

Titre II. - Orthèses et Prothèses externes

Les spécifications techniques auxquelles doivent satisfaire les produits sont celles décrites ci-dessous ou des spécifications techniques assurant un niveau de qualité, de sécurité et d'efficacité au moins équivalent.

Chapitre 1 : Orthèses (ex-petit appareillage)

Généralités

Le prix de vente au public doit être conforme à la réglementation en vigueur.

La prise en charge des produits inscrits aux paragraphes A, D et E du présent chapitre est subordonnée à l'apposition sur leur conditionnement d'une étiquette détachable autocollante à appliquer sur le volet de facturation ou, à défaut, pour les produits sur mesure, à la délivrance d'une facture, adressées aux organismes de prise en charge et comportant les mentions suivantes :

- le nom du produit ;
- le nom du fabricant ;
- le nom du distributeur ;
- la désignation générique du produit ;
- le numéro de code complet (chiffres et lettres) de la nomenclature ;
- le tarif de responsabilité ;
- s'il y a lieu, le prix de vente maximal public conseillé.

Le distributeur final mentionne le prix de vente public (TTC).

Les conditions de prescription des produits inscrits au présent chapitre doivent être conformes à la réglementation en vigueur.

Les conditions d'exercice des professionnels doivent être conformes à la réglementation en vigueur.

A - Bandages herniaires

1. Généralités

1.1. Définition

Le bandage herniaire est une orthèse destinée à contenir les différentes sortes de hernies. Ce matériel est délivré après essayage et adaptation au patient, par un professionnel répondant aux conditions prévues par la réglementation.

1.2. Prescription

Elle est indispensable pour que l'orthèse soit prise en charge par les organismes sociaux.

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription et éventuellement les indications permettant une application correcte (finalité médicale).

2. Spécifications techniques

Les bandages herniaires doivent répondre aux caractéristiques ci-dessous, servant de base pour les bandages destinés aux adultes.

Les bandages à ressort sont dits « à crémaillère » ; ils comportent le dispositif assurant le montage et l'orientation des pelotes.

Les ceintures-bandages B 23 N à plastron doivent avoir une hauteur suffisante à l'échancrure centrale pour permettre une bonne couverture de la ou des hernies et doivent être munies de deux coussins mobiles ou incorporés faisant partie intégrante du bandage.

Les tissus élastiques employés pour la réalisation des ceintures et sous-cuisses de ce bandage sont de même nature que ceux exigés par les spécifications techniques pour les bandages avec ou sans ressort.

Les bandages compressifs B 21 N pour hernies irréductibles doivent être exécutés sur mesure avec essayage si nécessaire.

2.1. Ressorts

2.1.1. Constitution

Les ressorts doivent être en acier trempé, de façon à être indéformables et protégés contre toute oxydation, ou en tout autre matériau présentant des qualités au moins équivalentes.

2.1.2. Configuration

Les ressorts sont d'une seule pièce ou à patte de devant démontable et orientable. Ils sont amincis à la queue et leurs coins sont arrondis.

La force du ressort varie en fonction de sa longueur, du volume de la hernie à contenir, de sa fluidité et ce, compte tenu de l'âge du sujet et de sa tonicité musculaire.

2.1.3. Garniture

Les ressorts sont systématiquement garnis de façon à rendre le bandage plus confortable.

2.1.4. Cas particuliers

Dans les bandages sans ressort ou dans les bandages dont le ressort est inséré dans une gaine élastique, la ceinture est en tissu élastique spécial double face pour bandages, de qualité extraforte, de 35 mm de large minimum.

Un mètre de ce tissu comporte en 50 mm de largeur au minimum 68 g de fil de textile et 12 g de fil de gomme naturelle ou synthétique ; en 35 mm de largeur, 46 g de fil textile et 9g de fil de gomme naturelle ou synthétique.

2.3. Pelotes

Les éléments essentiels des pelotes sont composés d'une plaque rigide ou semi-rigide et d'une partie rebondie élastique. Cette dernière est réalisée soit en matière monobloc, mousse de latex ou mousse élastomère synthétique, soit en bourre de textile ou de mousse synthétique.

2.4. Sous-cuisses et tours de cuisses

Les sous-cuisses et tours de cuisses, selon le cas, sont faits soit en tissu élastique spécial de largeur minimum de 18 mm, soit en tissu inextensible de même largeur. Ils sont soit adhérents à la pelote, soit fixés à celle-ci par tout moyen adéquat et s'accrochent à la ceinture de façon réglable.

2.5. Délai de renouvellement

Le délai minimal d'utilisation avant renouvellement est d'un an pour l'adulte, de 6 mois pour l'enfant jusqu'à 15 ans inclus, excepté pour les détériorations accidentelles, ou celles liées à une variation physiologique ou pathologique, ou aux conditions particulières liées à un exercice professionnel.

2.6. Garantie

La garantie totale (fournitures et main-d'oeuvre) relative à la fabrication, à la finition et à la qualité s'étend sur une période de 6 mois à compter de la livraison définitive. Cette garantie ne joue pas si l'altération des matières premières ne résulte pas de la qualité des matériaux utilisés ou des méthodes de fabrication.

3. Nomenclature et tarifs

Hernies inguinales

Bandages à ressort

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A00.11	B1N	a) Bandage simple à ressort sans sous-cuisse	3 789	
201A00.12	B3N	a) Bandage simple à ressort avec sous-cuisse	4 273	
201A00.13	B10N	b) Bandage double à ressort sans sous-cuisse	7 473	
201A00.14	B12N	b) Bandage double à ressort avec sous-cuisse	8 789	
201A00.15	B24N	c) Bandage à ressort antérieur	9 694	

Bandages sans ressort

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A00.21	B2N	a) Bandage simple avec sous-cuisse	3 931	
201A00.22	B11N	b) Bandage double avec barrette rigide avec sous-cuisse	6 793	
201A00.23	B23N	c) Ceinture bandage plastron	6 373	

Hernies inguinoscrotales (ou des grandes lèvres)

Bandages à ressort

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A01.11	B5N	a) Bandage simple à ressort avec sous-cuisse	4 808	
201A01.12	B14N	b) Bandage double à un seul ressort et barrette rigide avec sous-cuisse	7 350	
201A01.13	B15N	c) Bandage double à deux ressorts avec sous-cuisse	8 766	

Hernies scrotales irréductibles

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A02.1	B21N	Appareil compressif à poche scrotale amovible ou non, ceinture en tissu élastique renforcé	10 038	

Hernies crurales

Bandages à ressort

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A03.11	B6N	a) Bandage simple à ressort avec tour de cuisse	4 273	

201A03.12	B16N	b) Bandage double à ressort avec tour de cuisse	8 789	
-----------	------	---	-------	--

Bandages sans ressort

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A03.21	B7N	a) Bandage simple avec tour de cuisse	3 931	
201A03.22	B17N	b) Bandage double avec tour de cuisse	6 764	

Hernies ombilicales et épigastriques

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	
201A04.1	B9N	Bandage sans ressort	4 638	

1. Suppléments hors taille

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	
201A05		1. Suppléments hors taille Les prix ci-dessus s'entendent pour tailles jusqu'à 1 mètre de circonférence, mesure du patient. Au dessus, ils sont majorés de 1 % par centimètre		

2. Pièces de rechange et accessoires (pose comprise)

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A06.1	B31N	Coussin dorsal pour bandage simple	1 074	
201A06.2	B32N	Coussin dorsal pour bandage double	1 172	
201A06.3	B33N	Pelote inguinale ou crurale sans sous-cuisse	2 247	
201A06.4	B34N	Pelote inguinale ou crurale avec sous-cuisse	2 633	
201A06.5	B35N	Pelote ombilicale	3 345	
201A06.6	B36N	Pelote inguino-scrotale avec sous-cuisse	2 809	
201A06.7	B36Nbis	Grande pelote scrotale dite « anatomique » ou pelote échancrée avec sous- cuisse	3 247	
201A06.8	B37N	Ressort à crémaillère	756	
201A06.9	B38N	Ressort à crémaillère extra-fort ou à courbe crurale	830	
201A06.10	B39N	Sous-cuisse tissu élastique	416	

201A06.11	B41N	Coussin pour hernie	386
-----------	------	---------------------	-----

3. Suppléments pour pelotes concaves pour hernies irréductibles

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201A07	3. Suppléments pour pelotes concaves pour hernies irréductibles		
	Supplément de 40% sur le tarif de la pelote (B33N, B34N, B35N) correspondant au cas.		

4. Bandages pour garçonnets ou fillettes

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Mêmes références que pour les adultes avec la mention « enfant » et l'âge. Pour les enfants jusqu'à 15 ans inclus, les tarifs des bandages pour adultes sont affectés des réductions suivantes :		
201A08.1	20% jusqu'à 5 ans inclus.		
201A08.2	15% jusqu'à 10 ans inclus.		
201A08.3	10% jusqu'à 15 ans inclus.		

B - Orthèses plantaires

1. Généralités

1.1. Définition

L'orthèse plantaire orthopédique est amovible, fabriquée sur mesures et doit pouvoir être placée dans une chaussure de série.

L'orthèse plantaire est destinée :

- à corriger la statique défectueuse du pied ou une anomalie du relief plantaire ;
- à envelopper et compenser les anomalies du pied ;
- à corriger tout déséquilibre statique et dynamique du sujet, en dessous de 20 mm ;
- à soulager les appuis plantaires douloureux.

Sont exclues :

- les semelles fabriquées en série ;
- les semelles dites proprioceptives, à action ascendante, par stimulation magnétique ;

- es talonnettes pour corriger uniquement l'inégalité de longueur d'un membre inférieur. L'orthèse plantaire ne peut être délivrée chez l'enfant avant l'acquisition de la station érigée.

1.2. Prescription

Elle est indispensable pour que l'orthèse soit prise en charge par les organismes sociaux.

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription et éventuellement les indications permettant une application correcte (finalité médicale).

L'appareillage plantaire est normalement bilatéral même s'il n'existe qu'un déséquilibre statique.

2. Spécifications techniques

2.1. Constitution de la semelle

Les orthèses plantaires peuvent être constituées selon des techniques différentes en fonction des matériaux utilisés :

- à partir d'éléments correctifs fixés à une base dite de support ou première, exécutés sur tracé en fonction de la morphologie du pied du patient ;
- par la conformation même du ou des matériaux employés qui sert alors à la fois de base, d'élément de correction et de recouvrement (orthèse monobloc).

2.2. Matériaux utilisés

Les matériaux doivent être non traumatisants et façonnés en fonction de chaque cas pathologique particulier.

2.2.1. Éléments de correction

Ils peuvent être souples ou rigides et doivent être adaptés en fonction de la prescription médicale et de l'examen podologique.

2.2.2. Base de support ou première

Elle est réalisée en cuir (flanc ou collet cylindré-tannage naturel), teinté ou non ou en matériau synthétique ou naturel présentant des qualités au moins égales de solidité et de confort.

Sur cette première sont fixés les éléments correctifs.

2.2.3. Recouvrement

La peausserie animale est la couverture habituelle des orthèses plantaires. Elle peut être remplacée par tout matériau synthétique ou naturel réputé non allergique, présentant des qualités au moins égales de solidité, d'hygiène et de confort. Les orthèses monobloc peuvent même être livrées sans recouvrement si celui-ci nuit à leur efficacité.

2.3. Prise de mesures

Les orthèses plantaires sont fabriquées après un examen minutieux des pieds et des membres inférieurs en vue de déterminer la correction ou compensation nécessaire.

Un examen par podoscope et/ou podogramme est obligatoire.

2.4. Dispositions diverses

2.4.1. Façonnage et mise au point

La réalisation des orthèses plantaires nécessite un ou plusieurs essayages. Elles ne peuvent être délivrées au bénéficiaire que si elles sont parfaitement adaptées. Le fournisseur devra donc posséder dans ses locaux le matériel nécessaire à la confection des orthèses sur mesure et à leur correction. Toutefois, quel que soit le soin apporté à leur confection, il peut arriver que l'utilisateur, au cours des premiers jours de marche, éprouve certaines difficultés ou ressente certaines douleurs qui nécessitent une ou plusieurs mises au point. Dans une telle hypothèse, le fournisseur procédera gratuitement aux retouches nécessaires.

2.4.2. Modifications et corrections

Lors de l'essayage et des corrections ultérieures, la finition et les retouches doivent être exécutées sur place, immédiatement si nécessaire.

Dans les six mois suivant la date de livraison effective, ces orthèses plantaires peuvent être gratuitement modifiées ou corrigées progressivement, en tenant compte de l'évolution.

2.4.3. Tarif des orthèses plantaires

Le tarif de responsabilité des orthèses plantaires est un forfait comprenant prise d'empreinte, examens indispensables à la confection, mise au point et corrections progressives qui s'avèreraient nécessaires.

2.5. Délai de renouvellement

Le délai minimal d'utilisation avant renouvellement est d'un an pour l'adulte, de six mois pour l'enfant jusqu'à 15 ans inclus, excepté pour les détériorations accidentelles ou celles liées à une variation physiologique ou pathologique ou aux conditions particulières liées à un exercice professionnel.

2.6. Garantie

La garantie totale (fournitures et main-d'oeuvre) relative à la fabrication, la finition et à la qualité des orthèses plantaires s'étend sur une période de six mois à compter de la livraison définitive.

Cette garantie ne joue pas si l'altération des matières premières ne résulte pas de la qualité des matériaux utilisés ou des méthodes de fabrication. Les recouvrements usagés ou détériorés seront remplacés à titre onéreux.

3. Nomenclature et tarifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Orthèse plantaire de traitement exécutée sur mesure en matériau non traumatisant pour affection du pied y compris les corrections progressives		
2180450 201B00.3	Orthèse plantaire au-dessous du 28	3 494	
2122121 201B00.2	Orthèse plantaire du 28 au 37	3 785	
2140455 201B00.1	Orthèse plantaire au-dessus du 37	3 896	
2158449 201B00.4	Orthèse plantaire, monobloc en résine coulée, moulage du pied Orthèse plantaire monobloc en résine coulée confectionnée par moulage du pied réalisé en charge, réservée aux affections invalidantes rhumatoïdes et neurotrophiques du pied (moulage compris)	7 382	

C- Coques talonnières

1. Généralités

1.1. Définition

La coque talonnière est une orthèse indiquée dans la désaxation du calcaneum par suite d'une instabilité de l'articulation tibio-tarsienne quelle qu'en soit la cause (traumatisme, intervention chirurgicale...). La coque talonnière est un élément mobile pouvant être logé dans une chaussure de série, éventuellement dans une chaussure thérapeutique de série, permettant une reprise précoce de la marche en respectant la fonction de l'articulation sous-astragalienn. Elle doit être réalisée sur moulage.

1.2. Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription et éventuellement les indications permettant une application correcte de l'orthèse (finalité médicale).

2. Spécifications techniques

2.1. Constitution de la coque

La coque talonnière peut être réalisée dans tout matériau non traumatisant et réputé non allergique. Elle permet un maintien renforcé latéralement en respectant les amplitudes des articulations de l'arrière-pied, avec possibilité de modification d'aplomb selon les corrections prescrites d'emblée et/ou en cours de traitement (cales extérieures à la coque par exemple).

2.2. Délai de renouvellement

Le délai minimal d'utilisation avant renouvellement est d'un an pour l'adulte, de six mois pour l'enfant jusqu'à quinze ans inclus, excepté pour les détériorations accidentelles, ou celles liées à une variation physiologique ou pathologique ou aux conditions particulières liées à un exercice professionnel.

2.3. Garantie

La garantie totale (fournitures et main-d'oeuvre) relative à la fabrication, la finition et à la qualité des coques talonnières s'étendra sur une période de six mois à compter de la livraison définitive.

Cette garantie ne joue pas si l'altération des matières premières ne résulte pas de la qualité des matériaux utilisés ou des méthodes de fabrication.

3. Nomenclature et tarifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2147629 201C00	Coque talonnière (moulage compris)	11 864	11 864

D - Orthèses élastiques de contention des membres

1. Généralités

1.1. Définition

Les manchons, bas, collants, bonnets couvre-moignons, genouillères et chevillères élastiques de contention sont des orthèses qui ont pour indications médicales :

Pour les bas et collants :

- les jambes lourdes ;
- les stases veineuses avec ou sans oedèmes ;
- le lymphœdème et l'éléphantiasis.

Pour les manchons (réalisés sur mesure) :
- oedème du membre supérieur.

Pour les bonnets couvre-moignons élastocompressifs :
- oedèmes des moignons d'amputation.

Pour les genouillères et chevillères :
- pathologies ligamentaires ;
- syndromes inflammatoires ;
- protection postopératoire.

1.2. Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil. Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription et, éventuellement, les indications permettant une application correcte de l'orthèse (finalité médicale).

2. Spécifications techniques

1.1. Généralités

Les orthèses élastiques de contention des membres sont fabriquées avec des fils textiles combinés avec des fils élastiques de conformité définis dans les tableaux ci-après guipés à 2 couvertures inversées selon les fiches des spécifications ci-après.

Les tolérances admises sur les masses linéiques sont :

- fils textiles ± 10 % ;
- fils élastiques ± 20 %.

1.1.1. Ces orthèses sont fabriquées sur des tricoteuses rectilignes ou circulaires

Les différentes tailles sont fabriquées sur des machines présentant pour une même jauge au moins trois diamètres différents pour les circulaires, de sorte que le nombre de colonnes de mailles au centimètre soit constant quelle que soit la taille, et trois nombres d'aiguilles différents pour les rectilignes.

Les talons sont obtenus par diminution/augmentation.

En aucun cas la conformité à quelque spécification que ce soit ne peut être obtenue par thermofixation. Un tricotage moins serré sera admis pour les parties terminales.

1.1.2. Différence de diamètre minimale sous une charge maximale de 2 daN entre :

- cheville et mollet : 30 % ;
- cheville et cuisse : 50 %.

1.1.3. Les bonnets couvre-moignons élastocompressifs sont fabriqués exclusivement sur tricoteuses circulaires à double fonture, afin d'obtenir un article ayant seulement une couture distale et présentant un matelassage interne dans l'épaisseur du tricot.

SPÉCIFICATION HORS CLASSES HORS CLASSE
Bonnet couvre-moignons élasto-compressifs
Élastique en deux sens, extensible en deux sens

Tricotage :

Ref. H.C. 2 : métier circulaire.

Le bonnet couvre-moignon élasto-compressif ne doit présenter qu'une seule couture distale réalisée bord à bord.

Le bonnet couvre-moignon élasto-compressif doit présenter en dehors de la couture distale une conicité dont l'angle au sommet est compris :

- pour les orthèses fémorales entre 7° et 16°
- pour les orthèses tibiales entre 6° et 19°.

Le bonnet couvre-moignon élasto-compressif fémoral doit comporter en une seule pièce une partie active et un demi-slip réalisés avec des armures différentes afin d'assurer sa compression et sa stabilité.

Une ceinture de taille réglable d'une hauteur minimale de 38 mm doit pouvoir se placer au-dessus des crêtes iliaques.

L'allongement longitudinal de l'orthèse doit être comprise entre 5 et 20 %.

L'orthèse doit présenter des nombres de colonnes de mailles différents sur au moins deux groupes de tailles étant donné la compression maximale qu'elle ne doit pas dépasser.

Tableau hors classe. - Composition

Désignation	Référence H.C.2
Masse linéique minimale en dtex.	
Fil de tricotage dit de fond	150 dtex
Fil élastique tramé de conformité :	
- d'élasthane	310 dtex
- de couverture	44 dtex
- guipé	600 dtex

FICHE DE SPÉCIFICATIONS N° 1
Orthèses élastiques en un sens

Tricotage

Réf. 11 : métier rectiligne.

Réf. 12 : métier circulaire

Pour une bonne homogénéité de la contention :

Fil élastique de conformité tramé au moins toute les 1 ou 2 rangées de maille.

Tableau 1. - Composition

Désignation	Références	
	11	12
Masse linéique minimale en dtex.		
Fil élastique tramé de conformité :		
-guipé	2000	920
-âme	920	610
-couverture	22	22
Fil de tricotage dit de fond :.	150	150
Différence minimale d'aiguilles entre chaque groupe de taille	6	6

FICHE DE SPÉCIFICATIONS N° 2
Orthèses élastiques dans les deux sens

Tricotage

Réf. 21 : sur métier rectiligne. Fil élastique de conformité tricoté à chaque rangée.

Réf. 22 : sur métier circulaire. Autant de fils élastiques de conformité tramés et/ou tricotés que de rangées de mailles.

Tableau 2. - Composition

Désignation	Références	
	21	22
Masse linéique minimale en dtex.		

Fil élastique trame de conformité :		
-guipé	600	310
-âme	310	310
-couverture	22	22
Fil de tricotage dit de fond	66	66
Différence minimale d'aiguilles entre chaque groupe de taille	6	12

FICHE DE SPÉCIFICATIONS N° 3

Orthèses élastiques dans le sens largeur et extensibles dans le sens hauteur

Tricotage

Réf. 31 ou 32 : métier rectiligne ou circulaire.

Pour une bonne homogénéité de la contention :

Un fil élastique de conformité trame (toutes les 1 ou 2 rangées de mailles).

Un fil élastique de conformité tricoté (toutes les 1 ou 2 rangées de mailles).

(Tricotage dit double chute = Une chute fil de fond, une chute avec la gomme tramee.)

Les références 31 et 32 doivent être assemblées par couture longitudinale .

Tableau 3. - Composition

Référence	Masse linéique minimale du fil de tricotage	Masse linéique minimale du fil élastique guipé de conformité	
		En maille	En trame
31 ou 32	300 dtex	600 dtex	2000 dtex

2.2. Classes de pression de contention

2.2.1. Mesure par un laboratoire compétent et indépendant de la pression de la contention de l'orthèse selon la norme NF G 30 102 B d'application réglementaire.

Selon la valeur déterminée, l'orthèse sera placée dans l'une des cinq classes définies ci-après compte tenu de la pression de contention mesurée ; en classe H.C. à 4,5 cm en dessous de la limite compressive pour l'orthèse fémorale, à demi-hauteur de la partie compressive pour l'orthèse tibiale et, pour les autres classes, au niveau de la cheville :

- en classe H.C. entre 10 et 17 hPa ;
- en classe I entre 13 et 20 hPa ;
- en classe II entre 20,1 et 27 hPa ;
- en classe III entre 27,1 et 48 hPa ;
- en classe IV au-dessus de 48 hPa.

2.2.2. Dégressivité de la contention entre cheville et cuisse

Variable selon les classes, elle est au maximum :

- en classe I de 75 % ;
- en classe II de 70 % ;
- en classe III de 60 % ;
- en classe IV de 40 % ;

de la pression contrôlée au niveau de la cheville.

2.2.3. Spécifications de surface pour les bonnets couvre-moignons élastocompressifs

Les mesures de surface, réalisées sur la face interne du produit, sur tout appareil conçu pour cet usage conduisent à la détermination des grandeurs suivantes :

Rugosité :

- 11 ± 2 microns en sens long ;
- 25 ± 4 microns en sens travers.

Coefficient de frottement (sans unité) : 0,37 ± 0,05 en sens long ;
0,40 ± 0,05 en sens travers.

Les mesures de compression, réalisées dans le sens de l'épaisseur du produit, sur tout appareil conçu pour cet usage, conduisent à la détermination des grandeurs suivantes : Épaisseur sous 0,5 kPa : 1,8 ± 0,2 mm ;

Compressibilité sous 100 kPa : 52,0 ± 6 % ; Résilience après contrainte à 100 kPa : 38 ± 3 %.

2.2.4. Contrôle du comportement de l'orthèse à l'usage

Après avoir subi :

1. Un lavage ;
2. Vingt-quatre heures de vieillissement artificiel à l'extension prévue pour le porter et sous une température de 70 °C, à l'exception des bonnets couvre-moignons dont la température ne doit pas excéder 40 °C ;
3. Douze heures de tenue en extension sous l'allongement prévu par le fabricant (rapport des circonférences des orthèses au repos et au porter) ;
4. Cinq lavages selon la norme NF G 07-136 6 A.

La perte de pression de contention mesurée entre le premier test (après un lavage à l'état neuf) et le troisième test (après vieillissement, fatigue et cinq lavages) ne devra pas être supérieure à 20 % de la pression initiale.

2.2.5. Expression des résultats des différentes mesures

E.1. - Caractéristiques de tricotage : nombre de colonnes et rangées par centimètre de tricot relaxé.

E.2.- Masse linéique des fils : exprimée en dtex.

2.2.6. Compte rendu d'essais

Le compte rendu d'essais fait référence aux présentes spécifications techniques et au chapitre concerné.

Il reprend les différents critères exposés dans le chapitre concerné et établit la comparaison entre les spécifications et les résultats des mesures. Il définit la classe de contention dans laquelle est située l'orthèse, contention mesurée selon la norme NF G 30-102 B.

Tous les détails non prévus dans ces spécifications techniques et ayant pu influencer sur le résultat doivent être précisés.

2.3. Conformité aux spécifications techniques

Le contrôle technique de conformité aux spécifications techniques est réalisé par un laboratoire compétent et indépendant. Ce contrôle technique est complété par un audit dans l'entreprise.

Les résultats de ces contrôles sont validés par l'Association pour la promotion de l'assurance qualité dans la filière textile habillement (ASQUAL).

2.4. Garantie

La garantie à la fabrication, à la finition et à la qualité des orthèses s'étend sur une période de six mois à compter de la livraison.

Cette garantie ne joue pas si l'altération des matières premières ne résulte pas de la qualité des matériaux utilisés ou des méthodes de fabrication.

3. Nomenclature et tarifs

Les orthèses sont conformes au référentiel technique élaboré par l'Association pour la Promotion de l'Assurance Qualité dans la filière textile-habillement (ASQUAL) et sont fabriquées par des sociétés certifiées selon les normes EN 29001 ou EN 29002.

Les orthèses sont certifiées conformes, par un organisme certificateur compétent et indépendant.

Catégorie élastique en un sens, classes I, II, III (11 et 12)

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D00.1	V1	Bas jarret.	1 854	
201D00.2	V2	Molletière.	1 385	
201D00.3	V3	Cuissard	1 499	
201D00.4	V4	Bas cuisse	4 542	
201D00.5	V5	Genouillère	1 397	
201D00.6	V6	Chaussette (chevillère) :	1 332	
201D00.7	V7	Manchon	4 717	

Catégorie élastique en deux sens, classes hors classe (HC), I, II, III (HC 2, 21 et 22)

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D01.1	V1	Bas jarret en 21	2 867	
201D01.2	V1	Bas jarret en 22	2 117	
201D01.7	V4	Bas cuisse en 21 .	4 262	
201D01.8	V4	Bas cuisse en 22	2 814	
201D01.9	V5	Genouillère en 21	2 068	
201D01.10	V5	Genouillère en 22	1 374	
201D01.11	V6	Chaussette (chevillère) en 21	1 905	
201D01.12	V6	Chaussette (chevillère) en 22	1 281	
201D01.13	V7	Manchon en 21	4 916	
201D01.14	V7	Manchon en 22	4 916	
201D01.15	F1	Bonnet couvre-moignon élasto-compressif pour amputation fémorale (hauteur 20/25) en HC2 .	7 059	
201D01.16	F2	Bonnet couvre-moignon élasto-compressif pour amputation fémorale (hauteur 30/35) en HC2 .	7 923	
201D01.17	F3	Bonnet couvre-moignon élasto-compressif pour amputation fémorale (hauteur 40/45) en HC2 .	8 356	

201D01.18	T1	Bonnet couvre-moignon élasto-compressif pour amputation tibiale (hauteur 30/35) en HC2 .	2 737	
201D01.19	T2	Bonnet couvre-moignon élasto-compressif pour amputation tibiale (hauteur 40/45) en HC2 .	3 313	

Catégorie élastique en un sens extensible autre sens, classes I, II, III (31 et 32)

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D02.1	V1	Bas jarret	4 067	
201D02.4	V4	Bas cuisse	8 033	
201D02.5	V5	Genouillère	3 343	
201D02.6	V6	Chaussette (chevillère)	3 060	
201D02.7	V7	Manchon	4 916	

Suppléments

Les suppléments doivent être mentionnés sur la prescription pour être pris en charge.

1. Suppléments pour les articles aux mesures du patient

1.1. Suppléments de circonférences

ode	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D03.11		À la cheville à partir de 24 cm + 1,5 % par cm		
201D03.12		Au mollet à partir de 40 cm + 1,5 % par cm		
201D03.13		À la cuisse à partir de 52 cm + 1,5 % par cm		

1.2. Suppléments de longueurs

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D03.21	V1	À partir de 42 cm (du sol) + 2 % par cm		
201D03.22	V2	À partir de 30 cm (total) + 2 % par cm		
201D03.23	V3	À partir de 20 cm (total) + 2 % par cm		

201D03.24	V4	À partir de 65 cm (du sol) + 2 % par cm		
201D03.25	V5	À partir de 20 cm (au genou) + 2 % par cm		
201D03.26	V6	À partir de 20 cm (du sol) + 2 % par cm		
201D03.27	V7	À partir de 45 cm (total) + 2 % par cm		
		Dans les articles incluant le genou ou le coude, la longueur à considérer		
		Pour le membre supérieur : la longueur moyenne entre les mesures des faces interne et externe du membre.		
		Pour le membre inférieur: la longueur moyenne entre les mesures des faces		

1.3 Autres suppléments

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D03.31	SV1	Talon fermé (toutes catégories)	117	
201D03.32	SV2	Pointe fermée (catégories 21, 22, 31 ou 32)	342	
201D03.33	SV3	Volant pour bas V1 (tissu non élastique)	711	
201D03.34	SV4	Supplément pour un collant	2 315	
201D03.35	SV5	Couvre-épaule pour manchon V7 (tissu non élastique)	629	
201D03.36	SV6	Mitaine (sans doigt avec passage du pouce)	1 181	
201D03.37	SV7	Quatre doigts	1 773	

2. Suppléments pour les articles de série

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D04.1	SV4	Supplément pour un collant	2 315	
201D04.2	SV9	Evidement rotulien avec ou sans fenêtre pour genouillère	304	
201D04.3	SV10	Baleinage articulé ou non pour genouillère	488	

201D04.4	SV11	Amortisseurs pour genouillère et chevillère (soit en matière monobloc, mousse de latex ou mousse élastomère synthétique, bourre de textile ou de mousse synthétique ou toute autre matière susceptible d'apporter le même résultat)	488	
201D04.5	SF1	Couvre-moignon superposable fémoral (supplément à F1) (hauteur 20/25) .	2 449	
201D04.6	SF2	Couvre-moignon superposable fémoral (supplément à F2) (hauteur 30/35) .	3 026	
201D04.7	SF3	Couvre-moignon superposable fémoral (supplément à F3) (hauteur 40/45).	3 457	

3. Majorations pour orthèses en classe IV aux mesures du patient ou de série

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D05.1	SV8	Majoration de 5% à appliquer aux trois tableaux définissant les catégories d'orthèses.		

4. Divers

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201D06.1	DV1	Basse cuisse spéciale très montant pour varices de la saphène	sur devis	
201D06.2	DV2	Ceinture de taille élastique pour fixer DV3	314	
201D06.3	DV3	Jarretelle pour tenir un grand bas	249	
201D06.4	DV4	Genouillère armée comportant un double tricotage ou double tissage élastique entre lequel se trouvent interposés un coussin en caoutchouc mousse et deux armatures souples composées de ressorts serpentins en corde à piano : hauteur 22 cm	2 487	

5. Orthèses tubulaires de contention

Laboratoires Innothera (France)

La prise en charge est assurée dans le traitement des ulcères veineux de la jambe.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	---------------------

201D07.1	Orthèse tubulaire de contention sans talon et à pied ouvert, INNOTHERA, TUBULCUS La prise en charge est assurée pour les tailles suivantes : S : circonférence du mollet en cm : 31-34, circonférence de la cheville en cm : 19-21, fil repère bleu ; M : circonférence du mollet en cm : 34-37, circonférence de la cheville en cm : 21-24, fil repère rose ; L : circonférence du mollet en cm : 37-41, circonférence de la cheville en cm : 24-28, fil repère jaune ; XL : circonférence du mollet en cm : 41-45, circonférence de la cheville en cm : 28-32, fil repère bleu ciel ; XXL : circonférence du mollet en cm : 45-50, circonférence de la cheville en cm : 32-37, fil repère violet.	5 670	
201D07.2	Orthèse tubulaire de contention, INNOTHERA, TUBULCUS (le coffret) Le coffret comprend : 2 orthèses Tubulcus et l'enfileur. La prise en charge est assurée pour les tailles suivantes : S : circonférence du mollet en cm : 31-34, circonférence de la cheville en cm : 19-21, fil repère bleu ; M : circonférence du mollet en cm : 34-37, circonférence de la cheville en cm : 21-24, fil repère rose ; L : circonférence du mollet en cm : 37-41, circonférence de la cheville en cm : 24-28, fil repère jaune ; XL : circonférence du mollet en cm : 41-45, circonférence de la cheville en cm : 28-32, fil repère bleu ciel ; XXL : circonférence du mollet en cm : 45-50, circonférence de la cheville en cm : 32-37, fil repère violet.	12 285	

E. - Ceintures médico-chirurgicales et corsets orthopédiques en tissu armé

1. Généralités

1.1. Définition

Ces orthèses sont classées, en fonction de leurs caractéristiques et de leur action thérapeutique, en 5 catégories :

- Les bandes-ceintures et ceintures de soutien lombaire (à visée essentiellement antalgique) ;
- Les ceintures de soutien abdominal sur mesure et de série (post-partum et postopératoire) ;
- Les ceintures de maintien abdominal (paroi pathologique) ;
- Les ceintures de maintien lombaire (rachis à pathologie modérée) ;
- Les corsets d'immobilisation vertébrale (rachis à pathologie grave).

1.2. Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription, les objectifs à atteindre compte tenu de la morphologie et de la pathologie du patient pour une correction, un maintien et une application optimale.

2. Spécifications techniques

2.1. Classification et caractéristiques des ceintures et corsets

2.1.1. Bandes-ceintures, ceintures de soutien lombaire et corsets d'immobilisation et de maintien

Elles sont prescrites pour une visée principalement antalgique avec une durée d'utilisation discontinue ou temporaire. Elles sont généralement fabriquées en série. Aucune adjonction ou supplément ne peut s'associer à la tarification de ces références, à l'exception des corsets d'immobilisation vertébrale de série.

Bande-ceinture de soutien lombaire en tissu élastique ou non, d'une hauteur dorsale de 14 cm ou de 23 cm, comportant dans sa partie dorsale un dispositif de suppression par gonflage individuel.

Les tissus élastiques éventuellement employés devront être d'une force supérieure à 250 cN par centimètre à 30 % d'allongement. La fermeture est réglable.

Bande-ceinture de soutien lombaire en tissu élastique d'une hauteur minimale de 14 cm et d'une force supérieure à 250 cN par centimètre à 30 % d'allongement. Elle doit avoir un dossier d'appui de 24 cm de hauteur comportant quatre ressorts souples en acier ou une plaque de rigidité, protégés, si nécessaire par une enveloppe de tissu pour éviter tout traumatisme. La fermeture est réglable.

Ceinture de soutien lombaire en tissu élastique d'une force supérieure à 350 cN par centimètre à 30 % d'allongement, avec dos doublé comportant quatre ressorts en acier de 24 mm de large au dos et de deux ressorts souples devant, recouverts de peau naturelle ou synthétique. La fermeture est réglable.

Corsets d'immobilisation et de maintien en hyperextension du rachis (CIMHR). Ils sont obtenus par deux points d'appuis antérieurs pubien et sternal, et plastron dorsal réglable maintenus par une armature métallique et/ou plastique.

- Ces corsets existent en trois versions :
- modèle simple ;
- modèle avec appui mentonnier ;
- modèle avec minerve complète.

Les corsets d'immobilisation et de maintien du rachis de série morphoadaptables, thermoformables avec dos réalisé en matériau plastique et fermeture antérieure réglable peuvent monter jusqu'en D6 selon la pathologie et doivent dépasser latéralement les lignes axillaires. Si besoin, il est possible d'adjoindre une paire de sous-cuisses et/ou de bretelles selon la nomenclature. Ils doivent être proposés en plusieurs tailles pour pouvoir répondre aux nécessités.

2.1.2. Ceintures de soutien abdominal (CSA ou CSB)

Elles sont prescrites en cas de déficience temporaire de la paroi abdominale sans caractère pathologique (post-partum, état postopératoire). Elles sont fabriquées :

- soit sur mesure lorsque la prescription médicale le précise et/ou lorsque la différence entre la circonférence de hanches au plus large et la circonférence de taille est supérieure à 20 cm (référence CSA) ;
- soit en série pour les sujets dont la morphologie le permet lorsque la circonférence du bassin est inférieure à 100 cm (référence CSB).

Elles sont réalisées entièrement ou en partie en tissu élastique. Elles comportent devant deux à quatre baleines et au dos, deux aciers ressorts (largeur 10 à 14 mm).

Elles ont une fermeture réglable sur toute la hauteur. Une fermeture complémentaire pour faciliter la mise en place est nécessaire lorsque la fermeture principale ne permet pas à la fois le réglage et la mise en place rapide de la ceinture.

Aucune adjonction n'est prise en charge.

Les ceintures sont généralement exécutées en fonction des repères anatomiques suivants :

- hauteur (a) : du bord supérieur du pubis à l'ombilic ;
- hauteur (b) : du bord supérieur du pubis au point équidistant entre l'ombilic et la base de l'appendice xyphoïde ;
- hauteur (c) : du bord supérieur du pubis à la base de l'appendice xyphoïde.

2.1.3. Ceintures de maintien abdominal sur mesure (CMA)

Elles assurent le maintien abdominal dans les cas d'insuffisance pariétale pathologique (obésité, éventrations, stomies, hernies, etc.). Elles sont réalisées entièrement ou en partie en tissu élastique.

2.1.3.1. Caractéristiques générales

Les ceintures de maintien sont obligatoirement coupées et assemblées sur mesure avec un ou plusieurs essayages en cours de fabrication, sous la responsabilité du fournisseur agréé.

Fermeture

Elles comportent une fermeture réglable sur toute la hauteur. Des fermetures complémentaires susceptibles de faciliter leur mise en place sont incluses dans la tarification de ces articles et doivent être effectives sur la ceinture lorsque la fermeture principale ne permet pas à la fois le réglage et la mise en place rapide de la ceinture.

Les fermetures doivent comporter, si nécessaire, une bande intérieure protégeant la peau de toute irritation excessive.

Fixité

La fixité, essentiellement assurée par la coupe et l'adaptation de la ceinture ou du corset, est complétée éventuellement par l'adjonction de sous-cuisses ou de jarretelles en tissu élastique ou de pattes d'entrejambe amovibles.

Renforcements

Variables selon le type de ceinture ou de corset, ils sont assurés par des aciers ressorts répondant aux caractéristiques indiquées dans les spécifications techniques et/ou par des matériaux thermoformables à basse température. Les aciers ressorts doivent être incorporés et inamovibles. La mise à la forme de ces ressorts doit être

faite en fonction de la morphologie du patient et de l'effet médical attendu, en évitant tout appui traumatisant. La cambrure doit limiter les mouvements de flexion du tronc au degré de liberté compatible avec la lésion rachidienne, sans contrarier par trop ses mouvements.

Adjonctions

Des adjonctions sont prévues et permettent d'adapter avec souplesse l'appareillage en fonction de la pathologie. Ces adjonctions doivent figurer sur la prescription.

Suppléments

Pour être pris en charge, doivent apparaître sur la prescription :

- les suppléments chiffrés pour article hors taille ;
- la notion non chiffrée de supplément pour emboîtement.

Forme enveloppante (emboîtement)

Elle est de règle chez la femme et exceptionnelle chez l'homme. Il s'agit d'un enveloppement réalisé à la partie postéro-inférieure de l'appareil, assurant une stabilité accrue en position assise. Il fait l'objet d'un supplément de tarification.

Articles hors taille

Pour les sujets dont la circonférence de bassin mesurée horizontalement dans la plus grande dimension et dans le champ de l'appareil dépasse 100 cm, un supplément de tarification s'applique.

Hauteurs antérieures

Toute hauteur antérieure de la fourniture par rapport à la référence accordée par l'organisme de prise en charge, supérieure ou inférieure à la hauteur moyenne correspondante, fera l'objet d'un complément ou d'un abattement forfaitaire selon les modalités fixées dans la liste des produits et prestations remboursables prévue aux articles LP 30 et 31 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée

2.1.3.2. Caractéristiques particulières

Hauteur

Les ceintures sont généralement exécutées en fonction des repères anatomiques ci-dessous :

- hauteur (a) : du bord supérieur du pubis à l'ombilic ;
- hauteur (b) : du bord supérieur du pubis au point équidistant entre l'ombilic et la base de l'appendice xyphoïde ;
- hauteur (c) : du bord supérieur du pubis à la base de l'appendice xyphoïde.

Il pourra être admis que les ceintures du type (a) comportent une échancrure de 2 à 3 cm en dégagant la partie sous-ombilicale sans que le tarif ne donne lieu à une minoration. Elles comportent pour le devant et le dos 2 à 4 aciers ressorts (largeur 12 à 14 mm et épaisseur 3 à 5/10 de mm).

2.1.3.3. Adjonctions prévues

Coussin postopératoire de protection. Dispositif pour stomie.

Jarretelles.

Patte hypogastrique avec tirants élastiques réglables. Pattes d'entrejambe.
Pelote pour éventration ou hernie. Sangle intérieure.
Sous-cuisses élastiques.
Tirant hypogastrique réglable ou bride de rappel réglable lombosacrée.

2.1.4. Ceintures de maintien lombaire sur mesure

2.1.4.1. Caractéristiques générales

Celles définies au 2.1.3.1.

Les matériaux utilisés sont en principe pour la partie dorsale et abdominale en tissu inextensible, les côtés étant en tissu élastique dont la texture sera choisie en fonction du maintien à apporter. Elles peuvent comporter un devant et/ou un dos en tissu élastique, mais aucun supplément de tarif n'est prévu à ce titre et restera donc, s'il y a lieu, à la charge de l'assuré.

Hauteurs :

La hauteur dos peut, en fonction de la prescription, atteindre le sommet de l'apophyse épineuse de D12 ou D9.

La hauteur antérieure est pour la facturation déterminée par les repères anatomiques correspondant normalement à la hauteur dos retenue :

- a) Hauteur dos D12 : du bord supérieur du pubis à l'ombilic ;
- b) Hauteur dos D9 : du bord supérieur du pubis au point équidistant entre l'ombilic et la base de l'appendice xyphoïde.

Caractéristiques particulières :

Ceintures de maintien lombaire (CML) :

Elles sont prescrites dans les cas de lésions rachidiennes pathologiques entraînant des répercussions algo-fonctionnelles d'intensité modérée. Elles permettent de limiter les mouvements antéro-postérieurs du rachis.

Renforts :

- devant : 2 aciers ressorts de 12 à 14 mm de largeur et de 3 à 5/10 de mm d'épaisseur ;
- dos : 2 à 4 aciers ressorts de 12 à 20 mm de largeur et de 6 à 10/10 de mm d'épaisseur.

Ceintures de maintien abdomino-lombaire (CMAL) :

Elles sont prescrites dans les cas de lésions rachidiennes pathologiques entraînant des répercussions algo-fonctionnelles d'intensité modérée associées à un problème abdominal. Le maintien abdominal et le maintien vertébral sont réalisés sur la même fourniture.

Renforts :

- devant : 3 à 4 aciers ressorts de 12 à 14 mm de largeur et de 5 à 8/10 de mm d'épaisseur ;
- dos : 4 aciers ressorts de 12 à 20 mm de largeur et de 8 à 10/10 de mm d'épaisseur.

Ceintures de maintien lombaire renforcé (CMLR) :

Elles sont prescrites dans les cas de lésions rachidiennes pathologiques entraînant des répercussions algo-fonctionnelles importantes. Elles permettent de limiter davantage les mouvements antéro-postérieurs du rachis ainsi que de limiter ses inflexions latérales.

Renforts :

- devant : 3 à 4 aciers ressorts de 12 à 14 mm de largeur et de 5 à 8/10 de mm d'épaisseur ;
- dos : 4 aciers ressorts de 12 à 20 mm de largeur et de 8 à 10/10 de mm d'épaisseur. Les deux ressorts médians sont jumelés par deux barres transversales de même caractéristiques, fixées de façon rigide sur les ressorts verticaux.

2.1.4.2. Adjonctions prévues

- bretelle ;
- coussin de compensation ;
- coussin postopératoire de protection ;
- dispositif pour stomie ;
- épaulière ;
- jarretelles ;
- patte hypogastrique avec tirants élastiques réglables ;
- pattes d'entrejambe ;
- pelote pour éventration ou hernie
- sangle intérieure ;
- sous-cuisses élastiques ;
- tirant hypogastrique réglable ou bride de rappel réglable lombo-sacrée

2.1.5. Corsets d'immobilisation vertébrale sur mesure (CIV)

Ils correspondent aux cas dits « graves » de lésions rachidiennes importantes entraînant des répercussions algo-fonctionnelles quelle qu'en soit l'origine. Ces corsets vertébraux peuvent remplacer les fournitures réalisées entièrement en cuir ou matériaux synthétiques d'ortho-prothèse.

2.1.5.1. Caractéristiques générales

Ces caractéristiques sont celles définies au 2.1.3.1.

Ces corsets sont généralement fabriqués en totalité avec du tissu inextensible renforcé, avec deux goussets élastiques pour permettre une position assise plus confortable. Exceptionnellement, sur prescription médicale, la partie antérieure pourra être réalisée en tissu élastique, avec supplément à la charge de l'assuré.

La fermeture est antérieure ou antéro-latérale.

Ils sont exécutés en trois hauteurs, sommets des apophyses épineuses, de D12, D9 ou D6 pour les corsets CIVA et CIVB et une seule hauteur (au-dessus de D6) pour le corset CIVC, ces limites étant celles des armatures dorsales.

La base de l'armature doit être placée de telle sorte que le corset, tout en assurant son rôle de contention, ne gêne ni la position assise ni la marche. Dans les corsets de hauteur D6 ou au-dessus, une échancrure antérieure en limite la hauteur à l'appendice xyphoïde.

L'armature est définie pour chacun des corsets. Elle est constituée par des pièces dont les caractéristiques sont conformes aux spécifications techniques. Ces pièces sont fixées de façon rigide excluant tout jeu dans l'assemblage pour former un ensemble ne présentant pas de déformation permanente au cours d'une utilisation normale. La portion verticale des tuteurs latéraux se situe obligatoirement sur la ligne axillaire médiane.

Ces corsets peuvent être également réalisés en matériau thermoformable à basse température par application directe qui couvre la région dorsale depuis les lignes axillaires médianes et dont les hauteurs correspondent aux mêmes repères anatomiques D12, D9 ou D6. Ils sont réalisés en monobloc, avec fenêtres si nécessaire, dans une plaque suffisamment large et épaisse pour assurer un maintien identique aux corsets réalisés avec aciers ressorts. Cette plaque doit reprendre les caractéristiques d'appuis des cages en acier ressort des corsets d'immobilisation vertébrale.

2.1.5.2. Caractéristiques particulières

a) CIVA

Il est renforcé par un ensemble d'aciers ressorts dits « cage demi-ouverte » constitué par :

- 2 ressorts paravertébraux (largeur 12 à 20 mm, épaisseur 8 à 10/10 de mm) ;
- 2 tuteurs latéraux à fourche ou à ancre (largeur 10 à 14 mm, épaisseur 8 à 10/10 de mm) ;
- 1 bande pelvienne postérieure en acier ressort (largeur 12 à 20 mm, épaisseur 8 à 10/10 de mm) sur laquelle sont fixées les extrémités inférieures des tuteurs latéraux et des ressorts paravertébraux. L'extrémité inférieure des ressorts paravertébraux peut être fixée sur une plaque en alliage léger remplaçant la bande pelvienne postérieure ; les tuteurs latéraux sont alors fixés sur les ressorts paravertébraux. Les ressorts paravertébraux sont également reliés entre eux dans leur partie supérieure par un ressort horizontal.

La partie antérieure de ce corset est renforcée par 2 à 4 aciers ressorts (largeur 10 à 14 mm, épaisseur 4 à 5/10 de mm).

b) CIVB-1

Le renforcement est assuré par un ensemble d'aciers ressorts dit « cage fermée » identique à la précédente mais dont les extrémités supérieures des ressorts paravertébraux et des tuteurs latéraux sont réunies de façon rigide à une bande en acier ressort (largeur 12 à 20 mm, épaisseur 8 à 10/10 de mm).

La partie antérieure de ce corset est renforcée par 2 à 4 aciers ressorts (largeur 10 à 14 mm, épaisseur 4 à 5/10 de mm).

c) CIVB-2

Réalisé selon le principe dit « cage ajourée ».

Les corsets ajourés peuvent être constitués de la cage seule capitonnée sur la partie en contact avec la peau et maintenue en place soit par des sangles latérales en tissu élastique s'attachant sur le plastron antérieur renforcé, soit par une partie antérieure en tissu élastique ou non, solidarisée à la cage.

Ce corset comporte une armature affectant la forme d'une cage fermée qui peut être constituée :

- soit par une cage identique à celle du CIVB-1 mais dont les pièces métalliques ont une largeur supérieure (20 à 30 mm) ;
- soit par une cage comprenant :
 - 3 ferrures transverses en alliage léger de 16 à 20 mm de largeur et de 20/10 de mm d'épaisseur. La ferrure pelvienne qui constitue la base du corset est limitée latéralement aux grands trochanters ; la ferrure iliaque est ajustée au niveau de la charnière lombo-sacrée, elle passe sur les crêtes iliaques et se prolonge vers l'avant pour former un accrochage à ce niveau ; la ferrure costale constitue la partie supérieure du corset et est limitée à la ligne axillaire médiane ;
 - 2 tuteurs paravertébraux en alliage léger ou en acier reliant les trois ferrures transverses. Leur largeur est de 20 mm et leur épaisseur de 20/10 de mm.
 - 2 tuteurs latéraux reliant les ferrures iliaque et costale. Leur largeur est de 16 à 20 mm et leur épaisseur de 20/10 de mm.

L'ensemble métallique, quelle que soit sa constitution, est capitonné intérieurement et recouvert extérieurement d'une peau naturelle ou synthétique.

La partie antérieure qui doit assurer la fixité et le maintien de la cage peut être constituée :

- soit d'un plastron abdominal en tissu, renforcé par 2 ou 3 aciers ressorts (largeur 13 mm, épaisseur 3 à 4/10 de mm), lié de chaque côté à la cage de façon réglable ;
- soit d'un devant en tissu renforcé identique à celui du type CIVB-1, relié à la cage.

d)CIVC-1

Il est renforcé par une armature en acier ressort dont la constitution est susceptible de variation en fonction du cas appareillé mais dont le principe est le suivant :

2 tuteurs paravertébraux (largeur 14 à 20 mm, épaisseur 12 à 14/10 mm) ;

2 tuteurs latéraux à fourche ou à ancre (largeur 14 à 20 mm, épaisseur 12 à 16/10 de mm) ;

1 bande pelvienne postérieure en acier ressort (largeur 14 à 20 mm, épaisseur 12 à 16/10 de mm) sur laquelle sont fixées les extrémités inférieures des tuteurs latéraux et des ressorts paravertébraux. L'extrémité inférieure des ressorts paravertébraux peut être fixée sur une plaque en alliage léger remplaçant la bande pelvienne postérieure, les tuteurs latéraux sont alors fixés sur les ressorts paravertébraux ;

1 bande d'appui interscapulaire affectant la forme dite « en chapeau de gendarme » pour emboîter la région dorsale supérieure (largeur 14 à 20 mm, épaisseur 12 à 16/10 mm) et sur laquelle viennent se fixer les extrémités des tuteurs paravertébraux et latéraux.

Toute variation dans la conception de l'armature n'entraîne pas de modification du tarif de responsabilité applicable.

e)CIVC-2

Réalisé selon le principe dit « cage ajourée » (voir CIVB-2), ce corset comporte une armature identique dans sa conception à celle du type CIVC-1 mais dont les pièces métalliques ont une largeur de 20 à 30 mm.

2.1.5.3. Adjonctions prévues

a) Pour tous corsets d'immobilisation vertébrale :

- béquillon garni avec son porte-béquillon seulement pour CIVB ou CIVC ;
- bretelle ;
- coussin de compensation ;
- coussin postopératoire de protection ;

- dispositif pour stomie ;
 - épaulière ;
 - jarretelles ;
 - patte hypogastrique avec tirants élastiques réglables ;
 - patte d'entrejambe ;
 - pelote pour éventration ou hernie ;
 - sangle intérieure ;
 - sous-cuisses élastiques ;
 - tirant hypogastrique réglable ou bride de rappel réglable lombo-sacrée ;
- b) Pour CIVB-1, CIVB-2 et CIVC seulement : moulage éventuel après un accord de l'organisme de prise en charge ;
- c) Pour CIVC exclusivement : palette pectorale de redressement.

2.2 Définitions et caractéristiques des adjonctions

Les adjonctions autorisées pour les types de ceintures et de corsets énumérés précédemment doivent correspondre à ces définitions et caractéristiques.

2.2.1. Béquillon garni avec son porte-béquillon

Ce dispositif en forme de fourche ou de « T » dont la partie supérieure capitonnée au niveau du soutien est susceptible de pivoter sur la partie verticale de fixation. Cette dernière est fixée par vis sur le tuteur latéral du corset afin de permettre son réglage en hauteur.

2.2.2. Bretelle

Elle a pour but d'améliorer l'application et le maintien de la fourniture en cas de prolongement de celle-ci au niveau de la zone scapulaire. Réalisée soit en coutil fort, soit en sangle orthopédique de 35 mm de largeur minimale, elle est capitonnée et garnie sur la face antérieure.

2.2.3. Coussin de compensation

Masse de matériau non déformable de façon définitive, modelée pour s'adapter à la concavité d'une déformation du tronc, elle est destinée à redonner un aspect morphologique se rapprochant de l'aspect normal, ou du moins à atténuer fortement la déformation en facilitant l'adaptation vestimentaire. Ce coussin est recouvert d'une enveloppe textile solidement fixée à l'intérieur de la fourniture.

2.2.4. Coussin postopératoire de protection

Il a pour fonction de protéger les zones cicatricielles recouvertes par le corset.

Constitué de matériau non traumatisant d'épaisseur supérieure à 6 mm, le coussin est inclus dans une enveloppe en textile. Le rembourrage textile doit être maintenu par piquêre. La plus petite dimension du coussin ne peut être inférieure au tiers de la plus grande.

Il existe trois tailles de coussin :

- inférieure à 13 cm dans la plus grande dimension ;
- de 13 à 24 cm dans la plus grande dimension ;
- supérieure à 24 cm dans la plus grande dimension.

2.2.5. Dispositif pour stomie

Lorsque la ceinture médico-chirurgicale recouvre une stomie, il faut parfois prévoir un orifice minutieusement centré sur la stomie pour permettre le passage d'une poche qui reposera par-dessus la ceinture. Cet orifice doit comporter une bordure qui peut être doublée d'un matériau réputé anallergique. Ce dispositif peut comporter un système d'ouverture.

2.2.6. Épaulière

Elle permet d'assurer un complément de correction au niveau de la ceinture scapulaire.

De forme approximativement triangulaire, elle présente à une de ses extrémités un anneau rembourré enveloppant la racine du membre supérieur et s'attache à l'autre extrémité sur le corset par un dispositif réglable après avoir traversé en diagonale la région dorsale.

Réalisée en couil fort, elle est doublée à sa face interne sur toute la longueur par un molletonnage léger formant matelassure.

2.2.7. Moulage

Il peut s'avérer nécessaire pour les CIVB-1 (B-2 dans les cas d'asymétrie) et les CIVC.

Sa prise en charge est alors subordonnée à l'accord des organismes sociaux. Le moulage positif en plâtre s'étend des ischions à la base du cou ; il est pris en position corrigée. Réalisé à partir d'un négatif, il permet, après que le fournisseur a souligné les zones d'appui d'ancrage de l'armature, une prise de mesure et une adaptation parfaites, selon la conformation anatomique du sujet.

2.2.8. Palette pectorale de redressement

Palette allongée, ovale, de 30 mm de large sur 50 mm de long en moyenne, prenant appui sur les masses musculaires pectorales au voisinage de l'angle formé par la portion externe de la clavicule et le prolongement supérieur de la ligne axillaire antérieure ; elle est fixée à son extrémité inférieure par un acier ressort (15 à 20 mm de large et 15 à 20/10 de mm d'épaisseur), courbé et galbé, vissé ou rivé à la partie antérieure de la ferrure transversale supérieure. La face interne de la palette et son support en acier ressort sont capitonnés sur base cuir débordant la largeur des pièces métalliques ; la face externe est recouverte d'une basane. Une sangle épaulière réglable peut, si besoin, la relier au bord postéro-supérieur du corset d'immobilisation vertébrale.

2.2.9. Patte hypogastrique avec tirants élastiques réglables.

Elle a pour rôle de suppléer à une déficience des muscles droits de l'abdomen dans leur portion sous-ombilicale ou de réduire et contenir une déficience de la ligne blanche à ce niveau. Le montage la situe habituellement au niveau de la moitié inférieure de la portion sous-ombilicale mais il peut être conditionné par

une déficience pariétale localisée ailleurs. Les tirants élastiques réglables sont réalisés en sangle orthopédique de 35 mm de large au moins, qualité extra-forte. Ils sont généralement fixés à la partie postérieure de la fourniture ; la fixation antérieure s'effectue par ancrage sur la patte hypogastrique :

- modèle normal à un seul tirant bilatéral ; dimensions minimales : 14 cm de largeur et 7 cm de hauteur ;
- grand modèle, à deux tirants bilatéraux ; dimensions minimales : 21 cm de largeur et 12 cm de hauteur.

2.2.10. Pelote pour éventration ou hernie

Elle a pour fonction de réduire et contenir les hernies et éventrations réductibles dont les orifices d'issue sont recouverts par la fourniture. Dans le cas de hernie inguinale, le port d'un sous-cuisse à point d'attache antérieur au niveau de l'adjonction peut être envisagé.

Constituée en matériau cellulaire, feutre ou bourre de textile, elle est incluse dans une enveloppe en textile. Son épaisseur minimale ne peut être inférieure à 20 mm. Cette pelote peut être montée sur une base de cuir, de métal ou de matériau plastique rigide galbé sur la convexité et reliefs pariétaux pour améliorer l'adaptation et renforcer la contention.

La plus petite dimension de la pelote ne peut être inférieure au tiers de la plus grande. Il existe deux tailles de pelote pour éventration :

- inférieure ou égale à 12 cm dans la plus grande dimension ;
- supérieure à 12 cm dans la plus grande dimension.

2.2.11. Sangle intérieure

L'ensemble, avec son système de réglage et de fermeture, est destinée à la contention et au soutien du « tablier » adipo-cutané lorsqu'il y a distension pathologique des téguments de recouvrement antérieur de l'abdomen, afin de réduire les algies et les troubles trophiques à son niveau.

Elle est fixée latéralement à la face interne de l'appareil, dans sa moitié inférieure, par des montants bilatéraux en coutil fort. La partie antérieure est habituellement en tissu élastique fort. La hauteur minimale ne peut être inférieure à 10 cm. La sangle intérieure comporte obligatoirement un réglage par laçage latéral sur toute la hauteur et une fermeture complémentaire sur le côté opposé. La face antérieure est renforcée par deux ou quatre aciers ressorts (épaisseur 3 à 4/10 de mm, largeur 10 à 14 mm) pour en améliorer l'efficacité.

2.2.12. Tirant hypogastrique réglable ou bride de rappel réglable lombo-sacrée (l'ensemble)

Ils sont destinés à mettre en tension la musculature abdominale soit par une action de meilleur soutien abdominal, soit pour améliorer la sustentation rachidienne lombaire. Ils sont réalisés en sangle orthopédique élastique forte de 35 à 45 mm de largeur. D'une seule pièce, ils ceinturent le tronc au niveau des crêtes iliaques, passant en arrière au sommet de la concavité lombaire. En avant, ils sont soit maintenus par des coulisseaux en sangle de coton, soit cousus à la partie médiane antérieure de la fourniture, au niveau de sa moitié inférieure.

En deux pièces, chaque moitié est alors cousue à la partie postérieure de l'appareil, de chaque côté de la fermeture réglable, au niveau du sommet de la lordose et vient se fixer en avant sur une boucle ou crochet de réglage au niveau de la zone suspubienne.

2.3. Définition des matières premières

Conditions auxquelles doivent répondre les matières premières, produits semi-finis et produits finis utilisés dans la fabrication des ceintures abdominales et des corsets vertébraux.

2.3.1. Les parties élastiques sont constituées par des tissus élastiques soit tissés, soit tricotés

- * tissu élastique de type damier. Il est composé d'une chaîne et d'une trame en fils de coton et mélangés à la chaîne, de fils de caoutchouc numéros 28 à 34 au nombre de huit à dix au centimètre. Les fils de chaîne sont des fils de coton de numéros métriques 60 à 120, deux bouts. Les fils de trame à plusieurs bouts ne doivent pas être plus fins que le numéro métrique final 60 ;
- * tissu élastique en un sens, type compact. Il est composé d'une chaîne et d'une trame en fils de coton retors d'un numéro métrique final compris entre 30 et 40, employés en deux bouts. A la chaîne textile est mélangée une chaîne de fils de caoutchouc guipés n° 50 au plus gros, au nombre de sept à douze gomme au centimètre. La trame est en fils de coton retors d'un numéro métrique final compris entre 16 et 22 ;
- * le tissu élastique deux sens, type compact. Il est composé d'une chaîne et d'une trame en fils de coton retors d'un numéro métrique final compris entre 30 et 40, employés en deux bouts. A la chaîne textile est mélangée une chaîne de fils de caoutchouc guipés n° 50 ou plus gros au nombre de neuf à quatorze gomme au centimètre. La trame textile alterne avec une trame de fils de caoutchouc guipés n° 50 ou plus fins ;
- * tissu élastique, types côtes tricoteuses fortes. Il est constitué par un fil de gomme numéros 28 à 32 guipé avec des fils de coton numéros 28 à 40 à un bout en première couverture et numéros 30 à 100 simple ou retors en deuxième couverture, enrobé dans une maille composée de deux à quatre fils de coton numéros 80 à 130 en deux bouts ;
- * tissu élastique dans un sens, extensible dans l'autre, type réseau double gomme. Il est composé d'une chaîne en gomme guipée numéros 60 ou plus gros, cette gomme étant recouverte de fils de coton ou synthétiques, le nombre de gomme est au minimum de quatorze au centimètre avec au moins deux gomme guipées au réseau. Cette chaîne de gomme est associée à une chaîne de coton retors minimum trois bouts, numéros métriques 60 à 90 ;
- * tissu élastique dans un sens, extensible dans l'autre, type réseau triple gomme. Il est composé d'une chaîne en gomme guipée n° 60 ou plus gros, cette gomme étant recouverte de fils de coton, le nombre de gomme guipées est au minimum de dix-huit au centimètre avec au moins trois gomme guipées au réseau. Cette chaîne de gomme est associée à une chaîne de coton retors minimum trois bouts, numéros métriques 60 à 90 ;
- * tissu élastique dans un sens, extensible dans l'autre, type réseau quintuple gomme. Il est composé d'une chaîne en gomme guipée n° 60 ou plus gros, cette gomme étant recouverte de fils de coton, le nombre de gomme sera au minimum de dix-huit au centimètre avec au moins cinq gomme guipées au réseau. Cette chaîne de gomme est associée à une chaîne de coton retors minimum trois bouts, numéros métriques 60 à 90.

Par dérogation aux spécifications indiquées ci-dessus, tous les tissus élastiques utilisés pour la fabrication des ceintures abdominales et des corsets vertébraux peuvent être fabriqués avec des fils ou filés artificiels ou synthétiques, à condition de présenter des qualités de résistance à la traction, à l'abrasion et au lavage identiques à celles des tissus décrits aux spécifications techniques.

2.3.2. Ressorts acier et baleinages

Les aciers ressorts utilisés dans la confection des ceintures et des corsets sont en acier au carbone (0,6 à 0,7 %) laminé à froid, trempé et revenu, présentant une résistance à la traction de 90 à 140 kgf/mm² (HB = 375 à 400).

Les baleinages sont réalisés dans la même catégorie d'acier et doivent être renforcés en épaisseur aux extrémités pour éviter toute détérioration des tissus qu'ils renforcent.

Les bords doivent être ébavurés et arrondis ainsi que les extrémités. Les aciers ressorts et les baleinages doivent être protégés contre l'oxydation par un revêtement plastique ou par tout autre moyen prolongé sur la tranche des pièces métalliques.

2.3.3. Matériaux thermoformables

Ils sont définis au titre I de la liste des produits et des prestations remboursables prévue aux articles LP 30 et 31 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée. Les bords doivent être ébavurés et arrondis ainsi que les extrémités.

2.4. Délai de renouvellement

Les bandes-ceintures et ceintures de soutien lombaire ainsi que les ceintures de soutien abdominal, dont l'utilisation est présumée sporadique ou temporaire, ne sont pas renouvelables.

Les ceintures de maintien abdominal ou lombaire et les corsets d'immobilisation vertébrale dont l'utilisation est présumée permanente et/ou définitive sont renouvelables en tenant compte des critères de la durée de garantie citée ci-dessous. Une deuxième attribution pour ces ceintures de maintien et corsets peut éventuellement être prise en charge sur prescription médicale.

2.5. Garantie

Les ceintures de soutien abdominal, de maintien, les corsets d'immobilisation vertébrale doivent conserver leurs caractéristiques pendant au moins un an. La garantie ne joue pas si leur altération ne résulte pas de la qualité des matériaux utilisés, des méthodes de fabrication ou des modifications morphologiques ou pathologiques du patient appareillé.

4. Nomenclature et tarifs

Ceintures et corsets de série ou thermoformables

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201E00.01		Bande ceinture de soutien lombaire	8 208	
201E00.021		- hauteur dos 21 cm .	8 919	
201E00.022		- hauteur dos 26 cm .	10 558	
	CSB	Ceinture de soutien abdominal de série entièrement ou en partie en tissu élastique.		
		Les repères anatomiques pour déterminer la hauteur sont : en bas : le bord supérieur du pubis ; en haut :		
201E00.031		a) L'ombilic .	10 875	
201E00.032		b) Le point à mi-distance entre l'ombilic et la pointe de l'appendice xyphoïde .	13 589	

	CIMHR	Corset pour immobilisation et maintien en hyper-extension du rachis conforme aux spécifications (2.1.1.)		
201E00.041		- modèle simple.	16 953	
201E00.042		- modèle avec appui mentonnier .	21 574	
201E00.043		- modèle avec minerve complète	31 905	
	CIVS	Corset pour maintien et immobilisation du rachis		
201E00.05		Corset pour maintien et immobilisation du rachis conforme aux spécifications techniques (3.1.1.) comprenant les bretelles et jarretelles	31 693	31 693
		En cas de renouvellement		
201E00.051		- bretelles, la paire.	4 120	
201E00.052		- jarretelles, la paire.	633	

Ceinture et corsets sur mesure

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	CSA	Ceinture de soutien abdominal sur mesure (CSA) entièrement ou en partie en tissu élastique.		
		Les repères anatomiques pour déterminer la hauteur sont : en bas : le bord supérieur du pubis ; en haut :		
201E01.011		a) L'ombilic.	12 587	
201E01.012		b) Le point à mi-distance entre l'ombilic et la pointe de l'appendice xyphoïde	15 732	
201E01.013		c) La pointe de l'appendice xyphoïde	18 293	
	CMA	Ceinture de soutien abdominal sur mesure (CSA) entièrement ou en partie en tissu élastique.		

		Hauteur type : le point de repère inférieur est constitué par le bord supérieur du pubis.		
		Les repères supérieurs sont :		
201E01.021		a) L'ombilic	14 390	
201E01.022		b) Le point à mi-distance entre l'ombilic et la pointe de l'appendice xyphoïde	18 153	
201E01.023		c) La pointe de l'appendice xyphoïde	21 784	
	CML	Ceinture de maintien lombaire sur mesure CML (ceinture de maintien lombaire)		
		Les repères supérieurs sont :		
201E01.0311		a) Le sommet de l'apophyse épineuse de D12	15 617	
201E01.0312		b) Le sommet de l'apophyse épineuse de D9	19 520	
	CMAL	CMAL (ceinture de maintien abdomino-lombaire).		
		Les repères supérieurs sont		
201E01.321		a) Le sommet de l'apophyse épineuse de D12	16 120	
201E01.322		b) Le sommet de l'apophyse épineuse de D9	20 151	
	CMLR	CMLR (ceinture de maintien lombaire renforcée).		
		Les repères suivants sont		
201E01.0331		a) Le sommet de l'apophyse épineuse de D12	17 501	
201E01.0332		b) Le sommet de l'apophyse épineuse de D9	21 877	
	CIV	Corsets d'immobilisation vertébrale sur mesure (CIV)		
	CIVA	CIVA (corset d'immobilisation vertébrale A à « cage demi-ouverte »).		
		Les repères supérieurs sont :		
201E01.0411		a) Le sommet de l'apophyse épineuse de D12	37 658	
201E01.0412		b) Le sommet de l'apophyse épineuse de D9	45 190	
201E01.0413		c) Le sommet de l'apophyse épineuse de D6	52 723	
	CIVB1	CIVB1 (corset d'immobilisation vertébrale B1 à « cage fermée »).		
		Les repères supérieurs sont :		
201E01.0421		a) Le sommet de l'apophyse épineuse de D12	43 173	
201E01.0422		b) Le sommet de l'apophyse épineuse de D9	51 807	
201E01.0423		c) Le sommet de l'apophyse épineuse de D6	60 461	
	CIVB2	CIVB2 (corset d'immobilisation vertébrale B2 à « cage ajourée »).		
		Les repères supérieurs sont :		
201E01.0431		a) Le sommet de l'apophyse épineuse de D12	41 102	

201E01.0432		b) Le sommet de l'apophyse épineuse de D9	49 320	
201E01.0433		c) Le sommet de l'apophyse épineuse de D6	57 413	
	CIVC	CIVC (corset d'immobilisation vertébrale C).		
		Le point de repère sera le sommet des apophyses épineuses supérieures à celles de D6.		
201E01.0441		CIVC1	53 961	
201E01.0442		CIVC2	50 994	
		Nota : Pour tous les CIV prescrits pour les enfants, une réduction du tarif de responsabilité est appliquée. Lorsque la circonférence du bassin au plus large dans le champ de l'appareil est de : - 75 à 70 cm, appliquer une réduction de 15 %. - 69 à 64 cm, appliquer une réduction de 25 %.		

Adjonctions

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201E02.01	Béquillon garni avec son porte-béquillon, l'unité pour CIVB ou CIVC	9 323	
201E02.02	Bretelles, la paire	8 239	
201E02.03	Coussin de compensation	2 731	
	Coussin post-opératoire, 3 tailles :		
201E02.041	* inférieur à 13 cm dans la plus grande dimension,	1 597	
201E02.042	* de 13 à 24 cm dans la plus grande dimension,	1 998	
201E02.043	* au-delà de 24 cm dans la plus grande dimension,	2 398	
201E02.05	Dispositif pour stomie.	5 186	
201E02.06	Épaulière.	4 392	
	Fermeture complémentaire de côté		
201E02.071	- agrafage	1 748	
201E02.072	- bouclage	3 816	
201E02.073	- boutonnage	2 998	
201E02.074	- glissière	1 924	

201E02.08	En l'absence de fermeture complémentaire, abattement forfaitaire de	1 491	
201E02.09	Jarretelles classiques, la paire	951	
	Moulage pour le CIV (toutes opérations comprises) :		
201E02.101	- moulage pour le CIVB1 et CIVB2	10 499	
201E02.102	- moulage pour le CIVC1 et CIVC2	16 534	
201E02.11	Palette pectorale de redressement pour CIVC seulement	17 288	
201E02.12	Pattes d'entrejambe et leur dispositif de fixation, la paire	2 778	
	Patte hypogastrique avec tirants élastiques réglables		
201E02.131	- modèle normal à un seul tirant bilatéral : dimensions minimales : 14 cm de largeur, 7 cm de hauteur,	2 810	
201E02.132	- grand modèle à 2 tirants bilatéraux : dimensions minimales : 21 cm de largeur, 12 cm de hauteur,	3 597	
	Pelote pour éventration		
201E02.141	a) Pour éventration réductible, 2 tailles :		
201E02.1411	- inférieure ou égale à 12 cm dans la plus grande dimension	4 606	
201E02.1412	- supérieure à 12 cm dans la plus grande dimension	4 990	
201E02.142	Pour éventration irréductible (pelote concave)	6 985	
201E02.15	Pelote pour hernie (voir tarifs des pelotes pour bandages herniaires, même titre, même chapitre, rubrique A - Bandages herniaires - 2. pièces de rechange et accessoires).		
201E02.16	Sangle intérieure, l'ensemble	10 244	
201E02.17	Sous-cuisses élastiques, la paire	1 268	
201E02.18	Tirant hypogastrique réglable, ou bride de rappel lombosacrée, l'ensemble	2 519	

Suppléments

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
201E03.01	<p>Hauteurs : pour ceintures médico-chirurgicales seulement.</p> <p>Les hauteurs moyennes en centimètres correspondant aux repères anatomiques cités ci-dessous, mesurées à partir du bord supérieur du pubis, sont les suivantes :</p> <p>ombilic : 18 cm ;</p> <p>point à mi-distance entre l'ombilic et la base de l'appendice xyphoïde : 25 cm ;</p> <p>base de l'appendice xyphoïde : 32 cm.</p> <p>Lorsque la hauteur antérieure de la ceinture est supérieure ou inférieure à la hauteur moyenne admise aux spécifications techniques, elle fait l'objet d'un supplément ou d'une réduction forfaitaire de 5 % par fraction de 2 cm.</p>		
201E03.02	<p>Forme enveloppante (emboîtement).</p> <p>Lorsque la hauteur dorsale dépasse de plus de 3 cm la hauteur totale antérieure d'une ceinture de maintien abdominal, ou la limite inférieure des aciers ressorts d'une ceinture de maintien lombaire, ou le bord postéro- inférieur de la cage métallique d'un corset d'immobilisation vertébrale, un supplément forfaitaire de 5 % est prévu par 2 cm ou fraction au-delà du dépassement initial.</p>		
201E03.03	<p>Hors tailles.</p> <p>Lorsque la circonférence pelvienne, mesurée horizontalement dans sa plus grande dimension, dépasse 100 cm, un supplément forfaitaire de 1 % par centimètre supplémentaire est prévu.</p> <p>Ce supplément concerne uniquement la ceinture et non les adjonctions.</p>		

F. Colliers cervicaux

1. Généralités

1.1. Définition

Ce sont des orthèses fabriquées en série destinées :

- à limiter plus ou moins fortement l'amplitude des mouvements de rotation et/ou de flexion de la colonne cervicale ;
- à diminuer la charge portée par la colonne cervicale.

1.2. Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription et, éventuellement, les indications permettant une application correcte de l'orthèse (finalité médicale).

2. Spécifications techniques

Ces orthèses sont généralement fabriquées en série ; elles doivent être disponibles en plusieurs tailles de manière à pouvoir être appliquées sans délai. Elles sont réalisées à partir de matériau de synthèse et/ou de caoutchouc recouvert d'une housse textile réputée non allergique.

2.1. Délai de renouvellement

Le délai minimal d'utilisation avant renouvellement est d'un an. Un renouvellement anticipé peut être accordé en cas de détériorations accidentelles, de variations physiologiques ou pathologiques, ou lors d'utilisations particulières en rapport avec un exercice professionnel.

2.2. Garantie

La garantie totale relative à la fabrication, à la finition et à la qualité des colliers cervicaux s'étend sur une période de six mois à compter de la livraison définitive. Cette garantie ne joue pas si l'altération des matières premières ne résulte pas de la qualité des matières utilisées ou des méthodes de fabrication.

2.3. Classification

C1 : collier cervical pour soutien léger en mousse naturelle ou synthétique d'une densité minimale de 30 kg/m³, recouvert d'une enveloppe réputée non allergique.

C2 : collier non réglable en hauteur, pour soutien moyen prolongé en hyperextension, semi-rigide. Ce point existe au moins en trois tailles et trois hauteurs.

C3 : collier pour soutien moyen prolongé en hyperextension, semi-rigide. Il doit être réglable en hauteur et comporter des bords non traumatisants.

C4 : collier cervical dit « mini-minerve » pour soutien renforcé avec appui occipital, mentonnier et sternal permettant un réglage de l'extension sur le patient. Il est applicable sans moulage.

3. Nomenclature et tarifs

Code	Référence	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2118823 201F00	C1	Collier cervical pour soutien léger	1 748	
2139009 201F01	C2	Collier cervical non réglable en hauteur pour soutien moyen	2 476	
2105938 201F02	C3	Collier cervical réglable en hauteur pour soutien moyen	2 969	
2193813 201F03	C4	Collier cervical dit « mini-minerve »	3 548	

G. Appareils divers de correction orthopédique

1. Généralités

1.1. Définition

Ce sont des orthèses destinées :

- à corriger des déformations des membres ;
- à limiter ou immobiliser en extension ou flexion leurs articulations ;
- à permettre éventuellement leur rééducation.

1.2. Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle doit généralement préciser, en plus de la désignation de l'article, la nature et le siège de l'atteinte justifiant la prescription et, éventuellement, les indications permettant une application correcte de l'orthèse (finalité médicale).

2. Spécifications techniques

Ces orthèses, selon les spécifications des présentes spécifications techniques, sont :

- soit fabriquées en série en plusieurs tailles pour permettre l'adaptation à tous les âges ;
- soit fabriquées sur mesure.

2.1. Délai de renouvellement

Il est assujéti à une prescription qui prend en compte les modifications physiologiques ou pathologiques du patient.

2.2. Garantie

La garantie totale relative à la fabrication, à la finition et à la qualité des orthèses s'étend sur une période de six mois à compter de la livraison définitive.

Cette garantie ne joue pas si l'altération des matières premières ne résulte pas de la qualité des matériaux utilisés ou des méthodes de fabrication.

2.3. Les appareils concernant le membre inférieur

2.3.1. Niveau du pied

2.3.1.1. Attelles montées sur chaussures

Les attelles métalliques ou en matériau de synthèse, se fixant à des chaussures à bouts ouverts par un élément métallique ou matériau de synthèse, sont :

- soit rigides d'une seule pièce ou articulées au centre ou avec deux rotules aux extrémités permettant une orientation axiale et un blocage en position adaptée du pied ;
- soit articulées au centre avec ou sans rotules aux extrémités permettant une orientation axiale et un blocage en position du pied.

2.3.1.2. Attelles sans chaussures

Les attelles sont fixées directement sur le pied et munies d'une plaque avec butées latérales qui assurent le maintien en position souhaitée. Elles peuvent être rigides ou articulées avec un système de blocage permettant l'orientation axiale du pied.

2.3.1.3. Chaussures à bout ouvert

Les chaussures en cuir à bout ouvert, munies d'une bride antiéquin, sont des orthèses de traitement de jour et nuit qui ne permettent pas la marche. Elles sont à bord interne convexe ou à bord interne rectiligne pour les déformations de l'avant-pied.

Ces orthèses sont délivrées à l'unité ou à la paire, dépareillées ou non, selon la prescription médicale, associées si besoin à des attelles.

2.3.1.4. Attelles ou chaussons articulés

Appareils en cuir ou matériau thermoformable, à bout ouvert, ne permettant pas la marche, destinés au traitement progressif des malformations congénitales du pied.

Ils sont constitués de deux parties, l'une maintenant le tarse, l'autre enveloppant le métatarse. Une pièce articulée, en métal ou en matériau de synthèse, permet les mises en position de corrections nécessaires.

2.3.1.5. Attelles pour correction de pied valgus ou varus (type attelle de Saint-Germain)

Cet appareil pour pied valgus ou varus est en métal muni d'une semelle avec une tige latérale intérieure ou extérieure suivant le cas.

2.3.1.6. Chausson intérieur moulé

Ce chausson est moulé directement sur le pied à l'aide d'un appareil de moulage spécifique. Il permet le port d'une chaussure montante. Ces chaussons sont confectionnés sur moulage et adaptés au cas clinique.

2.3.1.7. Appareils releveurs de pied de série

Dispositif quel qu'en soit le matériau pour relever ou maintenir le pied à angle droit sans déséquilibre latéral.

2.3.2. Niveau genou

2.3.2.1. Appareils de correction pour genuvalgum

Cet appareil comprend deux gouttières en aluminium ou en matériau de synthèse s'étendant du périnée au pied, avec une partie enveloppante au genou pour éviter la flexion. Ces gouttières sont capitonnées intérieurement et le maintien du membre inférieur est assuré par des sangles. La correction nécessaire est apportée par un capitonnage progressif au niveau du genou. Le tarif de responsabilité de l'appareil comprend les feutrages successifs nécessités par l'évolution du traitement.

2.3.2.2. Attelle et orthèse de série pour appareillage du genou

a) Appareil non articulé

C'est une orthèse de série non articulée destinée au maintien en extension de l'articulation du genou. Elle est faite dans un matériau ne comportant pas d'éléments réputés allergiques. Elle comporte un système amovible ou non qui assure la rigidité de l'ensemble et, si besoin, des systèmes d'accrochage maintenant fixée l'attelle au membre. Elle est lavable. Elle est livrée en plusieurs tailles qui permettent son adaptation du petit enfant à l'adulte.

b) Appareil articulé

La prise en charge peut être accordée après traitement chirurgical et pour le traitement orthopédique des lésions du genou.

Cette orthèse à articulation mono ou polycentrique, avec ou sans secteur de mobilité articulaire réglable, est adaptable à la morphologie du sujet et à l'évolution de sa pathologie.

Le système d'accrochage assure un bon maintien de l'orthèse sur le membre.

Elle est faite dans des matériaux ne comportant pas d'éléments réputés allergiques.

Elle est résistante aux sollicitations du membre inférieur.

Elle n'est pas traumatisante.

2.3.3. Niveau hanches

L'application de ces appareils est faite par le prescripteur.

2.3.3.1. Attelles d'abduction de hanches (type attelle du docteur Petit)

Cet appareil comprend deux coquilles en métal ou thermoplastique, garnies molleton et Nylon ou molleton et « chèvre chromée ». Ces coquilles sont montées sur un ensemble d'équerres et tringlerie à rotules permettant toutes les positions nécessitées par le traitement.

2.3.3.2. Coussin d'abduction des membres inférieurs chez le très jeune enfant

Ce coussin est utilisé chez le jeune enfant, pour mise en abduction des hanches luxables.

Dimensions : de 16 à 24 cm :

- en forme de H ;
- en forme de culotte.

2.3.3.3. Harnais de mise en abduction des hanches dysplasiques, chez l'enfant

Appareil pelvi-bipédieux réglable avec appui bicipulaire. Il est destiné au traitement ambulatoire des formes mineures de dysplasie et de luxation des hanches chez l'enfant, avant la verticalisation. L'appareil est constitué d'une ceinture thoracique et de deux épaulières réglables, d'un système de sangle solidaire de deux bandes sous-cuisses ou tibio-tarsiennes capitonnées permettant le réglage de la flexion des hanches. Cet appareil existe en trois tailles.

2.4. Les appareils concernant le membre supérieur

2.4.1. Niveau main et poignet

Les attelles et orthèses pour appareillage de la main et du poignet sont destinées à la rééducation du poignet et/ou de la main et/ou des doigts. Ces appareils peuvent être :

- soit fabriqués en série, à partir de matériaux de synthèse et/ou de cuir, avec structures métalliques déformables adaptables. Ils doivent être disponibles en plusieurs tailles ;
- soit réalisés en application immédiate, ne nécessitant pas de moulages, avec les matériaux thermoformables basse température inscrits dans la liste des produits et des prestations remboursables prévue aux articles LP 30 et 31 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée.

3. Nomenclature et tarifs

Les appareils concernant le membre inférieur

Niveau du pied

Attelles montées sur chaussures

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2161530 201G00.111	Correction orthopédique, pied, attelle montée sur chaussures	12 172	
2152837 201G00.112	Correction orthopédique, pied, attelle, remplacement chaussures	9 087	

Attelles sans chaussures

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2113174 201G00.121	Correction orthopédique, pied, attelle rigide sans chaussure	2 293	

2109534 201G00.122	Correction orthopédique, pied, attelle articulée, sans chaussure	3 483	
-----------------------	--	-------	--

Chaussure à bout ouvert

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2182710 201G00.131	Correction orthopédique, pied, chaussure à bout ouvert	4 544	

Attelles ou chaussons articulés

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2104525 201G00.141	Correction orthopédique, pied, attelle correctrice, tous plans de l'espace	5 833	
2199968 201G00.142	Correction orthopédique, pied, attelle correctrice, un plan de l'espace	3 801	

Attelles pour correction de pied valgus ou varus (type attelle de Saint-Germain).

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2120790 201G00.151	Correction orthopédique, pied valgus ou varus attelle correctrice, l'unité	618	
2190393 201G00.152	Correction orthopédique, pied valgus ou varus attelle correctrice, la paire	1 181	

Chausson intérieur moulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Sans remplissage de voûte :		
2156048 201G00.1611	Correction orthopédique, pied, chausson moulé, sans remplissage ≤ 34	4 417	
2150212 201G00.1612	Correction orthopédique, pied, chausson moulé, sans remplissage ≥ 35	5 721	
	Avec remplissage de voûte :		

2126805 201G00.1621	Correction orthopédique, pied, chausson moulé, avec remplissage < ou = 34	5 300	
2124657 201G00.1622	Correction orthopédique, pied, chausson moulé, avec remplissage > ou = 35	6 864	

Attelles releveurs de pied

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2122138 201G00.171	Correction orthopédique, pied, attelle releveur de pied de série	14 406	75 600

Orthèse stabilisatrice de cheville dans le plan frontal pour le traitement des entorses de chevilles récentes graves ou de gravité moyenne.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2107972 201G00.18	Correction orthopédique, pied, orthèses stabilisatrices de cheville dans le plan frontal Seules sont prises en charge les orthèses stabilisatrices de cheville comportant deux montants latéraux rigides de taille adaptée à la morphologie du sujet. La prise en charge est assurée dans les cas d'entorses externes récentes de la cheville, graves ou de gravité moyenne.	5 186	

Niveau genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2172449 201G00.211	Correction orthopédique, genou, appareil de correction pour genu valgum	1 607	
	Attelle et orthèse de série pour appareillage du genou		
2124338 201G00.221	Correction orthopédique, genou, attelle et orthèse non articulée	10 816	
2152211 201G00.222	Correction orthopédique, Attelle et orthèse de genou articulée	19 333	

Niveau hanches

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2187439 201G00.311	Correction orthopédique, hanche, attelle d'abduction (type attelle du Dr Petit)	2 026	
2120725 201G00.321	Correction orthopédique, hanche, coussin d'abduction, membre inférieur, enfant. Toute dimension .	3 531	
2117500 201G00.331	Correction orthopédique, hanche, harnais d'abduction, hanche dysplasique, enfant. Quelle que soit la taille	8 972	

Niveau pied-genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2164622 201G00.34	Correction orthopédique, pied-genou, attelle correctrice, tout plan de l'espace Attelle composée de 4 structures séparées, reliées et articulées entre elles pour correction dans tous les plans de l'espace à l'exception des mouvements de flexion/extension jambe sur cuisse	16 815	

Les appareils concernant le membre supérieur

Niveau main et poignet

Attelle digitale à ressort Attelle digitale pour extension

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2156864 201G01.1211	Correction orthopédique, main, attelle digitale, extension assistée	3 153	
2144980 201G01.1212	Correction orthopédique, main, attelle digitale, extension type Capener .	5 670	

Attelle digitale pour flexion

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2179500 201G01.1221	Correction orthopédique, main, attelle digitale, flexion	2 835	
2122776 201G01.1222	Correction orthopédique, main, attelle digitale, flexion, spirale .	5 670	

Attelle métacarpophalangienne (MP)

Attelle MP pour extension

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2154032 201G01.1311	Correction orthopédique, main, attelle MP, extension	7 534	

Attelle MP pour flexion

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2165194 201G01.1321	Correction orthopédique, main, attelle MP, flexion	6 938	
2139943 201G01.1322	Correction orthopédique, main, attelle MP, flexion, pousse abduction	8 187	
2128365 201G01.1323	Correction orthopédique, main, attelle MP, flexion, pousse abduction + ext. IP. Extension assistée des interphalangiennes (IP)	11 022	

Attelle main -poignet

Attelle main -poignet avec extension des MP

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2104637 201G01.1411	Cor. ortho. main-poignet, attelle, extension MP + poignet + pousse abduction	14 969	

Attelle main -poignet avec flexion des MP

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	---------------------

2145984 201G01.1421	Cor. ortho. main-poignet, attelle, extension poignet	8 624	
2149440 201G01.1422	Cor. ortho. main-poignet, attelle, flexion MP + ext. poignet	14 969	
2192630 201G01.1423	Cor. ortho. main-poignet, attelle, flexion MP + ext. poignet + pouce abduction	17 842	
2174460 201G01.1424	Cor. ortho. main-poignet, attelle, flexion MP + ext. poignet & IP + pouce abduction	14 969	

Orthèse de main -poignet
Orthèse dynamique

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2197159 201G01.1511	Cor. ortho. main-poignet, orthèse dynamique, extension MP	15 721	
2145524 201G01.1512	Cor. ortho. main-poignet, orthèse dynamique, flexion MP et ext. IP	18 855	

Orthèse statique

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2182755 201G01.1521	Cor. ortho. main-poignet, orthèse statique, poignet-rigide	7 870	
2159526 201G01.1522	Cor. ortho. main-poignet, orthèse statique, poignet-main	10 705	
2189800 201G01.1523	Cor. ortho. main-poignet, orthèse statique, poignet-pouce	10 051	
2132303 201G01.1524	Cor. ortho. main-poignet, orthèse statique, palmaire. Pour récupération d'un ou plusieurs fléchisseurs (orthèse palmaire de poignet) .	15 721	

Orthèses pour positionnement

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2155965 201G01.1531	Cor. ortho. main-poignet, orthèse de positionnement, déviation cubitale	6 284	

2130310 201G01.1532	Cor. Ortho. Main-poignet, orthèse de positionnement, déviation radiale	7 870	
2116741 201G01.1533	Cor. Ortho. Main-poignet, orthèse de positionnement, poignet-main-doigt	11 022	

Supplément pour les articles aux mesures du patient

Code :	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PF00005	Supplément de 40% sur le tarif de responsabilité de l'appareillage de série correspondant. Prise en charge uniquement sur présentation d'une ordonnance mentionnant l'appareillage « sur-mesure ».		

H. - Chaussures thérapeutiques de série (CHTS)

Spécifications techniques

I. Les chaussures thérapeutiques à usage temporaire (CHUT)

Définition

Une chaussure thérapeutique à usage temporaire est un dispositif médical au sens de l'article LP 2 de la loi de pays 2013-1 sus-visée

Cette chaussure est techniquement conçue et utilisée de façon temporaire.

Une chaussure thérapeutique de série est destinée à des patients dont les anomalies constatées au niveau du pied demandent un maintien, un chaussant particulier ou une correction que ne peut assurer une chaussure ordinaire, sans pour autant justifier l'attribution d'une chaussure thérapeutique sur mesure.

Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Elle répond à une finalité thérapeutique.

Il existe trois types de CHUT :

- les chaussures à décharge de l'avant-pied ;
- les chaussures à décharge du talon ;
- les chaussures pour augmentation du volume de l'avant-pied.

1. Fabrication

1.1. Tous les matériaux utilisés pour la fabrication d'une chaussure thérapeutique de série sont :

- sans défaut ;
- réputés non allergiques ;
- hygiéniques ;
- confortables ;
- non traumatisants ;
- biocompatibles.

1.2. La forme :

Ces chaussures doivent permettre si besoin le port d'un pansement, même important.

Une forme est indispensable à la réalisation de la chaussure thérapeutique de série. Le fabricant indique la grosseur habituelle (périmètre passant par les première et cinquième têtes métatarsiennes).

La forme utilisée est au moins égale à une sixième grosseur pour les enfants et les adolescents, une septième grosseur pour les femmes et une neuvième grosseur pour les hommes.

1.3. La tige :

Le dessus et la doublure de la tige sont le plus souvent prélevés dans les peausseries. Dans certains cas dictés par la pathologie ou les conditions d'utilisation, la peausserie peut être remplacée partiellement ou totalement par des tissus ou matériaux de synthèse répondant aux critères de qualité précédemment cités.

Elle comprend :

- une partie postérieure fixe pouvant ou non basculer en arrière. Cette partie postérieure est basse ou haute ;
- des quartiers latéraux solidaires ou non, mais devant permettre l'introduction sans effort du pied (ouverture maximale). En ouverture maximale, le pied est complètement recouvert soit par les quartiers latéraux, soit par une languette qui peut être capitonnée.

Le réglage des quartiers doit permettre des variations de volume autour d'un pied inflammatoire, oedématisé ou revêtu de pansements. Le réglage doit être facile et indépendant.

Il est obtenu par la réunion des quartiers au moyen d'un laçage de bandes autoagrippantes ou tout autre moyen.

1.4. Les éléments de renfort de la tige :

Les éléments de renfort de la tige, s'ils existent, sont adaptés à la finalité thérapeutique. Ils sont habituellement en cuir ou peausserie mais ils peuvent être remplacés par des matériaux de synthèse respectant les critères de qualité susvisés.

1.5. Le semelage :

Le semelage peut être en matériau naturel ou synthétique. La semelle peut être totale ou partielle.

2. Propriétés mécaniques et hygiéniques de la chaussure thérapeutique de série

Une chaussure thérapeutique de série est conforme aux normes :

NFG 52004 : résistance de la tige à la déchirure > 3 daN (decaNewton).

NFG 62012 : adaptabilité de la tige (déformation rémanente entre 25 et 50 %).

NFG 52019 : perméabilité à la vapeur d'eau de la tige ≥ 20 mg/cm² en 8 heures.

NFG 62002 : absorption de la sueur (120 mg/cm²).

NF EN 12770 : G 62001 : méthode d'essai applicable aux semelles d'usure-résistance à l'abrasion.

NFG 52014 : liaison tige/semelle ≥ 3 daN/cm.

De plus, la souplesse longitudinale de la chaussure est telle que la force nécessaire à la plier soit inférieure ou égale à 2,5 daN.

3. Garantie

La garantie (fournitures et main-d'oeuvre) relative à la fabrication, à la finition et à la qualité s'étend sur une période de trois mois à compter de la date de livraison pour une chaussure thérapeutique de série à usage temporaire (CHUT).

Le fabricant s'engage à tenir un stock permanent afin de répondre favorablement à tout moment aux commandes des fournisseurs.

II. Les chaussures thérapeutiques à usage prolongé (CHUP)

Définition

Une chaussure thérapeutique à usage prolongé est un dispositif médical au sens de l'article LP 2 de la loi du pays 2013-1 sus-visée. Cette chaussure est techniquement conçue et utilisée de façon prolongée.

Une chaussure thérapeutique de série est destinée à des patients dont les anomalies constatées au niveau du pied demandent un maintien, un chaussant particulier ou une correction que ne peut assurer une chaussure ordinaire, sans pour autant justifier l'attribution d'une chaussure thérapeutique sur mesure.

Elle répond à une finalité thérapeutique.

1. Fabrication

1.1. Tous les matériaux utilisés pour la fabrication d'une chaussure thérapeutique de série sont :

- sans défaut ;
- réputés non allergiques ;
- hygiéniques ;
- confortables ;
- non traumatisants ;
- biocompatibles.

1.2. La forme :

Une forme est indispensable à la réalisation de la chaussure thérapeutique de série.

1.3. La tige :

Le dessus et la doublure de la tige sont le plus souvent prélevés dans les peausseries. Dans certains cas dictés par la pathologie ou les conditions d'utilisation, la peausserie peut être remplacée partiellement ou totalement par des tissus ou matériaux de synthèse répondant aux critères de qualité précédemment cités.

1.4. Les éléments de renfort de la tige :

Les éléments de renfort de la tige, s'ils existent, sont adaptés à la finalité thérapeutique. Ils sont habituellement en cuir ou peausserie mais ils peuvent être remplacés par des matériaux de synthèse respectant les critères de qualité susvisés.

1.5. Le semelage :

Le semelage peut être en matériau naturel ou synthétique.

2. Propriétés mécaniques et hygiéniques de la chaussure thérapeutique de série

Une chaussure thérapeutique de série est conforme aux normes :

NFG 52004 : résistance de la tige à la déchirure $> 3\text{daN}$ (decaNewton).

NFG 62012 : adaptabilité de la tige (déformation rémanente entre 25 et 50 %).

NFG 52019 : perméabilité à la vapeur d'eau de la tige $\geq 20\text{ mg/cm}^2$ en 8 heures.

NFG 62002 : absorption de la sueur (120 mg/cm^2).

NF EN 12770 : G 62001 : méthode d'essai applicable aux semelles d'usure - résistance à l'abrasion.

NFG 52014 : liaison tige/semelle $\geq 3\text{ daN/cm}$.

De plus, la souplesse longitudinale de la chaussure est telle que la force nécessaire à la plier soit inférieure ou égale à $2,5\text{ daN}$.

3. Garantie

La garantie (fournitures et main-d'oeuvre) relative à la fabrication, à la finition et à la qualité s'étend sur une période de six mois à compter de la date de livraison pour une chaussure thérapeutique de série à usage prolongé (CHUP). Le fabricant s'engage à tenir un stock permanent afin de répondre favorablement à tout moment aux commandes des fournisseurs.

Nomenclature et tarifs

Conférer les spécifications techniques définies dans la partie cahier des charges.

1. La prise en charge d'une ou des chaussures thérapeutiques de série est assurée à l'unité ou par paire en cas de :

- paralysies flasques ou spastiques du ou des membres inférieurs, y compris celles pouvant nécessiter un appareil orthopédique ;
- séquelles post-traumatiques ou post-chirurgicales ;
- oedèmes, troubles trophiques ou augmentation de volume du ou des pieds d'autres origines ;
- déformation du ou des pieds d'origine congénitale ou acquise ;
- inégalités de longueur des membres inférieurs (de moins de 20 mm) ou différence d'une pointure entre les deux pieds.

La prise en charge des chaussures thérapeutiques de série à usage prolongé (CHUP) est assurée pour une durée minimale d'un an pour les adultes et de six mois pour les patients jusqu'à leur dix-huitième anniversaire à compter de la date de livraison.

Chaussures thérapeutiques de série à usage temporaire (CHUT)

La prise en charge des chaussures à décharge de l'avant-pied et des chaussures à décharge du talon est assurée en cas de pathologies ou de lésions d'origine post-chirurgicale, traumatique ou médicale.

La prise en charge des chaussures pour augmentation de volume de l'avant-pied est assurée en cas d'inflammation ou trouble métabolique (oedème) avec risque de trouble trophique. La chaussure thérapeutique à usage temporaire (CHUT) est délivrée par paire ou à l'unité, de pointure en pointure.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2183855 201H01.1	CHUT à décharge de l'avant-pied, l'unité	6 159	
2187356 201H01.2	CHUT à décharge du talon, l'unité	6 159	
2166740 201H01.3	CHUT pour augmentation du volume de l'avant-pied, l'unité	6 159	

Chaussures thérapeutiques de série à usage prolongé (CHUP), la paire

La prise en charge des CHUP est assurée :

- pour les patients jusqu'à leur dix-huitième anniversaire, dans les pathologies neurologiques créant un déficit et un déséquilibre neuro-musculaire (ex. : myopathies, infirmité motrice cérébrale [IMC]) et les séquelles de pied-bot et pieds convexes impliquant des déformations complexes, dès lors qu'elles sont incompatibles avec le port de chaussures classiques du commerce.
- La prise en charge des CHUP pour les patients jusqu'à leur dix-huitième anniversaire est subordonnée à leur prescription par : les chirurgiens orthopédistes, les chirurgiens pédiatriques, les pédiatres, les rhumatologues ou les médecins de médecine physique et de réadaptation ;

- pour les patients au-delà de cette date, dans les pathologies neuro-musculaires évoluées, les pieds neurologiques, vasculaires et orthopédiques avec risque évolutif en termes de douleur et de raideur, sauf les cas de déformations orthopédiques de l'avant-pied qui entraîneraient un conflit en cas d'appareillage comportant une orthèse plantaire, dès lors qu'elles sont incompatibles avec le port de chaussures classiques du commerce.

La prise en charge des chaussures thérapeutiques de série à usage prolongé (CHUP) est assurée pour une durée minimale d'un an pour les adultes et de six mois pour les patients jusqu'à leur dix-huitième anniversaire à compter de la date de livraison.

Les CHUP sont délivrées par paire, les deux chaussures étant de conformation similaire ou non pour une différence de pointure pied droit-pied gauche inférieure à 13 mm. Une chaussure figurant dans la LPP est disponible dans toutes les pointures de la catégorie choisie par le fabricant.

La prise en charge est assurée pour les chaussures suivantes par paire :

Société Neut

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2121831 201H00	CHUP modèles Courmayeur/Podiabètes, NEUT, réf. 4933507, la paire. CHUP modèles Courmayeur/Podiabètes (réf. 4933507), modèle homme pour pieds à hauts risques podologiques.	14 473	
2141934 201H00	CHUP modèles Cortina/Podiabètes, NEUT, réf. 4933505, la paire. CHUP modèles Cortina/Podiabètes (réf. 4933505), modèle femme pour pieds à hauts risques podologiques.	14 473	

Société JAPI SARL (JAPI)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2122316	CHUP en abduction, enfant, JASOUPLE, OLYMPIC, la paire.	14 473	
2196680	CHUP neutre, enfant JASOUPLE, OLYMPIC, la paire.	14 473	
2101107	CHUP en abduction, enfant, JASOUPLE, BENGALE, la paire.	14 473	
2122983	CHUP neutre, enfant, JASOUPLE, BENGALE, la paire.	14 473	

Société Mayzaud

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2117048 201H00	CHUP en abduction à bord interne convexe, enfant, MAYZAUD, la paire. 1. Références prises en charge : La prise en charge est assurée pour les modèles suivants : - pointures du 17 au 34 : références 30317 à 30334, CHUP abduction marine. - pointures du 17 au 34 : références 30717 à 30734, CHUP abduction bicolore.	14 473	

2129821 201H00	CHUP à bord interne rectiligne, enfant, MAYZAUD, la paire. 1. Références prises en charge : La prise en charge est assurée pour les modèles suivants : - pointures du 17 au 34 : références 30517 à 30538, CHUP rectiligne marine. - pointures du 17 au 34 : références 30817 à 30838, CHUP rectiligne bicolore.	14 473	
2161500 201H00	CHUP, adulte, MAYZAUD, PANTORZOTE, la paire. 1. Références prises en charge : La prise en charge est assurée pour les modèles suivants : - modèle femme : pointures du 36 au 41 (largeur 9e forme), références 20000, 20001, 20002, 20004, 20005 et 20026. - modèle homme : pointures du 39 au 46 (largeur 11e forme), références 20012, 20013, 20014, 20015, 20016, 20017, 20027 et 20028.	14 473	

Société Adour Pied Confort Francis Lavigne (APCFL)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2112217 201H00	CHUP, APCFL, AIRE, modèle 1-2, la paire. Chaussure thérapeutique de série à usage prolongé, Francis Lavigne SARL, la paire. La prise en charge est assurée pour les références AIRE 1 et AIRE 2 ; pointures du 35 au 42	14 473	
2109238 201H00	CHUP, APCFL, DAX, modèle 1-2-3, la paire. Chaussure thérapeutique de série à usage prolongé, Francis Lavigne SARL, la paire. La prise en charge est assurée pour les références au 48.	14 473	
2182614 201H00	CHUP, APCFL, DOUAI, modèle 1-2-3, la paire. Chaussure thérapeutique de série à usage prolongé, DOUAI, de la société Adour Pied Confort Francis Lavigne SARL, la paire. La prise en charge est assurée pour les références DOUAI 1, DOUAI 2 et DOUAI 3 ; pointures du 35 au 48.	14 473	

I . - Appareil de marche monté sur chaussures de série non thérapeutiques

1. Généralités

1.1. Définition

Appareil de marche monté sur chaussures du commerce, de série, non orthopédique, pour des patients qui ont une pathologie qui oblige au port de ce type d'appareil (polio, IMC, SEP., etc.), dont les pieds sont morphologiquement normaux et ne nécessitent aucune correction ou compensation orthopédique.

1.2. Prescription

Elle doit être libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

2. Spécifications techniques

Le talon de ces chaussures doit obligatoirement être monté en cuir.

2.1. Délai de renouvellement

Le délai minimal d'utilisation avant renouvellement du montage-démontage du talon cuir et de la semelle est d'un an pour l'adulte, de six mois pour l'enfant jusqu'à 15 ans inclus, excepté pour les détériorations accidentelles, ou celles liées à une variation physiologique ou pathologique, ou aux conditions particulières liées à un exercice professionnel.

2.2. Garantie

La garantie totale relative au montage-démontage du talon cuir et de la semelle s'étendra sur une période de six mois à compter de la livraison définitive.

3. Nomenclature et tarifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2178601 201I00	Appareil de marche, montage Montage de l'appareil sur chaussure à talon monté en cuir et de la semelle après mise en place d'un étrier ou d'un tourillon	6 742	

J. - Vêtements compressifs sur mesure pour grands brûlés

1. Définition

Les vêtements compressifs pour grands brûlés sont destinés à éviter l'apparition de cicatrices hypertrophiques ou rétractiles ou à en améliorer l'aspect. Seuls les vêtements exécutés sur mesure donnent lieu à prise en charge.

2. Généralités

Le délai de livraison des vêtements ne peut excéder dix jours à compter de la réception de la commande par le fournisseur. Le délai de réparations ne peut excéder dix jours à compter de la réception du vêtement par le fabricant.

La garantie (fournitures et main-d'oeuvre) relative à la fabrication, à la finition et à la qualité s'étend sur une période de six mois à compter de la date de livraison.

Un contrôle de conformité aux spécifications techniques est réalisé annuellement par un laboratoire compétent et indépendant. A cette fin, les industriels soumettent à ce laboratoire un échantillon de manchons dont les dimensions sont calculées pour exercer les pressions de contention définies ci-dessous.

3. Spécifications techniques

3.1. Élasticité

L'étoffe est élastique, extensible en tous sens.

Le vêtement compressif est confectionné de telle sorte que les élongations auxquelles il est soumis, lors de son application, se situent à l'intérieur des limites élastiques déterminées notamment par la méthode mise au point par l'Institut textile de France et habillement (ITFH Lyon).

3.2. Tolérance

L'étoffe ne doit susciter aucune réaction d'intolérance.

3.3. Pression de contention

Le laboratoire compétent détermine la pression de contention développée par l'étoffe élastique lorsque les anneaux de cette étoffe, de dimensions appropriés, sont appliquées respectivement à :

- un cylindre de périmètre de 24 cm ;
- un cylindre de périmètre de 55 cm.

La dimension au repos des anneaux est déterminée par le confectionneur en fonction de l'allongement auquel il fait normalement travailler l'étoffe élastique. Dans ce cadre, les pressions de contention mesurées selon la méthode ITFH (NG G 30 102 B) sont au minimum :

- de 15 hectoPascals (hPa), pour une application de périmètre de 24 cm ;
- de 10 hPa, pour une application de périmètre de 55 cm.

3.4. Vieillessement du produit

3.4.1. La pression de contention résiduelle ne doit pas être inférieure à 90 % de la pression de contention initiale après avoir soumis l'étoffe aux deux essais suivants :

- vieillissement artificiel par étuve à 70° C en position de repos, pendant quatorze jours en chaleur sèche (NF G 18 004 A) ;
- lavage en machine à cycle doux, température 40° C, pendant huit heures consécutives, en présence d'une lessive à base de savon de Marseille et ne contenant ni phosphate ni perborate.

3.4.2. La pression de contention résiduelle ne doit pas être inférieure à 30 % de la pression de contention initiale après avoir soumis l'étoffe à un vieillissement artificiel par étuvage à 100° C pendant seize heures, dans sa position normalement étirée (méthode dérivée de la norme NF G 18 004 B).

3.4.3. La pression de contention résiduelle correspondant à l'élongation nominale ne doit pas être inférieure à 70 % de la pression initiale après avoir soumis l'étoffe à une fatigue mécanique réalisée par 1 000 cycles de massage d'amplitude égale à 5 % de l'élongation nominale d'application et appliquée au-delà de cette élongation.

3.5. Stabilité des coloris

3.5.1. La solidité des coloris au lavage ménager, selon la norme NF G 07 200 (dégradation et dégorgeement selon l'échelle des gris), est au minimum de 4.

3.5.2Après avoir subi le lavage mentionné au paragraphe 3.4.1, la solidité du coloris (dégradation selon l'échelle des gris) est au minimum de 3.

3.5.3L'indice de solidité des teintures à la lumière, selon la norme NF G 07 067, est au minimum de 4.

3.6. Perméabilité à l'air

Mesurée dans les conditions de la norme NF G 107 111, la perméabilité à l'air de l'étoffe en position normalement étirée est au minimum de 200 l/m²/S.

3.7. Stabilité dimensionnelle au lavage (NF G 07 127)

La variation des dimensions après lavage et séchage est au maximum de 5 % dans le sens de la longueur et 7 % dans le sens de la largeur.

3.8. Coutures, ourlets et fermetures

Les coutures et les ourlets des vêtements sont extérieurs. Ils sont garantis au minimum six mois.

Les fermetures à glissière ou les attaches auto-agrippantes doivent résister six mois à une utilisation normale. En cas de malfaçon, le distributeur s'engage à réparer ou remplacer le vêtement.

4 Nomenclature et tarifs

Ces vêtements sont pris en charge pour les brûlures étendues, du deuxième degré profond et du troisième degré :

- lorsque la surface totale est supérieure à 10 % de la surface corporelle ;
- ou lorsque la lésion siège sur les mains, le visage, le cou ou les plis de flexion.

Leur prise en charge est assurée à raison d'un jeu de deux vêtements par malade, par période de six mois, renouvelable trois fois.

Toutefois, dans les deux cas suivants :

- pour les enfants de moins de 16 ans quelle que soit la localisation ;
- pour les brûlures des mains quel que soit l'âge du patient et leur prise en charge est assurée à raison d'un jeu de deux vêtements par malade, par période de trois mois.

Vêtements compressifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2167678 201J00.1	Vêtement compressif, gilet sans manche	37 301	37 301
2185908 201J00.2	Vêtement compressif, short	32 298	32 298

2127733 201J00.3	Vêtement compressif, mitaine	10 457	10 457
2112269 201J00.4	Vêtement compressif, gant ouvert ou fermé	18 833	18 833
2181945 201J00.5	Vêtement compressif, chaussette haute	12 889	12 889
2134549 201J00.6	Vêtement compressif, cagoule	37 001	37 001
2130267 201J00.7	Vêtement compressif, mentonnière avec bride(s)	9 424	9 424
2145493 201J00.8	Vêtement compressif, collier	10 439	10 439

Suppléments aux vêtements compressifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2126751 201J01.1	Vêtement compressif, supplément gilet sans manche, manche courte	1 727	1 727
2123712 201J01.2	Vêtement compressif, supplément gilet sans manche, manche longue	4 626	4 626
2106719 201J01.3	Vêtement compressif, supplément gilet sans manche, patte sous-cuisse	5 625	5 625
2103661 201J01.4	Vêtement compressif, supplément gilet sans manche, confection poitrine femme	3 724	3 724
2193693 201J01.5	Vêtement compressif, supplément short, jambe courte	3 539	3 539
2133248 201J01.6	Vêtement compressif, supplément short, jambe longue	5 049	5 049
2102986 201J01.7	Vêtement compressif, supplément chaussette haute, pied	12 505	12 505
2190602 201J01.8	Vêtement compressif, supplément manchette (pour mitaine ou gant ouvert ou fermé)	5 625	5 625
2122658 201J01.9	Vêtement compressif, supplément gant ouvert ou fermé, séparateur interdigital	14 087	14 087

2151772 201J01.10	Vêtement compressif, supplément gilet sans manche, conformateur sternal	20 055	20 055
----------------------	---	--------	--------

Chapitre 2. - Optique médicale

Spécifications techniques

I. Lunettes

Généralités

Le prix de vente au public doit être conforme à la réglementation en vigueur.

A. - Verres

Les verres répondent aux caractéristiques des normes :

NFS 11 002 d'octobre 1979 ;

NFS 11 003 d'octobre 1979 ;

NFS 11 004 d'octobre 1980.

B. - Montures

Les montures de lunettes des patients avant leur dix-huitième anniversaire sont réalisées en matériau souple ; elles sont résistantes et ont une bonne stabilité sur le visage. Les montures des enfants avant leur sixième anniversaire sont à pont bas.

Les fournisseurs sont tenus d'exposer en vitrine et de mettre à la disposition des patients avant leur dix-huitième anniversaire des montures répondant aux caractéristiques énoncées ci-dessus et d'un prix inférieur ou égal au tarif de responsabilité fixé dans la nomenclature.

II. Lentilles de contact

Les lentilles de contact et verres scléro-cornéens placés au contact de la cornée par l'intermédiaire d'un film de larmes sont soit un matériel à effet de correction optique, soit un matériel utilisé à titre de pansement.

Elles répondent aux caractéristiques des normes :

NFS 11 100 ;

NFS 11 101-1 ;

NFS 11 101-2 ;

NFS 11 202 ;

NFS 11 203 ;

NFS 11 204 ;

NFS 11 205 ;

NFS 11 206.

III. Matériels pour amblyopie

Système ophtalmologique d'occlusion à la lumière pour rééducation de l'amblyopie.

Le système ophtalmologique d'occlusion à la lumière pour rééducation de l'amblyopie est composé d'un support adhésif, microporeux anallergique à bords arrondis et d'une compresse centrale non adhérente assurant une opacité complète.

Chaque article est recouvert, sur la face en contact avec la peau, d'un système protecteur permettant de maintenir la propreté de la partie adhésive et de la compresse.

Nomenclature et tarifs

Section 1. - Lunettes

Sous-section 1 : Lunettes pour les patients jusqu'au 18^e anniversaire (< 18 ans)

La prise en charge est assurée pour les patients jusqu'à leur 18^e anniversaire.

Avant le 6^e anniversaire, la prise en charge des références qui suivent est assurée sans limitation annuelle d'attribution.

À partir de l'âge de 6 ans et jusqu'au 18^e anniversaire, la prise en charge de ces références est assurée dans la limite d'une attribution maximale par an.

Pour les enfants et les adolescents avant leur 18^e anniversaire, seuls sont pris en charge les verres organiques.

Les tarifs de responsabilité sont prévus pour les verres teintés ou non, quel que soit le diamètre du verre et quel qu'en soit le matériau.

Paragraphe 1 : Verres blancs

A - Verres simple foyer

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2261874 202A00.11	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, sphère de - 6,00 à + 6,00	2 107	

2243540 202A00.12	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, sphère de - 6,25 à - 10,00	4 669	
2243304 202A00.12	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, sphère de + 6,25 à + 10,00	4 669	
2273854 202A00.13	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, sphère hors zone de - 10,00 à + 10,00	7 870	

2) Verres sphéro-cylindriques, cylindre inférieur ou égal à + 4,00 (< ou = +4,00) ou cylindre supérieur à + 4,00 (> +4,00)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2200393 202A00.21	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	2 615	
2283953 202A00.22	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	6 349	
2238941 202A00.23	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, cylindre > +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	4 883	
2245036 202A00.24	Verre blanc simple foyer, < 18 ans, cylindre > +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	8 138	

B - Verres multifocaux ou progressifs

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2259245 202A00.31	Verre blanc multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère de - 4,00 à + 4,00	6 857	
2238792 202A00.32	Verre blanc multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère hors zone de - 4,00 à + 4,00	7 578	

2) Verres sphéro-cylindriques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Quelle que soit la puissance du cylindre		

2240671 202A00.41	Verre blanc multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère de - 8,00 à + 8,00	7 630	
2234239 202A00.42	Verre blanc multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère hors zone de - 8,00 à + 8,00	11 659	

Paragraphe 2 : Verres teintés

La prise en charge des verres teintés n'est assurée que dans les cas suivants:

- affections oculaires (conjonctivites intenses, kératites, iritis, cataractes centrales ou congénitales, rétinopathies) ;
- myopies fortes lorsqu'elles s'accompagnent de photophobie ;
- à titre exceptionnel, certaines photophobies lorsqu'elles n'entrent pas dans le cadre des affections précitées.

A - Verres simple foyer

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2242457 202A00.11	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, sphère de - 6,00 à + 6,00	2 107	
2297441 202A00.12	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, sphère de - 6,25 à - 10,00	4 669	
2291088 202A00.12	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, sphère de + 6,25 à + 10,00	4 669	
2248320 202A00.13	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, sphère hors zone de - 10,00 à + 10,00	7 870	

2) Verres sphéro-cylindriques, cylindre inférieur ou égal à + 4,00 (< ou = +4,00) ou cylindre supérieur à + 4,00 (> +4,00)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2270413 202A00.21	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	2 615	
2219381 202A00.22	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	6 349	

2268385 202A00.23	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, cylindre > +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	4 883	
2206800 202A00.24	Verre teinté simple foyer, < 18 ans, cylindre > +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	8 138	

B - Verres multifocaux ou progressifs

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2264045 202A00.31	Verre teinté multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère de - 4,00 à + 4,00	6 857	
2202452 202A00.32	Verre teinté multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère hors zone de - 4,00 à + 4,00	7 578	

2) Verres sphéro-cylindriques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Quelle que soit la puissance du cylindre		
2282221 202A00.41	Verre teinté multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère de - 8,00 à + 8,00	7 630	
2259660 202A00.42	Verre teinté multifocal ou progressif, < 18 ans, sphère hors zone de - 8,00 à + 8,00	11 659	

Paragraphe 3 : Monture et suppléments

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2210546 202A01	Monture, < 18 ans	5 336	
	Suppléments divers		
2287862 202A02.1	Prisme incorporé, < 18 ans. Quelle que soit la puissance.	2 802	

2293957 202A02.2	Système antiptosis, < 18 ans.	13 526	
2222408 202A02.3	Filtre chromatique ou ultraviolet, < 18 ans.	1 601	
2204066 202A02.4	Verres iséiconiques, < 18 ans, sur devis.	Sur devis	
2246716 202A02.5	Supplément pour sphères, > 20 dioptries, < 18 ans. Sphères supérieures à 20 dioptries.	2 401	
	Suppléments divers pour les enfants avant leur 6^e anniversaire (< 6 ans)		
2269025 202A03.1	Filtre d'occlusion partielle, < 6 ans.	641	
2227920 202A03.2	Prisme souple, < 6 ans.	3 922	
2227908 202A03.3	Supplément pour monture de lunettes à coque, < 6 ans.	7 471	

Sous-section 2 : Lunettes pour les patients au-delà du 18^e anniversaire (> ou = 18 ans)

La prise en charge est assurée pour les patients au-delà du 18^e anniversaire (> ou = 18 ans)

Paragraphe 1 : Verres blancs

A - Verres simple foyer

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2203240 202A00.11	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, sphère de - 6,00 à + 6,00	401	
2282793 202A00.12	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, sphère de - 6,25 à - 10,00	721	
2280660 202A00.12	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, sphère de + 6,25 à + 10,00	721	
2235776 202A00.13	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, sphère hors zone de - 10,00 à + 10,00	1 334	

2) Verres sphéro-cylindriques, cylindre inférieur ou égal à + 4,00 (< ou = +4,00) ou cylindre supérieur à + 4,00 (> +4,00)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2259966 202A00.21	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	641	
2284527 202A00.22	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	1 201	
2212976 202A00.23	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre > +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	1 094	
2288519 202A00.24	Verre blanc simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre > +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	1 654	

B - Verres multifocaux ou progressifs

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2290396 202A00.31	Verre blanc multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère de - 4,00 à + 4,00	1 281	
2245384 202A00.32	Verre blanc multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère hors zone de - 4,00 à + 4,00	1 894	

2) Verres sphéro-cylindriques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Quelle que soit la puissance du cylindre		
2227038 202A00.41	Verre blanc multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère de - 8,00 à + 8,00	1 815	
2202239 202A00.42	Verre blanc multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère hors zone de - 8,00 à + 8,00	4 295	

Paragraphe 2 : Verres teintés

La prise en charge des verres teintés n'est assurée que dans les cas suivants:

- affections oculaires (conjonctivites intenses, kératites, iritis, cataractes centrales ou congénitales, rétinopathies) ;
- myopies fortes lorsqu'elles s'accompagnent de photophobie ;
- à titre exceptionnel, certaines photophobies lorsqu'elles n'entrent pas dans le cadre des affections précitées.

A - Verres simple foyer

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2287916 202A00.11	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, sphère de - 6,00 à + 6,00	401	
2263459 202A00.12	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, sphère de - 6,25 à - 10,00	721	
2265330 202A00.12	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, sphère de + 6,25 à + 10,00	721	
2295896 202A00.13	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, sphère hors zone de - 10,00 à + 10,00	1 334	

2) Verres sphéro-cylindriques, cylindre inférieur ou égal à + 4,00 (< ou = +4,00) ou cylindre supérieur à + 4,00 (> +4,00)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2226412 202A00.21	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	641	
2254868 202A00.22	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre < ou = +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	1 201	
2252668 202A00.23	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre > +4,00, sphère de -6,00 à + 6,00.	1 094	
2299523 202A00.24	Verre teinté simple foyer, > ou = 18 ans, cylindre > +4,00, sphère hors zone de -6,00 à + 6,00.	1 654	

B - Verres multifocaux ou progressifs

1) Verres sphériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2291183 202A00.31	Verre teinté multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère de - 4,00 à + 4,00	1 281	
2295198 202A00.32	Verre teinté multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère hors zone de - 4,00 à + 4,00	1 894	

2) Verres sphéro-cylindriques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Quelle que soit la puissance du cylindre		
2299180 202A00.41	Verre teinté multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère de - 8,00 à + 8,00	1 815	
2252042 202A00.42	Verre teinté multifocal ou progressif, > ou = 18 ans, sphère hors zone de - 8,00 à + 8,00	4 295	

Paragraphe 3 : Monture et suppléments divers

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2223342 202A01	Monture, > ou = 18 ans	497	
	Suppléments divers		
2247905 202A02.1	Prisme incorporé, > ou = 18 ans. Quelle que soit la puissance.	693	
2200795 202A02.2	Système antiptosis, > ou = 18 ans.	13 526	
2278219 202A02.4	Verres iséiconiques, > ou = 18 ans, sur devis.	Sur devis	
2274109 202A02.5	Supplément pour sphères, supérieures à 20 dioptries, > ou = 18 ans.	613	

Section 2. - Lentilles de contact

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est assurée dans les indications suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ kératocône, ▪ astigmatisme irrégulier, ▪ myopie supérieure ou égale à 8 dioptries, ▪ aphakie, ▪ anisométrie à 3 dioptries non corrigeables par des lunettes, ▪ strabisme accommodatif. 		
2251545 202B00	Lentille de contact, forfait annuel, par oeil appareillé. Lentilles de contact réutilisable ou non, qu'elle qu'en soit la durée d'utilisation (journalière ou non) et quel qu'en soit le type : forfait annuel pour l'achat, par oeil appareillé.	6 909	

Section 3. - Matériels pour amblyopie

Sous-section 1 : Système ophtalmologique d'occlusion à la lumière pour rééducation de l'amblyopie

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est subordonnée à la prescription par un ophtalmologiste.		
2202305 202C011	Matériels pour amblyopie, système de rééducation, la boîte de 20, petite taille.	642	
2232855 202C012	Matériels pour amblyopie, système de rééducation, la boîte de 20, grande taille.	763	
2292030	Matériels pour amblyopie, système de rééducation, la boîte de 40, petite taille.	1 285	
2247934	Matériels pour amblyopie, système de rééducation, la boîte de 40, grande taille.	1 526	
2285136	Matériels pour amblyopie, système de rééducation, la boîte de 50, petite taille.	1 607	
2297866	Matériels pour amblyopie, système de rééducation, la boîte de 50, grande taille.	1 908	

Sous-section 2 : Aides visuelles pour amblyopes

La prise en charge des aides visuelles est assurée pour les enfants et les adolescents avant leur 20^e anniversaire (< 20 ans) si leur acuité visuelle du meilleur oeil avec la meilleure correction possible est inférieure à 4/10 ou si leur champ visuel est inférieur à 20°.

Paragraphe 1 : Aides visuelles optiques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2238958 202C02	Matériel pour amblyopie, < 20 ans, aide visuelle optique, loupe. Loupe quel qu'en soit le type. Participation à l'achat. La prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution maximale tous les trois ans.	1 334	
2267397 202C02	Matériel pour amblyopie, < 20 ans, aide visuelle optique, vision microscopique. Système à vision microscopique, quel qu'en soit le type. Participation à l'achat. La prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution maximale par ans.	8 003	
2295815 202C02	Matériel pour amblyopie, < 20 ans, aide visuelle optique, vision de près. Système à vision télescopique de près. Participation à l'achat. La prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution maximale tous les deux ans et n'est pas cumulable sur la même période avec la prise en charge d'un système à vision microscopique.	13 339	
2297926 202C02	Matériel pour amblyopie, < 20 ans, aide visuelle optique, vision de loin ou mixte. Système à vision télescopique de loin ou mixte. Participation à l'achat.	13 339	

Paragraphe 2 : Aides visuelles électroniques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2289571 202C02	Matériel pour amblyopie, < 20 ans, aide visuelle électronique, loupe, location hebdomadaire. Location hebdomadaire du système d'agrandissement électronique (appelé couramment loupe électronique). Location limitée à trois mois.	800	
2256790 202C02	Matériel pour amblyopie, < 20 ans, aide visuelle électronique, loupe, achat. Système d'agrandissement électronique (appelé couramment loupe électronique), participation à l'achat. Participation assurée après une période obligatoire d'adaptation de trois mois de location. La prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution maximale tous les cinq ans.	133 394	

Paragraphe 3 : Autres appareillages pour déficients visuels

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2266676 202C02	Matériel pour amblyopie, guide à ultrason pour nouveau-né aveugles. Nouveau-nés aveugles (nés anophtalmes ou avec des yeux non fonctionnels). Il est livré avec une boîte multidistance et un moniteur. La prise en charge est subordonnée à la prescription par un centre hospitalier spécialisé en ophtalmologie pédiatrique capable d'assurer l'éducation et le suivi de l'enfant et de sa famille, ayant pratiqué un bilan ophtalmologique et cérébral complet et après une période d'essai de trois mois de l'appareil sur l'enfant.	666 965	

Chapitre 3. - Appareils électroniques correcteurs de surdité, entretien et réparations pour processeurs externes

Généralités

Le prix de vente au public doit être conforme à la réglementation en vigueur.

I. Définition des appareils électroniques correcteurs de surdité

Les appareils électroniques correcteurs de surdité sont des dispositifs médicaux au sens de l'article LP 2 de la loi du pays 2013-1 sus-visée, marqués CE.

II. Conditions de prise en charge des appareils électroniques correcteurs de surdité

Les audioprothèses figurant sur la liste des produits et prestations remboursables répondent au moins aux conditions suivantes :

1° Être marquée CE;

2° Avoir obtenu, en terme de performance, une note supérieure à 3 pour les lunettes auditives et à 5 pour les autres types d'appareils électronique correcteurs de surdité ;

3° Avoir satisfait aux conditions prévues par la réglementation en vigueur applicable aux prix de ces dispositifs;

La prise en charge d'un appareil électronique correcteur de surdité est assurée sur prescription médicale.

La prise en charge de l'appareil simultané des deux oreilles peut être assurée pour les patients dont le déficit auditif le nécessite, quel que soit leur âge.

Dans ce cas, l'allocation forfaitaire annuelle d'entretien peut être attribuée par appareil.

La prise en charge de cette allocation, pour l'adulte, l'adolescent et l'enfant, est assurée sur justification des dépenses.

Spécifications techniques relatives aux audioprothèses

L'évaluation de l'audioprothèse est réalisée par un laboratoire compétent et indépendant d'un État membre de l'Union européenne ou d'un État partie à l'accord instituant l'Espace économique européen selon la grille d'évaluation décrite ci-dessous.

Pour l'appréciation des spécifications techniques d'un appareil électronique correcteur de surdité non inscrit sur la liste des produits et prestations remboursables, le laboratoire dispose de trois appareils fournis par le fabricant pour effectuer les tests.

Lorsque l'appareil a déjà été inscrit sur la liste prévu pour les patients jusqu'à leur vingtième anniversaire et les patients atteints de cécité et d'un déficit auditif, un seul appareil est fourni, par le fabricant, au laboratoire pour l'évaluation. Si la différence entre la note obtenue lors de cette évaluation est supérieure à un point par rapport à la note obtenue lors de l'inscription de l'appareil, deux autres appareils sont fournis au laboratoire pour l'évaluation.

Pour réaliser l'évaluation d'un appareil électronique correcteur de surdité le fabricant fournit au laboratoire, les pièces suivantes :

- la fiche technique constructeur,
- le bulletin d'identification de l'appareil décrit ci-après,
- les schémas électroniques,
- une fiche récapitulative des réglages et des spécificités de l'appareil présenté,

et les éléments suivants :

- trois exemplaires de l'appareil électronique correcteur de surdité avec des piles ou un exemplaire si l'appareil a déjà été inscrit sur la liste,
- la console de programmation et/ou le logiciel de programmation avec cordon d'interface et notice d'emploi dans les cas des appareils programmables.

Dans le cas d'un appareil dérivé (suppression d'un ou plusieurs réglages par rapport à l'appareil de base) le fabricant fournit également :

- un appareil avec piles pour contrôle visuel (et éventuellement essais techniques sur un point particulier),
- le bulletin d'identification de l'appareil, décrit ci après,
- les schémas électroniques,
- une fiche récapitulative des réglages et des spécificités de l'appareil présenté précisant le caractère dérivé de l'appareil (les réglages ou les fonctions modifiés).

Le laboratoire transmet le rapport d'évaluation au demandeur, qui dispose d'un délai de quinze jours à compter de la date d'envoi par le laboratoire, pour faire des observations éventuelles.

I - Grille d'évaluation

A. Évaluation de l'efficacité de dispositifs et réglages

A.1. L'écriteur (4 points maxi)

Procédure : variation du niveau de sortie δN à la fréquence de référence pour un niveau d'entrée de 80 dB, la commande de gain étant dans la position du gain à 10 %.

I	C, L, B	
δN (dB)	δN (dB)	Nombre de points
$\delta N < 3$	$\delta N < 5$	0
$3 \leq \delta N < 6$	$5 \leq \delta N < 10$	2
$\delta N \geq 6$	$\delta N \geq 10$	4

A.2. Tonalité H (4 points maxi)

Procédure : variation des niveaux N/H à 400 Hz diminuée de la variation des niveaux N/H à 3200 Hz, relevées sur les courbes de réponse à 60 dB d'entrée, la commande de gain étant dans la position du gain de référence.

(lecture directe sur le réseau de courbes à 60 dB d'entrée)	
δN (dB)	Nombre de points
$\delta N < 6$	0
$6 \leq \delta N < 12$	2
$\delta N \geq 12$	4

A.3. Tonalité L (4 points maxi)

Procédure : variation des niveaux N/L à 3200 Hz diminuée de la variation des niveaux N/L à 400 Hz, relevées sur les courbes de réponse à 60 dB d'entrée, la commande de gain étant dans la position de gain de référence. (lecture directe sur le réseau des courbes à 60 dB d'entrée)

La classification est identique à la tonalité H (voir A.2.)

A.4. Dispositifs de compression (6 points maxi)

a) Procédure pour compression agissant sur toute la gamme de fréquence

Variation du niveau de sortie δN à la fréquence de référence pour un niveau d'entrée de 80 dB, la commande de gain étant dans la position de gain à 10 %. (lecture directe sur la courbe de transfert)

b) Procédure pour compression agissant uniquement sur les basses fréquences

Variation du niveau de sortie δN à la fréquence de 400 Hz pour un niveau de 80 dB, la commande de gain étant dans la position de gain à 10 %. (lecture directe sur la courbe de transfert complémentaire)

c) Procédure pour compression agissant uniquement sur les hautes fréquences

Variation du niveau de sortie δN à la fréquence de 2500 Hz pour un niveau d'entrée de 50 dB, la commande de gain étant dans la position de gain à 10 %. (lecture directe sur la courbe de transfert complémentaire)

La classification est commune pour les dispositifs concernés en a), b), et c).

I	C, L, B	
δN (dB)	δN (dB)	Nombre de points
$\delta N < 3$	$\delta N < 5$	0
$3 \leq \delta N < 6$	$5 \leq \delta N < 10$	3
$\delta N \geq 6$	$\delta N \geq 10$	6

A.5. Entrée audio (2 points maxi)

Simplification : cette entrée étant souvent en option, les points sont attribués après simple vérification de son fonctionnement

A.6. Bobine d'induction caprice (2 points maxi)

Simplification : dans la mesure où il n'est pas possible de déterminer l'efficacité "idéale" d'une bobine, les points sont attribués après simple vérification du fonctionnement.

Remarque : Le laboratoire doit pouvoir au moment de l'évaluation, mettre en évidence le fonctionnement de l'entrée audio et de la bobine d'induction. Ainsi, si l'entrée audio est fournie en option sur un modèle d'appareil, les appareils remis pour l'évaluation doivent nécessairement en être munis.

B. Évaluation des caractéristiques particulières

B.1. Gain

B.1.1 Rapport R (%) = $100 \times [\text{Gain } 10 \% (N_e = 50 \text{ dB})] / \text{Gain intégral}$ (10 Points maxi)

La valeur gain 10 % à reporter dans le calcul est celle correspondant au gain pour un niveau d'entrée de 50 dB, la commande de gain de l'appareil étant en position de gain à 10 %. Cette procédure est choisie afin de ne pas pénaliser les appareils non linéaires en position normale.

La valeur gain 10 % ($N_e = 50 \text{ dB}$) est lue directement sur la courbe de transfert, la valeur du gain intégral sur la courbe de potentiomètre.

Cas particulier :

Dans le cas d'appareils **en appui osseux**, compte tenu du positionnement dans le canal auditif externe, les valeurs relevées ci-dessus doivent être augmentées de 15 dB avant d'effectuer le calcul de R %.

R (%)	Nombre de points
$R < 50$	0
$50 \leq R < 60$	2
$60 \leq R < 70$	4
$70 \leq R < 80$	6
$80 \leq R < 90$	8
$R \geq 90$	10

B.1.2. Gain 10 % (10 points maxi)

La commande de gain est réglée de manière à obtenir une distorsion harmonique totale au plus égale à 10% dans la bande passante de l'appareil, pour un niveau d'entrée de 80 dB. Le gain est ensuite mesuré à la fréquence de référence F_0 .

Gain 10 % (dB)		Nombre de points
C, L, B	I	
$G < 30$	$G < 15$	0
$30 \leq G < 35$	$15 \leq G < 20$	2
$35 \leq G < 40$	$20 \leq G < 25$	4
$40 \leq G < 45$	$25 \leq G < 30$	6
$45 \leq G < 50$	$30 \leq G < 35$	8
$G \geq 50$	$G \geq 35$	10

Cas particulier :

Dans le cas d'appareils **en appui osseux**, compte tenu du positionnement dans le canal auditif externe, la valeur du gain 10 % doit être augmentée de 15 dB.

B.2. Bruit interne engendré par l'appareil (10 points maxi)

La mesure du bruit interne engendré par l'appareil est évaluée en prenant comme niveau d'entrée 40 dB, l'appareil étant réglé au gain de référence.

R %	Nombre de points
$28 < BI \leq 30$	1
$26 < BI \leq 28$	2
$24 < BI \leq 26$	4
$22 < BI \leq 24$	6
$20 < BI \leq 22$	8
$BI \leq 20$	10

B.3. Position de la pastille (10 points maxi)

La valeur gain 10 % à reporter sur la courbe de potentiomètre est celle correspondant au gain pour un niveau d'entrée de 50 dB, la commande de gain de l'appareil étant en position de gain à 10 %.

Cette procédure est choisie afin de ne pas pénaliser les appareils non linéaires en position normale.

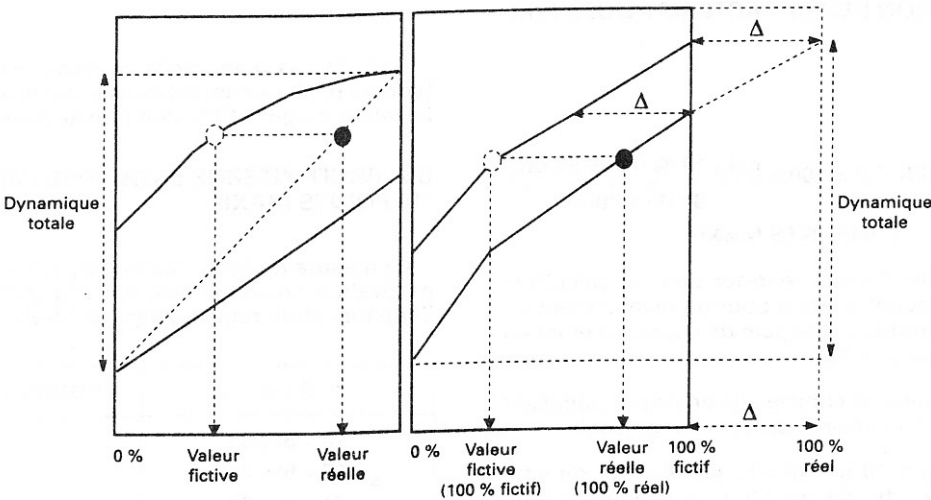
La valeur gain 10 % ($N_e = 50$ dB) est lue directement sur la courbe de transfert.

Pour les appareils surpuissants (niveau de sortie supérieur à 130 dB pour les fréquences de 500, 1000 et 2000 Hz pour un niveau d'entrée de 60 dB), la position de la pastille est prise sur une droite reliant le gain à 0% au gain à 100%.

Cas particulier :

Dans le cas d'appareils ne disposant pas de commande de gain, ce critère est sans objet.

Quand l'appareil est muni d'un potentiomètre interne de gain, la dynamique supplémentaire apportée doit entrer en ligne de compte ; la position de la pastille est celle référencée à la dynamique totale comme le montrent les schémas ci-après :



Position pastille (%) : •	Nombre de points
• ≤ 20	0
20 < • ≤ 35	2
35 < • ≤ 50	4
50 < • ≤ 65	6
65 < • ≤ 80	8
• > 80	10

B.4. Consommation (2 points maxi)

La consommation étant liée aux possibilités d'amplification de l'audioprothèse, la notation proposée en tient compte : pour une amplification donnée, la consommation ne peut dépasser une valeur limite.

Procédure : consommation de courant à la fréquence de référence, pour un niveau d'entrée de 60 dB, la commande de gain de l'appareil étant en position de gain de référence.

Classification :

Gain réf ≤ 45 dB consommation ≤ 1 mA

$45 < \text{gain réf} \leq 55$ dB consommation $\leq 1,5$ mA

$55 < \text{gain réf} \leq 65$ dB consommation ≤ 3 mA

Gain réf > 65 dB consommation ≤ 15 mA

C. Dispositifs supplémentaires

Ce sont des dispositifs que l'appareil possède en plus et qui sont connus à ce jour.

Appareils programmables :**Nombre de bandes (>2)**

Ne sont pris en considération pour ce critère, que les appareils disposant d'un minimum de 3 bandes, chaque bande offrant au minimum la possibilité de 2 réglages.

Pas de progression (≤ 5 dB)

Les pas de progression seront évalués sur les courbes de transfert entrée-sortie des dispositifs : gain, PC, systèmes de contrôle automatique de gain.

L'appareil devra au minimum disposer de deux de ces réglages.

Réglage de la fréquence de recouvrement (multicanaux)

Possibilité d'ajuster la fréquence séparant les canaux de traitement.

Multiprogramme intégré (commutateur sur l'appareil)

Accès à un minimum de 2 programmes personnalisés. Chacun d'eux doit offrir la possibilité d'agir sur plusieurs réglages simultanément.

Télécommande**- Fonctions simples :**

Accès à une ou plusieurs des fonctions suivantes : volume, tonalité, bobine téléphonique...

- Fonctions étendues :

Accès à un minimum de 2 programmes personnalisés. Chacun d'eux doit offrir la possibilité d'agir sur plusieurs réglages simultanément.

Double microphone :

Microphones commutables en position directionnel et omnidirectionnel

Dispositif anti-larsen :

Les dispositifs anti-larsen doivent avoir une atténuation supérieure à 3dB et peuvent être de 2 sortes :

- Détection automatique de larsen
- Filtre réjecteur accordable

Système auto-adaptatif :

Système à au moins 2 canaux adaptatifs.

II Méthode de notation d'une audioprothèse

A - Synthèse de la notation

	Nombre de points /64 (60 pour intra)
PARTIE A	
Écrêteur	4
Tonalité H	4
Tonalité L	4
Dispositifs de compression	6 (maximum)
Entrée audio (excepté intra)	2
Bobine téléphonique (excepté intra)	2
Nombre de points partie A	22 (18 pour intra)
PARTIE B	
Rapport R	10
Gain 10 %	10
Bruit	10
Pastille	10
Consommation	2
Nombre de points partie B	42

B - Détermination des notations intermédiaires - Parties A et B

Nt = 64 pour les contours et 60 pour les intra-auriculaires

- Note absolue : $N_a = (x \text{ points} / N_t)$;
- Note relative : $N_r = (x \text{ points} / \text{nb de points max. relatifs aux rubriques concernées})$;
- Note totale AB : $N_{ab} = (N_a + N_r) / 2$

Cas particulier : devant l'inutilité d'avoir d'autres réglages que celui du gain sur les appareils à appui osseux, la note totale Nab se réduit à la note relative : Nab = Nr.

III - Définitions des limitations ou extensions

1 - Appareils dérivés

Un appareil ne peut être dérivé que par **suppression de fonction** par rapport à l'appareil d'origine.

Il ne fait pas l'objet d'une évaluation complète. Cependant, le calcul de la note finale Nf est revu afin de tenir compte de la suppression des critères liés aux fonctions non retenues par rapport à l'appareil d'origine.

Chaque appareil dérivé porte de ce fait une **appellation différente** de celle de l'appareil d'origine.

2 - Configurations d'un intra-auriculaire

Configuration complète

Cet appareil est caractérisé par son circuit électronique et son écouteur. Le microphone, choisi dans la liste des modèles ou séries proposés par le fabricant, doit être celui qui présente la **bande passante la plus étendue**. La configuration ainsi définie de l'appareil est dite complète.

Cependant, dès lors qu'un appareil possède un ou des circuits de contrôle automatique de gain, chaque version est considérée comme une configuration complète, même si la version linéaire a déjà été présentée en tant que configuration complète.

Les documents d'accompagnement doivent inclure la liste des modèles ou séries de microphone possibles pour chaque configuration complète présentée.

Toute configuration complète fait l'objet d'une évaluation séparée et porte sa propre appellation.

Remarque :

La notion d'appareil dérivé par suppression de fonction (type tonalité, écrêtage, potentiomètre interne de gain) reste valable.

Il ne fait pas l'objet d'une évaluation complète. Cependant, le calcul de la note finale Nf est revu afin de tenir compte de la suppression des critères liés aux fonctions non retenues par rapport à l'appareil d'origine.

Chaque appareil dérivé porte de ce fait une **appellation différente** de celle de l'appareil d'origine.

Configuration simplifiée

Un appareil ne peut être à configuration simplifiée par rapport à la version complète que lorsque la réduction de la bande passante est opérée par un changement :

- soit du microphone (choisi dans la liste des modèles ou séries proposés par le fabricant) ;
- soit de la valeur d'un composant fixe du filtrage.

De ce fait, configurations simplifiées et configuration complète associée portent des **appellations identiques**.

Toute configuration simplifiée ne fait pas l'objet d'évaluation particulière.

Bulletin d'identification d'un appareil électronique correcteur de surdité

Nature ou fonction de l'appareil :
Désignation commerciale complète :
Modèle/type :
Domaine d'utilisation :
Catégorie administrative :
Numéro selon la nomenclature des équipements hospitaliers :

1° Titulaire du marquage CE :

Nom (personne physique ou morale) :

Adresse :

Numéro de téléphone :

Numéro de télex et/ou télécopie :

2° Constructeur :

Nom (personne physique ou morale) :

Lieu de fabrication :

Référence catalogue du modèle:

3° Marquage CE :

Numéro de l'organisme notifié :

Date de fin de validité :

Bulletin d'identification d'un appareil électronique correcteur de surdité, type :

1. Désignation de l'appareil.

La désignation commerciale complète :

La marque :

La série ou le modèle :

La désignation ou le type:

L'identification gravée sur l'appareil :

2. Configuration générale.

2.1 Type de prothèse.

Principe :

- conduction aérienne
- conduction osseuse

Configuration :

- contour d'oreille
- boîtier
- lunette auditive
- intra-auriculaire
- configuration de base
- variante
- autres (préciser)

À réglage programmable

- Télécommandable

2.2. Description.

2.2.1. Microphone.

NATURE	MARQUE	NUMÉRO catalogue fabricant	IMPÉDENCE nominale	ORIGINE

2.2.2. Écouteur

NATURE	MARQUE	NUMÉRO catalogue fabricant	IMPÉDENCE nominale	ORIGINE

Coude N ☐ Coude H ☐ Autres (préciser) ☐

Cordon de raccordement :

* deux broches ☐

* trois broches ☐

2.2.3. Vibreur

MARQUE	NUMÉRO (Catalogue fabricant)

2.2.4. Amplificateur

Classe A ☐ Classe AB ☐ Classe B ☐ Classe D ☐

Transistor(s) : Nombre :

TYPE	MARQUE	ORIGINE

Circuit(s) intégré(s) ou hybride(s) : Nombre :

TYPE	MARQUE	ORIGINE

2.2.5. Programmeur.

Type :

Marque et/ou fabricant :

Origine :

Module associé:

- carte ☐

- cartouche ☐

- clé ☐

- autre ☐
 Préciser :

Logiciel de programmation :

- désignation
- date :
- version :

Type de liaison avec la prothèse :

- électrique :
- autres :

Préciser :

Dans le cas d'une liaison non électrique avec la prothèse, préciser le nombre de codes d'accès différents

2.2.6 Télécommande.

Type de liaison avec la prothèse :

2.2.7. Réglages au niveau de la prothèse.

	Oui	Non
- commutateur OTM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- autre (préciser)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- commutateur électronique de la tonalité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Nombre de positions		
- contrôle continu de la tonalité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- potentiomètre interne de gain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- limitation du niveau de sortie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
écrêtage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limitation de gain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- contrôle automatique de gain		
Permanent <input type="checkbox"/>		
AGCI <input type="checkbox"/>		
AGCO <input type="checkbox"/>		
Kamp <input type="checkbox"/>		
Cas basse fréquence <input type="checkbox"/>		
- autres réglages (à préciser)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.2.8. Réglages accessibles avec le programmeur.

RÉGLAGES	MINI	MAXI	PAS de progression

2.2.9. Réglages accessibles au malentendant

2.2.9.1 Par la télécommande

Réglages directement contrôlables à partir de la télécommande :

RÉGLAGE	TYPE DE VARIATION

Nombre de configuration(s) préprogrammée(s) accessible(s)

CONFIGURATION	TYPE DE VARIATION

2.2.9.2. En cas de défection de la télécommande (réglages accessibles et comment ?)

RÉGLAGE	TYPE DE VARIATION	MODE D'ACCÈS

2.2.10. Accessoires

☐ Bobine dite "téléphonique" :

- marque :

- type :

☐ Entrée audio

3 - Dispositif d'alimentation du système

FONCTION	LOCALISATION	TYPE DE SOURCE (*)	NOMBRE	TENSION V	CONSOMMATION mA

(*) Pour les alimentations secteur, préciser le type de protection contre les chocs électriques :

Classe I ☐

Classe II ☐

4. Caractéristiques

4.1. Fréquence de référence : fo =	Hz.
4.2. Gain de référence (conduction aérienne) :	dB.
4.3. Niveau de force de référence (conduction osseuse) :	dB.
4.4. Courbe de réponse fondamentale.	

Nomenclature et tarifs

Le tarif de responsabilité de l'audioprothèse couvre :

- l'achat de l'appareil fourni avec tous les accessoires nécessaires à son fonctionnement (jeu de piles, embout auriculaire, coque)
- et le coût de son adaptation.

Dans le coût de l'adaptation, par l'audioprothésiste, de l'appareil électronique de surdité, le tarif comprend :

1) - La prise en charge du patient :

couvrant le nombre de séances chez l'audioprothésiste, nécessaires à l'appareillage comprenant notamment :

- l'écoute des demandes du patient, l'évaluation de sa gêne, de sa motivation, de ses besoins spécifiques, de son contexte médico-social au cours d'une anamnèse détaillée,
- l'examen des conduits auditifs, l'otoscopie,
- un bilan d'orientation prothétique comportant, en fonction des capacités du patient, tous les tests nécessaires à une proposition d'appareillage parmi les suivants :
 - audiométrie tonale liminaire au casque et en conduction osseuse, audiométrie supraliminaire et notamment, la recherche des seuils d'inconfort, mesure de la progression de la sensation sonore ;
 - audiométrie vocale au casque, avec notamment la mesure des seuils d'intelligibilité, audiométrie en présence de bruits perturbants ;
- la prise d'empreinte des conduits auditifs externes si l'audioprothésiste s'oriente vers un appareillage par conduction aérienne.

2) - L'information du patient sur les différents appareillages disponibles et réalisables, leur utilisation, leur entretien, leur coût, les conditions de remboursement par les organismes de prise en charge.

3) - L'adaptation ou l'application prothétique, la délivrance et le contrôle immédiat de l'appareillage couvrant le nombre de séances chez l'audioprothésiste nécessaires à l'adaptation de l'appareil aux besoins du patient comprenant notamment :

- les essais d'un ou plusieurs appareils, avec à chaque fois, pré-réglages de l'appareil (valeur d'amplification, courbe de réponse, taux de compression, maximum de sortie) sur une chaîne de mesure ou à l'aide de mesures in vivo sur le patient éventuellement à l'aide de tests en simulation de vie normal ;
- le contrôle immédiat de l'efficacité prothétique en utilisant tous les tests audiométriques nécessaires en fonction des capacités du patient :
 - audiométrie tonale : gain en champ libre, tests de tolérance, tests de localisation spatiale,
 - audiométrie vocale en champ libre, éventuellement en présence de bruits perturbants ;
- l'information du patient sur l'utilisation et l'entretien de l'audioprothèse ;
- le choix définitif de l'appareil,
- la fourniture au patient, après respect de toutes les étapes précédentes, de l'indication du coût de l'appareil et du coût total de l'appareillage ;
- les contrôles d'efficacité et les modifications de réglages ;

- tous les tests nécessaires à la validation des corrections apportées.

4) - L'éducation prothétique

Les conseils d'adaptation, de manipulation de l'appareil, l'information sur le changement des piles, sur les conditions d'utilisation de l'aide auditive en fonction des situations sonores. L'information du patient sur l'entretien de l'aide auditive.

5) - Le suivi prothétique régulier et le contrôle permanent de l'appareil nécessaires, pendant toute la durée de l'appareillage du patient par la même audioprothèse, comprenant au minimum :

- des séances de contrôle de l'efficacité de l'appareil au 3ème mois, au 6ème mois et 12ème mois après la délivrance de l'aide auditive ;
- puis un suivi bi - annuel selon les besoins du patient.

Les contrôles effectués lors de ce suivi comportent tous les tests nécessaires à la vérification de l'efficacité de l'appareillage : contrôle de l'audition et courbes de l'appareillage.

6) - La gestion administrative du dossier du patient, et notamment l'élaboration du (ou des) compte(s) rendu(s) d'appareillage au médecin prescripteur et au médecin traitant.

Section 1. - Appareil électronique correcteur de surdité pour les patients au-delà de leur 20^e anniversaire (> ou = 20 ans) non atteints de cécité

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP
	La prise en charge est assurée pour les patients au-delà de leur 20 ^e anniversaire, non atteints de cécité selon la nomenclature suivante : Contour d'oreille ou intra-auriculaire. La prise en charge de l'appareillage stéréophonique est assurée sur la base des tarifs correspondant à chacun des deux appareils prescrits..		
2351548 203A01	Audioprothèse, Appareil de classe A, > ou = 20 ans. Entrent dans cette classe les appareils assurant une amplification essentiellement linéaire et disposant d'une note minimale de 5 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie « Spécifications techniques ». La prise en charge est assurée pour les patients : - ayant une surdité simple avec un type de perte homogène en fréquences (ce qui exclut les pentes de ski) ; - vivant dans un environnement sonore calme ; - et ayant une activité sociale simple et/ou réduite.	40 341	

2383933 203A02	Audioprothèse, Appareil de classe B, > ou = 20 ans. Entrent dans cette classe les appareils disposant : - d'une note minimale de 8 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie «Spécifications techniques » et - d'au moins un dispositif supplémentaire décrit dans le paragraphe C de la grille. La prise en charge est assurée pour les patients ayant une perte auditive avec restriction de la dynamique et/ou asymétrie légère à moyenne.	40 341	
2369471 203A03	Audioprothèse, Appareil de classe C, > ou = 20 ans. Entrent dans cette classe les appareils disposant : - d'une note minimale de 9 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie «Spécifications techniques » et - d'au moins trois dispositifs supplémentaires décrits dans le paragraphe C de la grille. La prise en charge est assurée pour les patients: - ayant une perte auditive légère à sévère avec restriction de la dynamique et/ou asymétrie importante, ou une perte auditive avec fréquences bien conservées ; - et vivant dans un environnement sonore fluctuant.	40 341	
2335791 203A04	Audioprothèse, Appareil de classe D, > ou = 20 ans. Entrent dans cette classe les appareils disposant : - d'une note minimale de 10 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie «Spécifications techniques » et - d'au moins cinq dispositifs supplémentaires décrits dans le paragraphe C de la grille.	40 341	
2346441 203A05	Audioprothèse, lunettes auditives, > ou = 20 ans.	40 341	
2341449 203A06	Audioprothèse, boîtier avec ses accessoires, > ou = 20 ans. Écouteur, embout surmoulé, fil en V.	40 341	

Section 2. - Audioprothèses pour patients jusqu'au 20^e anniversaire (< 20 ans) ou atteints de cécité et d'un déficit auditif quel que soit leur âge

La prise en charge est assurée pour les contours d'oreille, les intra-auriculaires, les lunettes auditives et les boîtiers.

La prise en charge de l'appareil stéréophonique est assurée sur la base des tarifs correspondant à chacun des deux appareils prescrits.

La prise en charge est assurée pour les patients jusqu'à leur 20^e anniversaire et les patients atteints de cécité et d'un déficit auditif pour les appareils électroniques correcteurs de surdité figurant dans la liste suivante et selon les tarifs correspondant à chaque référence.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP
------	--------------	----------------	--------------

2316782	<p>Audioprothèse, appareil de classe A, <20 ans</p> <p>Entrent dans cette classe les appareils assurant une amplification essentiellement linéaire et disposant d'une note minimale de 5 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie « Spécifications techniques ». La prise en charge est assurée pour les patients :</p> <ul style="list-style-type: none"> * ayant une surdité simple avec un type de perte homogène en fréquences (ce qui exclut les pentes de ski) ; * vivant dans un environnement sonore calme ; * et ayant une activité sociale simple et/ou réduite. 	108 000	
2325723	<p>Audioprothèse, appareil de classe B, < 20 ans</p> <p>Entrent dans cette classe les appareils disposant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une note minimale de 8 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie « Spécifications techniques » <p>et</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'au moins un dispositif supplémentaire décrit dans le paragraphe C de la grille. <p>La prise en charge est assurée pour les patients ayant une perte auditive avec restriction de la dynamique et/ou asymétrie légère à moyenne.</p>	114 151	
2355820	<p>Audioprothèse, appareil de classe C, < 20 ans</p> <p>Entrent dans cette classe les appareils disposant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une note minimale de 9 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie « Spécifications techniques » <p>et</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'au moins trois dispositifs supplémentaires décrits dans le paragraphe C de la grille. <p>La prise en charge est assurée pour les patients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ayant une perte auditive légère à sévère avec restriction de la dynamique et/ou asymétrie importante, ou une perte auditive avec fréquences bien conservées ; - et vivant dans un environnement sonore fluctuant. 	121 450	
2355084	<p>Audioprothèse, appareil de classe D, < 20 ans</p> <p>Entrent dans cette classe les appareils disposant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une note minimale de 10 selon les parties A et B de la grille d'évaluation décrite dans la partie « Spécifications techniques » <p>et</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'au moins cinq dispositifs supplémentaires décrits dans le paragraphe C de la grille. <p>La prise en charge est assurée pour les patients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ayant une perte auditive légère à profonde, avec un profil audiométrique complexe ; - et vivant dans un environnement sonore fluctuant et/ou pour les patients ayant besoin d'une gestion automatisée des environnements sonores. 	124 414	
2392079	Audioprothèse, lunettes auditives, < 20 ans	90 167	
2326190	<p>Audioprothèse, boîtier avec ses accessoires, < 20 ans</p> <p>Écouteur, embout surmoulé, fil en V.</p>	90 167	

Section 3. - Audioprothèse, entretien et réparations

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP
2340119 203C00	Audioprothèse, entretien et réparations, allocation forfaitaire annuelle. Allocation couvrant : - l'achat de piles ou accumulateurs ; - la fourniture des pièces détachées et les réparations, main d'oeuvre comprise. Toutefois, la fourniture des pièces désignées aux codes 2344100, 2343856, 2352097, 2349712, 2306832, 2312927 et 2357338 pourra donner lieu à facturation en plus de l'allocation forfaitaire.	6 403	
2344100 203C01	Audioprothèse, entretien et réparations, écouteur	931	
2343856 203C02	Audioprothèse, entretien et réparations, microphone	1 605	
2352097 203C03	Audioprothèse, entretien et réparations, potentiomètre	791	
2349712 203C04	Audioprothèse, entretien et réparations, vibreur à conduction osseuse	1 743	
2306832 203C05	Audioprothèse, entretien et réparations, < 2 ans, embout. La prise en charge est assurée dans la limite de 4 embouts par an et par appareil pour les enfants jusqu'à leur deuxième anniversaire.	9 338	
2312927 203C05	Audioprothèse, entretien et réparations, > ou = 2 ans et < 20 ans ou cécité, embout. La prise en charge est assurée dans la limite d'un embout par an et par appareil pour les patients à partir de leur 2° anniversaire jusqu'à leur 20° anniversaire, ainsi que pour les patients atteints de cécité et d'un déficit auditif.	8 164	
2357338 203C05	Audioprothèse, entretien et réparations, > ou = 20 ans, embout. La prise en charge est assurée dans la limite d'un embout par an et par appareil.	859	

Section 4. - Entretien et réparations pour processeurs pour implants cochléaires et implants du tronc cérébral

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2350922	Implant coch ou tronc cérébral, processeur, forfait annuel accessoires. Forfait annuel de réparations du processeur et remplacement des accessoires pour les implants cochléaires et implants du tronc cérébral, hors garantie. La prise en charge de ce forfait sera assurée uniquement sur prescription et sur facture. Sont notamment considérés comme accessoires : le câble d'antenne, l'antenne, l'aimant, la corne, la boucle à induction, la boucle d'attache, le câble audio, le câble TV, le câble d'adaptateur, le câble FM, le boîtier de piles, le couvercle du boîtier de piles, le couvercle d'antenne, le microphone, le cordon d'alimentation, le cordon microphone, les écouteurs.	14 100	

2325090	Implant coch ou tronc cérébral, processeur, forfait annuel piles jetables. Forfait annuel de piles jetables pour processeur pour implant cochléaire ou implant du tronc cérébral. La prise en charge du forfait annuel de piles jetables n'est pas cumulable avec la prise en charge du chargeur de batterie (code 2326941).	16 920	16 920
2326941	Implant coch ou tronc cérébral, processeur, chargeur et batteries rechargeables. Ce chargeur de batterie comprend le chargeur et ses batteries rechargeables. La prise en charge du renouvellement de ce chargeur de batterie n'est assurée qu'à l'issue d'une période de 5 ans à compter de la primo-implantation. La prise en charge du chargeur de batterie n'est pas cumulable avec la prise en charge du forfait annuel de piles (code 2325090).	84 600	84 600

Section 5. - Processeurs, accessoires et réparations pour prothèses auditives ostéo-intégrées

Société Cochlear France Sas (Cochlear)

Les conditions de prise en charge du processeur externe de la prothèse auditive ostéo-intégrée sont identiques à celles définies au titre III, pour la partie implantable de cette prothèse.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2340208	Prothèse ostéo-intégrée, COCHLEAR, BAHA, processeur. Processeur pour prothèse auditive ostéo-intégrée BAHA, de la société Cochlear France SAS. Le bandeau et/ou le serre-tête, une brosse, un bâtonnet test et des piles sont fournis avec le processeur. Le processeur est garanti deux ans. Le renouvellement du processeur pour la prothèse auditive ostéo-intégrée BAHA n'est pris en charge qu'après une période minimale de deux ans. La prise en charge est assurée pour les modèles suivants : 905XX : BAHA Divino ; 913XX : BAHA BP100 907XX : BAHA Intenso ; HCB 4XXX : BAHA Cordelle II.	126 900	
2331043	Prothèse ostéo-intégrée, COCHLEAR, BAHA, entretien et réparations, forfait. Forfait annuel pour l'entretien et réparations de la prothèse auditive ostéo-intégrée BAHA Ce forfait comprend l'achat de piles ou accumulateurs, la fourniture des pièces détachées et les réparations main-d'œuvre comprise.	5 159	

2330977	<p>Prothèse ostéo-intégrée, COCHLEAR, BAHA BP110 POWER, processeur.</p> <p>Le processeur externe BP110 POWER est fourni dans un coffret qui comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le processeur de son BP110 POWER ; - une brosse de nettoyage du pilier ; - un jeu de piles ; - un capuchon pour pilier ; - un cordon de sécurité ; - des couvercles de compartiment de piles supplémentaires ; - un outil magnétique d'extraction de la pile ; - une baguette de test ; - la documentation (manuel d'utilisation, carte de garantie, carte d'enregistrement, carte IRM). <p>Ce processeur est garanti deux ans.</p> <p>Le renouvellement du processeur au-delà de la période de garantie est envisageable lorsqu'une dégradation des performances (auditives ou non auditives) est observée du fait du processeur mais ne peut intervenir qu'après une période minimale de deux ans.</p> <p>Références : 92840, 92841, 92842, 92843, 92844, 92845.</p>	126 900	
2326438	<p>Prothèse ostéo-intégrée, COCHLEAR, BAHA 4, processeur.</p> <p>Le processeur externe BAHA 4 est fourni dans un coffret qui comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> – le processeur de son BAHA 4; – une brosse de nettoyage du pilier; – un jeu de piles; – un couvre-pilier; – un cordon de sécurité; – un couvercle de compartiment de pile supplémentaire; – un outil magnétique d'extraction de la pile; – une baguette de test; – la documentation (manuel d'utilisation, carte de garantie, carte d'enregistrement, carte IRM). <p>Références prises en charge: 93630, 93631, 93632, 93633 et 93634.</p> <p>Ce processeur est garanti deux ans.</p> <p>Le renouvellement du processeur au-delà de la période de garantie est envisageable lorsqu'une dégradation des performances (auditives ou non auditives) est observée du fait du processeur mais ne peut intervenir qu'après une période minimale de deux ans.</p>	126 900	

Société PRODITION France (PRODITION)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2304997	<p>Prothèse ostéo-intégrée, PRODITION, PONTO, processeur.</p> <p>Processeur pour prothèse auditive ostéo-intégrée PONTO, de la société Prodition France.</p> <p>Conditionné dans une boîte comprenant le manuel d'utilisation et les éléments suivants :</p> <p>Un écrin, une brosse de nettoyage, un cordon de sécurité, un bâtonnet test (<i>test rod</i>), un outil pour faciliter le retrait de la pile, deux couvre-piliers, des piles, des autocollants de personnalisation, le bandeau et/ou le serre-tête.</p> <p>Le processeur est garanti 2 ans.</p> <p>Le renouvellement du processeur pour la prothèse auditive ostéo-intégrée PONTO n'est pris en charge qu'après une période minimale de 2 ans. La prise en charge est assurée pour les modèles suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - PONTO; - PONTO PRO; - PONTO PRO POWER; - PONTO PLUS; - PONTO PLUS POWER. 	126 900	
2382885	<p>Prothèse ostéo-intégrée, PRODITION, PONTO, entretien et réparations, forfait.</p> <p>Forfait annuel pour l'entretien et réparations de la prothèse auditive ostéo- intégrée PONTO.</p> <p>Ce forfait comprend l'achat de piles ou accumulateurs, la fourniture des pièces détachées et les réparations main-d'œuvre comprise.</p>	5 159	

Chapitre 4. - Prothèses externes non orthopédiques

Généralités

Le prix de vente au public doit être conforme à la réglementation en vigueur.

Section 1 : A - Prothèses de sein

Spécifications techniques

Les prothèses sont réalisées en forme de sein. Les propriétés de la prothèse, en particulier sa forme, sa souplesse et sa teinte, ne doivent pas être altérées par la mise en contact avec l'eau de mer, les produits de nettoyage, ainsi que les solvants de détachage ménagers. La prothèse ne doit pas présenter de traces d'exsudation. Les variations de température ne doivent pas altérer de façon durable les propriétés de la prothèse. Celles-ci ne doivent pas évoluer au cours du temps pendant une durée au moins égale à un an.

Le matériau en contact avec la peau doit être bien toléré.

La prothèse peut être réalisée sur mesure.

Si elle est réalisée en gel de silicone, elle peut être protégée par une enveloppe en textile ou en élastomère de silicone. Elle se porte avec un soutien-gorge normal.

Si elle est constituée d'un liquide sans additif de polyuréthane, présentée sous enveloppe plastique soudée sans couture, le liquide ne doit pas pouvoir s'écouler ou apparaître à l'extérieur de la prothèse par fuite à la soudure ou par traversée de l'enveloppe dans les conditions normales d'emploi.

La prothèse peut être réalisée en d'autres matériaux, sous réserve d'offrir toutes les garanties d'innocuité cutanée.

Nomenclature et tarifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2441375 204A00	Prothèse de sein, liquide. Cette prothèse est sans additif de produit polyuréthane, ou même genre, pour ablation du sein. Elle est présentée sous enveloppe plastique soudée aux ultrasons sans couture et le tout revêtu d'une protection amovible en coton ou réalisée en d'autres matériaux présentant toutes les garanties d'innocuité cutanée	4 307	
2445350 204A01	Prothèse de sein en matériau solide ou de forte viscosité. Le renouvellement de la prise en charge ne peut être accordée qu'après une durée d'utilisation minimum d'un an pour les prothèses en gel de silicone.	12 206	
2447219 204A02	Prothèse de sein, support double face. Support pour prothèses de sein à base de produit biocompatible et anallergique, double face, l'une assurant l'adhérence, l'autre comportant un élément agrippant adaptable à la prothèse spécifique	445	

Code	Nomenclature	SOCIETE	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2471206	<p>Amoena contact, prothèse de sein externe solidaire du corps.</p> <p>Cette prothèse est indiquée après la mastectomie, à l'exclusion des femmes ayant l'une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sein contro - latéral très volumineux ; - cicatrice thoracique irrégulière ; - séquelles importantes de radiothérapie. <p>Une période de trois mois après la fin de la chimiothérapie ou de la radiothérapie devra être respectée avant le port de la prothèse. Les femmes disposeront d'une période d'essai de trois mois au terme de laquelle la prothèse sera échangée en cas d'insatisfaction. Le remboursement de la prise en charge de la prothèse ne pourra intervenir à une fréquence inférieure à un an</p>	AMOENA France	28 000	28 000

Section 2 : B - Canules trachéales

Spécifications techniques

Une canule trachéale est une prothèse externe amovible située à la face antérieure du cou, mettant en communication directe la trachée avec l'air extérieur et court-circuitant les voies aériennes supérieures.

Une canule trachéale parlante est une canule trachéale qui permet la phonation ; elle est indiquée dans le cas où les cordes vocales sont conservées.

Une canule trachéale répond aux caractéristiques techniques de la norme ISO 5366/2 de 1985. Elle est réalisée en matériaux compatibles avec les tissus humains :

- * soit en élastomère de silicone de qualité médicale ;
- * soit en chlorure de polyvinyle ;
- * soit en acrylique ;
- * soit en acier inoxydable ;
- * soit en argent.

Fabriquée en élastomère de silicone, elle est garantie 2 mois par le fabricant dans les conditions normales d'utilisation.

Fabriquée en chlorure de polyvinyle, elle est garantie six mois par le fabricant dans les conditions normales d'utilisation.

Fabriquée en acrylique, elle est garantie un an par le fabricant dans les conditions normales d'utilisation.

Fabriquée en acier inoxydable, elle est garantie 2 ans par le fabricant dans les conditions normales d'utilisation.

Fabriquée en argent, sa tige est réalisée dans un tube non soudé, son épaisseur est d'au moins 3/10 de mm et son titrage d'au moins 850 millièmes. Elle est garantie 4 ans par le fabricant dans les conditions normales d'utilisation.

Nomenclature et tarifs

Sous-section 1 : Canules trachéales simples

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2426766 204B00.1	Canules trachéale simple, en élastomère de silicone. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 2 mois (ou 12 par an).	1 710	
2432880 204B00.2	Canules trachéale simple, en chlorure de polyvinyle. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 6 mois (ou 4 par an).	5 740	
2404210 204B00.3	Canules trachéale simple, en acrylique. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions par an.	10 204	
2450859 204B00.4	Canules trachéale simple, en acier inoxydable. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 2 ans	14 669	
2434636 204B00.5	Canules trachéale simple, en argent. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 4 ans.	38 267	

Sous-section 2 : Canules trachéales parlantes à clapet

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2485390 204B01.1	Canules trachéales parlantes à clapet, en élastomère de silicone. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 2 mois (ou 12 par an).	4 975	
2415946 204B01.2	Canules trachéales parlantes à clapet, en chlorure de polyvinyle. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 6 mois (ou 4 par an).	16 583	
2426683 204B01.3	Canules trachéales parlantes à clapet, en acrylique. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions par an.	21 047	
2403989 204B01.4	Canules trachéales parlantes à clapet, en acier inoxydable. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 2 ans.	25 512	
2495141 204B01.5	Canules trachéales parlantes à clapet, en argent. La prise en charge est assurée dans la limite de 2 attributions tous les 4 ans.	49 110	

Section 3 : C - Aérateurs transtympaniques

Spécifications techniques

Un aérateur transtympanique est un matériel stérile dénommé communément drain de Shepard ou Yoyo implanté chirurgicalement permettant l'aération de l'oreille moyenne.

Il est fabriqué dans un matériau atoxique et biocompatible répondant aux monographies de la Pharmacopée française et aux normes françaises en vigueur. Il porte le numéro de fabrication.

Deux classes d'aérateur existent :

- l'aérateur transtympanique d'utilisation brève. Sa forme lui permet de rester en place environ 6 mois et il s'expulse soit spontanément, soit par ablation chirurgicale ;
- l'aérateur transtympanique d'utilisation prolongée. Sa forme (en T notamment) lui permet de se maintenir en place durant 2 ans en moyenne jusqu'à ablation chirurgicale.

Nomenclature et tarifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2499156 204C00.1	Aérateur transtympanique, stérile, non réutilisable, d'utilisation brève.	1 360	
2494897 204C00.2	Aérateur transtympanique, stérile, non réutilisable, d'utilisation prolongée	2 242	

Section 4 : D - Prothèses vocales

Nomenclature et tarifs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour mutilation grave de la voix, utilisant des vibrations sonores, à intensité tonale réglable. La prise en charge comprend le chargeur, la cassette de rechange et la batterie.		
2443894 204D00.1	Prothèse vocale électronique, à embout buccal, achat	54 553	
2454024 204D00.2	Prothèse vocale électronique, à conduction transcutanée, achat	83 312	
2470081 204D00.3	Prothèse vocale électronique, forfait location hebdomadaire limitée à 3 mois	1 281	

Section 5 : E - Prothèse respiratoire pour trachéostomie

Nomenclature et tarifs

Sous-section 1 : Prothèse respiratoire pour trachéostomie réutilisable avec filtre et piège à sécrétions

Société CEREDAS

La prise en charge est assurée pour l'appareillage du trachéostome chez des patients porteurs ou non d'implant phonatoire (phon) après laryngectomie totale ou pharyngo- laryngectomie totale.

Le nez artificiel CYRANOSE ou échangeur de chaleur et d'humidité ECH est composé de cinq éléments : un adhésif, une embase, un piège à sécrétions, un filtre et un boîtier. Il peut être utilisé en association avec CYTUBEMAJOR calibreur et support de trachéostome, CYGRIPONE calibreur de trachéostome, CYADAPTOR adaptateur universel, CYVALVEFREEDOM valve pour phonation mains libres et TRACHEODOUCHE protecteur de douche. Ils appartiennent tous (y compris le nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité ECH) à la gamme CYRANOSE GLOBAL SYSTEM.

L'adhésif double-face hypoallergénique en polyéthylène occlusif a pour but de coller sur la peau du patient, par l'intermédiaire de l'embase, l'ensemble du nez artificiel CYRANOSE. C'est le seul élément jetable quotidiennement du nez artificiel CYRANOSE. L'adhésif existe en deux qualités (pour peaux " normales " ou pour peaux " sensibles").

L'embase, en silicone souple, est l'élément support permettant la mise en place des composants du nez artificiel CYRANOSE, collée sur l'adhésif double face. L'embase existe en deux qualités (standard ou renforcée).

Pour une meilleure adaptation selon la morphologie du cou, l'embase et l'adhésif sont disponibles sous six formats : quatre formats standards (A, C, D, G) et deux grands formats de surface $\geq 90 \text{ cm}^2$ (E, F).

Le piège à sécrétions, en inox 316L, retient dans ses mailles les mucosités évacuées par le système pulmonaire et évite au filtre en mousse d'être obstrué.

Le filtre en mousse de polyuréthane polyester souple réticulée à cellularité 100 % ouverte filtre l'air inspiré et permet l'échange d'humidité grâce à la rétention de la vapeur d'eau dans le filtre lors de l'expiration du patient. Il est lavable et réutilisable durant une période d'un mois.

Le boîtier, en inox 316L, reçoit le filtre mousse et se fixe sur l'embase en emprisonnant le piège à sécrétions, il assure la fermeture de l'ensemble de la prothèse. Le boîtier standard est destiné aux personnes laryngectomisées sans implant phonatoire.

Le boîtier obturateur est destiné aux personnes laryngectomisées avec implant phonatoire. L'échange de chaleur et d'humidité est assuré grâce aux propriétés thermo-hydriques de l'inox 316L du piège à sécrétions et du boîtier. La haute tenue à la corrosion de l'inox 316L permet un nettoyage répété du dispositif.

CYTUBEMAJOR, calibreur et support de trachéostome, est destiné au maintien de la trachéostomie du patient laryngectomisé et à l'appareillage immédiat du trachéostome par le nez artificiel CYRANOSE. Les patients porteurs d'un implant phonatoire peuvent être appareillés par une valve de phonation en vue de la rééducation vocale. Il peut être porté durant la période de radiothérapie.

CYGRIPONE, calibreur de trachéostome, est destiné au maintien de la trachéostomie du patient laryngectomisé. Il est porté tout au long de la vie sous le nez artificiel CYRANOSE par le patient qui aura besoin du port continu d'un calibreur de trachéostome.

CYTUBEMAJOR et CYGRIPONE existent en version fenêtrée pour les porteurs d'implant phonatoire.

CYVALVEFREEDOM, valve pour phonation mains libres, permet au patient porteur d'un implant phonatoire de parler sans avoir à obturer manuellement son trachéostome.

CYADAPTOR, adaptateur universel, permet au patient de recevoir la valve mains libres CYVALVEFREEDOM ou le piège à sécrétions associé au filtre mousse du nez artificiel CYRANOSE (utilisée sans son boîtier).

TRACHEODOUCHE, protecteur pour la douche, permet aux patients laryngectomisés de prendre une douche sans que l'eau ne rentre dans les poumons via le trachéostome. CYADAPTOR et TRACHEODOUCHE sont maintenus sur le support de trachéostome CYTUBEMAJOR (durant la période post-opératoire) ou sur l'embase du nez artificiel CYRANOSE.

La prise en charge est assurée pour les produits de la gamme CYRANOSE GLOBAL SYSTEM (CYRANOSE) suivants :

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2439600	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, non phonatoire, coffret base NPST1. Coffret de base NPST1 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient sans implant phonatoire (non phonatoire) avec embases standards. Il contient un boîtier standard, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases standards, vingt adhésifs standards. Il existe quatre types de format pour les embases et les adhésifs : A, C, D, G. La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR1001, CYR1002, CYR1003, CYR1004, CYR1005, CYR1006, CYR1007, CYR1008. Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.	108 164	108 164
2431572	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, non phonatoire, coffret base NPST2. Coffret de base NPST2 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient sans implant phonatoire (non phonatoire) avec embases standards. Il contient un boîtier standard, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases standards, vingt adhésifs surface >ou = 90 cm². Il existe deux types de format pour les embases et les adhésifs : E, F. La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR1009, CYR1010, CYR1011, CYR1012. Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.	109 179	109 179

2447403	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, non phonatoire, coffret base PREN1.</p> <p>Coffret de base NPREN1 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient sans implant phonatoire (non phon) avec embases renforcées.</p> <p>Il contient un boîtier standard, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases renforcées, vingt adhésifs standard.</p> <p>Il existe quatre types de format pour les embases et les adhésifs : A, C, D, G.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR1013, CYR1014, CYR1015, CYR1016, CYR1017, CYR1018, CYR1019, CYR1020.</p> <p>Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.</p>	115 542	115 542
2430331	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, non phonatoire, coffret base NPREN2.</p> <p>Coffret de base NPREN2 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient sans implant phonatoire (non phon) avec embases renforcées.</p> <p>Il contient un boîtier standard, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases renforcées, vingt adhésifs surface > ou = 90 cm².</p> <p>Il existe deux types de format pour les embases et les adhésifs : E, F.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR1021, CYR1022, CYR1023, CYR1024.</p> <p>Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.</p>	116 557	116 557
2426393	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, phonatoire, coffret base PST1.</p> <p>Coffret de base PST1 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient avec implant phonatoire avec embases standards. Il contient un boîtier obturateur, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases standards, vingt adhésifs standard.</p> <p>Il existe quatre types de format pour les embases et les adhésifs : A, C, D, G.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR2001, CYR2002, CYR2003, CYR2004, CYR2005, CYR2006, CYR2007, CYR2008.</p> <p>Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.</p>	143 833	143 833
2486053	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, phonatoire, coffret base PST2.</p> <p>Coffret de base PST2 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient avec implant phonatoire avec embases standards.</p> <p>Il contient un boîtier obturateur, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases standard, vingt adhésifs surface > ou = 90 cm².</p> <p>Il existe deux types de format pour les embases et les adhésifs : E, F.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR2009, CYR2010, CYR2011, CYR2012.</p> <p>Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.</p>	144 848	144 848
2447834	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, phonatoire, coffret base PREN1.</p> <p>Coffret de base PREN1 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient avec implant phonatoire avec embases renforcées.</p> <p>Il contient un boîtier obturateur, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases renforcées, vingt adhésifs standard.</p> <p>Il existe quatre types de format pour les embases et les adhésifs : A, C, D, G.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR2013, CYR2014, CYR2015, CYR2016, CYR2017, CYR2018, CYR2019, CYR2020.</p> <p>Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.</p>	151 211	151 211

2416242	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, phonatoire, coffret base PREN2. Coffret de base PREN2 du nez artificiel ou échangeur de chaleur et d'humidité (ECH) CYRANOSE pour patient avec implant phonatoire avec embases renforcées. Il contient un boîtier obturateur, six filtres en mousse, trois pièges à sécrétion, deux embases renforcées, vingt adhésifs surface > ou = 90 cm². Il existe deux types de format pour les embases et les adhésifs : E, F. La prise en charge est assurée pour les références des coffrets suivants : CYR2021, CYR2022, CYR2023, CYR2024. Le coffret est pris en charge dans la limite d'une attribution par patient.</p>	152 226	152 226
2460438	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, non phonatoire, boîtier standard. Il est pris en charge en renouvellement du boîtier standard fourni à la première mise dans le coffret de base dans la limite d'une attribution tous les cinq ans. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : CYR4001.</p>	39 405	39 405
2419737	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, phonatoire, boîtier obturateur. Il est pris en charge en renouvellement du boîtier obturateur fourni à la première mise dans le coffret de base dans la limite d'une attribution tous les cinq ans. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : CYR4002.</p>	75 073	75 073
2478450	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, non phonatoire, embase standard. Elle est prise en charge en renouvellement de l'embase standard fournie à la première mise dans le coffret de base dans la limite d'une attribution par an. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR4003, CYR4004, CYR4005, CYR4006, CYR4007, CYR4008.</p>	7 964	7 964
2469273	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, embase renforcée. Embase renforcée pour les porteurs de prothèses phonatoires et les morphologies des trachéostomies très difficilement appareillables. Elle est prise en charge en renouvellement de l'embase renforcée fournie à la première mise dans le coffret de base dans la limite d'une attribution par an. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR4009, CYR4010, CYR4011, CYR4012, CYR4013, CYR4014.</p>	11 653	11 653
2401654	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, piège à sécrétions. Il est pris en charge en renouvellement de ceux fournis à la première mise dans le coffret de base dans la limite d'une attribution par an. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : CYR4015.</p>	14 114	14 114
2482960	<p>Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, trois filtres + 100 adhésifs standards. Boîte comprenant : - trois filtres en mousse dans la limite de trois filtres tous les trois mois ; - cent adhésifs standards double face dans la limite de deux unités par jour. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR3001, CYR3002, CYR3003, CYR3004, CYR3005, CYR3006, CYR3007, CYR3008.</p>	25 090	25 090

2487549	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, trois filtres + 100 adhésifs > ou = 90 cm². Boîte comprenant : - trois filtres en mousse dans la limite de trois filtres tous les trois mois ; - cent adhésifs surface > ou = 90 cm² double face dans la limite de deux unités par jour. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR3009, CYR3010, CYR3011, CYR3012.	30 165	30 165
2492450	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, trois filtres. Trois filtres en mousse de polyuréthane polyester souple réticulée à cellularité 100 % ouverte, dans la limite de trois filtres tous les trois mois. Il est pris en charge en renouvellement de ceux fournis à la première mise dans le coffret de base. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : CYR4016.	3 040	3 040
2464181	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, dix adhésifs standards. Dix adhésifs standards double face. Ils sont pris en charge dans la limite de deux unités par jour. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR4017, CYR4018, CYR4019, CYR4020, CYR4021, CYR4022, CYR4023, CYR4024.	2 205	2 205
2450894	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, 100 adhésifs standards. Cent adhésifs double face, hypoallergéniques en polyéthylène occlusif, quelle que soit la forme. Ils sont pris en charge dans la limite de deux unités par jour. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR4029, CYR4030, CYR4031, CYR4032, CYR4033, CYR4034, CYR4037, CYR4038.	22 050	22 050
2415389	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, dix adhésifs, surface > ou = 90 cm². Dix adhésifs double face, de surface supérieure ou égale à 90 cm², hypoallergéniques en polyéthylène occlusif, quelle que soit la forme. Ils sont pris en charge dans la limite de deux unités par jour. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR4025, CYR4026, CYR4027, CYR4028	2 713	2 713
2475902	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, ECH, cent adhésifs, surface > ou = 90 cm². Cent adhésifs double face, de surface supérieure ou égale à 90 cm², hypoallergéniques en polyéthylène occlusif, quelle que soit la forme. Ils sont pris en charge dans la limite de deux unités par jour. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CYR4035, CYR4036, CYR4039, CYR4040.	27 125	27 125
2444876	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, trachéodouche. Protecteur de douche dans la limite d'une attribution par an. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : TRD. 4001.	4 118	4 118
2471212	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, CYTUBEMAJOR standard. Calibre et support de trachéostome utilisé principalement en période post- opératoire dans la limite de deux attributions par an. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CBC0827, CBC0927, CBC1027, CBC1227, CBC0836, CBC0936, CBC1036, CBC1236, CBC0855, CBC0955, CBC1055, CBC1255.	14 401	14 401

2407728	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, CYTUBEMAJOR fenêtré. Calibreur et support de trachéostome pour patient porteur d'un implant phonatoire dans la limite de deux attributions par an. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CBCF0827, CBCF0927, CBCF1027, CBCF1227, CBCF0836, CBCF0936, CBCF1036, CBCF1236, CBCF0855, CBCF0955, CBCF1055, CBCF1255.	15 878	15 878
2436606	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, CYGRIPONE standard. Calibreur trachéostome dans la limite de deux attributions par an. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CNS0818, CNS0918, CNS1018, CNS1218, CNS0827, CNS0927, CNS1027, CNS1227, CNS0836, CNS0936, CNS1036, CNS1236, CNS0855, CNS0955, CNS1055, CNS1255.	12 555	12 555
2498748	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, CYGRIPONE fenêtré. Calibreur trachéostome pour patient porteur d'un implant phonatoire dans la limite de deux attributions par an. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CNSF0818, CNSF0918, CNSF1018, CNSF1218, CNSF0827, CNSF0927, CNSF1027, CNSF1227, CNSF0836, CNSF0936, CNSF1036, CNSF1236, CNSF0855, CNSF0955, CNSF1055, CNSF1255.	14 032	14 032
2449201	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, CYVALVEFREEDOM. Valve pour phonation mains libres dans la limite d'une attribution par an. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : KML 4001.	43 572	43 572
2420806	Prothèse respiratoire, CEREDAS, CYRANOSE, CYADAPTOR. Adaptateur pour valve pour phonation mains libres dans la limite de deux attributions par an. La prise en charge est assurée pour la référence suivante : AUD 4001.	8 309	8 309

Sous-section 2 : Prothèse respiratoire et phonatoire à usage unique pour laryngectomisés totaux porteurs ou non d'implant phonatoire

Elle est constituée d'un échangeur de chaleur et d'humidité, d'un réservoir de sécrétions et d'une valve phonatoire

Paragraphe 1 : Cassette à usage unique

Elle est constituée d'un boîtier, d'un filtre échangeur et d'un récepteur de sécrétions. Elle ne comprend un clapet-valve phonatoire que pour les codes 2479573, 2463431 et 2472513.

La prise en charge est assurée dans la limite d'une cassette par jour.

Société ATOS MEDICAL SAS (ATOS)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2479573	Prothèse respiratoire, K7 usage unique, ATOS, PROVOX HME, ECH, les 20. Cassette à usage unique PROVOX HME, ECH, Société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités.	6 710	6 710
2463431 204E01.12	Prothèse respiratoire, K7 usage unique, ATOS, PROVOX HME, HIFLOW ECH, les 20. Cassette à usage unique PROVOX HME, HIFLOW ECH, société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités.	7 165	7 165
2472513 204E01.13	Prothèse respiratoire, K7 usage unique, ATOS, PROVOX HME, les 20. Cassette à usage unique PROVOX HME pour valve phonatoire à occlusion automatique « Mains libres », société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités.	7 165	7 165
2422515	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq. ATOS, PROVOX HME COMPACT, ECH, 20. Cassette à usage unique PROVOX HME COMPACT, normale, ECH, société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités, réf. 7236. Elle comprend un boîtier, un filtre échangeur et un récepteur de sécrétions.	6 487	6 487
2479580	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., ATOS, PROVOX HME COMPACT HiFlow ECH, 20. Cassette à usage unique PROVOX HME COMPACT HiFlow, ECH, société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités, réf. 7237. Elle comprend un boîtier, un filtre échangeur et un récepteur de sécrétions.	6 927	6 927

Société COLLIN SAS (COLLIN)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2454662	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIM-AIR PHON I, 20. Filtre à usage unique ECH PRIM-AIR PHON I, résistance standard, de la société IST Medical. La boîte de 20 unités, réf. HFP20.	6 374	6 374
2435044	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIM-AIR PHON I, 50. Filtre à usage unique ECH PRIM-AIR PHON I, résistance standard, de la société IST Medical. La boîte de 50 unités, réf. HFP50.	15 936	15 936

2485036	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIM-AIR PHON I High Flow, 20. Filtre à usage unique ECH PRIM-AIR PHON I High Flow, faible résistance, de la société IST Medical. La boîte de 20 unités, réf. HFP20HF	6 806	6 806
2425123	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIM-AIR PHON I High Flow, 50. Filtre à usage unique ECH PRIM-AIR PHON I, résistance standard, de la société IST Medical. La boîte de 50 unités, réf. HFP50HF	17 017	17 017
2401476	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIM-AIR KAS II, 20. Filtre à usage unique ECH PRIM-AIR KAS II, résistance standard, de la société IST Medical. La boîte de 20 unités, réf. HFK20.	6 164	6 164
2400904	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIM-AIR KAS II, 50. Filtre à usage unique ECH PRIM-AIR KAS II, résistance standard, de la société IST Medical. La boîte de 50 unités, réf. HFK50.	15 409	15 409
2411109	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIMA-RESIST AIR II, 20. Filtre à usage unique ECH PRIMA-RESIST AIR II, pour valve PRIMA-RESIST ou PRIMA-LOW RESIST, de la société IST Medical. La boîte de 20 unités, réf. HFV20.	6 806	6 806
2406812	Prothèse respiratoire, K7 us. uniq., IST, ECH PRIMA-RESIST AIR II, 50. Filtre à usage unique ECH PRIMA-RESIST AIR II, pour valve PRIMA-RESIST ou PRIMA- LOW RESIST, de la société IST Medical. La boîte de 50 unités, réf. HFV50.	17 015	17 015

Paragraphe 2 : Support de cassette, autoadhésif, à usage unique

II comprend l'embase de cassette et l'adhésif.

Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par jour.

Société ATOS MEDICAL SAS (ATOS)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2402547 204E01.21	Prothèse respiratoire, support adhésif, ATOS, REGULAR, PROVOX HME, les 20. Support de cassette autoadhésif à colle standard REGULAR, PROVOX HME, société ATOS MEDICAL SAS La boîte de 20 unités.	7 165	7 165

2486366 204E01.22	Prothèse respiratoire, support adhésif, ATOS, FLEXIDERM, PROVOX HME, les 20. Support de cassette autoadhésif sur film flexible à colle forte FLEXIDERM, PROVOX HME, société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités.	10 833	10 833
2451385	Prothèse respiratoire, support adhésif, ATOS, PROVOX HME XtraBase, les 20. Support de cassette autoadhésif à embase rigide et convexe sur film flexible à colle forte, PROVOX HME XtraBase, société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités.	10 833	10 833
2458826	Prothèse respiratoire, support adhésif, ATOS, OPTIDERM, PROVOX HME, les 20. Support de cassette autoadhésif sur film hydrocolloïde OPTIDERM, PROVOX HME, société ATOS MEDICAL SAS. La boîte de 20 unités.	17 770	17 770

Société IST MEDICAL (IST)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2416680	Prothèse respiratoire, support adhésif, IST, PRIM-AIR STRIP FINE, les 20. Support de cassette autoadhésif, PRIM-AIR STRIP FINE pour peaux sensibles, hypoallergénique, de la société IST Medical. La prise en charge est assurée pour la boîte de 20 unités : réf. HASR 20 (transparent, rond) et réf. HASO20 (transparent, ovale).	11 375	11 375
2406775	Prothèse respiratoire, support adhésif, IST, PRIM-AIR STRIP FINE, les 50. Support de cassette autoadhésif, PRIM-AIR STRIP FINE pour peaux sensibles, hypoallergénique, de la société IST Medical. La prise en charge est assurée pour la boîte de 50 unités : réf. HASR 50 (transparent, rond) et réf. HASO50 (transparent, ovale).	28 438	28 438
2496494	Prothèse respiratoire, support adhésif, IST, PRIM-AIR STRIP FIRM, les 20. Support de cassette autoadhésif, PRIM-AIR STRIP FIRM pour peaux normales, de la société IST Medical. La prise en charge est assurée pour la boîte de 20 unités : réf. HANR 20 (transparent, rond) et réf. HANO20 (transparent, ovale).	11 375	11 375
2400198	Prothèse respiratoire, support adhésif, IST, PRIM-AIR STRIP FIRM, les 50. Support de cassette autoadhésif, PRIM-AIR STRIP FIRM pour peaux normales, de la société IST Medical. La prise en charge est assurée pour la boîte de 50 unités : réf. HANR 50 (transparent, rond) et réf. HANO50 (transparent, ovale).	28 438	28 438
2443776	Prothèse respiratoire, support adhésif, IST, PRIM-AIR STRIP SPECIAL, les 20. Support de cassette autoadhésif, PRIM-AIR STRIP SPECIAL, adhésion forte (tenue 48 h, résistant à l'eau) avec action cicatrisante, hydrocolloïde, de la société IST Medical. La prise en charge est assurée pour la boîte de 20 unités : réf. HAFR 20 (transparent, rond) et réf. HAFO20 (transparent, ovale).	11 375	11 375
2401217	Prothèse respiratoire, support adhésif, IST, PRIM-AIR STRIP SPECIAL, les 50 Support de cassette autoadhésif, PRIM-AIR STRIP SPECIAL, adhésion forte (tenue 48 h, résistant à l'eau) avec action cicatrisante, hydrocolloïde, de la société IST Medical. La prise en charge est assurée pour la boîte de 50 unités : réf. HARF 50 (transparent, rond) et réf. HAFO50 (transparent, ovale).	28 438	28 438

Paragraphe 3 : Accessoires

Société ATOS MEDICAL SAS (ATOS)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2440654 204E01.31	Prothèse respiratoire, adaptateur de canule, ATOS, PROVOX HME. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an.	7 802	7 802
2441004 204E01.32	Prothèse respiratoire, protecteur de douche, ATOS, PROVOX HME. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an.	4 118	4 118
2415863 204E01.33	Prothèse respiratoire, membrane pour valve automatique, ATOS, PROVOX HME. Membrane pour valve automatique " mains libres ", quelle qu'en soit la résistance. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an.	8 776	8 776
2451830	Prothèse respiratoire, calibreur LaryTube, ATOS, Provox LaryTube Standard, un tube. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : réf. 7601 F à 7615 F. La prise en charge est limitée à 2 tubes par an.	14 401	14 401
2498620	Prothèse respiratoire, calibreur LaryTube, ATOS, Provox LaryTube Fenêtré, un tube. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : réf. 7637 F à 7647 F. La prise en charge est limitée à 2 tubes par an.	15 878	15 878
2427524	Prothèse respiratoire, calibreur LaryTube, ATOS, Provox LaryTube à bague, un tube. La prise en charge est assurée pour les références suivantes : réf. 7624 F à 7631 F. La prise en charge est limitée à 2 tubes par an.	17 355	17 355

Société IST MEDICAL (IST)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2464152	Prothèse respiratoire, protecteur de douche, IST, PRIM-AIR PROTECT. Protecteur de douche PRIM-AIR PROTECT, pour calibreur PRIMA-SILK II et support adhésif PRIM-AIR STRIP, livré avec 1 ECH PRIM-AIR PHON I, de la société IST Medical. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an.	3 911	3 911

2443983	Prothèse respiratoire, valve automatique, IST, VALVE PRIMA-RESIST. Valve automatique pour phonation " mains libres " VALVE PRIMA-RESIST de la société IST Medical. La prise en charge de la valve automatique seule est assurée dans la limite d'une attribution par an, en renouvellement du kit pour valve automatique et en renouvellement de la valve seule. La prise en charge est assurée pour la référence HV001.	38 500	38 500
2458938	Prothèse respiratoire, valve automatique, IST, VALVE PRIMA-LOW-RESIST. Valve automatique pour phonation " mains libres " VALVE PRIMA-LOW-RESIST de la société IST Medical. La prise en charge de la valve automatique seule est assurée dans la limite d'une attribution par an, en renouvellement du kit pour valve automatique et en renouvellement de la valve seule. La prise en charge est assurée pour la référence HV002.	38 500	38 500
2490362	Prothèse respiratoire, calibreur non perforé, IST, PRIMA-SILK II VENT type B. Calibreur de trachéostome PRIMA-SILK II VENT type B, canule trachéale silicone non perforée pour filtre ECH PRIM-AIR (livré avec bande de fixation et filtre ECH PRIM-AIR KAS II. perforée pour filtre ECH PRIM-AIR (livré avec bande de fixation et filtre ECH PRIM-AIR KAS II. Ce calibreur est disponible en 4 tailles (8, 9, 10, 12 mm) et 2 longueurs (44 et 62 mm). La prise en charge est assurée pour les références suivantes : HNP0844, HNP0944, HNP1044, HNP1244, HNP0862, HNP0962, HNP1062 et HNP1262. La prise en charge est limitée à 2 tubes par an.	13 682	13 682
2436486	Prothèse respiratoire, calibreur perforé, IST, PRIMA-SILK II VENT type B. Calibreur de trachéostome PRIMA-SILK II VENT TYPE B, canule trachéale silicone perforée, pour valve PRIMA-RESIST et filtre ECH PRIM-AIR (livré avec bande de fixation et filtre ECH PRIM-AIR KAS II). Ce calibreur est disponible en 4 tailles (8, 9, 10, 12 mm) et 2 longueurs (44 et 62 mm). La prise en charge est assurée pour les références suivantes : HPE0844, HPE0944, HPE1044, HPE1244, HPE0862, HPE0962, HPE1062, HPE1262. La prise en charge est limitée à 2 tubes par an.	15 083	15 083

Paragraphe 4 : Ensembles ou kits

Société ATOS MEDICAL SAS (ATOS)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	------------------

2427607 204E01.41	Prothèse respiratoire, kit pour valve automatique, ATOS, PROVOX HME. Kit pour valve automatique " mains libres ", PROVOX HME, de la société ATOS MEDICAL SAS. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an. Il comprend au minimum une valve automatique " mains libres ", deux supports autoadhésifs Flexiderm, cinq cassettes pour valve à occlusion automatique " mains libres ", une membrane de chaque type (soit trois au total), d'un flacon de nettoyage, d'ancillaire de réglage (tournevis et pince en plastique), des serviettes de nettoyage.	55 263	55 263
2456158 204E01.42	Prothèse respiratoire, kit de réglage, valve automatique, ATOS, PROVOX ME. Il comprend un tournevis et une pince de réglage. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an.	845	845
2404032 204E01.43	Prothèse respiratoire, kit de nettoyage, valve automatique, ATOS, PROVOX HME. Il comprend un flacon pour déposer la valve. Sa prise en charge est assurée dans la limite d'une attribution par an.	7 802	7 802
2406367 204E01.44	Prothèse respiratoire, kit de démarrage de l'appareillage, ATOS, PROVOX HME. Il comprend cinq supports autoadhésifs de chaque modèle (soit trente adhésifs), quarante cassettes standards, dix cassettes haut débit, un protecteur de douche, des serviettes de nettoyage. Sa prise en charge est assurée une fois par patient	26 007	26 007
2420002	Prothèse respiratoire, kit démarrage appareillage, ATOS, PROVOX HME non phonatoire. Prothèse respiratoire, kit de démarrage de l'appareillage, ATOS, PROVOX HME COMPACT non phonatoire. Il comprend : 50 PROVOX HME COMPACT dont 30 cassettes normales et 20 cassettes HiFlow; 35 supports auto-adhésifs Flexiderm (5 ronds et 5 ovales), Regular (5 ronds et 5 ovales) et Optiderm (5 ronds et 5 ovales), XtraBase (5 convexes ronds) ; 1 boîte de lingettes pour éliminer la colle (x1) et 1 protecteur de douches (x1). Sa prise en charge est assurée une fois par patient.	26 007	26 007

Société IST MEDICAL (IST)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	------------------

2430779	<p>Prothèse respiratoire, kit démarrage, IST, PRIM-AIR STRIP.</p> <p>Prothèse respiratoire, kit de démarrage de l'appareillage, PRIM-AIR STRIP de la société IST Medical.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <p>2 adhésifs PRIM-AIR STRIP FINE (1 rond + 1 ovale).</p> <p>2 adhésifs PRIM-AIR STRIP FIRM (1 rond + 1 ovale).</p> <p>2 adhésifs PRIM-AIR STRIP SPECIAL (1 rond + 1 ovale).</p> <p>3 filtres ECH PRIM-AIR KAS II.</p> <p>3 filtres ECH PRIM-AIR PHON I.</p> <p>1 PRIM-AIR PROTECT.</p> <p>La prise en charge est assurée pour la référence HKITA.</p> <p>La prise en charge de ce kit est assurée une fois par patient.</p>	9 203	9 203
2429500	<p>Prothèse respiratoire, kit pour phonation, IST, VALVE PRIMA-RESIST, résist stand.</p> <p>Prothèse respiratoire, kit (résistance standard) pour phonation " mains libres " VALVE PRIMA- RESIST de la société IST Medical.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <p>2 adhésifs PRIM-AIR STRIP SPECIAL</p> <p>5 filtres ECH PRIMA RESIST AIR II.</p> <p>1 valve automatique " mains libres ", PRIMA RESIST.</p> <p>1 récipient.</p> <p>La prise en charge est assurée pour la référence HKITV.</p> <p>La prise en charge de ce kit est assurée une fois par patient.</p>	41 519	41 519
2462118	<p>Prothèse respiratoire, kit, IST, VALVE PRIMA-RESIST, faibl résist</p> <p>Prothèse respiratoire, kit faible résistance pour VALVE PRIMA-RESIST de la société IST Medical.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <p>2 adhésifs PRIM-AIR STRIP SPECIAL.</p> <p>5 filtres ECH PRIMA RESIST AIR II.</p> <p>1 valve automatique " mains libres ", PRIMA-LOW RESIST. 1 récipient.</p> <p>La prise en charge est assurée pour la référence HKITVL.</p> <p>La prise en charge de ce kit est assurée une fois par patient.</p>	41 519	41 519

Section 6 : F. - Orthèse d'avancée mandibulaire

La prise en charge des orthèses d'avancée mandibulaire est assurée pour le traitement du SAHOS sévère (index d'apnées/hypopnées IAH > 30 ou $5 \leq \text{IAH} \leq 30$ associé à une somnolence diurne sévère) en deuxième intention après refus ou intolérance d'un traitement par pression positive continue (PPC).

La prise en charge est assurée après entente préalable remplie par le médecin prescripteur lors de la première prescription et à chaque renouvellement. La réponse de l'organisme de sécurité sociale doit être adressée dans les délais prévus à l'article LP 33 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée.

L'orthèse d'avancée mandibulaire est un dispositif sur mesure.

La prescription de cette orthèse nécessite la collaboration entre un spécialiste exerçant dans un centre du sommeil (diagnostic, traitement, suivi) et un praticien ayant des connaissances à la fois sur le sommeil et sur l'appareil manducateur (examen dentaire, prise d'empreintes, ajustements et réglages) :

- le diagnostic d'apnée du sommeil devra être documenté par un examen clinique et polysomnographique (ou par une polygraphie ventilatoire) ;
- la prescription sera précédée d'un examen dentaire pour éliminer toute contre-indication dentaire ou articulaire.

L'efficacité de l'orthèse doit être contrôlée dans un délai maximal de trois mois par une polygraphie ventilatoire ou une polysomnographie. Un suivi rigoureux doit être effectué au long cours par un spécialiste du sommeil.

Un suivi tous les six mois de l'appareil manducateur doit être effectué.

La prise en charge de l'orthèse exclut la possibilité de prise en charge d'un traitement par pression positive continue (PPC). En cas d'échec objectif du traitement par orthèse, un traitement par PPC pourra néanmoins être proposé.

L'orthèse est garantie un an.

Le renouvellement n'est autorisé qu'à l'issue d'une période de deux ans après l'appareillage précédent et est conditionné à :

- la démonstration de l'efficacité (amélioration des symptômes et diminution d'au moins 50 % de l'IAH sur la polygraphie de contrôle sous orthèse d'avancée mandibulaire) ;
- au respect du suivi odontologique.

Tout renouvellement anticipé nécessitera un argumentaire de la part du prescripteur.

La prise en charge est assurée pour les produits suivants :

Société Resmed SAS (Resmed)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2497884	Orthèse d'avancée mandibulaire, RESMED, NARVAL ORM. Orthèse d'avancée mandibulaire NARVAL ORM de la société RESMED SAS. L'orthèse NARVAL ORM est réalisée sur mesure à partir de matériaux biocompatibles et ajustée par rapport à l'enregistrement de la denture du patient (moulage en plâtre). Les gouttières sont formées à partir de polyamide 12 (PA2200) et sont également reliées entre elles par des biellettes en polyamide 11 (Rilsan), au niveau des triangles insérés. La fabrication des orthèses NARVAL ORM est réalisée selon un procédé de fabrication standard ou de fabrication assistée par ordinateur (procédé Cadcam), en fonction du type de denture du patient (dents courtes, présence de prothèses dentaires, forme des dents...).	59 325	59 325

Société Tali SAS

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2455325	Orthèse d'avancée mandibulaire, TALI SAS, TALI.	50 575	50 575

Société SOMNOMED SARL (SOMNOMED)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2407378	Orthèse d'avancée mandibulaire, SOMNOMED, SOMNODENT. L'orthèse SOMNODENT est de type bibloc, constituée de 2 gouttières rigides en acrylique, non solidaires, adaptées respectivement sur les mâchoires supérieure et inférieure du patient. Cette orthèse est fabriquée sur mesure à partir de matériaux plastiques biocompatibles. La gouttière de la mâchoire inférieure comporte 2 ailettes latérales, situées environ à la hauteur des prémolaires, prenant appui sur des petites surépaisseurs latérales placées de chaque côté de la gouttière supérieure. Le réglage de l'avancement (titration) s'effectue au moyen d'un vérin activable par vis. Celui-ci permet au praticien une avancée de 5 mm ou un recul de 1 mm par rapport à la position initiale de l'orthèse et par incréments de 0,1 mm. Un titrage plus important est également possible par l'intervention d'un prothésiste dentaire qualifié.	47 950	47 950
2451474	Orthèse d'avancée mandibulaire, Orthosom, AMO. La prise en charge est assurée pour la référence AMO T 01.	59 325	59 325

Société FULCRUM (FULCRUM)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2462680	Société FULCRUM SARL (FULCRUM) Orthèse d'avancée mandibulaire, FULCRUM, OHA. L'orthèse OHA est de type bibloc, constituée de 2 gouttières rigides en polymère thermoformé, comprenant un renfort latéral en inox. Cette pièce métallique est enchâssée dans la gouttière par la technique du surmoulage. Des crochets en acrylique sont positionnés sur la partie antérieure des gouttières pour la mise en place d'élastiques empêchant les mouvements d'ouverture buccale. Cette orthèse est fabriquée sur mesure à partir de matériaux plastiques biocompatibles. Les bielles latérales sont métalliques et télescopiques (composées d'un tube autour d'un axe). Le réglage de l'avancement (titration) s'effectue en diminuant la longueur du tube ou en soudant des cales sur la partie axiale. Le pas est de 1 ou 2 mm, selon la cale insérée.	47 950	47 950

Société 3J SARL (3J)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2412971	<p>Orthèse d'avancée mandibulaire, 3J, OPM4J</p> <p>L'orthèse OPM4J est de type bibloc, constituée de 2 gouttières thermoformées en Duran de 2 mm d'épaisseur (copolyester), de deux éclisses (biellettes), de quatre supports d'éclisse en chromium-nickel et de quatre caoutchoucs alimentaires. Cette orthèse est fabriquée sur mesure à partir de matériaux biocompatibles. Des attaches antérieures peuvent être positionnées sur les gouttières pour la mise en place d'élastique dans le but de limiter l'ouverture buccale. Le réglage de l'avancement (titration) s'effectue en changeant les paires d'éclisses fournies (6 tailles différentes : 25 à 30 mm de longueur). Le pas est de 1 mm.</p> <p>Le réglage initial de la propulsion mandibulaire est fixé à 60 % environ de la propulsion individuelle maximale. L'amplitude d'avancée mandibulaire maximale est de 5 mm par rapport à la propulsion initiale.</p> <p>Référence prise en charge :</p> <p>- OPM01</p>	43 750	43 750

Chapitre 5. - Prothèses oculaires et faciales

Spécifications techniques - Prothèses oculaires

I- Généralités

Une prothèse oculaire est destinée à favoriser dans les délais les plus brefs la réintégration sociale des sujets porteurs d'une malformation ou d'une mutilation du globe oculaire, ou ceux dont la perte définitive de la vision (avec conservation du globe oculaire) s'accompagne d'une diminution du volume oculaire ou d'une modification disgracieuse du segment antérieur de l'œil. L'appareillage par une prothèse oculaire est un appareillage reconstituteur à visée esthétique et non optique.

La prothèse doit être biocompatible et assurer une bonne esthétique.

L'esthétique, en fonction de la cavité orbitaire, s'apprécie par l'exophthalmométrie, l'apparition et l'exagération d'un creux sus-tarsal, la symétrie de l'ouverture de la fente palpébrale et la bonne qualité de sa fermeture à la commande, la mobilité de la prothèse oculaire selon les différents axes, les reflets et la profondeur du regard et la satisfaction du patient. Les caractéristiques chromatiques iriennes et sclérales de la prothèse doivent correspondre à celles de l'œil adelphe.

La prothèse doit être tolérée sur le plan conjonctival et palpébral ; la tolérance s'apprécie sur l'état de l'épithélium, l'état des tissus et l'écoulement des larmes.

Ces deux impératifs, esthétique et tolérance conjonctivo-palpébrale, recherchés par le prescripteur, l'oculariste et le patient, sont liés en outre à la qualité de la polymérisation, du polissage et à la mouillabilité des surfaces.

Les bords et faces de la prothèse doivent être parfaitement polis et atraumatiques.

La prothèse oculaire doit respecter les coordonnées imposées par l'anatomie de la cavité. Sa masse et son volume doivent être tolérables. Lorsque la réalisation de la prothèse oculaire nécessite une prise d'empreinte (cas d'une prothèse oculaire en matière organique) :

- dans le cas d'un appareillage après chirurgie mutilante, le contre-type de cette prise d'empreinte est la propriété de l'assuré qui peut le laisser chez son oculariste ou en prendre livraison ;
- dans le cas d'un appareillage sur globe oculaire non voyant ou malvoyant c'est-à-dire ayant une vision résiduelle ou très limitée, le maître-modèle (moulage réalisé après prise d'empreinte et reproduisant le globe oculaire) est conservé par l'oculariste pendant une durée de douze mois.

Dans tous les cas, le médecin prescripteur est tenu de s'assurer de la bonne adaptation de la prothèse oculaire ; il lui appartient de donner au patient, en accord avec l'oculariste, les conseils d'hygiène et d'entretien de la prothèse.

II.Caractéristiques

Structure

Une prothèse oculaire est réalisée sur mesure, d'après la prise d'empreinte, en 2 couches de résine. Une couche de résine représente la sclérotique de l'œil sur laquelle sont reproduites les caractéristiques chromatiques iriennes et sclérales. Une seconde couche, transparente, protège toute la surface externe de la prothèse pour éviter aux tissus d'être en contact avec les éléments (pigments, vascularisation) qui reproduisent les caractéristiques sclérales.

Forme

La forme de la prothèse est adaptée à la situation clinique :

Appareillage après chirurgie mutilante (énucléation, éviscération) : prothèse prenant appui sur la totalité de la surface à appareiller.

Appareillage sur globe oculaire non voyant ou malvoyant : prothèse à appui scléral avec un dégagement en regard de la cornée. L'épaisseur de la prothèse dépendra de l'atrophie plus ou moins marquée du globe oculaire.

Matériaux

A.- Les prothèses oculaires en matières organiques :

Elles sont en polyméthacrylate de méthyle. Leur fabrication se fera avec ou sans prise d'empreinte, conformément aux exigences décrites dans la nomenclature qui suit.

B. - Les prothèses oculaires en verre :

Elles sont faites sans prise d'empreinte.

Ces prothèses sont fabriquées en matières premières qui correspondent à la définition du verre et à ses qualités.

Le verre doit pouvoir résister à toute manipulation considérée comme normale et recommandée au patient par l'oculariste. L'oculariste doit prévenir l'intéressé des risques inhérents à l'utilisation du matériau.

Ces limites de sécurité doivent être précisées par écrit par l'oculariste fabricant dans la notice d'entretien obligatoire remise au patient

III. Garantie générale

La garantie des prothèses oculaires en matières organiques est fixée à six ans ; celle des prothèses en verre à deux ans.

Nomenclature et tarif

Généralités

Conditions de prise en charge :

Les tarifs de responsabilité incluent la fourniture des conformateurs nécessaires à la mise en place de l'appareillage.

Sauf dispositions particulières au sein de la nomenclature relative à un appareillage donné, la prise en charge initiale des prothèses oculaires et faciales, est subordonnée à une prescription effectuée par un médecin justifiant de l'une des spécialités suivantes : ophtalmologie, chirurgie maxillo-faciale, chirurgie plastique et reconstructrice. Ces exigences de spécialités ne s'appliquent pas pour la prise en charge des renouvellements où seule une prescription médicale est exigée. Dans tous les cas, la prise en charge est subordonnée à la procédure d'entente préalable conforme à l'article LP 33 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée.

Seules peuvent être remboursées les prothèses oculaires réalisées par un oculariste exerçant sa profession dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur.

Les organismes de prise en charge peuvent, avant de régler à l'oculariste les prestations réalisées, procéder à des contrôles médico-techniques destinés à vérifier la bonne adaptation de la prothèse au patient, la qualité de la prothèse, sa conformité aux spécifications techniques, l'exactitude de la tarification par rapport à la nomenclature. Dans le cadre de ces contrôles, les organismes de prise en charge sont habilités à demander à l'oculariste toutes modifications qui s'avèreraient nécessaires, et ce sans surcoût.

Tout renouvellement d'une prothèse oculaire doit impérativement faire l'objet d'une demande motivée par le médecin prescripteur. La prise en charge peut être accordée en cas de renouvellement anticipé, sur demande motivée du médecin prescripteur, en cas de modification importante de la cavité ou des paupières.

Section 1. - Prothèses oculaires

A - Prothèses oculaires en matière organique après chirurgie mutilante (énucléation, éviscération)

Il s'agit d'une prothèse prenant appui sur la totalité de la surface à appareiller.

Elle est réalisée sur mesure, d'après la prise d'empreinte, en 2 couches de résine. Une couche de résine représente la sclérotique de l'oeil sur laquelle sont reproduites les caractéristiques chromatiques iriennes et sclérales. Une seconde couche, transparente, protège toute la surface externe de la prothèse pour éviter aux tissus d'être en contact avec les éléments (pigments, vascularisation) qui reproduisent les caractéristiques sclérales.

Prothèse oculaire provisoire après chirurgie mutilante

Il s'agit d'un appareillage cosmétique temporaire en vue de la préparation de la cavité avant appareillage définitif, après éviscération ou énucléation. Elle peut être unique ou renouvelée autant que nécessaire pour certains cas diagnostiques et sur prescription médicale justifiant ce renouvellement.

Son périmètre doit assurer une bonne contention du cul-de-sac conjonctival et son épaisseur est adaptée pour éviter toute tension conjonctivale.

Elle doit permettre une bonne pénétration des collyres et une libre évacuation des sécrétions post-opératoires.

La prescription devra préciser si l'appareillage provisoire doit être réalisé sur mesure d'après une forme gabarit ou par prise d'empreinte.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2520809	Prothèse oculaire provisoire sur gabarit. Prothèse provisoire sur mesure à partir d'une forme gabarit, avec une reproduction de la sclérotique et de la vascularisation simplifiée. L'iris, choisi dans les iris de collection, doit être le plus rapprochant de l'oeil sain du patient.	68 698	68 698
2531894	Prothèse oculaire provisoire avec prise d'empreinte. Prothèse provisoire réalisée d'après mesure biométrique effectuée par prise d'empreinte avec une reproduction de la sclérotique et de la vascularisation simplifiée. L'iris, choisi dans les iris de collection, doit être le plus approchant de l'oeil sain du patient.	83 011	83 011

Prothèse oculaire définitive après chirurgie mutilante

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2585460	Prothèse oculaire définitive avec prise d'empreinte. Il s'agit d'un appareillage cosmétique après chirurgie mutilante (éviscération ou énucléation). La prothèse est réalisée sur mesure avec mesure biométrique effectuée par prise d'empreinte: un moulage de l'empreinte permet de fabriquer le contretype en polyméthacrylate de méthyle opaque et de l'adapter au patient. Le contre-type est utilisé pour la réalisation du moule qui permettra de fabriquer la prothèse oculaire. Étude chromatique de l'iris: l'iris doit reproduire toutes les caractéristiques chromatiques de l'œil sain du patient. Étude chromatique de la sclérotique: la couleur, l'aspect et la vascularisation de la sclérotique doivent être identiques à celle de l'oeil sain. Mesures irido-pupillaires : le diamètre de l'iris et de la pupille doivent être respectés. Une visite de contrôle 3 à 6 mois après la pose de la prothèse définitive est recommandée au patient pour apporter d'éventuelles modifications et vérifier la tolérance de la prothèse.	184 275	184 275

Renouvellement de la prothèse oculaire définitive après chirurgie mutilante

La prise en charge est accordée:

- sans limitation annuelle d'attribution pour les enfants avant le dixième anniversaire;
- dans la limite d'une attribution tous les deux ans du dixième au vingtième anniversaire;
- dans la limite d'une attribution tous les six ans au-delà du vingtième anniversaire.

Une visite de contrôle 3 à 6 mois après la pose de la prothèse définitive est recommandée au patient pour apporter d'éventuelles modifications et vérifier la tolérance de la prothèse.

Le renouvellement anticipé ne peut se faire avec prise d'empreinte que lorsqu'il y a des modifications cliniques et biométriques de la cavité orbitaire expressément précisées sur la prescription médicale. En l'absence de modifications cliniques et biométriques, le renouvellement est fait sans prise d'empreinte.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2591583	<p>Prothèse oculaire, renouvellement avec prise d'empreinte.</p> <p>La prothèse est réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mesure biométrique effectuée par prise d'empreinte: un moulage de l'empreinte permet de fabriquer le contre-type en polyméthacrylate de méthyle opaque et de l'adapter au patient. Le contre-type est utilisé pour la réalisation du moule qui permettra de fabriquer la prothèse oculaire; - étude chromatique de l'iris: l'iris doit reproduire toutes les caractéristiques chromatiques de l'oeil sain du patient; - étude chromatique de la sclérotique: la couleur, l'aspect et la vascularisation de la sclérotique doivent être identiques à celle de l'oeil sain; - mesures irido-pupillaires : le diamètre de l'iris et de la pupille doivent être respectés. <p>Une visite de contrôle 3 mois après la pose de la prothèse définitive est recommandée au patient pour apporter d'éventuelles modifications et vérifier la tolérance de la prothèse.</p>	159 705	159 705
2538229	<p>Prothèse oculaire, renouvellement avec reprise du contre-type initial.</p> <p>La prise en charge est assurée pour le renouvellement anticipé de la prothèse, non lié à un syndrome de l'énucléé.</p> <p>La prothèse est réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reprise du contre-type; la prothèse est fabriquée à partir du contre-type de la prise d'empreinte de la prothèse définitive précédente; - reprise des études chromatiques de l'iris et de la sclérotique de la prothèse antérieure. 	92 092	92 092
2545070	<p>Prothèse oculaire, renouvellement avec prise d'empreinte complémentaire.</p> <p>La prise en charge est assurée pour le renouvellement anticipé lié à l'apparition d'un syndrome de l'énucléé survenant après la pose de la prothèse définitive.</p> <p>La prothèse est réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mesure biométrique, pour prendre en compte les modifications biométriques du volume graisseux, du périmètre de la cavité orbitaire et du centrage du regard, effectuée par prise d'empreinte complémentaire ayant pour base le contre-type initial. <p>Reprise des études chromatiques de l'iris et de la sclérotique de la prothèse antérieure.</p>	141 211	141 211

B - Prothèses oculaires en matière organique sur globe oculaire non voyant ou malvoyant

Il s'agit de prothèse à appui scléral avec un dégagement en regard de la cornée. L'épaisseur de la prothèse dépendra de l'atrophie plus ou moins marquée du globe oculaire. Elle est réalisée sur mesure, d'après prise d'empreinte, en 2 couches de résine. Une couche de résine représente la sclérotique de l'œil sur laquelle sont reproduites les caractéristiques chromatiques iriennes et sclérales. Une seconde couche, transparente, protège toute la surface externe de la prothèse pour éviter aux tissus d'être en contact avec les éléments (pigments, vascularisation) qui reproduisent les caractéristiques sclérales.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2541450	<p>Prothèse oculaire provisoire, test de recouvrement, test de tolérance.</p> <p>Prothèse-test préalable pour globe oculaire non voyant ou malvoyant.</p> <p>La prise en charge est assurée pour la réalisation d'un test de tolérance avant appareillage d'un globe oculaire non voyant ou malvoyant.</p> <p>Il s'agit d'une prothèse de recouvrement du globe oculaire transparente à appui scléral avec dégagement cornéen en regard de la cornée. Son épaisseur doit être réduite pour ne pas augmenter la disgrâce du globe oculaire. Prothèse réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> -prise d'empreinte; -réalisation d'un maître-modèle (moulage reproduisant le globe oculaire); -la cornée est isolée à partir du maître-modèle par un disque d'étain de manière à préparer le dégagement cornéen. L'épaisseur de la prothèse est obtenue par l'application de cire calibrée sur le maître-modèle. <p>Aucune étude chromatique.</p>	29 579	29 579
2503780	<p>Prothèse oculaire provisoire de recouvrement sur mesure.</p> <p>Une prothèse provisoire est suivie d'un appareillage définitif.</p> <p>La prise en charge est assurée pour l'appareillage cosmétique temporaire en vue de la préparation des culs-de-sac conjonctival avant appareillage définitif sur globe oculaire non voyant ou malvoyant.</p> <p>La prothèse provisoire est réalisée sur mesure à partir de l'empreinte primaire ayant servi pour la réalisation du test d'essai. Son périmètre doit assurer une bonne contention du cul-de-sac conjonctival et son épaisseur est adaptée pour éviter toute tension conjonctivale.</p> <p>La prothèse est réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reprise du maître-modèle (moulage reproduisant le globe oculaire); - la cornée est isolée à partir du maître-modèle par un disque d'étain de manière à préparer le dégagement cornéen. L'épaisseur de la prothèse est obtenue par l'application de cire calibrée sur le maître-modèle. <p>Étude chromatique de la sclérotique simplifiée et l'iris, choisi dans les iris de collection, doit être adapté à la courbe du globe oculaire et le plus approchant de l'oeil sain du patient.</p>	99 612	99 612
2531807	<p>Prothèse oculaire définitive de recouvrement avec prise d'empreinte.</p> <p>La prise en charge est assurée pour l'appareillage cosmétique de recouvrement pour globe oculaire non voyant ou malvoyant. La prothèse définitive doit être parfaitement adaptée à la conformation du cul-de-sac conjonctival. Sa face interne doit respecter le relief du globe oculaire. Son volume doit permettre d'obtenir une ouverture palpébrale identique à celle de l'oeil adelphe. La modification du cul-de-sac conjonctival provoquée par le port de la prothèse provisoire impose la fabrication de la prothèse définitive à partir d'une nouvelle prise d'empreinte.</p> <p>Prothèse réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> prise d'empreinte; réalisation d'un maître-modèle (moulage reproduisant le globe oculaire); la cornée est isolée à partir du maître-modèle par un disque d'étain de manière à préparer le dégagement cornéen. Réalisation de l'iris adaptée à la courbe du globe oculaire avant de procéder à sa reproduction. <p>L'épaisseur de la prothèse est obtenue par l'application de cire calibrée sur le maître-modèle.</p> <p>Ajustage et centrage de l'iris.</p> <p>Étude chromatique de l'iris et de la sclérotique.</p> <p>Une visite de contrôle 3 à 6 mois après la pose de la prothèse définitive est recommandée au patient pour apporter d'éventuelles modifications et vérifier la tolérance de la prothèse.</p>	173 653	173 653

Renouvellement de la prothèse oculaire définitive

La prise en charge est accordée:

- sans limitation annuelle d'attribution pour les enfants avant le dixième anniversaire;
- dans la limite d'une attribution tous les deux ans du dixième au vingtième anniversaire;
- dans la limite d'une attribution tous les six ans au-delà du vingtième anniversaire.

Une visite de contrôle 3 à 6 mois après la pose de la prothèse définitive est recommandée au patient pour apporter d'éventuelles modifications et vérifier la tolérance de la prothèse.

Le maître-modèle (moulage réalisé après prise d'empreinte et reproduisant le globe oculaire) est conservé par l'oculariste pendant une durée de 12 mois.

Le renouvellement anticipé ne peut se faire avec prise d'empreinte que lorsqu'il y a des modifications cliniques et biométriques de la cavité orbitaire expressément précisées sur la prescription médicale. En l'absence de modifications cliniques et biométriques, le renouvellement est fait sans prise d'empreinte s'il survient moins de 12 mois après l'appareillage antérieur.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2594044	<p>Prothèse oculaire de recouvrement, renouvellement avec prise d'empreinte.</p> <p>La prothèse est réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> - réalisation d'un maître-modèle (moulage reproduisant le globe oculaire); - la cornée est isolée à partir du maître-modèle par un disque d'étain de manière à préparer le dégagement cornéen. Réalisation de l'iris adaptée à la courbe du globe oculaire avant de procéder à sa reproduction. <p>L'épaisseur de la prothèse est obtenue par l'application de cire calibrée sur le maître-modèle.</p> <p>Ajustage et centrage de l'iris sur une cire calibrée selon l'épaisseur de la prothèse.</p> <p>Étude chromatique de l'iris et de la sclérotique.</p>	173 653	173 653
2540829	<p>Prothèse oculaire recouvrement, renouvellement sans prise empreinte, + reprise maître-modèle.</p> <p>Prothèse oculaire de recouvrement, renouvellement sans prise d'empreinte, avec reprise du maître-modèle.</p> <p>La prise en charge est assurée pour le renouvellement anticipé, non lié à des modifications biométriques de la cavité et intervenant dans un délai de 12 mois après l'appareillage antérieur.</p> <p>La prothèse est réalisée sur mesure avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> reprise du maître-modèle (moulage reproduisant le globe oculaire); la cornée est isolée à partir du maître-modèle par un disque d'étain de manière à préparer le dégagement cornéen. <p>Une lentille vierge nécessaire à la réalisation de l'iris est adaptée à la courbe du globe oculaire avant de procéder à la reproduction de l'iris.</p> <p>L'épaisseur de la prothèse est obtenue par l'application de cire calibrée sur le maître-modèle.</p> <p>Reprise des études chromatiques de l'iris et de la sclérotique de la prothèse antérieure.</p>	117 360	117 360

C – Divers

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2540338	Prothèse oculaire organique, repolissage. La prise en charge de cette référence est accordée dans la limite d'une attribution maximale tous les 6 mois ou à la demande du médecin prescripteur expressément précisée sur l'ordonnance.	5 954	5 954
2542219	Prothèse oculaire en verre. La prise en charge est assurée en cas d'allergie aux prothèses en matière organique. La prise en charge des prothèses oculaires en verre est effectuée dans la limite d'une attribution maximale tous les 2 ans. Tout renouvellement anticipé ou non d'une prothèse en verre doit faire impérativement l'objet d'une demande motivée par le médecin prescripteur.	23 619	23 619
2545459	Prothèse oculaire palpébro-orbitaire, sur devis.	Devis	Devis
2596439	Prothèse oculaire après kératoplastie, sur devis.	Devis	Devis

D - Verre scléral

La prise en charge est assurée pour les produits suivants:

Laboratoire d'appareillage oculaire (LAO)

Le verre scléral SPOT est un dispositif médical sur mesure.

La prescription doit être effectuée par un ophtalmologiste et l'adaptation des verres scléraux se fait en collaboration avec l'ophtalmologiste, l'ophtalmologiste spécialisé en contactologie et le fabricant.

La prise en charge est assurée pour :

La destruction de la surface cornéenne en cas d'échec des traitements conventionnels (lubrifiants, ciclosporine) dans les indications suivantes :

- les syndromes de Lyell ou de Stevens Johnson ;
- les séquelles de brûlures oculaires ;
- la dégénérescence de Terrien (ectasie marginale de la cornée) ;
- la conjonctivite chronique avec destruction épithéliale cornéenne ;
- la kératopathie bulleuse.

La déformation cornéenne uniquement dans le cas où la mise en place d'une lentille rigide a échoué ou est contre-indiquée en cas de :

- kératocône, dégénérescence pellucide ;
- greffe de cornée avec cornée transparente mais déformée ;
- astigmatisme fort et/ou irrégulier
- cicatrices cornéennes ;
- amétropie forte.

Les contrôles sont effectués tous les six mois avec un changement des verres après deux ans maximum.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2593257	Verre scléral perméable oxygène, LAO, SPOT, première mise. Première mise du verre scléral perméable oxygène SPOT du laboratoire d'appareillage oculaire.	152 712	152 712
2590023	Verre scléral perméable oxygène, LAO, SPOT, renouvellement. Renouvellement du verre scléral perméable oxygène SPOT du Laboratoire d'appareillage oculaire.	72 765	72 765

Section 2. - Prothèse faciale

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2575986 205B	Prothèse faciale, sur devis. Prothèse faciale prescrite suite à mutilation traumatique ou non. La référence correspondant à la prothèse ou à l'acte doit être mentionnée sur la facture.	Sur devis	

Section 3. - Frais d'expédition et frais accessoires

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2593607	Prothèses faciales et oculaires, frais d'expédition/accessoires. Frais d'expédition des appareils et autres frais accessoires que pourraient comporter les opérations de fourniture, de réparation ou de renouvellement des appareils inscrits à la nomenclature. La prise en charge de cette référence est subordonnée au caractère remboursable des références de prothèses oculaires et de prothèses faciales.	Sur facture	

Chapitre 6. - Podo-orthèses

Spécifications techniques des chaussures orthopédiques, dénommées aussi chaussures thérapeutiques sur mesure et de l'appareil spécial sur moulage

I – Définition

La chaussure orthopédique, dénommée aussi chaussure thérapeutique sur mesure, ainsi que l'appareil spécial sur moulage sont des dispositifs médicaux au sens de l'article LP 2 de la loi de pays 2013-1 sus-visée. Ces appareils sont qualifiés de "sur mesure" lorsqu'ils sont fabriqués dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur. Dans ce cas, le fabricant doit satisfaire aux spécifications prévues par la réglementation en vigueur.

1. La chaussure orthopédique est adaptée à la pathologie du patient et est destinée à améliorer les fonctions de la marche.

La chaussure orthopédique est une chaussure sur mesure destinée à un patient dont l'un ou les deux pieds ne peuvent être chaussés par des chaussures de série. Elle est prescrite par paire ou à l'unité pour les porteurs de pilon. Elle comprend une orthèse plantaire. Il existe deux types de chaussures orthopédiques :

- chaussure pour désorganisation métatarso-phalangienne, trouble volumétrique, amputation et inégalité de longueur ou de hauteur des membres inférieurs ;
- chaussure pour désaxation complexe statodynamique, paralysie ;

2. L'appareil spécial sur moulage est un manchon podo-jambier amovible, prescrit unilatéralement, pouvant être utilisé dans une chaussure de série ou une chaussure orthopédique. Il est destiné à mieux répartir les charges et les tensions.

II - Specifications techniques

La chaussure orthopédique et l'appareil spécial sur moulage peuvent être réalisés selon des techniques différentes en fonction des matériaux et du modèle utilisés :

1- Prises de mesures

La chaussure orthopédique et l'appareil spécial sur moulage sont élaborés et fabriqués après examen minutieux des pieds, des membres inférieurs et de la marche, effectué par un podo-orthésiste et sous la responsabilité du podo-orthésiste agréé. En cas de litige, ce dernier produira les éléments techniques de sa fabrication, conformément à la réglementation en vigueur.

2- Fabrication

2-1 - Tous les matériaux utilisés sont :

- de qualité,

- sans défaut,
- biocompatibles,
- réputés non allergiques,
- hygiéniques,
- confortables,
- non traumatisants.

2-2 - La forme :

Une forme est indispensable à la réalisation de la chaussure orthopédique et de l'appareil spécial sur moulage.

2-3 - Le moulage :

Un moulage est la reproduction de la morphologie du pied. Dans certains cas, il peut être indispensable à la réalisation de la forme.

2-4 - La tige :

Le dessus et la doublure de la tige sont le plus souvent prélevés dans des peausseries. Dans certains cas dictés par la pathologie ou les conditions d'utilisation, la peausserie peut être remplacée partiellement ou totalement par des tissus ou matériaux de synthèse répondant aux critères de qualité cités en 2-1.

2-5 - Les éléments de renfort de la tige :

Les éléments de renfort, habituellement en cuir ou en peausserie, peuvent être remplacés par des matériaux de synthèse respectant les critères de qualité suscités.

2-6 - Le semelage :

Le semelage peut être en matériau naturel ou synthétique. La première de montage est en matériau naturel.

2-7 - L'orthèse plantaire :

Elle peut être en matériau naturel ou synthétique.

2-8 - L'appareil spécial sur moulage est réalisé en matériau naturel ou synthétique.

3- Garantie :

La chaussure orthopédique et l'appareil spécial sur moulage sont garantis contre tout vice de fabrication ou malfaçon quelconque pendant une période de six mois à compter de la date de mise à disposition au patient.

Cette garantie couvre également toutes les modifications et les rectifications nécessaires à une bonne adaptation.

4- Conditions de prise en charge :

Sauf dispositions particulières au sein de la nomenclature relative à un appareillage donné, la prise en charge initiale des podo-orthèses, est subordonnée à une prescription effectuée par un médecin justifiant de l'une des spécialités suivantes : médecine physique et réadaptation fonctionnelle, orthopédie, rhumatologie, neurochirurgie, neurologie, endocrinologie, chirurgie plastique et reconstructrice, chirurgie vasculaire, pédiatrie, dermatologie ou gériatrie. Pour les 3 dernières

spécialités, la prise en charge initiale est également subordonnée au rattachement du prescripteur à un établissement de santé. Ces exigences de spécialités ne s'appliquent pas pour la prise en charge des renouvellements où seule une prescription médicale est exigée.

La prescription médicale détaillée est libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.

Dans le cas où la prise en charge de la paire de chaussures orthopédiques d'un même patient relève de deux régimes différents ou de deux risques distincts, celle-ci intervient au titre du mode de prise en charge le plus favorable pour le patient. Lorsque les deux modes de prise en charge sont identiques, la règle d'imputabilité au régime ou au risque est appliquée à la pathologie la plus ancienne.

La prise en charge de la paire de chaussures d'un patient présentant des pathologies nécessitant, pour chaque pied, une chaussure de classe différente, est assurée sur la base de la classe dont le tarif est le plus élevé.

5- Conditions de réception :

Chaque chaussure porte sur le haut et à l'intérieur de la tige le nom du fournisseur ainsi que la date de mise à disposition au patient.

Nomenclature et tarif

Le prix de vente au public doit être conforme à la réglementation en vigueur.

Les frais d'expédition des appareils et autres frais accessoires que pourraient comporter les opérations de fourniture, de réparation ou de renouvellement des appareils inscrits à la nomenclature peuvent être pris en charge.

Seules des modifications ou des adaptations non liées à une fonction thérapeutique et demandées expressément par l'assuré peuvent donner lieu à la facturation d'un supplément.

Les entreprises doivent, préalablement à l'exécution d'une commande comportant un supplément, délivrer au consommateur un devis faisant ressortir le tarif de responsabilité, la nature des modifications ou adaptations demandées et leur coût à régler par l'assuré, et le prix total de la podo-orthèse.

Le devis ainsi rédigé sera soumis à l'accord de l'assuré qui devra apposer sa signature avant l'exécution de la commande. Le devis sera joint à la feuille de soins.

Le professionnel conservera le double du devis pendant un an.

Section 1. - Chaussure orthopédique dite « chaussure thérapeutique sur mesure »

La prise en charge de la paire de chaussures ou de la chaussure chez un porteur de pilon ainsi que celle de l'appareil spécial sur moulage sont assurées après entente préalable.

La prise en charge est assurée pour deux paires de chaussures orthopédiques ou pour deux chaussures pour le même pied chez un porteur de pilon lors de la première attribution, en respectant un délai minimal de trois mois entre la date de mise à disposition au patient de la première paire ou première chaussure et la prescription médicale de la deuxième paire ou deuxième chaussure;

La prise en charge du renouvellement des chaussures orthopédiques n'est pas systématique : elle est limitée, pour les adultes, à une paire par an ou une chaussure par an chez un porteur de pilon, et ce à compter de la date de la 1ère prise en charge.

Le tarif de responsabilité des chaussures orthopédiques et de l'appareil spécial sur moulage comprend la prise de mesures, la fabrication, l'adaptation, les modifications et les rectifications éventuelles ; le coût du moulage est en sus.

Chaussures de classe A

La prise en charge est assurée :

- en cas de désorganisation métatarsophalangienne enraidie et non logeable dans des chaussures de série (thérapeutiques ou non),
- en cas de trouble volumétrique non appareillable dans des chaussures de série (thérapeutiques ou non),
- en cas d'amputation de niveau transmétatarsien ou plus proximal,
- en cas d'inégalité de longueur des membres inférieurs : différence de longueur des pieds égale ou supérieure à 13 mm, compensation de différence de hauteur des membres égale ou supérieure à 20 mm.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2689974 206A01	Chaussure orthopédique sur mesure, de classe A, la paire.	198 461	198 461
2626614 206A01	Chaussure orthopédique sur mesure, de classe A, porteur de pilon.	99 230	99 230

Chaussures de classe B

La prise en charge est assurée en cas de :

- Désaxation complexe stato-dynamique :
 - effondrement complet et irréductible de la colonne médiane (interne) ;
 - équin fixé nécessitant une compensation égale ou supérieure à 20 mm ;
 - varus-équin ;
 - talus ;
- Paralysie :
 - pied tombant ;
- Instabilité du tarse et de la cheville non appareillable par des chaussures de série (thérapeutiques ou non) ;
- Trouble trophique, avec la particularité suivante pour les pieds diabétiques :
 - prévention primaire et secondaire des ulcérations du pied chez des patients diabétiques, indemnes de plaies, ayant des pieds à risques d'ulcération avec un des deux stades de complications suivants :
 - .stade 1 : avec obligatoirement concomitamment une neuropathie sensitive et des troubles morphostatiques des pieds, et/ou une artériopathie périphérique ;

.stade 2 : stade 1 + antécédent d'ulcération chronique du pied ;
 -cicatrisation des plaies chroniques du pied diabétique à risque de stade 1 et 2.

La prise en charge des chaussures thérapeutiques sur mesure de classe B destinée à obtenir la cicatrisation d'une plaie chronique du pied diabétique à risque est subordonnée à leur prescription par un diabétologue ou un médecin praticien dans un service de diabétologie ou de médecine interne ou un spécialiste de médecine physique et de réadaptation.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2620400 206A02	Chaussure orthopédique sur mesure, de classe B, la paire	218 414	218 414
2648828 206A02	Chaussure orthopédique sur mesure, de classe B, porteur de pilon.	109 207	109 207

Section 2. - Appareil podo-jambier spécial sur moulage

La prise en charge est assurée dans les cas :

- d'amputation,
- de désaxation complexe stato-dynamique,
- de paralysie,
- de troubles trophiques,
- de compensation de différence de hauteur des membres égale ou supérieure à 60 mm.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2646692 206B	Appareil podo-jambier spécial sur moulage. Pour chaussures de série ou orthopédiques	116 359	116 359

Section 3. - Réparations, frais d'expédition et frais accessoires

Forfaits réparations

Dans la limite d'une attribution par an, par paire de chaussures, de date à date.
 Les réparations à caractères orthopédique sont impérativement effectuées par un podo-orthésiste.
 Les frais de réparation de cordonnerie courante ne sont pas couverts par ces forfaits.
 Les montants de ces forfaits sont divisés par deux pour la chaussure chez un porteur de pilon.

Forfaits réparations par paire de chaussures

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2673559 206D01	Forfait réparations, orthèses plantaires, la paire.	25 254	25 254
2652988 206D02	Forfait réparations, tige, la paire.	17 588	17 588
2683517 206D03	Forfait réparations, semelage, la paire.	11 861	11 861

Forfaits réparations par chaussure et pour l'appareil spécial sur moulage

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2667062 206D01	Forfait réparations, orthèses plantaires, porteur de pilon.	12 629	12 629
2622059 206D02	Forfait réparations, tige, porteur de pilon.	8 789	8 789
2628145 206D03	Forfait réparations, semelage, porteur de pilon.	5 933	5 933
2607841 206D04	Appareil spécial sur moulage, forfait réparations.	11 237	11 237

Frais d'expédition et autres frais accessoires

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2622160	Chaussures orthopédiques et appareil podo-jambier, frais d'expédition/accessoires. Frais d'expédition des appareils et autres frais accessoires que pourraient comporter les opérations de fourniture, de réparation ou de renouvellement des appareils inscrits à la nomenclature. La prise en charge de cette référence est subordonnée au caractère remboursable des références de chaussures orthopédiques de classe A et B, d'appareil podo-jambier et de réparations.	Sur facture	Sur facture

Section 4. - Moulage

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est assurée pour le moulage de la chaussure orthopédique sur mesure ainsi que pour l'appareil podo-jambier spécial.		
2681257	Chaussure orthopédique sur mesure, moulage, quelle que soit la hauteur.	13 362	13 362

Chapitre 7. - Orthoprothèses

Spécifications techniques

Généralités sur l'appareillage

On désigne sous le nom d' « appareillage » l'ensemble des méthodes et des pratiques qui ont pour but de suppléer par un artifice matériel à une fonction organique déficiente.

Ce terme général s'applique aussi bien aux appareils de prothèse qui ont pour but de remplacer un segment de membre ou un membre entier amputé qu'aux appareils d'orthopédie destinés à corriger une déviation, à soutenir un membre déficient ou à compenser certaines lésions fonctionnelles.

Les différents appareils peuvent être confectionnés en vue d'une utilisation définitive s'appliquant à une situation consolidée ou avoir pour but une action progressive adaptée à des lésions évolutives. Il s'agit alors d'appareils dits « de traitement », qui pourront être exécutés, d'après la prescription médicale, soit dans le cadre des types portés à la nomenclature, soit sur devis.

Les appareils de prothèse du membre inférieur doivent assurer la statique du corps et permettre la locomotion du mutilé; ils ont donc tous un but utilitaire et pratique. On distingue parmi ces appareils, et suivant les niveaux d'amputation :

- le pilon rigide ou articulé;
- la prothèse sans pied ;
- la prothèse avec pied.

Les appareils de prothèse du membre supérieur doivent permettre d'accomplir les gestes de la vie courante et être, autant que possible, esthétiques. Ils sont divisés en :

- prothèses postiches ;
- prothèse de travail de force ;
- prothèses de service ;
- prothèses de vie sociale.

Les consultations médicales d'appareillage, après avoir reconnu la mutilation ou l'infirmité et compte tenu éventuellement de l'avis du médecin traitant, guident le sujet dans le choix de l'appareil lui convenant le mieux et susceptible de lui rendre les meilleurs services en fonction de la profession en vue de laquelle il doit se réadapter ou se rééduquer.

Les divers facteurs qui interviennent dans le choix de l'appareil sont :

- quant à l'amputé : ses aptitudes physiques, son poids, son âge, sa profession ;
- quant au moignon : sa longueur, sa forme, sa qualité, son ancienneté.

I- Conditions auxquelles doivent répondre les matières premières semi-produits et produits finis utilisés dans la fabrication des appareils

A- Conditions générales

Tous les matériaux entrant dans la fabrication des appareils de prothèse ou d'orthopédie doivent être de premier choix, ne présenter aucune défectuosité et n'avoir subi aucun traitement susceptible d'en dissimuler les défauts.

La qualité des matières premières et produits divers employés ainsi que la fabrication elles même pourront, à tout moment, être contrôlées aux différents stades de la production.

B- Conditions particulières aux matériaux

Les matériaux employés doivent répondre aux caractéristiques techniques ci-dessous définies :

1. Acier (codification A)

Les aciers dont il doit être fait usage sont des aciers demi-durs, trempants d'une résistance à la traction égale ou supérieure à 55 Kg par mm². Les organes de roulement ou de frottement exigent des aciers spéciaux ou traités de résistance élevée.

2. Bois (codification B)

Les bois doivent être sains, droits de fil, parfaitement secs. Les plus recommandés sont le saule et le tilleul pour les prothèses pour amputation de cuisse ou de jambe, le frêne pour les quillons, le peuplier pour les pilons dits « torpilles » et les pilons rigides pour amputation de jambe à moignons très courts ankylosés ou non, nécessitant un appui du genou en flexion, le hêtre pour les montants bois des pilons rigides ou articulés.

3. Cuirs et peaux (codification C)

- a) **Cuir à mouler** : il provient de peaux de bovins de première qualité, à tannage lent et non nourri.
- b) **Cuir à courroies et à ceintures** : ce sont en principe des cuirs de bovins à tannage lent, dosé et demi-nourri. Toutefois, le cuir de veau peut être utilisé pour la fabrication de certaines sangles exigeant une souplesse particulière.
- c) **Cuir chromé** : cuirs de bovins tannés ou chromés utilisés pour la confection de certaines courroies (en particulier les courroies de suspension sur poulie sur les prothèses pour amputation de cuisse).
- d) **Cheval chromé** : peau employée pour garnir les pièces en cuir des prothèses en bois allégé, en alliage léger ou en stratifié de polyester ainsi que pour confectionner les « chaussons » adaptés sur les pieds de ces mêmes appareils.
- e) **Chamois, basane, vachette** : ces peaux doivent être de premier choix et ne pas comporter de défaut d'aspect. Les peaux de mouton chamoisées doivent être traitées à l'huile. De même que la basane, ces peaux sont employées pour le garnissage des pièces en cuir des appareils de prothèse ou d'orthopédie. La vachette doit être utilisée pour le gainage des ferrures des embrasses et des points d'appui sous-ischiatiques.
- f) **Parchemin** : il provient exclusivement des peaux de chèvres et doit être d'une grande résistance et utilisé pour la consolidation des pièces en bois telles que emboîtures, genoux, mollets, malléoles et pieds.

4. Alliages légers (codification D)

Les alliages légers les plus couramment employés sont des alliages de haute résistance. Leur densité est de 2,8 environ et leur résistance après traitement approprié est de l'ordre de 30 Kg au mm².

Le duralumin (symbole Afnor = A U 4 G) constitue généralement les tôles utilisés dans la confection des prothèses. Les alliages de symbole Afnor A S 13 ou A U 5 G T sont utilisés pour les pièces de fonderie.

Le duralumin (symbole Afnor = A U 4 GI) écroui doit être employé pour les corsets inscrits sous la référence TR 49 C 65.

5. Fibre (codification F)

La fibre utilisée pour la fabrication des mollets et des cuissards d'appareils est une composition chimique de coton de premier choix gélatinisé dans le chlorure de zinc, puis lavé, calandré et vulcanisé. Elle s'emploie en feuilles de différentes épaisseurs et notamment de 1 mm, 2,5 mm et 3 mm. La teinte est généralement rouge ou grise.

6. Caoutchouc et polyisoprène (codification G)

a) **Caoutchouc**. - Toutes les pièces en caoutchouc utilisées dans certaines parties d'appareil de prothèse ou d'orthopédie doivent être en pur para, toutefois, l'utilisation de butées avant et d'amortisseurs arrière en caoutchouc synthétique est autorisée. Le caoutchouc à cellules d'air obtenu par l'insufflation dans une masse de caoutchouc spécial en fusion d'air sous pression peut être utilisé dans la confection des semelles de pieds artificiels, des coussins de genou et des protège-pantalons.

b) **Polyisoprène**. - Ce matériau, utilisé dans la confection des orthèses est une matière thermoplastique fabriquée à partir d'un polymère synthétique. Sa couleur peut être blanche ou rose chair ; son emploi est simple, propre et rapide. Il est en général moulé sur plâtre, mais sa faible température de formage (65°C) permet de l'utiliser directement (après avoir été refroidi aux environs de 45°C sur le patient dont la peau est protégée par un jersey tubulaire épais ou par une feutrine mince). Sa mise en forme peut se faire de deux manières différentes.

c) **Réchauffage en étuve**. - La feuille de polyisoprène étant placée sur le plateau de l'étuve, protégée par une feuille de papier siliconée, un séjour de 3 à 4 minutes à 80 °C suffit à rendre le polyisoprène suffisamment malléable. Ce mode de chauffage en chaleur sèche rend le produit autoadhésif, ce qui permet soit

de joindre facilement deux pièces entre elles, soit d'ajouter des bandes de renfort judicieusement disposées sur l'orthèse ou d'en rabattre les bords pour obtenir une section arrondie.

d) Réchauffage en eau chaude. - La feuille de polyisoprène est plongée dans de l'eau chauffée à 70 °C et laissée jusqu'à ce qu'elle soit devenue souple. Le réchauffage dans de l'eau chaude fait perdre à la matière ses propriétés adhésives. Il convient, lorsqu'une soudure ou un renforcement doivent être effectués, d'aviver les parties à joindre au moyen d'un solvant au trichloréthylène. Les appareils fabriqués en polyisoprène ne doivent pas être soumis à des températures supérieures à 45°C, sinon ils perdent leur rigidité. Le polyisoprène n'est pas attaqué par la plupart des substances communes mais peut se dissoudre dans les solvants chlorés : trichloéthylène, tétrachlorure de carbone. Les retouches locales peuvent être exécutées facilement avec un simple sèche-cheveux directement sur le patient.

7. Acétate de cellulose (codification L)

L'acétate de cellulose doit être employé à l'exclusion du celluloid inflammable. Pour son utilisation, il est dissous dans l'acétone de façon à constituer une pâte.

Dans les fabrications classiques, cette pâte, combinée avec des tissus de coton, est renforcée par de la corde de piano ou par des pièces métalliques extérieures, apparentes ; on la dit « armaturée ».

Dans la fabrication de certains autres appareils, l'armature est invisible ; la pâte, également utilisée en combinaison avec des tissus de coton, pénètre totalement un treillis métallique qui se trouve ainsi noyé dans la matière plastique, qui est alors dite « armée ».

Dans la fabrication des appareils d'orthopédie pour lesquels une certaine souplesse est nécessaire (corset-cuirasses en particulier) la matière plastique peut être constituée par une ou deux couches de tissu de gaze forte imprégnée de celluloid, insérée entre deux épaisseurs comportant cinq ou six couches de tissu de gaze forte enrobé d'acétate de cellulose.

L'épaisseur de la couche centrale, n'excédant pas 0,5 mm. L'ensemble ainsi constitué, compte tenu de la faible épaisseur de celluloid, doit présenter les qualités d'ininflammabilité requises pour les appareils en matière plastique. Les renforcements locaux éventuels peuvent être réalisés selon l'une ou l'autre des méthodes indiquées ci-dessus : matière plastique « armaturée » ou armée.

8. Méthacrylate de méthyle (codification M)

Le méthacrylate de méthyle est une résine synthétique thermoplastique commercialisée sous le nom de plexiglas. Ses caractéristiques générales de densité, d'indice de réfraction, de transparence (qui lui donne un avantage esthétique), sa résistance mécanique, sa résistance aux agents chimiques les plus usuels, ainsi que sa tolérance par l'organisme humain, sa facilité de mise en forme, son inflammabilité spontanée (température d'inflammation 285 °C) le caractérisent pour la fabrication des appareils d'orthopédie.

Toutefois, si dans l'avenir d'autres résines synthétiques répondant au minimum des conditions ci-dessus énoncées étaient découvertes, elles pourraient, après vérification par un laboratoire compétent, être utilisées concurremment pour la fabrication des appareils d'orthopédie.

Le méthacrylate de méthyle employé dans la fabrication des appareils d'orthopédie est le plexiglas qualité M 24. Cette qualité est très plastifiée, ce qui lui donne plus de souplesse et d'élasticité, elle permet aussi une mise en forme plus facile. Néanmoins, pour le travail de cette matière, certaines précautions sont à observer, à savoir

Pour la mise en forme :

Le méthacrylate de méthyle doit être chauffé uniformément sur les deux faces à une température variant entre 130 et 160 °C.

La température de 140 °C est recommandée afin d'éviter les tensions internes, sources de craquelures, voire de rupture.

La durée du chauffage est fonction de l'épaisseur du méthacrylate de méthyle employé.

En conséquence, une étuve judicieusement construite avec réglage automatique de température s'avère indispensable.

Pour l'usinage :

Le découpage à la scie, le perçage et le polissage doivent être exécutés dans des conditions précises en vue d'éviter des gerçures et des amorces de cassure.

Le travail du méthacrylate de méthyle exige donc l'observation stricte des indications ou des prescriptions du fournisseur de la matière, lequel fournisseur se tient à la disposition de l'orthopédiste pour la mise au point de sa technique de fabrication.

Etant donné qu'il n'existe pas de commune mesure entre un plâtre devant servir au moulage d'un cuir et un plâtre devant se prêter au galbage du méthacrylate de méthyle, il importe, pour obtenir une parfaite adaptation de ce dernier sur le sujet à appareiller, que la reproduction de la coquille plâtrée soit exécutée en respectant les caractéristiques techniques qui conditionnent la transformation du méthacrylate de méthyle.

Test simple de reconnaissance :

Enflammer un morceau de méthacrylate de méthyle, il brûle avec une flamme claire qui pétille légèrement et dégage une odeur caractéristique, pas de fumée noire, la matière ne carbonise pas.

8 bis.- Copolymères acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (codification K)

Les copolymères acrylonitrile-méthacrylate de méthyle sont une classe de matière thermoplastique à base acrylique.

Transparente, de couleur légèrement brunâtre, de poids spécifique d'environ 1,17, assez résistante à la flexion et possédant une possibilité de déformation élastique, cette matière présente une bonne résistance à la corrosion et est inaltérable aux dissolvants organiques.

La mise en forme s'effectue à une température de 140° C. Celle-ci peut être obtenue soit par plaque chauffante pour des petites surfaces (durée 1 à 2 minutes en retournant la pièce 2 à 3 fois), soit dans un four à thermostat (durée 6 minutes environ), la feuille de plastique étant posée de préférence sur une plaque métallique. Il importe de ne pas dépasser la température indiquée car au-delà de 140° C la matière devient dure et perd son pouvoir d'élongation; de plus, un chauffage prolongé peut amener une décomposition de la matière. Le chauffage doit donc être rapide et régulier.

Lorsque la température de ramollissement est atteinte, la coloration devient un peu plus intense ; elle doit rester uniforme. La présence de taches de teinte rouge brunâtre plus marquée indiquerait que la température de la pièce n'est pas uniforme et qu'après moulage, elle présentera des zones de fragilité risquant d'entraîner des ruptures. Le refroidissement après moulage doit être lent, la solution la meilleure consistant à laisser la matière dans une étuve à air chaud à une température de 70° C pendant quelques heures sans dépasser celle-ci sous peine de déformations.

Avant toute mise en forme, les bords de la pièce doivent être chanfreinés, arrondis et poncés afin de faire disparaître toutes entailles susceptibles de provoquer une amorce de rupture. En cours d'usinage, il convient d'éviter toute pression exagérée contre l'outil susceptible d'entraîner un échauffement de la matière par frottement. Toutes les précautions devront être prises lors du perçage des perforations afin d'éviter le risque de craquelures. A noter que, dans le rivetage, un jeu léger doit être ménagé entre le diamètre du rivet et celui du trou de passage de celui-ci.

Les retouches locales peuvent être exécutées facilement, mais il convient là encore d'éviter une surchauffe de la matière et d'opérer un chauffage lent et modéré de la partie à retoucher en évitant le contact avec une flamme vive.

8 ter.- Polypropylène (codification N)

Le polypropylène est une matière thermoplastique obtenue par polymérisation des monomères de propylène pur préparée par craquage du butane ou du propane. C'est un solide translucide (sauf pigmentation spéciale), insipide, inodore, d'une densité de 0,92, au toucher gras.

Il résiste aux sels, aux acides minéraux ainsi qu'aux solvants courants, à l'exception du trichloréthylène et des éthers acétiques.

Le polypropylène est pratiquement incassable si les contraintes auxquelles il est soumis restent en dessous de la limite élastique du matériau; il résiste aux flexions répétées, cette particularité autorise la réalisation de charnière dans le matériau; il peut être soudé à l'aide d'une buse rapide et de baguettes d'apport constituées de joncs de 3 ou 4 mm de diamètre.

Le polypropylène peut être utilisé pour la fabrication des orthèses du membre supérieur, du membre inférieur et du tronc ainsi que pour les prothèses du membre supérieur et du membre inférieur, inscrites à la nomenclature.

9. Polyéthylène (codification N)

Le polyéthylène est une matière thermoplastique obtenue par polymérisation du monomère l'éthylène en présence d'un peu d'oxygène et d'un catalyseur.

C'est un solide incolore, translucide, au toucher gras, toujours flexible, insipide et inodore, dont la densité varie de 0,91 à 0,96 en fonction de son degré de cristallinité.

Plastique à basse température, il devient cassant vers - 25° C, se ramollit nettement vers 115°C et se décompose vers 300° C. Il brûle lentement sans dégager de fumée. Totalement inerte à l'eau bouillante, aux solvants à froid, gonflant dans certains solvants vers 60° C ou dans certains plastifiants du chlorure de polyvinyle (ce qui interdit l'emploi de celui-ci sur le polyéthylène), il est dénué de toute toxicité. La résistance à la lumière est améliorée par addition de noir de fumée.

Il existe sous deux formes : forme cristalline et forme amorphe, obtenues la première par le procédé « à basse pression » et la seconde par le procédé « à haute pression ». Du fait de leur inertie chimique presque totale et de leur bonne résistance mécanique, les deux qualités peuvent être employées en orthopédie, la qualité « haute pression » là où une certaine souplesse est favorable, la qualité « basse pression » là où une bonne rigidité s'impose.

La mise en forme du polyéthylène se fait sur moulage après avoir chauffé la feuille utilisée à une température voisine du point de ramollissement. On reconnaît que la bonne température est atteinte lorsque le polyéthylène commence à devenir transparent. Les déformations opérées doivent être maintenues jusqu'à ce que la température soit descendue nettement au-dessous du point de ramollissement. Plus la température de formage est élevée, plus les risques de rides ou de crevasses au refroidissement sont grands ; en outre, un chauffage prolongé peut être dommageable à l'aspect de la matière. Une certaine pression peut être exercée à l'aide d'un diaphragme, sac en caoutchouc par exemple, pour aider à la mise en forme de la matière plastique.

Le polyéthylène peut être soudé avec un chalumeau à l'air chaud (ou mieux en remplaçant l'air comprimé par de l'azote) avec un apport de matière. La température doit être environ à 300°C et la baguette d'apport est constitué par des joncs de 2 à 4 mm de diamètre, fondus avant de toucher les bords à relier. L'aspect de la soudure est amélioré par la fusion franche mais limitée des bords et du joint, néanmoins il convient de prendre de grandes précautions pour ne pas décomposer ou colorer le plastique. La soudure peut également se faire par impulsion haute fréquence, le soudage haute fréquence ne convenant pas à cause des propriétés diélectriques du polyéthylène.

Au fer chaud : la lame, de préférence inoxydable, chauffée vers 200-250° C, est intercalée entre les deux parties à assembler. Lorsque la matière est devenue bien transparente sur 1 ou 2 mm, on retire la lame en maintenant la pression jusqu'au refroidissement. L'adhérence du polyéthylène sur la lame peut être évitée en recouvrant celle-ci d'une pellicule de téflon.

Test de reconnaissance : outre son toucher caractéristique, le polyéthylène peut se reconnaître de la façon suivante : Enflammer un morceau de matière, il brûle avec une flamme courte et claire, sans fumée, se décomposant en gouttelettes cireuses de consistance et d'odeur analogues à celles de la bougie.

La forme cristalline est élastique, trouble, déformable et peu soluble, la forme amorphe est dure, résistante, moins trouble et plus soluble.

Le polyéthylène sert à la confection des appareils d'orthopédie indiqués à la nomenclature mais il peut dans certains cas remplacer le cuir habituellement utilisé dans la fabrication des appareils de prothèse et d'orthopédie.

10. Stratifié de polyester (codification S)

Le polyester est une résine synthétique thermodurcissable de la classe des résines de contact ou résines basse pression se présentant sous l'aspect d'un liquide incolore, plus ou moins visqueux. Il se transforme par polymérisation sous l'influence de la chaleur et d'un catalyseur ou à froid sous l'influence combinée d'un catalyseur et d'un accélérateur en une masse homogène plus ou moins flexible selon les qualités de résine et les dosages employés.

La polymérisation est d'une importance capitale, elle dépend des proportions de chacun des composants et comporte plusieurs phases :

1° Phase pendant laquelle le mélange reste visqueux et peut se travailler facilement ;

2° Phase de gélification apparaissant plus ou moins rapidement selon le dosage de l'accélérateur et du catalyseur ;

3° Phase de durcissement soit à température ambiante, soit sous l'action de la chaleur qui a pour effet de diminuer la durée de cette phase.

La résine polyester ne présentant pas par elle-même des caractéristiques mécaniques suffisantes, il importe de réaliser des stratifiés en utilisant des supports qui, inclus dans la matière plastique en cours de fabrication, en augmentent les caractéristiques ; ces supports doivent être obligatoirement en fibre de verre pour les appareils de prothèse. Toutefois, pour les appareils d'orthopédie, qui doivent conserver une certaine souplesse et dont la résistance peut être moins importante, le support peut être constitué par du jersey nylon.

La fibre de verre se présente sous deux formes :

a) La silionne, filée en éléments continus ;

b) La véranne, dont les fils sont formés de brins discontinus.

À partir de ces deux types de fibres sont réalisés de nombreux tissus qui peuvent être en silionne pure, en véranne ou mixtes. Les tissus de silionne donnant aux stratifiés une résistance mécanique plus grande que les tissus en véranne ou les tissus mixtes, c'est de l'utilisation judicieuse de ces différents tissus ou de leur combinaison que dépend la solidité ou la souplesse du stratifié.

Les fibres peuvent également être utilisées seules. C'est ainsi que le roving (fibres de silionne en écheveau) est indispensable dans certains cas, en particulier pour les articulations, et sert à la confection de renforts destinés à assurer une plus grande rigidité à un ensemble déterminé.

Caractéristiques générales des appareils en stratifié de polyester

La matière doit être homogène et non cassante. La fibre de verre doit être parfaitement imprégnée et il ne devra subsister aucune bulle ou craquelure dans l'épaisseur de la matière. La résine polyester doit être teintée dans la masse, à l'exclusion de tout revêtement de peinture, apprêt ou vernis.

Les surfaces intérieures des emboîtures devront être lisses sans aspérités, les fibres de verre ne devant en aucun façon être apparentes. Une couche mince de résine devra subsister évitant tout contact de l'épiderme avec les fibres de verre.

Les surfaces extérieures doivent être également lisses, sans aspérités. Un ponçage et un polissage soigné de la surface doivent lui donner les caractéristiques d'un glaçage sans mettre les fibres de verre à nu, celles-ci comme pour les surfaces intérieures ne doivent en aucune façon être apparentes.

Toutes les pièces constitutives des appareils (à l'exclusion des pieds qui peuvent être réalisés en matière plastique, en bois, en feutre ou en caoutchouc) doivent être en stratifiés de polyester et fibre de verre à l'exclusion de toute autre matière. Les mollets doivent être exécutés d'une seule pièce, malléole comprise. Toutefois, dans le cas des prothèses pour agénésies du membre inférieur, la malléole pourra être en bois ainsi que le précise la nomenclature de ces appareils. La malléole doit être solidarisée à l'emboîture puis recouverte, ainsi que l'emboîture elle-même, des couches extérieures de stratification afin d'assurer la résistance nécessaire à la jonction de ces deux parties de la prothèse.

Les cuissards des prothèses pour amputation de cuisse peuvent être réalisés d'une seule pièce ou bien être constitués de deux pièces (emboîture et calotte) celles-ci étant assemblées au moyen de résine polyester sans saillie externe et recouvertes par les dernières couches de stratification.

Les emboîtures en polyester, qu'elles soient de contact ou non, peuvent être utilisées sur des prothèses en alliage léger ou en bois. Dans ce dernier cas, l'emboîture doit être encastrée dans un bloc de bois assurant la jonction avec la calotte de genou, convenablement solidarisée à ce bloc. Après mise en forme définitive, l'ensemble emboîture calotte de genou doit être recouvert par des couches de finition en polyester afin d'assurer la résistance nécessaire.

Des pièces de renfort en acier ou en alliages légers peuvent être incluses dans la masse pour supporter, par exemple, des filetages ou taraudages. Les pièces articulaires en acier doivent être noyées dans la masse et donner toutes garanties au point de vue résistance mécanique.

La solidité des appareils doit être assurée à la fois par une épaisseur calculée du stratifié et par des renforts également en stratifié judicieusement disposés, en particulier au niveau des articulations et des butées. En ce qui concerne l'épaisseur du stratifié, elle sera fonction de la résistance nécessitée par le type d'appareil considéré. Elle sera de 20 à 40/10 de mm pour un appareil de prothèse du membre inférieur.

Pour la prothèse du membre supérieur, cette épaisseur pourra être réduite pour assurer le maximum de légèreté compatible avec la résistance demandée aux prothèses de service modernes.

Pour l'orthopédie, où une certaine souplesse peut s'avérer nécessaire (en particulier pour tous les types de corsets), il conviendra de réaliser des appareils tenant compte de ces exigences sans pour cela nuire à leur solidité.

La fourniture de tous ces appareils doit faire l'objet d'un contrôle particulier.

Enfin leur poids ne doit pas être supérieur aux poids limites des appareils correspondants en bois allégé ou en alliages légers.

11. Textiles (codification T)

- a) **Feutres** : ils doivent être en laine de première qualité, souples pour les capitonnages et les points d'appui, foulés-comprimés pour les semelles et les pieds feutre.
L'emploi de la bourre de feutre est interdit.
- b) **Molletons** : ils sont soit en laine, soit en coton, d'excellente qualité.
- c) **Tissus pour bretelles et tracteurs** : les tissus rigides doivent être de coton : tissu < façon gomme > ou tissu non élastique pour bandages, dans les largeurs requises. Les tissus élastiques sont du type des tissus spéciaux pour bandages élastiques, double face, et ne doivent contenir que des fils de coton et des fils de gomme pure (gomme synthétique exclue).

11 bis-. Textile enduit de mousse de polyuréthane commercialisé sous le nom de néofrakt (codification U)

Ce matériau est constitué d'une mousse de polyuréthane dure obtenue en mélangeant, -en proportions égales, du polyol et du polyisocyanate. Une substance additive permet d'augmenter la solidité du polyuréthane solidifié et de réduire l'élévation de la température au moment de la polymérisation (42°C au maximum au contact de la peau).

Ce mélange est coulé dans des fourreaux de jersey pur coton, à élasticité latérale élevée, prêts à l'emploi selon les régions à appareiller et la taille des patients. Ils comportent une ou plusieurs fermetures à glissière permettant de les retirer.

Après laminage à épaisseur voulue, le fourreau encore malléable est adapté à la partie du corps à immobiliser.

L'humidité ambiante favorise la formation, à la surface du mélange, d'une certaine quantité de mousse, épaisse de 1 à 2 mm, rendant inutile tout capitonnage.

À l'intérieur même du fourreau, le mélange des deux composants, plus dur, assure la solidité de l'appareil.

Lorsque le durcissement complet est atteint (entre 20 et 30 minutes), ce matériau peut être coupé, scié, poncé, percé, riveté, boutonné;-collé, thermoformé.

12. Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (codification V)

Des appareils d'orthopédie peuvent être réalisés avec ce matériau. Ils sont plus particulièrement destinés à des déformations rhumatismales ou à des cas ne nécessitant qu'un maintien léger.

Les bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et d'acétate de cellulose se présentent sous la forme d'un tissu tubulaire de mailles de jersey (environ 400 mailles au mètre), commercialisé sous le nom de « Verplex ». L'armature est constituée par de la fibre de verre filée en éléments continus (silionne) autour de laquelle est torsadé un fil d'acétate de cellulose en cours de tissage. Une certaine proportion de méthacrylate de méthyle est incorporée au tissu dans le but de renforcer la rigidité de l'ensemble après utilisation.

L'immersion dans l'acétone a pour effet de donner à l'acétate de cellulose et au méthacrylate de méthyle une consistance pâteuse qui permet aux bandes de s'adapter exactement à la forme du moulage.

Le tissu tubulaire est employé en plusieurs épaisseurs (de 4 à 8) superposées. Il est plongé dans l'acétone pendant 8 à 10 secondes, égoutté et appliqué sur le moulage positif par simple pression manuelle. Après environ 15 minutes, pendant lesquelles l'évaporation de l'acétone a pu commencer, il convient d'effectuer à nouveau de puissantes pressions sur la matière pour lui faire épouser parfaitement les formes du moulage.

L'évaporation du solvant doit être complète avant démoulage ; elle demande au maximum 48 heures et est variable selon l'épaisseur de bande employée. Le séchage peut être accéléré par brassage de l'air ambiant.

Des retouches sont possibles après solidification de l'ensemble par application d'acétone sur la partie à modifier, ce qui a pour effet de la rendre à nouveau malléable.

Après évaporation du solvant (temps variable selon l'épaisseur), il subsiste un mélange solide, léger (densité 0,7 environ), lavable, perméable aux rayons X, imputrescible. Pratiquement ininflammable, il se consume lentement, presque sans fumée. Le découpage peut s'effectuer à l'aide de tout instrument tranchant.

13. Matières diverses (codification Z)

Liège. Il doit provenir de l'écorce de chêne-liège et être fin, non véreux ni fendillé profondément. Le liège composé de déchets compressés doit être rejeté : il est trop lourd et manque de cohésion et d'élasticité.

C. - Conditions particulières à certains produits finis

- 1° Les vis d'articulation des prothèses et des orthèses doivent répondre aux normes Afnor NF S 90-510 à 90-514 incluse.
- 2° Boutons. - Les boutons d'attache des courroies ou des bretelles sont en laiton ou en acier doux nickelé.
- 3° Rivets. - Les rivets de fixation des ferrures en acier sur les cuirs sont en cuivre rouge, à large tête (pointes ardoises). Dans les appareils en bois, les rivets, également en cuivre rouge, comportent une large tête fraisée. Les rivets tubulaires utilisés pour le rivetage des courroies doivent être en laiton ; les rivets tubulaires en aluminium sont interdits. Les rivets pour la fixation des attelles sur les embrasses sont en acier doux.
- 4° Lacets. - Ils sont en cuir très résistant, ou en coton tressé avec extrémité se terminant par une partie brodée ou enduite de matière plastique.

II- Conditions relatives à la fabrication, à la finition et à la présentation des appareils

A- Conditions générales

Les appareils doivent être à la fois légers et solides, appropriés à la force du sujet, à sa profession et à ses possibilités fonctionnelles. Leur aspect général doit être net et soigné.

B- Conditions particulières à l'exécution des pièces, ensembles et opérations communes à divers appareils

a) Articulations

Les articulations des appareils de prothèse sont de nature différente suivant leur office et selon l'effort qui leur est imposé.

Les articulations de cheville, de genou, de hanche et de coude doivent répondre aux normes Afnor NF S 90-520 à 90-535 incluse. Articulations diverses :

1°/ Articulation du bloc du genou de prothèse bois sur les attelles du mollet: l'axe d'articulation est creux ; son diamètre extérieur constant sur la majeure partie de la longueur s'agrandit à une extrémité pour faire place à un court filetage suivi d'un épaulement ou « tête ». Par ce filetage, l'axe peut se visser dans un taraudage correspondant de l'une des attelles du genou. L'autre extrémité de l'axe comporte un cône lisse extérieur de faible longueur et un taraudage. Un cône femelle, usiné dans l'autre attelle du genou, peut recevoir le cône mâle de l'axe. Ces deux cônes doivent, au montage, être bloqués l'un sur l'autre au moyen d'une vis de serrage se montant dans le taraudage de l'axe. L'axe d'articulation traverse le bloc genou dans lequel il roule sur un coussinet en céloron ou en cuir buffle.

2°/ Articulation du bloc genou des appareils en duralumin sur des attelles du mollet : l'axe de rotation est conçu pour permettre l'adaptation, à chacune de ses extrémités, d'une cuvette, d'un cône et de billes, selon le principe du montage des moyeux de roues de bicyclette.

3°/ Articulation de la malléole et du pied : cette articulation doit répondre aux normes Afnor NF S 90-538 ou NF 90-539.

4°/ Articulation à tourillon: elle doit répondre à la norme Afnor NF S 90-536.

5°/ Articulation de la malléole et du pied : cette articulation comporte soit axe et aiguilles, soit axe et coussinet en bronze (articulation lisse avec cavalier), soit axe et roulement à billes. Son poids, dans tous les cas, doit être au plus égal à 150g.

b) Articulations et leurs dispositifs d'arrêt

Certaines articulations sont liées à un dispositif d'arrêt automatique ou non, ayant pour but l'articulation ayant atteint une position déterminée de sa course, soit de l'y bloquer totalement (cas du verrou), soit de l'y bloquer partiellement, son mouvement ne pouvant plus s'effectuer que dans un sens (cas de la roue à rochet dans le verrou de coude).

Verrou. - Un verrou doit offrir, sous un minimum de poids et d'encombrement, toute garantie de solidité et de fixité. Il doit pouvoir être commandé sans effort, soit directement pour un bouton ad hoc, soit indirectement par un système à relais.

Un verrou d'articulation coxo-fémorale est nécessairement unilatéral. Un verrou de genou peut être bilatéral ou central. Certaines articulations de genou comportent un verrouillage automatique dont l'action s'exerce quand l'appareil se trouve en extension, le déverrouillage s'effectuant lors de l'appui sur l'avant-pied.

Les éléments de verrous qui ne peuvent être dissimulés dans l'appareil doivent être conçus et montés de telle sorte qu'ils n'accrochent ni ne pincent les vêtements du mutilé.

Verrou de coude. - Le verrou de coude est un dispositif permettant à l'avant-bras d'occuper, outre la position habituelle du bras en extension, diverses autres positions intermédiaires en flexion, d'où il peut revenir, sur commande du mutilé, à sa position initiale.

c) Attelles et embrasses

Les attelles doivent avoir, en général, les dimensions ci-après :

- Membre supérieur : largeur de 12 à 18 mm, épaisseur de 2 à 3,5 mm ;
- Membre inférieur: largeur de 18 à 22 mm, épaisseur de 4 à 5 mm.

Les embrasses sont des pièces en tôle d'acier destinées, par leur liaison avec des attelles, à donner à l'armature métallique de l'appareil robustesse et rigidité. Leur épaisseur est de 1,5 mm environ. Elles doivent être rivées solidement sur les ferrures. Les embrasses peuvent, pour certains appareils, être en duralumin.

Lors de la réalisation d'attelles permettant le réglage de la distance entre centres articulaires (rallonges), le procédé d'assemblage et de réglage doit répondre à la norme Afnor NF S 90537.

d) Opérations diverses

1° Polissage, nickelage, chromage : les pièces en acier doivent généralement être polies et nickelées (ou chromées). Cependant, dans le cas de ferrures gainés de cuir, le nickelage peut être remplacé par un vernissage spécial antirouille. Le polissage des appareils en duralumin doit être particulièrement soigné.

2° Rivetage : le rivetage des embrasses sur attelles se fait par des rivets en acier doux ; il se fait par des rivets en cuivre rouge, pour la fixation du cuir sur les attelles ou embrasses et pour l'assemblage de l'emboîture bois sur le fut en duralumin. Dans les appareils en alliage léger, le rivetage est, en principe, prohibé. Il n'est que toléré pour :

- la fixation des fenêtres en acier inoxydable servant au passage des courroies de rappel en extension ;
- la fixation des boutons d'attache pour protège-pantalon ou passants de courroies ;
- la fixation dans le genou soit d'une articulation à billes, soit d'une butée d'arrêt en extension ; la fixation de la double emboîture adaptée sur les prothèses pour amputation de cuisse.

3° Parcheminage : toutes les parties en bois sont recouvertes d'un fort parchemin, tendu, mouillé et collé à la colle forte d'os. Ce parchemin, une fois sec, est poncé et enduit d'un vernis (ou d'une laque) appliqué :

- 1) soit au pinceau, par couches successives (3 au minimum) ;
- 2) soit au pistolet, par couches également (3 au minimum) ;
- 3) soit, solution particulièrement recommandée, au tampon.

4° Frettage : avant parcheminage, les pièces de bois creuses sont frettées extérieurement avec du fil fouet et non avec du fil métallique. Elles peuvent également être renforcées par des chevilles de bois collées tangentiellement à la surface et dans une direction perpendiculairement aux fibres de bois. La cavité des pièces creuses ne doit présenter aucune rugosité ni recevoir aucun vernis opaque : elle est imprégnée à l'huile de lin et vernis à la gomme laque ou au tampon.

5° Présentation des cuirs : on doit laisser aux cuirs leur couleur naturelle. Après avoir été nettoyés à l'acide oxalique, ils doivent être lissés et astiqués, puis cirés ou vernis.

6° Garnissage : les garnissages doivent être effectués au fil de lin. Les coutures peuvent être faites à la machine.

7° Coutures : les coutures de jonction des cuirs moulés doivent être faites à points croisés, fil non apparent, noyé dans l'épaisseur du cuir.

C- Garanties

Les appareils sont garantis contre tout vice de fabrication ou malfaçon quelconque pendant trois ans. Toutefois, la durée de garantie ne pourra être supérieure à celle définie par les industriels fournisseurs en ce qui concerne les pièces détachées entrant dans la fabrication des appareils d'orthopédie et de prothèse.

Elle ne s'appliquera pas :

- 1° En cas de variations physiologiques ou pathologiques du moignon ou d'évolution de la lésion ayant motivé l'appareillage ;
- 2° En cas d'accident lorsqu'il est démontré que celui-ci n'est pas imputable à la mauvaise qualité des matières premières ou à un défaut de construction ;
- 3° Aux diverses adjonctions telles que les bretelles, tracteurs, garnitures, revêtement mousse, pièces élastiques ou caoutchoutées ;
- 4° En cas de défaut d'entretien imputable à l'utilisateur.

III- Conditions de réception

Les appareils de prothèse ou d'orthopédie, qui doivent remplir toutes les conditions techniques indiquées précédemment.

Tout appareil présentant un vice de fabrication ou reconnu non conforme aux conditions du cahier des charges est refusé ou renvoyé pour modification sans que le fournisseur puisse prétendre à aucune indemnité.

Tout appareil présenté à la réception doit comporter un numéro de série ainsi que le nom du fournisseur. Ces deux indications figurent sur le livret du mutilé et sur sa fiche d'appareillage. Leur absence, constatée sur l'appareil, entraîne le refus de sa réception.

Tous les appareils réceptionnés sont poinçonnés sur-le-champ ; les caractères employés pour le poinçonnage, lettres et chiffres, ont 4 mm de hauteur. Les appareils refusés ne sont pas poinçonnés ; il est seulement pris note de leur numéro de série et de leurs défauts. Les appareils réceptionnés et poinçonnés ne sont pas définitivement acceptés qu'après la signature, par le mutilé, du certificat de convenance.

Les appareils en duralumin sont soumis à un régime particulier ; tout appareil remis à un mutilé est aussitôt mandaté au fournisseur mais le mutilé ne retourne le certificat de convenance qu'au bout de trois mois. Si, dans le délai, l'appareil se trouve refusé (et s'il est toujours en bon état), le fournisseur est tenu de le reprendre. Il devient alors débiteur du prix de l'appareil, ce prix pouvant être diminué, par décision administrative, d'une somme appréciée suivant la nature de l'appareil et suivant les circonstances.

IV- Appareillage des enfants

Les appareils de prothèse et d'orthopédie destinés aux enfants doivent, chaque fois que la chose est possible, être munis de dispositifs à « rallonges » permettant de régler lesdits appareils en fonction de la croissance et du développement des sujets.

Cependant, les appareils d'orthopédie destinés à des enfants doivent, en principe, comporter des articulations pièce sur pièce et non des articulations à chape, ces appareils devant être remplacés au fur et à mesure de la croissance des usagers.

V- Appareillage semi-définitif

L'appareillage semi-définitif a pour but de doter les mutilés d'appareils possédant les caractéristiques essentielles de l'appareil définitif, tout en permettant des modifications d'adaptation rendues plus faciles par la conception même de l'appareil. Réservé à l'appareillage à titre de première mise des amputés du membre inférieur, il doit être, dans la mesure du possible, substitué à l'appareillage provisoire. Il est exécuté sur prescription médicale et le bon de commande précisera le caractère semi-définitif de l'appareil.

L'attribution de prothèse avec pied est en principe la règle générale ; cependant, dans le cas où le médecin jugerait utile de prescrire, pour des cas exceptionnels, un pilon ou une prothèse sans pied, les modalités d'application sont les mêmes que pour les appareils avec pied.

Caractéristiques générales de l'appareil semi définitif

L'appareil semi-définitif présente, en principe, les mêmes caractéristiques que l'appareil définitif, sauf en ce qui concerne l'emboîture, dont la finition est simplifiée pour permettre des retouches plus faciles. Il doit cependant offrir toutes les garanties au point de vue solidité.

Les appareils semi-définitifs (provisoirement limités aux appareils réalisés en bois allégé et en alliage léger, à l'exclusion des prothèses en stratifié de polyester et des appareils spéciaux) seront donc constitués de la façon suivante :

- a) Prothèse bois allégé pour amputation de cuisse : l'ensemble pied, mollet, calotte de genou est définitif ; l'emboîture bois (à dépression ou non) est seulement entoilée ;
- b) Prothèse alliage léger pour amputation de cuisse : l'ensemble pied, mollet, calotte de genou est définitif, donc parcheminé ; l'emboîture dural n'est pas soudée, mais rivée, et ne comporte pas d'assise soudée, seul un renfort au point d'appui est nécessaire. S'il s'agit d'une emboîture bois, celle-ci est seulement entoilée.
- c) Prothèse bois allégé pour amputation de jambe : l'ensemble pied malléole est définitif, donc parcheminé ; l'emboîture est seulement entoilée, le cuissard n'est pas garni, seul le point d'appui sous-ischiatique éventuel est garni.
- d) Prothèse pour alliage léger pour amputation de jambe : l'ensemble pied malléole est définitif, la circulaire n'est pas soudée ni nickelée, le cuissard cuir n'est pas garni, seul un point d'appui sous-ischiatique éventuel est garni.

VI- Corset pour maintien de réduction de scoliose structurale

Il est constitué par une ceinture bivalve enveloppant le bassin et portant un tuteur antérieur et un tuteur postérieur. Sur ces tuteurs sont fixées les « mains » réglables qui, par leur position et leur étendue, permettent de maintenir la réduction de la scoliose.

Ce corset n'est pas un réducteur passif. Il doit être un soutien à partir duquel le sujet par des mouvements appropriés cherche à outrepasser activement la réduction déjà obtenue ; dans la journée, il doit être un rappel à l'ordre sollicitant du sujet un effort renouvelé pour corriger sa tenue.

Pour être plus efficace, il doit être porté constamment jour et nuit et être accompagné d'une kinésithérapie pratiquée avec le corset orthopédique, conduite par des médecins ou des kinésithérapeutes informés de la méthode à appliquer et destinée à développer la capacité vitale, à utiliser l'expansion thoracique comme agent de réduction des déformations et à augmenter la réduction de la scoliose.

Conditions générales d'adaptation

Il doit répondre aux conditions d'adaptation suivantes :

A.L'appui principal sur la gibbosité doit être toujours postéro-externe et non latéral.

B.L'épaule côté concavité dorsale ne doit pas être surélevée ; on ne peut tolérer un déséquilibre de plus de 2 à 3 cm ; une main d'appui dorsale supérieure peut être nécessaire pour limiter la progression d'une gibbosité supérieure de contre-courbure.

C. Les contre-appuis situés sur la partie inférieure de la cage thoracique antérieure doivent être galbés avec soin évitant ainsi toute déformation permanente du thorax.

D. L'inspiration forcée ne doit trouver aucun obstacle en avant et en haut et dans la fenêtre postérieure d'expansion. Au besoin un « pontage » des pièces de matière plastique ou de métal doit être pratiqué, en particulier pour les appuis sous-claviculaires.

E.Les régions épigastrique et hypogastrique doivent faire l'objet d'une pression régulière sans contention exagérée.

Ce corset doit être réglable en hauteur et en largeur, et faire l'objet d'une surveillance médicale très stricte au moins tous les six mois afin de s'assurer que l'appareil est toujours adapté en fonction de la croissance, toujours efficace et non nuisible.

Au moment de l'ablation du corset, une progression doit être envisagée. En 2 ou 3 mois, le sujet doit apprendre à se passer de son appareil sous surveillance très précise (ablation d'abord la nuit, puis pendant la rééducation, puis chaque semaine 1 heure de plus).

Conditions générale d'attribution

Ce corset ne peut être attribué qu'après une réduction préalable par corset plâtre (contrôlée par radiographie) et doit faire l'objet d'une prescription très détaillée avec schéma des appuis et contre-appuis et la notation des niveaux vertébraux où ils se limitent.

Il doit faire l'objet d'une vérification de l'exécution des prescriptions à l'essayage et à la livraison et d'une vérification de l'efficacité par radiographies comparées :

a) Debout de face libre ;

b) Debout de face en corset.

Ce corset ne doit être exécuté que par des orthopédistes spécialement agréés pour cette fabrication.

VII - Prothèse de contact pour amputation de jambe

La prothèse de contact pour amputation de jambe est constituée de trois parties :

a) Une emboîture comportant intérieurement un manchon amovible ou non,

b) Un segment jambier intermédiaire reliant l'emboîture au pied ;

Un pied souple permettant les mouvements de flexion et d'extension et éventuellement de latéralité. La confection de cette prothèse doit répondre aux caractéristiques générales ci-après :

1. Moulage

Le moulage doit tenir compte de la nécessité d'établir à la fois des zones d'appui, des zones de contre-appui et des zones de contact sans appui. Les zones sensibles doivent être respectées.

Un tel moulage doit permettre la fabrication d'un manchon et d'une emboîture « orientés » et ne se bornant pas à la reproduction fidèle de la morphologie externe du moignon.

a) Zones d'appui

Elles se situent à la partie antérieure du moignon. Ce sont, en premier lieu, le tendon rotulien, la partie sous-jacente aux plateaux tibiaux de chaque côté de la tubérosité antérieure du tibia, les zones antéro-interne et antéro-externe du tibia, de chaque côté de l'arête tibiale. Des zones de stabilisation latérale doivent être ménagées sous le plateau tibial interne et, à l'opposé, dans la région comprise entre la tête et l'extrémité distale du péroné lorsque la chose est possible.

b) Zones de contre-appui

Elles se situent sur la face postérieure du moignon, avec un appui majeur dans le creux poplité sensiblement au niveau de l'interligne articulaire, évitant les tendons des ischiojambiers et ne nuisant pas à la globulisation des jumeaux.

c) Autres zones de contact

Elles sont constituées par l'ensemble de la surface du moignon, y compris son extrémité. La partie distale du manchon doit épouser exactement la forme du moignon en assurant un contact parfait.

d) Zones sensibles

Elles sont généralement situées au niveau de la tête du péroné et des extrémités distales du tibia et du péroné. Il existe parfois des points sensibles particuliers à l'amputé considéré.

2. Manchon

Dans la majorité des cas, un manchon souple amovible est utilisé. Il doit être constitué par du caoutchouc cellulaire de 3 à 5 mm d'épaisseur, résistant à la compression, sans accuser de déformation permanente. Il doit être réalisé par juxtaposition de bandes étroites, collées à la fois entre elles et sur la garniture intérieure en peau de cheval chromé, sans effectuer de traction afin de conserver sa forme après démoulage.

L'extrémité inférieure du manchon doit comporter une surépaisseur de caoutchouc souple de 10 mm, interposée entre la garniture en peau de cheval et le caoutchouc extérieur.

Le remplacement du caoutchouc cellulaire et de la peau de cheval par d'autres matériaux ayant fait leurs preuves (silicones, latex, résines souples, mousse de silicone pour le capitonnage de l'extrémité) peut être autorisé.

Deux manchons en caoutchouc cellulaire sont délivrés avec la prothèse. L'amputé doit porter alternativement jour après jour ces deux manchons afin de permettre le séchage complet de celui qui n'est pas en service et éviter ainsi le durcissement de la garniture intérieure par suite de l'imprégnation de celle-ci par la transpiration.

Les deux manchons doivent être rigoureusement identiques pour assurer une adaptation satisfaisante. Ils devront donc être confectionnés sur le même moulage positif, dans un caoutchouc cellulaire de même épaisseur et comporter un capitonnage de l'extrémité exactement semblable en forme et en épaisseur.

3. Emboîture

Elle doit être réalisée en stratifiés à base de résines synthétiques telles que résines polyester, résines époxydes, méthacrylate de méthyle. Elle doit reproduire très exactement la forme du moulage positif compte tenu de l'épaisseur du manchon.

La hauteur de l'emboîture par rapport au genou et l'enveloppement plus ou moins marqué des condyles fémoraux seront précisés par le médecin en fonction de la nécessité d'assurer un meilleur maintien latéral de l'articulation du genou.

L'emboîture peut présenter un certain degré de flexion par rapport au segment jambier qu'il conviendra de préciser en fonction de chaque cas et en particulier de la longueur du moignon.

4. Segment jambier intermédiaire

Destiné à assurer la liaison entre le pied et l'emboîture, il est solidarisé à cette dernière par différents procédés. L'emboîture peut être encastrée dans un bloc de bois ou de matière plastique cellulaire rigide qui assurera la liaison et sera, après finition, enrobée de stratifié.

Le segment jambier peut aussi être constitué par le bas de jambe et le revêtement esthétique souple de la prothèse réglable pour amputation de jambe figurant à la nomenclature.

La ligne axiale du segment jambier doit être perpendiculaire au sol compte tenu de la hauteur du talon quand la prothèse est en charge.

5. Pied

Cette prothèse peut être munie de préférence de l'un des deux types de pieds suivants :

- Pied sans articulation de cheville exécuté en caoutchouc ou en matière plastique enrobant une âme de bois spécialement conformée pour assurer un appui antérieur situé au niveau des têtes métatarsiennes et comportant une partie talonnière de souplesse variable selon la marche et le poids de l'amputé ;
- Pied de la prothèse réglable pour amputation de jambe inscrite à la nomenclature lorsque le fabricant utilise le segment jambier de cette prothèse.

6. Suspension

Elle est, en principe, assurée par la conformation même de l'emboîture. Toutefois, dans certain cas, elle peut être complétée par une sangle élastique ou non.

CONTRÔLE

Le but essentiel est l'obtention d'un contact parfait sur toute la surface du moignon. Toute insuffisance d'adaptation est susceptible d'influer défavorablement sur l'utilisation correcte de la prothèse.

Outre la douleur, les signes révélateurs de cette insuffisance sont souvent l'apparition d'une hypersudation, de lésions cutanées et de troubles trophiques, localisés aux points où le contact est défectueux.

La partie distale du moignon est généralement la zone la plus directement menacée par un défaut d'adaptation, elle devra donc faire l'objet d'une surveillance toute particulière.

La présentation du moulage négatif et si possible du moulage positif devra accompagner la livraison de la prothèse.

En outre, un contrôle systématique devra être effectué dans les trois semaines suivant la livraison afin de vérifier si une modification morphologique éventuelle du moignon n'est pas intervenue au cours de ce délai. Des retouches doivent être alors exécutées. Elles ne nécessitent pas, dans la majorité des cas, une réfection de l'emboîture mais seulement l'adjonction de bandes de peau ou de cuir rétablissant la coaptation nécessaire au niveau du creux poplité et sur les faces latérales du tibia.

Ce contrôle devra être poursuivi jusqu'à stabilisation complète du moignon.

AGRÉMENT

Ce type de prothèse ne peut être exécuté que par des fabricants spécialement agréés pour cette fabrication et déjà agréés pour la fourniture des appareils de prothèse en stratifiés.

VIII - Appareils pour infirmes moteurs cérébraux

Ces appareils doivent répondre aux conditions générales du cahier des charges. Ils doivent, en outre, respecter les caractéristiques particulières indiquées ci-après : Les pièces métalliques doivent être réalisées en alliage léger (symbole Afnor A U 4 G) d'épaisseur et de largeur variable selon la résistance que doit présenter l'appareil.

Les dimensions habituellement employées sont les suivantes :

Montants de cuisse ou de jambe : largeur 20 à 25 mm, épaisseur 5 à 8 mm ; Pièce de hanche : largeur 25 à 30 mm, épaisseur 5 à 8 mm ;

Embrasses et ceinture métallique : largeur 40 à 60 mm.

Ces dernières pièces peuvent être réalisées soit en alliage léger (épaisseur 2,5 à 3 mm) ou en acier mi-dur (épaisseur 1,6 à 2 mm).

Les appareils pour infirmes moteurs cérébraux peuvent être exécutés soit à l'aide de pièces métalliques de préférence usinées à la demande et comportant des articulations munies de roulements à billes ou éventuellement confectionnés à partir d'éléments préfabriqués constitués essentiellement par des articulations spéciales réversibles utilisables à droite ou à gauche et solidarisées par vis aux montants de cuisse ou de jambe pour réaliser des attelles latérales.

Ces articulations, en acier avec bague de roulement en bronze, sont de deux types :

- Articulation avec ou sans verrou permettant par l'intermédiaire d'un secteur rotatif bloqué en position voulue par deux vis d'assurer, soit une amplitude de mouvement variable et permettant, par réglages progressifs, la correction d'une attitude vicieuse.
 - Articulation avec verrou sans secteur rotatif assurant un blocage de l'articulation mécanique dans une seule position.
- Ces deux dispositifs peuvent servir indifféremment d'articulation de hanche ou de genou. Pour la cheville (appareil à étrier) une articulation à secteur rotatif d'un modèle un peu différent a été conçue.

Les montants adaptables à ces articulations sont réalisés en alliage léger (symbole Afnor A U 4 G) et également préfabriqués. Ils sont constitués par :

- Un montant de pièces de hanche comportant une nervure de renfort au niveau de la courbure destinée à assurer un parallélisme de l'articulation tout en permettant une application de la pièce de hanche au bassin;
- Des montants rectilignes se fixant par vis à l'articulation de hanche ou à l'articulation du genou pour constituer le montant de cuisse ;
- Des montants incurvés légèrement dans le sens antéro-postérieur pour suivre le galbe de la jambe et se fixant par vis sur l'articulation du genou ;
- Des moulages rectilignes courts pour fixation de l'articulation de cheville sur le montant de jambe.

Ces différents montants sont solidarisés entre eux par des vis pour assurer la longueur nécessaire aux attelles et le positionnement des articulations mécaniques par rapport aux articulations physiologiques.

Le montage sur la chaussure est réalisé par étrier ou par tourillon. L'étrier est constitué par des branches solidarisées à une embase fixée sur la chaussure, par un système de glissière dans laquelle pénètre l'extrémité de la branche. Le maintien en position de cette dernière est assuré par un bouton fixé sur une lame de ressort et pénétrant dans un trou ménagé dans la partie supérieure de la glissière.

L'articulation à tourillon est constituée par un tourillon muni d'une gorge et pénétrant dans une embase spéciale fixée à la chaussure et dans laquelle est inclus un dispositif à bille poussée par un ressort évitant l'éjection inopinée du tourillon. Une butée solidaire d'un dispositif à crémaillère et pouvant être placée antérieurement ou postérieurement au montant permet de régler la limitation de mouvement soit en flexion, soit en extension.

Les cuirs et peaux employés dans la fabrication des appareils, quel que soit le type d'attelles utilisé, devront être conformes aux prescriptions du cahier des charges. Les dessus d'embrasses seront en vachette, les courroies ou ceintures en cuir à courroies, le capitonnage pourra être réalisé soit en caoutchouc mousse, soit en feutre, la garniture étant obligatoirement en cheval chromé.

IX - Prothèse pour amputation de cuisse avec emboîtures de contact (1)

1. Emboîture de contact remontant jusqu'à l'ischion, avec ou sans ischion inclus (VI3B601, VI3F601, VI3S601, VI3S602).

Les prothèses de contact pour amputation de cuisse peuvent être réalisées dans l'un des matériaux prévus dans la nomenclature.

La confection de la prothèse répond aux exigences du cahier des charges relatives au matériau utilisé. L'emboîture par des déformations orientées du moignon permet un accrochage sur les masses musculaires et une répartition des charges par son adaptation au moignon. Un contact terminal parfait, excluant toute introduction d'air entre le moignon et le fond de l'emboîture, est réalisé.

Le fond de l'emboîture épouse très exactement la forme de l'extrémité du moignon qui y repose sans y prendre appui lorsque l'amputé est en charge. Un orifice est ménagé à la partie la plus basse du fond d'emboîture afin de permettre l'introduction du moignon dans l'emboîture.

2. Double emboîture de contact à ischion intégré (AI3Z003) comportant une emboîture souple transparente ou translucide et une emboîture rigide avec structure en composite de carbone.

Les emboîtures de contact à ischion intégré de forme ovale au niveau du collet d'emboîture, avec grand axe antéro-postérieur, intègrent l'ischion dans l'emboîture en créant une logette interne et concave en regard de celui-ci. Le bord interne de l'emboîture épouse la branche ischio-pubienne, et l'orientation de l'emboîture dans le plan frontal se rapproche le plus possible en adduction de l'axe du fémur controlatéral. Le bord externe de l'emboîture suit le galbe du grand trochanter et repousse le fémur en adduction dans sa partie moyenne.

La bonne adaptation de l'emboîture réalise un contact total avec le moignon et empêche tout mouvement de translation latérale de dedans en dehors lors de l'appui monopodal.

L'adaptation de cette emboîture est réalisée avec une ou plusieurs emboîtures d'essai transparente(s) ou translucide(s) respectant les principes ci-dessus énoncés.

X - Prothèse conventionnelle pour amputation de jambe

Cette prothèse est constituée par :

Un pied avec ou sans articulation mécanique;

Une emboîture;

Un manchon en cuir moulé ouvert en bout ;

Un cuissard et ses montants latéraux.

Sa réalisation nécessite un moulage soigné étendu à la partie supérieure de la cuisse.

Manchon

a) Prise de moulage

Il convient :

- 1° D'améliorer l'appui antérieur et de l'étendre à la plus grande surface possible ;
- 2° De ménager un contre-appui postérieur efficace sans gêner la flexion ni le libre jeu des tendons des ischio jambiers.

En conséquence :

Après avoir placé un jersey fermé en bout sur le moignon, envelopper celui-ci par des tours circulaires de bandes plâtrées et, avant séchage du plâtre :

- marquer le tendon rotulien et le bord inférieur de la rotule avec le premier espace interdigital d'une main ;
- former le contre-appui postérieur avec les doigts de la main opposée, la pression exercée doit être relativement faible et s'appliquer de telle façon que les tendons des ischio jambiers soient dégagés ;
- modeler les reliefs osseux (parties sous-jacentes des plateaux tibiaux et en particulier le décrochement du bord antérieur du tibia, sous le plateau tibial interne et de chaque côté de l'arête tibiale).

b) Moulage positif

Les retouches effectuées sur le positif après coulage consisteront à :

- égaliser le plâtre au niveau des surfaces d'appui en respectant intégralement les reliefs ;
- recharger la tête du péroné, l'extrémité distale du tibia et les parties sensibles ;
- rallonger le moulage afin que le bord inférieur du manchon cuir dépasse l'extrémité du moignon.

c) Manchon cuir

Le cuir utilisé doit être un croupon de 3 mm environ d'épaisseur. Il doit épouser la forme du moulage dans ses plus petits détails.

Il comporte des bourrelets d'appui antérieurs et postérieurs en croupon cylindré de 5 à 6 mm d'épaisseur et 2 tracteurs élastiques antérieurs terminés chacun par une courroie en cuir s'attachant au cuissard par un bouton indé cousable ou une boucle.

Le manchon cuir généralement ouvert en bout et dépassant de 3 à 4 cm l'extrémité du moignon peut cependant, dans certains cas, être fermé en bout (parties molles mal vascularisées, troubles trophiques ou douloureux, etc...). Un capitonnage de la partie distale devra alors être prévu.

d) Emboîture

Elle doit s'adapter le plus étroitement possible à la forme extérieure du manchon cuir en permettant cependant le libre jeu de celui-ci.

À cet effet, les parties concaves du manchon, notamment à sa partie supérieure au niveau du contre-appui, sont comblées par un cuir paré, collé et cousu, de telle sorte que la surface extérieure puisse permettre le glissement facile du manchon en restant appliquée à la paroi interne de l'emboîture et en conservant la forme intérieure du manchon.

Il peut être ajouté également des surépaisseurs sur la surface extérieure du manchon afin de permettre la réalisation d'une emboîture dont la forme extérieure se rapprochera le plus possible de la morphologie du membre non amputé.

e) Circulaire

La circulaire adaptée par rivetage à la partie supérieure de l'emboîture doit être conformée de telle sorte que :

- les centres des têtes d'articulation soient placés au niveau du centre anatomique du genou (centre du condyle fémoral interne) ;

- le bord antérieur du manchon (compte tenu de la hauteur du bourrelet, 15 mm) corresponde à la pointe de la rotule ;
- le bord postérieur du manchon (compte tenu de la hauteur du bourrelet, 15 mm) se prolonge jusqu'à environ 1 cm de l'interligne articulaire. Un dégagement devra être ménagé de chaque côté au niveau des tendons des ischio jambiers afin de ne pas créer de gêne à la flexion ;
- le bourrelet postérieur serve au guidage du manchon lors de son déplacement vertical. À cet effet, la circulaire doit, à la partie postérieure des têtes d'articulation, avoir une direction verticale et le bourrelet doit être prolongé pour suivre cette même direction et éviter la rotation du manchon dans l'emboîture.

f) Cuissard cuir

Le cuissard cuir doit être moulé et se conformer le plus exactement possible à la morphologie de la cuisse. Les bourrelets éventuels doivent être englobés dans le cuissard.

Par un contre-appui postérieur opéré entre les tendons des ischio-jambiers, ceux-ci doivent se trouver dégagés. Enfin, à sa partie antérieure, le cuissard doit venir jusqu'au contact du bord supérieur de la rotule.

Les montants de cuisse doivent être également formés pour s'adapter aux contours du cuissard, le montant externe étant plus long que son homologue interne.

Ce dernier doit être évasé vers l'extérieur à sa partie supérieure et le cuir du cuissard dégagé au plus près du montant.

g) Cheik tendeur

Le cheik tendeur doit être réglé de façon à éviter tout récurvatum du genou qui devra être en légère flexion afin de permettre une meilleure action stabilisatrice du quadriceps.

XI - Prothèse avec emboîture plâtrée

Ces prothèses sont des prothèses de contact dans lesquelles l'emboîture est soigneusement adaptée sur toute la surface du moignon, y compris son extrémité. Cette emboîture doit être changée aussi souvent que nécessaire, en fonction des variations morphologiques du moignon.

Elles peuvent être réalisées sous deux formes : pilon ou prothèse avec pied, cette dernière étant à préférer afin de mettre l'amputé dans des conditions identiques à celles dans lesquelles il se trouvera lorsqu'il sera doté d'une prothèse définitive.

Le pied prothétique doit permettre des mouvements de latéralité et peut être soit celui de la prothèse réglable, soit un pied sans articulation de cheville avec partie talonnière souple.

Appliquées après l'intervention chirurgicale (prothèse d'entraînement ou d'étude sur un moignon en voie de cicatrisation), elles doivent répondre à certains critères afin, d'une part, d'assurer la protection de l'extrémité distale du moignon et, d'autre part, de permettre une déambulation facile de l'amputé. Elles doivent, en outre, préparer le moignon en vue de l'appareillage définitif ultérieur.

PROTHÈSE POUR AMPUTATION DE JAMBE

Compte tenu des impératifs indiqués plus haut, il importe que :

1 ° L'extrémité distale du moignon soit capitonnée par une pièce en caoutchouc cellulaire de 10 mm d'épaisseur, se prolongeant sur l'extrémité du tibia ;

2° La surface d'appui antérieur du moignon et la rotule soient également protégées par une couche de mousse de polyuréthane de 5 à 10 mm d'épaisseur;

3° Des appuis soient marqués avant la prise du plâtre de chaque côté de la tubérosité antérieure du tibia et que la crête tibiale soit isolée par pressions latérales légères ;

4° La rotule soit enveloppée complètement, le bord supérieur de l'emboîture étant renforcé en épaisseur et arrondi pour éviter tout traumatisme lors de la mise en extension du genou ;

5° La partie postérieure de l'emboîture soit dégagée afin de permettre une flexion d'environ 90° sans gêner le libre jeu des tendons des ischio - jambiers.

Après séchage du plâtre, le segment inférieur est fixé à l'emboîture par des tours successifs de bandes plâtrées en respectant l'alignement tant dans le plan frontal que dans le plan sagittal.

Le segment de jambe doit pouvoir être facilement démontable pour permettre sa récupération et son montage sur des prothèses ultérieures.

PROTHÈSE POUR AMPUTATION DE CUISSE

Ces prothèses doivent être exécutées de telle sorte que :

1° L'extrémité distale du moignon, protégée par un pansement épais, doit être en contact direct avec le fond de l'emboîture, le moignon étant recouvert d'un bonnet couvre-moignon ;

2° L'emboîture doit être de forme quadrangulaire dégageant les adducteurs, respectant une direction horizontale au niveau du point d'appui sous-ischiatique, dégageant le grand fessier et se prolongeant en externe jusqu'au niveau du trochanter ;

3° Le serrage opéré sur le moignon doit être modéré et les tours de bandes successifs ne doivent pas provoquer de bourrelets ou d'inégalités à la surface intérieure de l'emboîture

4° Un orifice doit être prévu à l'extrémité inférieure de l'emboîture et obturé par un bouchon en caoutchouc empêchant toute pénétration d'air. La partie interne de celui-ci doit être conformationnée spécialement pour éviter toute inégalité en creux ou en relief susceptible de traumatiser le moignon à ce niveau.

L'ensemble tubulaire représentant les segments de cuisse et de jambe, qu'il s'agisse de pièces articulées au genou ou d'un pilon rigide, doit être adapté à cette emboîture par des tours successifs de bandes plâtrées en respectant l'alignement, tant dans le plan frontal que dans le plan sagittal. Il doit pouvoir être facilement démonté pour être récupéré lors des changements d'emboîture nécessités par l'évolution du moignon.

Qu'il s'agisse de prothèse pour amputation de jambe ou pour amputation de cuisse, il est nécessaire que l'amputé, lors de sa mise en charge et au minimum pendant une semaine, soit muni de cannes avec appui anti-brachial dits Schlick ou de béquilles, afin de soulager le membre amputé. La marche pourra également s'effectuer dans les barres parallèles pendant cette période.

XII - Dispositif pneumatique pour compenser les variations de volume des moignons

Ce dispositif est constitué par une poche pneumatique étanche disposée sur la paroi interne d'une emboîture de prothèse et munie d'une valve accessible de l'extérieure pour en régler le volume à l'aide d'une poire en caoutchouc.

Il a pour but d'assurer dans certaines limites une intimité parfaite entre le moignon et l'emboîture, lorsque celle-ci est compromise par une modification de volume du moignon. La poche incluse dans la paroi de l'emboîture permet, par son gonflage, de compenser une légère diminution de volume du moignon.

L'adaptation de ce dispositif pneumatique peut également permettre, dans le cas de moignons dont la partie distale est globulaire, de combler l'étranglement lorsque la prothèse est en place, ou, dans l'appareillage des vieillards ou des artéritiques éprouvant des difficultés à « chausser » leur prothèse, de réaliser une emboîture légèrement plus grande que nécessaire, la dilatation de la poche pneumatique par gonflage assurant, après introduction du moignon, une coaptation parfaite de l'emboîture au moignon. Il est cependant indispensable que l'adaptation soit très soigneusement réalisée, le dispositif pneumatique ne pouvant suffire à compenser les erreurs d'application.

Il est à noter que l'adjonction de ce dispositif ne peut être envisagée dans le cas de moignons très courts qui offrent une surface trop petite pour le recevoir, de moignons courts et tronconiques, de moignons insensibles par atteinte nerveuse pour lesquels il existe des risques d'ischémie au gonflage.

Le logement du dispositif pneumatique dans l'emboîture doit être exécuté lors de la confection de l'emboîture.

À cet effet, dans les prothèses en stratifié, le dispositif est appliqué à l'extérieur du manchon en caoutchouc (dans les amputations de jambe) ou sur le moulage du moignon de cuisse et, afin que le logement soit suffisant pour permettre la dilatation ultérieure de la poche, une surépaisseur de caoutchouc de mêmes dimensions est ajoutée avant d'effectuer la stratification. Dans les prothèses en bois ou en alliage léger, le logement est usiné dans l'emboîture elle-même.

Les dimensions de la poche sont déterminées par le type de moignon. Elle est placée, dans les prothèses pour amputation de jambe, à 2 cm au-dessous du bord postérieur de l'emboîture et jusqu'à 4 cm du fond en débordant à peu près de moitié sur les faces latérales. Dans les prothèses pour amputation de cuisse, la poche est placée sur la face antéro-interne de l'emboîture, à 4 cm en dessous du bord supérieur de l'emboîture et s'arrête à 4 cm du fond.

Le tube de gonflage se place vers le haut de l'emboîture et la surface de la poche en contact avec le moignon est protégée par une peau de cheval collée sur sa périphérie sur l'emboîture seulement et légèrement distendue, ceci afin de permettre la dilatation de la poche.

XIII - Prothèse avec mécanisme hydraulique à accumulation d'énergie

Cette prothèse comprend un dispositif hydraulique à accumulation d'énergie assurant le déroulement des différentes phases de la marche et un contrôle automatique de la phase oscillante du pas.

Il permet ainsi, dans certaines limites, des variations de vitesse de la marche en assurant une décélération progressive jusqu'à l'extension complète et restitue une partie de l'énergie emmagasinée lors de la flexion.

Elle peut être indiquée pour des sujets physiologiquement jeunes, dynamiques, vigoureux pour lesquels l'esthétique de la marche est une nécessité sur le plan professionnel ou social. En raison de son poids, tout appareillage par une méthode autre que l'adhérence musculaire ou le contact est contre-indiqué; pour le même motif, elle ne convient pas aux amputés âgés et présentant un certain état de fatigabilité.

La prothèse hydraulique pour amputation de cuisse est composée de plusieurs éléments principaux :

a) Le châssis

Il forme le segment jambier sur lequel s'articule un bloc de cheville relié au bloc hydraulique par une bielle articulée qui transmet les mouvements du pied et un bloc de genou également relié au bloc hydraulique par une tête articulée vissée sur la tige du piston de genou.

b) Le bloc hydraulique

Il est solidaire du châssis par deux boulons et contre-écrous. Il est rempli en usine d'une certaine quantité d'huile spéciale, des scellés de couleur jaune sont la preuve de la garantie. Le prothésiste ne doit pas procéder à son démontage interne.

c) Le pied

Il est en bois avec une semelle et un avant-pied en caoutchouc cellulaire (airlite). Il est fixé au bloc de cheville par un écrou. En finition, il peut être soit parcheminé, soit stratifié avec du tissu de fibre de verre et de la résine.

d) Le mollet

Il est moulé en mousse de caoutchouc, il recouvre le châssis tubulaire pour l'esthétique de la prothèse. Il peut être également fabriqué en matière plastique cellulaire semi-rigide (mousse de polyuréthane).

e) L'emboîture

Elle est reliée au bloc du genou au moyen d'une plaquette de fixation en contre-plaqué munie de 4 goujons et écrous, la forme du genou est donnée par une fausse calotte en bois et par une calotte terminale en plastique.

Elle peut être réalisée en bois ou en résine stratifiée.

En bois. - Elle est collée sur la plaquette de contre-plaqué ; une attelle postérieure en métal renforce la fixation, ainsi qu'une stratification de tissu de fibre de verre et de résine, enveloppant la partie terminale.

En résine stratifiée. - Elle est encastrée dans un bloc de plastique cellulaire rigide (mousse de polyuréthane), lui-même collé sur la plaquette de fixation, et renforcée également par une stratification de tissu de fibre de verre et de résine recouvrant totalement la forme extérieure de l'emboîture de la plaquette à l'assise ; l'attelle de renfort postérieure est prise entre deux couches de tissu de fibre de verre.

La forme extérieure du segment de cuisse, y compris la fausse calotte dans l'un ou l'autre cas, est habillée d'une résine stratifiée composée d'une épaisseur de tissu de fibre de verre comme renfort et d'une épaisseur de jersey de fibre synthétique pour la finition.

RÉGLAGE ET ALIGNEMENT

Réglage. - Il existe trois réglages manuels :

- Le contrôle de la cadence : agissant sur le passage du fluide, il se fait par le prothésiste durant les essais ;
- La compensation de hauteur entre les talons de différentes épaisseurs : ce réglage est fait par le prothésiste ou par l'amputé ;
- La mise à l'horizontale de la face supérieure du bloc de genou servant de plan de référence avant le montage de l'emboîture.

Alignement. - L'alignement est voisin de celui d'une prothèse conventionnelle ; toutefois, le prothésiste doit respecter certaines instructions indiquées par le constructeur.

Le châssis est fabriqué en six hauteurs différentes, le prothésiste choisira celle se rapprochant le plus de la mesure du segment jambier de l'amputé. La compensation sera faite par le segment de cuisse pour obtenir une prothèse de hauteur conforme.

XIV - Prothèse pour amputation de cuisse avec dispositif de sécurité hydraulique

Cette prothèse comporte un dispositif hydraulique permettant un contrôle automatique de la phase d'appui par blocage du genou dès l'appui du talon au sol. La flexion est alors impossible, même si le membre n'est pas en extension complète.

Un dispositif spécial à commande manuelle permet un écoulement très lent du fluide, rendant possible la descente des escaliers marche par marche. Le bloc en caoutchouc équipant l'articulation de cheville assure une souplesse de celle-ci dans tous les plans.

Cette prothèse peut être indiquée chez des sujets physiologiquement jeunes, vigoureux et dynamiques. L'emboîture peut être réalisée avec moyen de suspension ou selon les techniques d'adhérence musculaire ou de contact. Le poids de la prothèse étant un peu augmenté par le montage du dispositif hydraulique, ces deux derniers types d'emboîtures doivent être choisis de préférence. Le moignon doit être de longueur moyenne et ne pas être inférieur au niveau 1/3 supérieur, 1/3 moyen.

Elle est contre-indiquée pour des sujets âgés, à moignons courts, ou présentant une lésion ne permettant pas un effort important (artériosclérose, cardiopathie, obésité, etc ...) et pour des sujets peu soucieux de l'entretien de leurs appareils. L'esthétique au niveau de la malléole la contre-indique également pour les femmes amputées.

La prothèse fémorale à système de sécurité hydraulique se compose de :

- Une emboîture en alliage léger, en bois ou en matière plastique stratifiée ;
- Un mollet en duralumin ou en matière plastique stratifiée ;
- Un bloc hydraulique ;
- Une cheville constituée par un cardan noyé dans un bloc caoutchouc ;
- Un pied en bois.

1 ° Emboîture et genou

La fabrication est identique à celle d'une prothèse classique réalisée dans les mêmes matériaux.

2° Mollet

Il peut être réalisé en duralumin ou en matière plastique.

3° Système de sécurité, bloc hydraulique

Les possibilités de fonctionnement sont obtenues grâce à une pompe fixée à une de ses extrémités sur le mollet et à l'autre sur l'axe solidaire de la calotte du genou.

Les deux compartiments du corps de la pompe sont remplis d'huile, la prothèse en fléchissant actionne le piston qui envoie l'huile d'un compartiment à un autre.

La commande mécanique par le talon immobilise le genou en position et interdit toute flexion.

4° Articulation de la cheville

La fixation du bloc caoutchouc sur le pied et sur le bas de la jambe doit être assurée de façon efficace pour éviter toute rotation externe ou interne du pied.

5° Le pied

Il est réalisé en bois avec semelle et bout de pied en caoutchouc.

FONCTIONNEMENT DE LA PROTHÈSE

Un levier à portée de la main fixé sur l'emboîture permet de choisir deux modes de fonctionnement :

a) Marche normale :

La prothèse dont le genou est bloqué par appui du talon au sol se débloque automatiquement dès que cet appui est supprimé.

b) Escalier :

Le genou fléchit lentement sous le poids assurant ainsi un freinage efficace, ce qui permet de passer la marche occupée par la prothèse.

XV. - Orthèse de maintien et de marche à attelles pneumatiques

1° Description

L'orthèse est constituée d'un vêtement en tissu synthétique inextensible en chaîne et en trame, recouvrant les membres inférieurs et tout ou partie du tronc, servant de support à des structures profilées gonflables ; l'efficacité du système devant permettre une station debout du malade et une position assise aisée.

Le vêtement se porte sur un sous-vêtement en tissu ininflammable, assurant, par ailleurs, une meilleure protection cutanée.

Pour les adultes, la première mise comporte la fourniture des éléments suivants :

- Une orthèse pneumatique ;
- Deux sous-vêtements ;
- Un compresseur ;
- Une bouteille d'air comprimé (ou de CO²) ;
- Dix capsules permettant chacune un gonflement.

Le vêtement qui laisse largement libres les zones pubienne et inguinale est muni de fermetures à glissières permettant une mise à plat totale des parties englobant les membres inférieurs et le tronc pour en faciliter la mise en place. Des dispositifs annexes par fermeture rapide facilitent l'enclenchement des parties séparables des fermetures à glissière lors de la fermeture.

Quatre bandes continues de laçage permettent une adaptation ajustée du vêtement sur les membres inférieurs et le tronc.

Les structures profilées gonflables, antérieures et postérieures sont cousues sur le vêtement et réalisées dans le même tissu que celui-ci. Elles contiennent un assemblage d'éléments pneumatiques tubulaires qui, gonflé de 2,3 bars à 2,5 bars par l'utilisateur, donne la rigidité souple qui caractérise l'orthèse.

Pour les enfants atteints de la maladie de Lobstein, la pression de gonflage est inférieure et varie suivant les cas.

Il en est de même pour les malades hémophiles pour lesquels la pression est choisie en fonction de l'effet thérapeutique recherché (immobilisation du genou, correction progressive d'un flexum réductible en simple soutien pour la marche).

Un dispositif est prévu à l'extrémité inférieure de chaque partie jambière pour permettre, d'une part, la liaison du vêtement à la chaussure et, d'autre part, la fixation d'un système releveur du pied. Deux fermetures à glissières situées sur la partie latérale interne ou externe du genou facilitent la position assise en permettant une flexion accrue du genou.

Le vêtement est fabriqué en série dans 6 tailles pour adultes, en 6 tailles pour enfants de moins de 10 ans et en 6 tailles pour enfants de plus de 10 ans. Lorsque le cas le nécessite, il peut également être confectionné sur mesure. Une étiquette apparente cousue à l'intérieur du vêtement indiquera le numéro d'immatriculation de celui-ci et la charge de CO² contenue dans les capsules à utiliser pour le gonflage de l'orthèse, en fonction de sa capacité.

Son application sera assurée par les orthopédistes agréés à la fois pour les orthèses du membre inférieur et du tronc.

2° Mécanique de gonflage

Pour les adultes, un bloc système distributeur permet de gonfler de 2,3 bars à 2,5 bars des profilés gonflables soit par une valve dans le cas de l'utilisation d'un compresseur ou d'une bouteille de stockage d'air comprimé ou de CO², soit par une tête de percussion dans le cas de l'utilisation d'une capsule de CO². Le dégonflage est obtenu par l'intermédiaire d'un bouton poussoir actionnant une soupape. Le système doit être conçu de telle sorte que le temps maximal de gonflage ou de dégonflage de l'orthèse n'excède pas 20 secondes (sauf en ce qui concerne le compresseur). Les dispositifs pneumatiques devront avoir satisfait à des essais de sécurité à 4 bars pendant une minute.

Les orthèses destinées aux enfants ne sont pas équipées d'un bloc système.

Celles destinées aux malades hémophiles ne peuvent utiliser les capsules de CO² en raison de la pression de gonflage variable suivant la rigidité du maintien à obtenir.

3° Garantie

Le fabricant s'engage à garantir les orthèses pour une durée d'un an, pour tous leurs constituants, en fonction des normes d'utilisation étudiées par ses soins.

4° Indications

a) Paraplégies de l'adulte, de l'adolescent ou de l'enfant, d'origine centrale ou périphérique, sans escarres importantes ;

b) Maladie de Lobstein.

Lorsqu'il y a absence de déformation importante, une orthèse de série pourra être prescrite ; dans le cas contraire et si le port d'un tel type d'orthèse est justifié médicalement, une orthèse sur mesure pourra être attribuée.

c) Hémophilie.

XV bis - Orthèse modulaire de maintien et de marche

Généralités

Cette orthèse est constituée d'une série de modules séparables en tissu synthétique enveloppant chacun un segment du membre inférieur ou du tronc et auquel est solidarisé un squelette métallique, adapté au profil des segments corporels, par un système pneumatique. Elle se porte sur un sous-vêtement en tissu de coton assurant la protection cutanée.

La conception modulaire permet de réaliser, selon la nécessité, des orthèses des types OI 39 (en liaison avec une chaussure particulière confectionnée en série), OI 93, OI 96, OI 36. Cette orthèse peut être attribuée dans les cas :

- D'atteinte paralytique d'un ou des membres inférieurs de l'adulte et de l'enfant (paralysie, poliomyélites) ;
- De malade de Lobstein ;
- D'atteintes monoarticulaires dégénératives neurologiques ou traumatiques (hanche et genou) des membres inférieurs nécessitant un blocage passif.

Elle ne peut être distribuée et adaptée que par des fournisseurs agréés à la fois pour la fourniture des orthèses du membre inférieur et du tronc.

La première mise comporte la fourniture des éléments suivants :

- Une orthèse modulaire ;
- Un compresseur ;
- Éventuellement, une paire de chaussures (homme ou femme ou enfant).

1- Orthèse modulaire

L'orthèse est constituée de modules de deux catégories :

- a) Modules mécaniques ;
- b) Modules de support.

Elle est complétée par l'adaptation d'une paire de chaussures spécialement conçues à cet effet.

Modules mécaniques

Il existe trois modules différents :

- a) Module du tronc comprenant 2 broches courtes de longueur standard, 3 broches de longueur variable selon la longueur du module de support, liées à la partie supérieure de l'articulation de hanche ;
- b) Module de cuisse comprenant 4 broches courtes de longueur standard, 3 broches de longueur variable selon la longueur du module de support, liées à la partie inférieure de l'articulation de hanche et, si l'orthèse s'étend au segment de jambe, à la partie supérieure de l'articulation de genou ;

c)Module de jambe comprenant 3 broches de longueur variable selon la longueur du module de support, liées à la partie inférieure de l'articulation de genou. Les broches sont en acier rond de 6 mm de diamètre pour le module de tronc et de jambe, 7 mm pour la cuisse. Les pièces articulaires sont composées d'une chape en alliage léger, d'un axe autour duquel pivote un bras en acier et d'un verrou également en acier.

Modules de support

Ces modules sont au nombre de quatre :

- module de corset,
- module de ceinture abdominale;
- module de cuisse,
- module de jambe.

Ces modules sont constitués par une bande enveloppante en tissu inextensible (polyamide 66) munie de sangles de réglage reliées à des boucles coulissantes, équipée latéralement d'une fermeture à glissière permettant la mise à plat.

La bande de tissu est doublée d'une seconde bande et, entre ces deux épaisseurs, sont disposées des gaines verticales recevant les broches des modules mécaniques et des gaines gonflables destinées après gonflage à 1,5 ou 2 bars à immobiliser les pièces métalliques dans la position correspondant à la morphologie du sujet appareillé.

Les modules sont fabriqués industriellement en série dans 5 tailles pour l'adulte, 8 tailles pour les enfants de moins de 12 ans et 5 tailles pour les enfants au-dessus de 12 ans.

Mise en pression des orthèses

Toutes les structures pneumatiques sont équipées de valves de gonflement standard dotées d'un anti-retour qui permet de gonfler celles-ci à 2 bars. Le gonflement sera exclusivement assuré par un compresseur livré avec l'orthèse.

Le dégonflement est obtenu par l'intermédiaire de l'anti-retour par contact du doigt.

Pour les fragilités osseuses chez l'enfant, la pression de gonflement est inférieure et variable d'un sujet à l'autre.

La structure composite de chaque module devra avoir satisfait à des essais de sécurité à 3 bars et été immergée dans l'eau pendant 2 minutes.

Garantie

Le fabricant s'engage à garantir les modules constituant une orthèse pour une durée d'un an en fonction des normes d'utilisation étudiées par ses soins.

Dispositifs amovibles de correction pour orthèses modulaires

a) Dispositif anti-flexum des hanches (AI 1 T 01)

Ce dispositif se présente sous la forme d'une sangle d'une largeur de 40 mm élargie sur sa partie centrale afin d'augmenter sa surface ; une boucle à chaque extrémité est prévue pour régler la tension de correction ; chaque extrémité s'enroule autour des verrous de l'orthèse ; la partie dorsale est maintenue en place grâce à une patte velcro.

La correction et le maintien du flexum sont obtenus au moyen des boucles ; la tension exercée se répercute sur la partie la plus large de la sangle qui crée alors une poussée sur le sacrum de l'utilisateur.

b) Dispositif anti-flexum des genoux (AI 4 T 01)

Ce dispositif est composé de 2 barrettes munies de tétons et qui prennent place sur le verrou du genou dans les logements prévus à cet effet :

- Une barrette disposée vers l'avant du verrou ;
- Une barrette disposée vers l'arrière du verrou.

La barrette avant réunit 2 bandes sur la distance de recouvrement de la rotule du genou ; sur la partie inférieure de celle-ci, une pince ainsi qu'une sangle maintenue en tension autorisent le logement du genou.

Ces 2 bandes sont recouvertes de ruban velcro, type velours sur une face, type velcro crochets sur l'autre face. Après positionnement des 2 barrettes sur le verrou, l'on enroule en tension à l'aide du dispositif velcro le genou en passant par-dessus les barrettes et l'on obtient le blocage de la rotule du genou en évitant d'éventuelles rotations internes ou externes.

Les forces constantes, créées par la mise en charge du poids du corps au niveau des rotules des genoux bloquées par le dispositif, entraînent une ouverture d'amplitude.

c) Dispositif de correction du pied (AI 7 T 01)

Ce dispositif se compose d'une tige d'acier qui se fixe au niveau du verrou par 2 tétons équipés d'une vis à blocage manuel.

Le prolongement vers le bas suit la forme de la structure pneumatique et de la chaussure pour se fixer dans celle-ci suivant un angle droit dans un tube transversal fixé sur une plaque d'acier incluse entre la semelle et le talon de la chaussure.

Le rôle du dispositif est de corriger l'attitude vicieuse du pied en maintenant la chaussure qui, à son tour, prendra le pied en charge suivant un plan de correction.

2- Chaussure de série

C'est une chaussure de série industrielle, conçue pour appareiller, en complément de l'orthèse, les personnes dont l'état clinique au niveau du pied ne nécessite pas l'attribution d'une chaussure orthopédique. Cette chaussure permet le port efficace et confortable d'une semelle de correction plantaire prescrite par le médecin et réalisée sur mesure par un orthopédiste.

Elle porte sur la tige côtés externe et interne une patte textile permettant l'accrochage de l'élément adhérent solidaire du module de jambe afin d'assurer la liaison et le maintien en place de l'orthèse modulaire.

Conditions techniques de fabrication

a) Tige

La tige haute est du type Derby sans bout rapporté pour le modèle « homme » et avec bout rapporté pour le modèle « femme » .

Elle comporte, en combinaison, une ouverture avant équipée d'un laçage sur des crochets à la partie supérieure de la tige et des œillets ronds à la partie inférieure qui permet de régler la chaussure à la forme du pied et une ouverture arrière équipée d'une fermeture à glissière qui permet l'introduction du pied dans la chaussure. Ces deux ouvertures sont complétées chacune par une languette ; la languette antérieure est maintenue par le laçage qui pénètre dans un anneau situé à la partie haute et la languette postérieure, renforcée à sa partie basse, est capitonnée.

La tige pour le modèle « homme » est en vachette pleine fleur, assez souple, doublée de peau de porc tannée au chrome et pour le modèle « femme » associée à une peausserie velours. Une mousse de latex de 3 mm est placée entre la doublure et la tige au niveau des quartiers et de la claque. Les quartiers comportent des éléments renforceurs bilatéraux, souples et indéformables entourant les malléoles et pris dans une doublure supplémentaire et un synderm de 1 mm d'épaisseur.

L'avant de la chaussure, suffisamment large pour s'assurer le confort au niveau des orteils, est renforcé par un bout synthétique. Trois anneaux sont fixés au niveau du départ du laçage pour permettre la mise en place d'un releveur de pied.

Le contrefort en deux parties, de chaque côté de la fermeture à glissière, est en synderm de 1 mm d'épaisseur.

Une première mobile en collet cylindré souple de 2 mm, piqué avec un ensemble mousse et doublure porc, est ajoutée dans la chaussure. L'ensemble tige et semelage est assemblé par le procédé de fabrication soudée.

b) Semelage

La semelle première est un composite de collet de 5 mm renforcé à l'arrière d'un carton -fibre prégalbé et renforcé par un cambion acier nervuré.

La lisse débordante comporte une fausse trépointe en cuir de 3 mm d'épaisseur.

La semelle au sol est en micro-cellulaire anti-dérapant. Son épaisseur est de 6 mm pour les pointures « enfant » et de 8 mm pour les tailles « adulte ».

Le talon, exclusivement barquette, est composé de sous-bouts en micro-cellulaire. La dénivellation est d'au moins 15 mm dans les modèles « enfant » et d'au moins 30 mm dans les modèles « adulte ». L'angle arrière du talon est abattu pour faciliter le passage de la position assise à la position debout et inversement.

XVI - Emboîtures de contact pour les prothèses du membre supérieur

Les prothèses du membre supérieur, qu'il s'agisse de prothèses pour amputation de bras ou d'avant-bras, peuvent être réalisées avec une emboîture de contact.

Ce type d'emboîture doit être rendu solidaire d'une façon aussi parfaite que possible avec le moignon en s'opposant aux mouvements de pompage et de rotation.

Il doit être exécuté d'après un moulage « orienté » faisant ressortir les appuis préférentiels et donnant une forme particulière assurant une coaptation correcte de l'emboîture au moignon y compris à son extrémité distale.

Dans les amputations hautes de bras, le moulage peut déprimer le creux axillaire afin d'augmenter la longueur de la face interne du moignon insérée dans l'emboîture. Les tendons du grand pectoral et du grand dorsal seront dégagés pour laisser libres les mouvements résiduels du moignon. La partie supérieure du bras devra être suffisamment dégagée par l'emboîture pour permettre l'abduction. Dans le cas où le moignon de bras sera de longueur suffisante, l'emboîture pourra ne pas atteindre le creux axillaire.

Dans les amputations d'avant-bras, un accrochage sur la saillie olécranienne est nécessaire dans les moignons courts. Un contre-appui antérieur réalisé de chaque côté du tendon bicipital assure une solidarisation convenable de l'emboîture au moignon. La forme de l'emboîture à ce niveau devra dégager suffisamment le trajet du tendon bicipital pour ne pas trop limiter la flexion du coude.

Dans les moignons plus longs, la pronosupination doit être conservée et l'adaptation parfaite de l'extrémité distale de l'emboîture doit être réalisée afin d'assurer un contrôle maximal du mouvement.

L'emboîture de contact peut être exécutée avec ou sans manchon souple. Elle est réalisée en résine synthétique stratifiée et doit répondre aux exigences du cahier des charges particulier à ce matériau.

Lorsqu'elle est exécutée sans manchon intermédiaire, un orifice obturé est aménagé à son extrémité inférieure. Une valve peut être prévue en adjonction. L'emboîture peut également comporter un dispositif pneumatique situé sauf cas particuliers sur sa paroi postéro -interne dans les amputations du bras et sur sa paroi antéro -interne dans les amputations d'avant-bras.

XVII - Prothèse tubulaire du membre inférieur

La conception de l'appareillage tubulaire permet de réaliser des prothèses réglables, faciles à construire et à aligner, susceptibles d'apporter une amélioration sur le plan esthétique par les revêtements en matière plastique expansée souple qui recouvrent le squelette tubulaire.

Ces appareillages doivent répondre aux caractéristiques suivantes afin de permettre une unification des diverses fabrications, et notamment une complète interchangeabilité des dispositifs.

Quel que soit le niveau d'amputation, les prothèses tubulaires doivent permettre :

Le réglage de l'orientation axiale du pied ;

Le réglage de l'équinisme du pied en fonction de la hauteur du talon ;

Le réglage de la position de l'emboîture par rapport à l'axe de la prothèse ;

Le réglage de translation latérale et antéro-postérieure de l'emboîture par rapport à l'axe de la prothèse,

Le réglage de la hauteur du sol au genou et (pour les amputations de cuisse) de la hauteur du genou à l'ischion.

Pour aboutir à ces résultats, les prothèses comportent une emboîture fermée à son extrémité inférieure sur laquelle s'adapte le dispositif tubulaire prothétique terminé à sa base par un pied soit articulé avec amortisseur arrière et butée avant, soit monté sur bloc de caoutchouc, soit sans articulation de cheville avec coin talonnier de souplesse variable, soit souple avec âme en plastique et coin talonnier ; dans les prothèses pour amputation de cuisse, le dispositif tubulaire comporte un genou articulé soit à axe simple, soit à biellettes, soit à engrenages, soit à came.

La liaison au tube de l'emboîture et des diverses pièces constitutives est assurée par des dispositifs mécaniques agissant soit par expansion, soit par serrage concentrique de telle sorte que l'ensemble, tout en étant solidarisé efficacement, permette les différents réglages énumérés plus haut.

Les cotes unifiées de ces différentes pièces sont les suivantes :

Tubes : Trois diamètres peuvent être utilisés, à savoir : 25 x 2, 30 x 2 et 35 x 2.

Ils sont en alliage léger et répondent à la norme Afnor au 4 G ou A Z 4 G. Lorsque les pièces de jonctions à l'emboîture au genou ou au pied le nécessitent, des dispositifs particuliers d'adaptation doivent être prévus pour permettre le passage éventuel d'un diamètre à un autre. Les alliages utilisés devront être susceptibles de recevoir un traitement d'anodisation dure afin d'éviter tout risque d'oxydation ultérieure.

Visserie ou pièces filetées : La visserie utilisée doit répondre à la norme I. S. O. (N F-E 03 013).

Les diamètres recommandés pour les vis de montage des divers dispositifs ou pour des pièces filetées sont les suivantes M6 (6 x 100);

M 8 (8 x 125).

Les vis ou pièces filetées doivent être en acier traité à 80 kg.

XVIII - Prothèse modulaire

La particularité de la prothèse modulaire tient à l'interchangeabilité de toutes les parties la composant.

Le prothésiste peut ainsi choisir, en fonction de la prescription médicale et à partir d'un stock de pièces, celles qui conviennent le mieux pour construire la prothèse dans les meilleures conditions.

En cours d'adaptation et après livraison de la prothèse sur nouvelle prescription médicale et dans un but d'amélioration fonctionnelle, le changement d'un dispositif mécanique peut être envisagé sans modification des autres parties constitutives.

La prothèse modulaire pour amputation de cuisse est composée de plusieurs éléments principaux :

- a) Une emboîture avec ou sans dispositif d'alignement ;
- b) Un genou ;
- c) Un châssis ;
- d) Un rappel de segment jambier ;
- e) Un pied avec élément de fixation ou un quillon ;
- f) Un mollet esthétique.

a) L'emboîture

Elle peut être conventionnelle, à adhérence musculaire ou de contact. Elle est fixée au bloc de genou de deux façons différentes :

- Directement sur la plaque interface au moyen de 4 vis ayant un entre -axe standard (dans les cas de moignon long ou lorsque la prothèse doit être allégée) ;
- Par l'intermédiaire d'un dispositif de recherche d'alignement permettant les réglages en translation et en angulation.

Cette emboîture peut être fabriquée en : Alliage léger;

Stratifié de polyester ; Bois.

Les emboîtures en alliage léger et en stratifié sont fixées sur 3 attelles en alliage léger reliées à une coupelle terminale.

Les attelles doivent être rivées dans la mesure du possible à l'intérieur de cette coupelle et obligatoirement l'une des 3 attelles doit être placée sur la face antérieure de l'emboîture. La finition de l'emboîture en alliage léger est identique à celle d'une prothèse classique en alliage léger.

L'emboîture en stratifié de polyester est, après le rivetage des attelles, stratifiée d'une épaisseur de jersey de fibre synthétique pour la finition.

L'emboîture en bois est directement collée sur un fond en contreplaqué. Ce collage est renforcé au moyen d'une stratification de tissu de fibre de verre et de résine enveloppant la partie terminale. Pour la finition extérieure, l'emboîture est habillée d'une résine stratifiée de tissu de fibre de verre et d'une épaisseur de jersey de fibre synthétique.

b) Genoux

Il existe quatre genoux de conception différente qui offrent chacun plusieurs possibilités :

Genou à axe simple :

Ce genou offre quatre possibilités : Mécanisme à articulation libre;

Mécanisme à articulation libre, avec système de friction réglable sur le tambour ; Mécanisme à verrou facultatif avec ou sans système de friction réglable sur le tambour ;
Mécanisme avec verrou à enclenchement automatique lors de l'extension du segment jambier, sans système de friction réglable sur le tambour, pour amputé âgé.

Genou de hauteur réduite à axe simple :

Ce genou est réservé à l'appareillage des moignons très longs.

Genou à frein stabilisateur :

Ce système permet un blocage instantané et efficace de l'articulation dès qu'une pression est exercée sur l'emboîture.

Pour tous ces genoux :

La liaison de l'axe sur le châssis du mollet est standard ;

Les mécanismes de genou sont protégés par une calotte en alliage léger ;

La limitation à l'extension est réalisée par un cheick confectionné en fil de térylène inextensible ; Le réglage à l'extension est obtenu par une poulie excentrée fixée à partie postérieure du bloc.

Genou à biellettes :

Il est constitué par un bloc supérieur et un bloc inférieur, reliés par deux paires de biellettes, permettant la flexion libre tout en assurant automatiquement la rigidité du genou en extension.

c) Châssis

Pour les genoux à axe simple, l'axe est solidarisé au châssis par deux vis axes.

Des anneaux horizontales usinées sur les oreilles du châssis et sur les extrémités de l'axe provoquent le clavotage de l'ensemble.

Au niveau supérieur et à la partie postérieure du châssis est fixée une vis poulie qui reçoit l'une des extrémités du cheick limitant l'extension. A sa base, et dans le plan frontal, un axe transversal sert de fixation articulée aux différents systèmes de rappel du segment jambier.

Le châssis, comme le bloc inférieur du genou à biellettes est terminé par une douille recevant le tube de diamètre 30 en alliage léger qui le relie au pied. Ce tube est solidarisé au châssis par une vis pointeau lors de l'essayage pour permettre une modification de son orientation et par 2 goupilles élastiques après la finition.

Une douille réductrice autorise l'adaptation d'un tube de diamètre 25.

d) Mécanisme de rappel du segment jambier et de contrôle de la phase pendulaire

Le rappel à l'extension du segment jambier dans les genoux à axe simple est obtenu par un système à ressort composé d'un piston articulé à la partie postérieure du bloc de genou et prenant appui à son autre extrémité sur un ressort placé en butée sur une tête, articulée sur un axe, solidaire de la base du châssis. Ce ressort se fait en trois résistances pour permettre la modification de la force de rappel du segment jambier.

Dans certains cas, ce rappel mécanique est supprimé et remplacé par un bloc de contrôle pneumatique ou hydraulique contrôlant la phase pendulaire, la flexion et l'extension du segment jambier.

e) Pied avec l'élément de fixation

Quatre possibilités existent :

1 ° La prothèse est montée sur un pied rigide à coin talonnier de souplesse variable. La liaison au tube est réalisée soit :

- Par une base rigide. Deux vis à bois suppriment la rotation de cette base rigide sur le pied. Une vis centrale traversant le pied solidarise celui-ci avec la base ;

- Par une base articulée dans le plan sagittal. Elle autorise un réglage en équin ou en talus du pied. Sa fixation sur le pied est identique à celle de la base rigide.
- 2° La prothèse est montée sur un pied souple avec âme en matière plastique. Une base rigide assurant la liaison avec le tube autorise un réglage de translation.
- 3 ° La prothèse est montée avec un pied articulé ; le tube vient s'insérer dans une douille solidaire de la base malléolaire. Une vis centrale traversant cette base permet le blocage sur le tube. Un fourreau en T avec bagues plastiques assure la liaison et l'articulation du pied sur la base malléolaire, le pied comportant un amortisseur AR et une butée AV.
- 4° La prothèse est montée avec un pied en feutre, en caoutchouc ou en matière plastique comportant un ensemble de cheville spécial. Le tube s'insère dans une douille supérieure et est bloqué par une vis à 6 pans creux.

f) Mollet esthétique

Il est réalisé en matière plastique cellulaire semi-rigide ou, éventuellement, en résine stratifiée.

Présentation et finition

La forme esthétique de la cuisse est donnée, à partir du bord supérieur de la calotte du genou, par un revêtement démontable en matière plastique cellulaire semi-rigide.

Le segment jambier et le segment fémoral sont recouverts d'un bas améliorant l'esthétique.

XIX - Grand appareil de marche articulé au genou avec attelle monotubulaire

Il est constitué par une attelle tubulaire placée à la face externe du membre atteint (paralysé ou déformé).

Il comprend :

- Une embrasse supérieure ou fémorale, placée à la partie postérieure de la cuisse ;
- Un montant de cuisse tubulaire,
- Une articulation de genou, avec ou sans verrou ;
- Un montant de jambe tubulaire et télescopique,
 - Une embrasse inférieure ou tibiale et une coque en plastique, capitonnée ou non, placées à la face antérieure du genou et de la jambe. Elle comprend un appui rotulien et sous-rotulien ;
- Un tourillon ;
- Un tube pouvant recevoir le tourillon, solidaire d'une demi -semelle métallique, le tout incorporé dans la semelle de la chaussure.

Cet appareil peut comprendre des adjonctions :

- Des butées antérieures ou postérieures au niveau du tourillon. Ces butées peuvent être fixes, mobiles ou réglables ;
- Une pièce de hanche, avec ou sans verrou, et à 2 centres articulaires ;
- Une ceinture métallique, antérieure ou postérieure ;
- Une ceinture ou un corset en cuir ou en polyéthylène, de hauteur variable selon la lésion appareillée.

Ces appareils doivent répondre aux conditions générales du cahier des charges. Ils doivent, en outre, respecter les caractéristiques particulières indiquées ci-après :

Montant de cuisse :

Pour les adultes : tube diamètre 18 x 1 mm en acier étiré et calibré sans soudure (symbole Afnor A 48003, tolérance de précision) ;

Pour les adolescents : tube de diamètre 16 x 1 mm en acier étiré et calibré sans soudure (symbole Afnor A 48003, tolérance de précision) ; Pour les enfants : tube de diamètre 14 x 1 mm en acier étiré et calibré sans soudure (symbole Afnor A 48003, tolérance de précision).

Montant de jambe :

Il est composé de deux tubes télescopiques. Le tube supérieur a les mêmes caractéristiques que le tube employé pour le montant de cuisse.

Le tube inférieur est de diamètre 12 x 1 mm en acier étiré et calibré sans soudure (symbole Afnor A 48003, tolérance de précision).

Les manchons réducteurs sont de même qualité et de dimensions intermédiaires. Ils sont brasés sur le tube supérieur.

La partie haute du tube inférieur (diamètre 12 mm) comprend un ressort, brasé à l'étain, réalisé en corde à piano de diamètre 25/10 ou 20/10, suivant les modèles (adultes, adolescents, enfants).

La partie basse du tube inférieur (diamètre 12 mm) comprend un tourillon fixé au tube par un blocage à cône d'expansion. Les dimensions de ce tourillon sont de diamètre 9, 8, 7 ou 6 mm, suivant les modèles (adultes, adolescents, enfants). Il est réalisé en acier inoxydable et comporte une gorge dans laquelle viendra se placer une bille.

Sur la demi-semelle métallique est fixé le tube de diamètre intérieur 9, 8, 7 ou 6 mm (suivant les modèles) et à sa partie postérieure un dispositif à bille, réglable, poussé par un ressort évitant l'éjection inopinée du tourillon. Le tout est réalisé en acier inoxydable.

L'articulation du genou est une articulation à chapes avec ou sans verrou de type Hofia. Cette articulation se solidarise aux tubes par des cônes d'expansion.

Des noix permettent de solidariser les embrasses aux tubes. Elles ont la forme de manchons ouverts, dont la circonférence réglable permet à l'aide de vis d'assurer un blocage en position.

Les embrasses réalisées en tôle de 30 mm ou 20/10 d'épaisseur, suivant les modèles, sont fixées sur les noix par 5 vis.

Les articulations (de genou ou de hanche), les noix, les embrasses métalliques sont en alliage léger (symbole Afnor AU 4 G).

Ces pièces sont réalisées sous trois dimensions suivant les modèles (adultes, adolescents, enfants).

L'embrasse fémorale de 60 à 80 mm de large est capitonnée et garnie.

Une coque plastique réalisée en polyéthylène ou en stratifié est solidarisée à l'embrasse tibiale par des rivets. Elle est fabriquée à partir d'un moulage qui répond aux caractéristiques des moulages des moignons tibiaux (PTS-KBM). Un capitonnage confectionné selon la technique utilisée pour les manchons des prothèses de contact pour amputation de jambe peut être ajouté à l'intérieur de la coque.

Cette embrasse est fermée par bandes textiles adhésives.

Les adjonctions :

Les butées : les butées fixes sont fabriquées en acier inoxydable. Elles peuvent être antérieures ou postérieures. Des dispositifs élastiques de limitation de mouvement inclus dans l'articulation, ou des butées excentriques réglables, peuvent être ajoutés.

La pièce de hanche : c'est une articulation biaxiale à chapes, avec ou sans verrou. Elle se solidarise aux tubes par des cônes d'expansion.

La ceinture métallique : galbée, de 80 à 60 mm de hauteur, elle est réalisée en tôle d'alliage léger de 4 mm d'épaisseur. Elle se place devant l'abdomen et est solidarisée aux pièces de hanche par deux « silent blocs » assurant un jeu articulaire non physiologique. Elle est recouverte de mousse et de peau et n'est utilisée que pour les paralysies bilatérales.

Les ceintures ou les corsets, solidarisés à l'articulation de hanche par un système approprié, répondent aux caractéristiques classiques du cahier des charges.

Annexe I. - Prothèse avec genou à blocage automatique pour amputation de cuisse

Cette prothèse comporte un genou avec blocage automatique agissant sous l'action du poids de l'amputé.

Elle peut être réalisée soit avec une emboîture conventionnelle et moyen de suspension, soit avec une emboîture à adhérence musculaire, soit enfin avec une emboîture de contact. La prothèse avec genou à blocage automatique se compose de plusieurs éléments principaux :

- A. Un pied avec ou sans articulation mécanique ;
- B. Un mollet en bois;
- C. Un genou avec un mécanisme assurant automatiquement un blocage en charge;
- D. Un rappel de segment jambier ;
- E. Une emboîture.

A. PIED

La prothèse peut être montée avec trois types de pieds différents :

- a) Pied articulé ;
- b) Pied en caoutchouc ou matière plastique avec coin talonnier de souplesse variable ;
- c) Pied en feutre, caoutchouc ou matière plastique avec ensemble de cheville spécial.

B. MOLLET

Le mollet est en bois évidé renforcé extérieurement par un parcheminage soigné ou par un revêtement en stratifié de polyester teinté dans la masse.

Il reçoit à sa base une malléole dans le cas où la prothèse est réalisée avec un pied articulé. Dans le cas d'utilisation du pied en caoutchouc ou en matière plastique avec coin talonnier de souplesse variable, celui-ci est fixé à l'extrémité inférieure du mollet par vissage et collage.

La base du mollet en bois peut être remplacée par un tube dont la jonction est faite par l'intermédiaire d'un croisillon et qui reçoit un pied en feutre, en caoutchouc ou en matière plastique avec ensemble de cheville spécial. Cette construction particulière fait l'objet d'une adjonction AI 6 Z 01.

À la partie supérieure du mollet sont encastrés deux petits montants latéraux avec têtes, cannelées ou non, qui reçoivent l'axe de genou.

C. GENOU

Le genou en bois comporte un mécanisme à double articulation qui assure automatiquement le blocage de l'articulation en charge. Ce mécanisme est constitué par un axe d'oscillation antérieur, deux paliers et soit une mâchoire, soit deux segments coniques, l'un mâle recouvert de cuir et l'autre femelle.

Le principe du blocage est le suivant : en charge, le genou bascule autour de l'axe d'oscillation et vient agir sur la mâchoire qui se referme sur l'axe d'articulation ou sur les segments coniques qui entrent en contact. Lorsque la prothèse n'est plus en charge, la mâchoire libère l'axe d'articulation ou les deux segments coniques s'écartent et le segment jambier redevient libre.

Deux réglages indépendants accessibles à l'amputé permettent de modifier, d'une part, le degré de blocage de l'articulation et, d'autre part, la souplesse du genou. L'assemblage du genou avec le mollet se fait soit par l'intermédiaire de cannelures et de deux vis qui immobilisent l'axe du genou sur les montants latéraux, soit par un axe transversal solidarisé aux petits montants latéraux de mollet.

D.RAPPEL DU SEGMENT JAMBIER

Le rappel à l'extension s'articule, à sa partie supérieure, sur un axe situé dans le genou et, à sa partie inférieure, sur un axe placé dans le mollet. Ce dispositif permet le réglage de la force de rappel à l'extension par l'intermédiaire d'un écrou qui agit sur la compression du ressort de rappel et, éventuellement, le réglage de la flexion ou de l'extension de l'emboîture par la modification de la longueur du dispositif de rappel.

E.EMBOÎTURE

L'emboîture peut être réalisée :

En bois : Elle est collée sur le bloc de genou et l'ensemble est renforcé par un parcheminage soigné ou par un stratifié de polyester.

En stratifié de polyester : La base est incluse dans un bloc de bois ou de plastique, lui-même solidarisé au genou, l'ensemble étant recouvert des dernières couches de stratification.

Annexe II. - Prothèse avec rappel hydraulique pour amputation de cuisse

Cette prothèse est composée de plusieurs éléments principaux :

A.-Un pied avec ou sans articulation mécanique ;

B.-Un châssis avec son tube de liaison au pied ;

C.- Un bloc hydraulique ;

D.-Un mollet esthétique;

E.-Une emboîture.

A.- PIED AVEC L'ÉLÉMENT DE FIXATION

Tous les types de pied utilisables dans les prothèses tubulaires ou modulaires peuvent être adaptés sur cette prothèse.

B.- CHÂSSIS

Entièrement en alliage léger, il forme le segment jambier sur lequel s'articule un bloc de genou.

Il reçoit à sa base un tube assurant la jonction avec le pied. Ce tube doit répondre aux caractéristiques indiquées pour les prothèses tubulaires.

C.- BLOC HYDRAULIQUE

Celui-ci, solidaire du châssis par un axe à sa partie inférieure et du bloc de genou par une tête articulée, est interchangeable. Il permet par une vanne située sur sa face postérieure un contrôle de la cadence à la marche. Un bouton vert placé vers le haut permet un contrôle de rappel à l'extension et limite la flexion du segment jambier de la phase pendulaire.

D.- MOLLET

Réalisé en mousse servi-rigide de polyuréthane, il recouvre le châssis pour assurer l'esthétique de la prothèse. Un bas tissé recouvre le mollet.

E.- EMBOÎTURE

Elle est reliée au bloc de genou au moyen d'un plancher de fixation en bois, muni de 4 goujons et écrous. La forme du genou est donnée par une fausse calotte en bois et par une calotte terminale en plastique.

L'emboîture peut être conventionnelle, à adhérence musculaire ou de contact. Elle peut être réalisée en bois ou en stratifié de polyester :

En bois : elle est collée sur le plancher de fixation et un renforcement par parcheminage ou par stratification est effectué sur l'ensemble.

En stratifié : elle est encastrée dans un bloc de bois ou de plastique cellulaire, lui-même collé sur le plancher de fixation et l'ensemble est recouvert par les dernières couches de stratification.

Le mode de fixation de l'emboîture, identique à celui utilisé dans la prothèse avec mécanisme hydraulique à accumulation d'énergie, permet d'interchanger les deux dispositifs sans aucune transformation ni modification d'alignement.

Annexe III. - Prothèse avec genou de sécurité pour amputation de cuisse

Cette prothèse comporte un genou de sécurité assurant un blocage de l'articulation lors de la mise en charge de l'amputé.

Elle peut être réalisée soit avec une emboîture conventionnelle et moyen de suspension, soit avec une emboîture à adhérence musculaire, soit enfin avec une emboîture de contact.

La prothèse se compose des éléments suivants :

A.Un pied avec ou sans articulation mécanique;

B.Un segment de jambe tubulaire avec son revêtement esthétique ;

C.Un genou avec un mécanisme de blocage automatique à la mise en charge et un dispositif de rappel du segment jambier ;

D.Une emboîture.

A.- PIED

La prothèse peut être montée avec les types de pieds utilisables sur les prothèses tubulaires, à savoir :

Le pied en caoutchouc ou en matière plastique avec partie talonnière de souplesse variable;

Le pied en feutre, caoutchouc ou matière plastique monté sur un ensemble de cheville spécial ;

Le pied articulé avec semelle caoutchouc.

B.- SEGMENT DE JAMBE TUBULAIRE

Le segment de jambe est constitué par un tube dont le diamètre de 30 mm correspond à l'un de ceux prévus pour les tubes des prothèses tubulaires et à l'extrémité supérieure duquel est fixée par mâchoire à serrage la partie inférieure du genou.

Un revêtement en matière plastique cellulaire expansée reproduit la morphologie du segment de membre.

C.- GENOU AVEC MECANISME DE BLOCAGE

Le genou est constitué de deux parties articulées entre elles par un axe en acier.

La partie inférieure en alliage léger traité forme une chape à l'intérieur de laquelle pivote un disque en matière plastique lié par une coulisse en queue d'aronde à un plateau pour former la partie supérieure du genou.

La fixation s'effectue par l'intermédiaire de vis permettant un réglage de translation dans le plan frontal et le plan sagittal et de rotation axiale.

Le mécanisme de blocage est constitué par une courroie solidaire du disque central de genou qui pénètre dans la partie inférieure du genou et se prolonge à l'intérieur du tube jambier à l'extrémité inférieure duquel elle est fixée par l'intermédiaire d'une pièce élastique réglable. Sur cette courroie s'applique un levier de blocage qui bascule lors de la mise en charge de la prothèse et agit sur un sabot pour immobiliser la courroie, donc le genou.

Deux réglages sont prévus qui permettent de faire varier, d'une part, le seuil de blocage du genou et, d'autre part, la vitesse de rappel à l'extension.

D.- EMBOÎTURE

L'emboîture est réalisée en bois, en stratifié de polyester, en alliage léger ou en cuir.

La partie inférieure des emboîtures bois, stratifié de polyester ou alliage léger est incluse dans un cône en alliage léger et solidarisée à celui-ci par stratification ou par soudure. Pour l'emboîture cuir, deux montants latéraux sont rivés sur le cône de raccordement pour constituer, avec l'embrasse sous-ischiatique, l'armature de l'emboîture.

Dans tous les cas, la base plane du cône est fixée par boulons sur le plateau de la partie supérieure de genou.

Une calotte de genou en matière plastique expansée est adaptée à l'extrémité inférieure du segment de cuisse afin d'assurer l'aspect esthétique de la prothèse en flexion.

Annexe IV. - Prothèse avec genou à barres

Cette prothèse permet d'appareiller les désarticulations du genou ou les moignons de cuisse très longs.

Elle est composée de plusieurs éléments principaux :

- A. Un pied avec ou sans articulation mécanique;
- B. Un châssis avec son tube de liaison au pied ;
- C. Un genou à barres avec son dispositif de rappel ;
- D. Un revêtement esthétique;
- E. Une emboîture.

A.- PIED

Tous les types de pieds utilisables dans les prothèses tubulaires ou modulaires peuvent être adaptés sur cette prothèse.

B.- CHÂSSIS

Réalisé en alliage léger, il forme la partie supérieure du segment jambier sur laquelle s'articule le genou. Il reçoit à sa base le tube assurant la jonction avec le pied. Ce tube doit répondre aux caractéristiques indiquées pour les prothèses tubulaires.

C.- GENOU A BARRES

Le dispositif articulaire de genou peut être réalisé en deux versions :

a) Genou à trois barres avec rappel mécanique ou hydraulique

Il comporte une double articulation reliée par trois barres (2 antérieures et 1 postérieure) permettant la flexion libre tout en assurant automatiquement le blocage du genou en extension. La position des centres mécaniques est telle que la flexion s'effectue à partir d'une série de centres instantanés de rotation, ce qui provoque le raccourcissement du segment jambier au cours de la marche. Le genou est muni d'un ressort de rappel à l'extension dont la force est réglable au moyen d'un écrou.

Le dispositif de rappel mécanique peut être remplacé (en adjonction) par un bloc hydraulique permettant un contrôle de la cadence de la marche grâce à une vanne située sur sa face postérieure. Un bouton de réglage permet le contrôle du rappel à l'extension et limite la flexion du segment jambier lors de la phase pendulaire. La partie inférieure du dispositif de rappel mécanique ou hydraulique est solidaire du châssis par un axe alors que la partie supérieure comporte une tête articulée sur la bielle postérieure du genou.

b) Genou à quatre barres avec ou sans dispositif de contrôle

Il comporte un ensemble de quatre barres articulées à leur partie supérieure sur le plateau de fixation de l'emboîture et à leur partie inférieure sur le châssis. Il apporte une stabilité en phase d'appui en raison de la position des centres articulaires des barres et de la forme donnée à celles-ci.

Il peut y être ajouté :

Soit un dispositif de contrôle à friction du genou variable au cours de la phase oscillante ; Soit un dispositif de friction constante, réglable par un bouton molleté antérieur.

D.- REVÊTEMENT ESTHÉTIQUE

Réalisé en mousse de polyester ou de polyuréthane, il peut être fabriqué en deux pièces (mollet et calotte de genou) ou en seule pièce et s'étend alors jusqu'à la cuisse qu'il recouvre en partie. Un bas tissé recouvre l'ensemble.

E.- EMBOÎTURE

Elle peut être :

Conventionnelle en alliage léger ou en polyester; De contact en polyester.

Sa fixation sur le bloc de genou est assurée par deux attelles antérieures et une postérieure, rivées sur l'emboîture, soit par vis et écrous solidarissant l'emboîture à fond plat et à la platine au bloc supérieur de genou.

Annexe V. - Orthèse modulaire de maintien et de marche

Généralités

Cette orthèse est constituée d'une série de modules séparables en tissu synthétique enveloppant chacun un segment du membre inférieur ou du tronc et auquel est solidarisé un squelette métallique, adapté au profil des segments corporels, par un système pneumatique. Elle se porte sur un sous-vêtement en tissu de coton assurant la protection cutanée.

La conception modulaire permet de réaliser, selon la nécessité, des orthèses des types OI 39 (en liaison avec une chaussure particulière confectionnée en série), OI 93, OI 96, OI 36.

Cette orthèse peut être attribuée dans les cas :

- D'atteinte paralytique d'un ou des membres inférieurs de l'adulte et de l'enfant (paralysie, poliomyélites) ;
- De maladie de Lobstein ;
- D'atteintes monoarticulaires dégénératives neurologiques ou traumatiques (hanche et genou) des membres inférieurs nécessitant un blocage passif.

Elle ne peut être distribuée et adaptée que par des fournisseurs agréés à la fois pour la fourniture des orthèses du membre inférieur et du tronc.

La première mise comporte la fourniture des éléments

suivants : Une orthèse modulaire ;

Un compresseur ;

Éventuellement, une paire de chaussures (homme ou femme ou enfant).

I- Orthèse modulaire

L'orthèse est constituée de modules de deux catégories :

a) Modules mécaniques ;

b) Modules de support.

Elle est complétée par l'adaptation d'une paire de chaussures spécialement conçues à cet effet.

MODULES MÉCANIQUES

Il existe trois modules différents :

- a) Module de tronc comprenant deux broches courtes de longueur standard, trois broches de longueur variable selon la longueur du module de support, liées à la partie supérieure de l'articulation de hanche ;
- b) Module de cuisse comprenant quatre broches courtes de longueur standard, trois broches de longueur variable selon la longueur du module de support, liées à la partie inférieure de l'articulation de hanche et, si l'orthèse s'étend au segment de jambe, à la partie supérieure de l'articulation de genou ;
- c) Module de jambe comprenant trois broches de longueur variable selon la longueur du module de support, liées à la partie inférieure de l'articulation de genou.

Les broches sont en acier rond de 6 mm de diamètre pour le module de tronc et de jambe, 7 mm pour la cuisse.

Les pièces articulaires sont composées d'une chape en alliage léger, d'un axe autour duquel pivote un bras en acier et d'un verrou également en acier.

MODULES DE SUPPORT

Des modules sont au nombre de quatre :

-module de corset ;

-module de ceinture abdominale ;

-module de cuisse;

-module de jambe.

Ces modules sont constitués par une bande enveloppante en tissu inextensible (polyamide 66) munie de sangles de réglage reliées à des boucles coulissantes, équipée latéralement d'une fermeture à glissière permettant la mise à plat.

La bande de tissu est doublée d'une seconde bande. et, entre ces deux épaisseurs, sont disposées des gaines verticales recevant les broches des modules mécaniques et des gaines gonflables destinées après gonflage à 1,5 ou 2 bars à immobiliser les pièces métalliques dans la position correspondant à la morphologie du sujet appareillé.

Les modules sont fabriqués industriellement en série dans 5 tailles pour l'adulte, 8 tailles pour les enfants de moins de 12 ans et 5 tailles pour les enfants au-dessus de 12 ans.

MISE EN PRESSION DES ORTHÈSES

Toutes les structures pneumatiques sont équipées de valves de gonflement standards dotées d'un anti-retour qui permet de gonfler celles-ci à 2 bars. Le gonflement sera exclusivement assuré par un compresseur livré avec l'orthèse.

Le dégonflement est obtenu par l'intermédiaire de l'anti-retour par contact du doigt.

Pour les fragilités osseuses chez l'enfant, la pression de gonflement est inférieure et variable d'un sujet à l'autre.

La structure composite de chaque module devra avoir satisfait à des essais de sécurité à 3 bars et été immergée dans l'eau pendant 2 minutes.

GARANTIE

Le fabricant s'engage à garantir les modules constituant une orthèse pour une durée d'un an en fonction des normes d'utilisation étudiée par ses soins.

II - Chaussures de série

C'est une chaussure de série industrielle, conçue pour appareiller, en complément de l'orthèse, les personnes dont l'état clinique au niveau du pied ne nécessite pas l'attribution d'une chaussure orthopédique. Cette chaussure permet le port efficace et confortable d'une semelle de correction plantaire prescrite par le médecin et réalisée sur mesure par un orthopédiste.

Elle porte sur la tige, côtés externe et interne, une patte textile permettant l'accrochage de l'élément adhérent solidaire du module de jambe afin d'assurer la liaison et le maintien en place de l'orthèse modulaire.

CONDITIONS TECHNIQUES DE FABRICATION

a) tige

La tige haute est du type Derby sans bout rapporté. pour le modèle « homme » et avec bout rapporté pour le modèle « femme » .

Elle comporte, en combinaison, une ouverture avant équipée d'un laçage sur des crochets à la partie supérieure de la tige et des œillets ronds à la partie inférieure qui permet de régler la chaussure à la forme du pied et une ouverture arrière équipée d'une fermeture à glissière qui permet l'introduction du pied dans la chaussure. Ces deux ouvertures sont complétées chacune par une languette ; la languette antérieure est maintenue par le laçage qui pénètre dans un anneau situé à la partie haute et la languette postérieure, renforcée à sa partie basse, est capitonnée.

La tige pour le modèle « homme » est en vachette pleine fleur, assez souple, doublée de peau de porc tannée au chrome et pour le modèle « femme » associée à une peausserie velours. Une mousse de latex de 3 mm est placée entre la doublure et la tige au niveau des quartiers et de la claque. Les quartiers comportent des éléments renforceurs bilatéraux, souples et indéformables entourant les malléoles et pris dans une doublure supplémentaire et un syndérme de 1 mm d'épaisseur.

L'avant de la chaussure, suffisamment large pour assurer le confort au niveau des orteils, est renforcé par un bout synthétique. Trois anneaux sont fixés au niveau du départ du laçage pour permettre la mise en place d'un releveur de pied.

Le contrefort en deux parties, de chaque côté de la fermeture à glissière, est en syndérme de 1 mm d'épaisseur.

Une première mobile en collet cylindré souple de 2 mm, piqué avec un ensemble mousse et doublure porc, est ajoutée dans la chaussure. L'ensemble tige et semelage est assemblé par le procédé de fabrication soudée.

b) Semelage

La semelle première est un composite de collet de 5 mm renforcé à l'arrière d'un carton-fibre prégalbé et renforcé par un cambrion acier nervuré. La lisse débordante comporte une fausse trépointe en cuir de 3 mm d'épaisseur.

La semelle au sol est en micro-cellulaire antidérapant. Son épaisseur est de 6 mm pour les pointures « enfant » et de 8 mm pour les tailles « adulte ».

Le talon, exclusivement barquette, est composé de sous-bouts en micro-cellulaire. La dénivellation est d'au moins 15 mm dans les modèles « enfant » et d'au moins 30 mm dans les modèles « adulte ». L'angle arrière du talon est abattu pour faciliter le passage de la position assise à la position debout et inversement.

Annexe VI. - Pieds à restitution d'énergie

Le pied à restitution d'énergie est un pied prothétique qui vient remplacer anatomiquement le pied amputé du patient. Il a la particularité de restituer l'énergie emmagasinée lors de la phase d'appui de la marche.

Les spécifications techniques des pieds à restitution d'énergie relèvent de deux types d'exigences : des exigences générales et des exigences de performance. Pour pouvoir être inscrit dans une catégorie de pied à restitution d'énergie, un pied à restitution d'énergie doit satisfaire à ces deux types d'exigences.

Les exigences générales et les exigences de performance sont différentes selon qu'il s'agit d'adultes (taille ≥ 22 cm) ou d'enfants (taille ≤ 21 cm).

I- Spécifications techniques pour adultes.

Les pieds à restitution d'énergie sont pris en charge après évaluation technique par un laboratoire d'essais, compétent et indépendant, selon des spécifications techniques définies (cf. les exigences générales et exigences de performance pour adultes).

La conformité des pieds à restitution d'énergie aux spécifications techniques est reconnue pour une durée de cinq ans. Au-delà, un relevé des caractéristiques force-déformation sur pied neuf devra être réalisé auprès d'un laboratoire d'essais compétent et indépendant. Les résultats du nouveau relevé des caractéristiques force déformation sur pied neuf sera comparé aux résultats du relevé antérieur (sur pied neuf). Si les valeurs des quatre énergies mesurées (énergie emmagasinée et restituée, à l'avant-pied et au talon) sont différentes de plus de :

20 % pour les pieds de classe I et pour amputation basse de jambe ;

15 % pour les pieds de classe II et pour les pieds de classe III ;

alors le pied devra faire l'objet d'une réévaluation technique complète. Dans le cas contraire, la conformité est reconduite pour cinq ans.

Pour chaque pied, l'industriel doit mettre à disposition des prescripteurs les informations techniques qui lui sont utiles à savoir :

- les réglages, les combinaisons de butées, les configurations (choix de lames...) possibles en fonction du poids de l'utilisateur et/ou de son activité ;
- la date de réalisation des essais d'évaluation technique et le nom du laboratoire qui a réalisé les essais ;
- les résultats des essais : valeurs de la propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation), de la déformation permanente à l'avant-pied et au talon, de l'inversion/éversion, de l'amplitude sagittale ;
- la charge maximale autorisée définie par le fabricant et présentée selon la norme NF EN ISO 10328 : 2006 relative aux essais portant sur la structure des prothèses de membres inférieurs.

Ces informations doivent également être accessibles à l'utilisateur. Par ailleurs, après appareillage, l'industriel doit remettre à l'utilisateur un document d'information, rédigé en français et indiquant clairement les opérations d'entretien à réaliser (changement de pièces d'usure, graissage, vérification de la visserie) et la fréquence à laquelle doivent intervenir ces opérations.

Les pieds à restitution d'énergie sont garantis pour une durée minimale de deux ans hors revêtement esthétique, et ce dans des conditions normales d'utilisation.

I-1. - Exigences générales pour adultes (taille ≥ 22 cm).

Les pieds à restitution d'énergie doivent être conformes aux caractéristiques définies par les présentes spécifications techniques et avoir satisfait à l'évaluation technique réalisée par un organisme compétent et indépendant. La validité de la conformité est établie pour cinq ans.

I-1.1. Domaine d'application

Seuls les effecteurs terminaux du membre inférieur à caractère propulsif, à partir de la taille 22 cm comprise, sont concernés par ces spécifications techniques

I-1.2. Identification du dispositif

Le fabricant doit faire figurer sur le pied, d'une manière indélébile et inamovible, un marquage permettant la traçabilité du produit.

I-2. Exigences de performance pour adultes (taille ≥ 22 cm)

I-2.1. Objet

Pour être reconnu conforme, le pied à restitution d'énergie doit satisfaire à l'essai de fatigue. Toute rupture (totale ou partielle) d'un des composants du dispositif testé et/ou toute variation de dimension liée à une déformation supérieure aux valeurs mentionnées dans le paragraphe 1.2.5 « Déformation permanente » entraînent une non-conformité.

I-2.2. Echantillon soumis à évaluation

Conformément à la norme NF EN ISO 10328 : 2006, les échantillons choisis sont prélevés sur la production normale. Tous les essais et mesures sont effectués sur le même échantillon de taille 27.

Il est assemblé par le fabricant/soumissionnaire et comporte un tube tibial afin d'obtenir une longueur totale d'échantillon de 250 mm en tenant compte de la hauteur de talon, il doit comporter un revêtement esthétique.

Conformément à la norme NF EN ISO 10328 : 2006, au cours de l'essai de fatigue, les éléments du dispositif qui seraient remplacés et/ou réglés en utilisation normale selon le mode d'emploi du fabricant/soumissionnaire ne peuvent être remplacés et/ou réglés que tous les 666 666 cycles (tiers du nombre total de cycles). Les relevés et mesures sont effectués avant changement et/ou réglage de ces pièces.

I-2.3. Essai de résistance à la fatigue

I-2.3.1. Position du pied et orientation des forces :

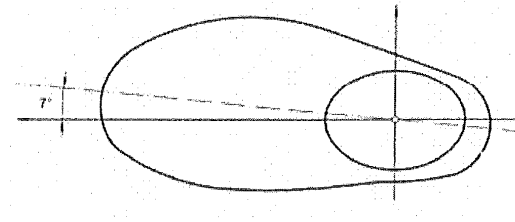


Figure 1 : axe du pied en rotation externe

L'axe du pied est tourné en rotation externe de 7° par rapport à l'axe de progression.

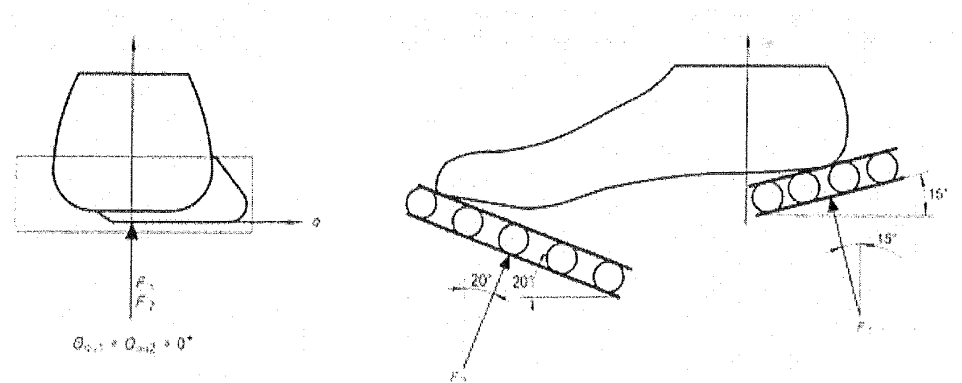


Figure 2 : orientation des forces

Les forces d'essai F1 et F2 sont transmises au talon et à l'avant-pied à l'aide de plaques d'application de la charge qui doivent minimiser la transmission des forces transversales. Les angles des droites de chargement et les plaques d'application des charges sont de 15° pour le talon et de 20° pour l'avant-pied.

I-2.3.2. Application des forces :

Les forces F1 et F2 sont appliquées alternativement au talon et à l'avant-pied, chaque force varie entre 50 et 1 230 N. La variation de la force s'approche le plus possible d'une forme sinusoïdale, dans tous les cas les pics sont à proscrire. La fréquence de l'application des efforts est d'environ 1 Hz. Le nombre de cycles à effectuer est de 2 millions.

I-2.4. Relevé des caractéristiques force/déformation

I-2.4.1. Conditions d'essai :

La déformation (Def) engendrée par l'application d'une force variant de 50 N à 1 300 N à une vitesse de 250 N/s est mesurée au cours d'un cycle de charge du talon puis de l'avant- pied.

Le point d'application de la charge est le plus extrême possible (postérieur pour le talon et antérieur pour l'avant-pied) en respectant l'orientation des forces telle que définie dans l'essai cyclique.

Les forces d'essai F_1 et F_2 sont transmises au talon et à l'avant-pied à l'aide de plaques d'application de la charge qui doivent minimiser la transmission des forces transversales.

L'axe du pied est tourné de 7° vers l'extérieur.

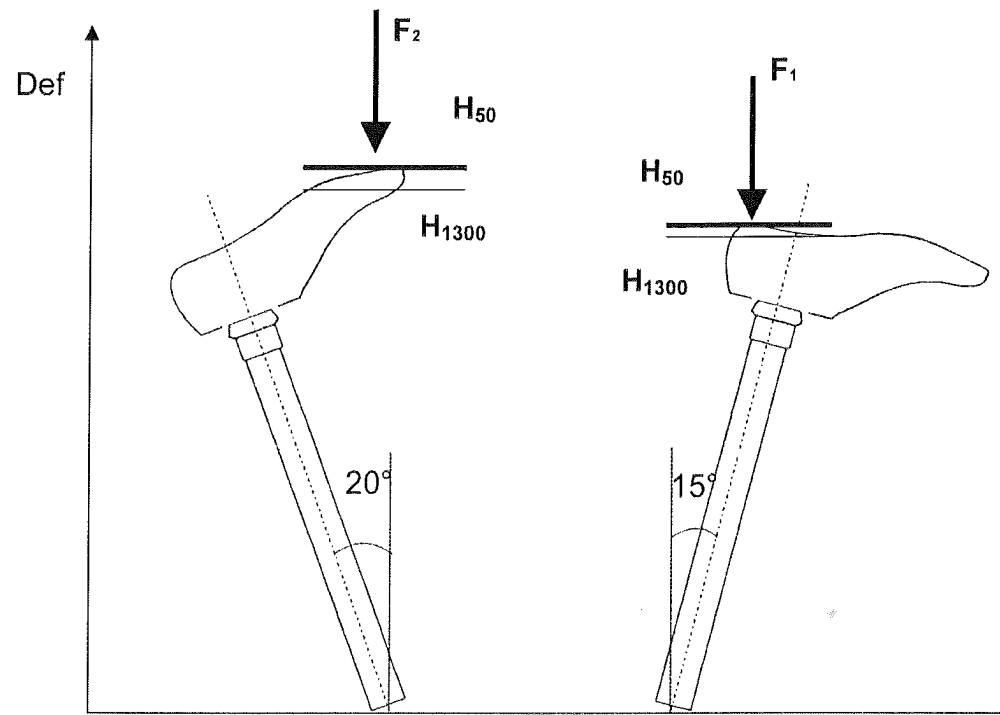


Figure 3 : relevé des efforts et de la déformation

I-2.4.2. Courbes force/déformation :

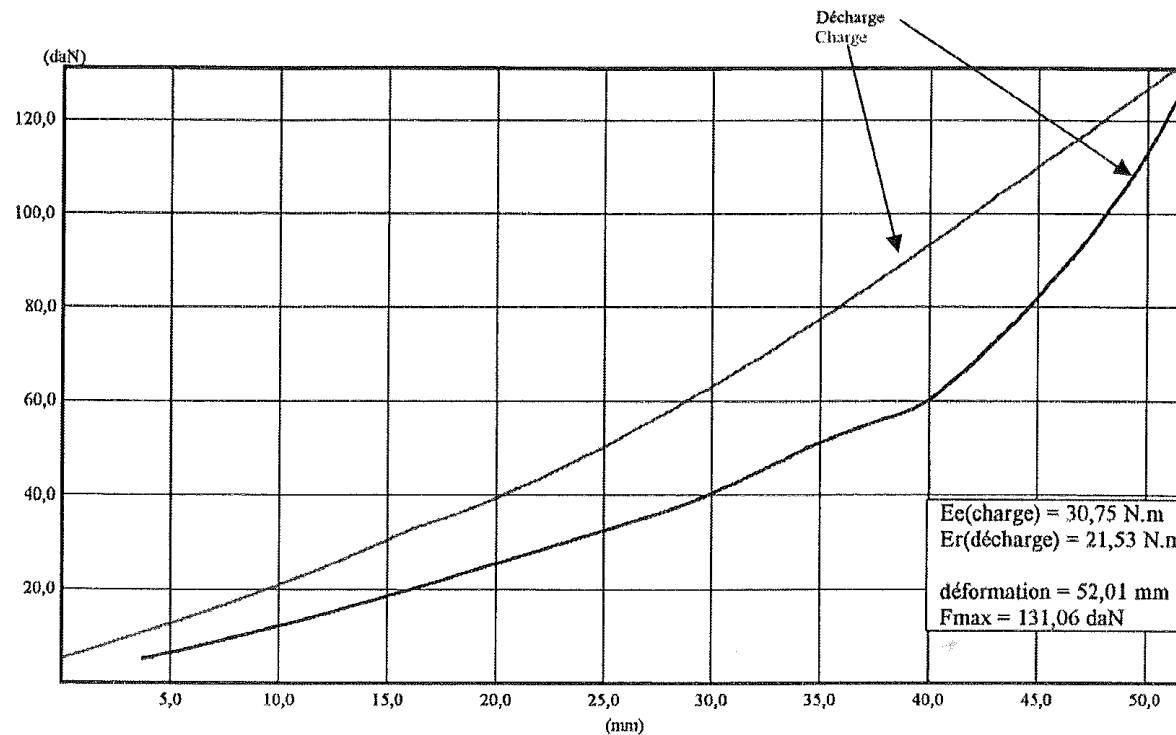


Figure 4 : courbe force/déformation, calcul de l'énergie

Les énergies emmagasinées et restituées par l'effecteur terminal sont calculées par intégration numérique des courbes force en fonction de la déformation sur l'intervalle de mesure 50-1 300 N.

I-2.4.3. Fréquence du relevé des caractéristiques :

Ces mesures sont effectuées en début d'essai, à 666 666 cycles, à 1 333 333 cycles et en fin d'essai après 2 millions de cycles, tout relevé s'effectuant avant changement et/ou réglages d'éventuelles pièces d'usure.

I-2.4.4. Calcul du nombre de points en vue de la classification :

Les énergies emmagasinées et restituées permettent d'évaluer le caractère propulsif du pied.

La valeur d'énergie retenue est la moyenne des énergies mesurées en début d'essai, à 666 666 cycles, à 1 333 333 cycles et en fin d'essai.

Ces valeurs sont traduites sous forme de points comme suit :

Energie emmagasinée au talon :

L'indice (I1) est calculé par la formule

:

$$I1 = (E - 3)/2$$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal

à 4. Energie restituée par le talon :

L'indice (I2) est calculé par la

formule : $I2 = (E - 2)/2$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal

à 3. Energie emmagasinée à l'avant-pied :

L'indice (I3) est calculé par la formule

: $I3 = (E - 5)/2$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal

à 4. Energie restituée par l'avant-pied :

L'indice (I4) est calculé par la formule :

$$I4 = (E - 4)/2$$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal à 7.

Le nombre total de points en tenant compte des pondérations est obtenu comme

suit : Nombre total de points = $4I1 + 3I2 + 4I3 + 7I4$

I-2.4.5. Classification des pieds à restitution d'énergie.

Trois classes sont retenues en fonction du nombre de points :

Classe I : 30 = nombre total de points < 75.

Classe II : 75 = nombre total de points <

120. Classe III : nombre total de points >=

120.

Classe (IV) pied pour amputation basse de jambe. Une classe est retenue pour les effecteurs terminaux adaptés aux amputations basses de jambe : pour entrer dans cette classe, l'effecteur terminal ne doit pas avoir un encombrement supérieur à 60 mm, hauteur de talon comprise (l'encombrement étant la distance entre l'extrémité de l'emboîture et le sol) et un nombre de points supérieur à 20.

I-2.5. Déformation permanente

La déformation permanente est mesurée suivant les deux méthodes décrites ci-dessous. Toute déformation permanente, supérieure à 10 mm pour le talon et/ou à 10 mm pour l'avant-pied, obtenue avec les deux méthodes entraîne une non-conformité du produit pour les pieds à restitution d'énergie de classe I.

La déformation permanente est mesurée suivant les deux méthodes décrites ci-dessous. Toute déformation permanente, supérieure à 5 mm pour le talon et/ou à 10 mm pour l'avant-pied, obtenue avec les deux méthodes entraîne une non-conformité du produit pour les pieds à restitution d'énergie de classe II ou III. En cas de changement de pièces d'usure et/ou de réglage, la déformation permanente est mesurée avant changement et/ou réglage.

I-2.5.1. Mesure de la déformation permanente (méthode utilisée depuis 1997) :

Les mesures s'effectuent en début d'essai pour obtenir les valeurs de référence puis après 666 666 cycles, 1 333 333 cycles et en fin d'essai.

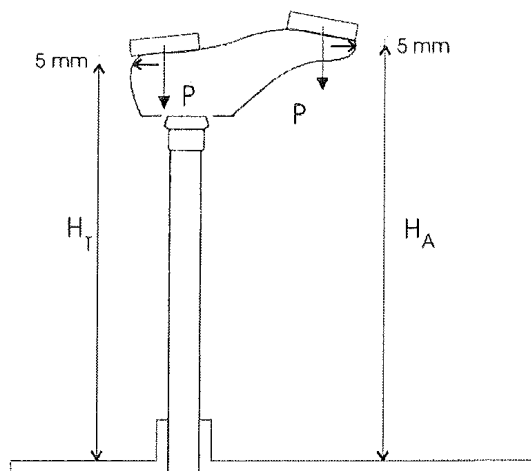


Figure 5 : mesure de la déformation permanente
méthode en cours

La déformation permanente (DpiM) est déterminée, pour le talon et l'avant-pied, par la différence entre les hauteurs H_0 et H_{iM} mesurées en début et au ième cycle.
 H_0 : hauteur initiale (mm).

H_{iM} : hauteur après i cycles

(mm). $DpiM = H_0 - H_{iM}$

La charge P est imposée par un disque métallique de diamètre 105 mm environ et d'une masse égale à $2,0 \pm 0,05$ kg.

I-2.5.2. Mesure de la déformation permanente (méthode expérimentale) :

Les mesures s'effectuent en début d'essai pour obtenir les valeurs de référence puis après 666 666 cycles, 1 333 333 cycles et en fin d'essai.

La déformation permanente (DpiM) est déterminée, pour le talon et l'avant-pied, par la différence entre les hauteurs H_0 et H_{iM} mesurées en début et au ième cycle.

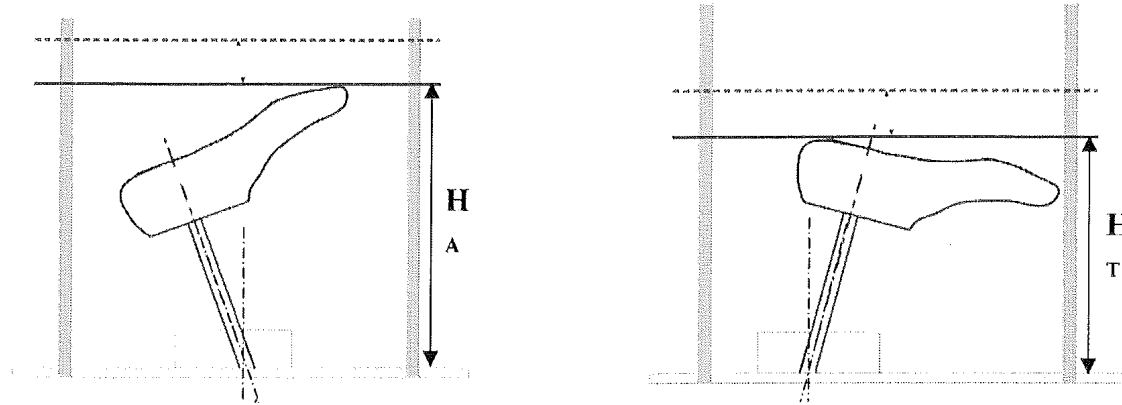


Figure 6 : mesure de la déformation permanente
méthode expérimentale

H_0 : hauteur initiale (mm).

H_{iM} : hauteur après i cycles
(mm). $D_{piM} = H_0 - H_{iM}$

La charge F imposée est d'environ 20 N.

I-2.6. Angle d'éversion/inversion

La possibilité d'éversion/inversion présentée par les effecteurs terminaux du membre inférieur améliore la stabilité de l'appui sur terrains inégaux.

Ces angles sont déterminés selon le mode opératoire ci-dessous.

Les mesures sont effectuées sur le pied neuf.

I-2.6.1. Principe :

Le pied reposant sur un sol inclinable, l'angle d'éversion est enregistré comme étant l'inclinaison atteinte lorsque le bord interne du pied décolle. Le pied reposant sur un sol inclinable, l'angle d'inversion est enregistré comme étant l'inclinaison atteinte lorsque le bord externe du pied décolle.

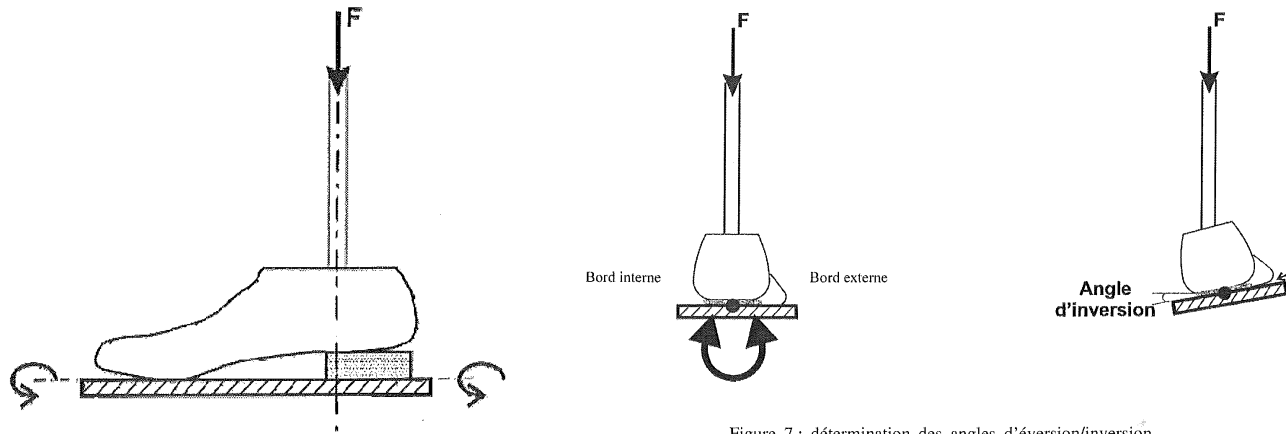


Figure 7 : détermination des angles d'éversion/inversion

I-2.6.2. Mode opératoire :

Emplacement du capteur afin de repérer le décollement du bord du pied :
Le capteur est placé sous l'avant-pied.

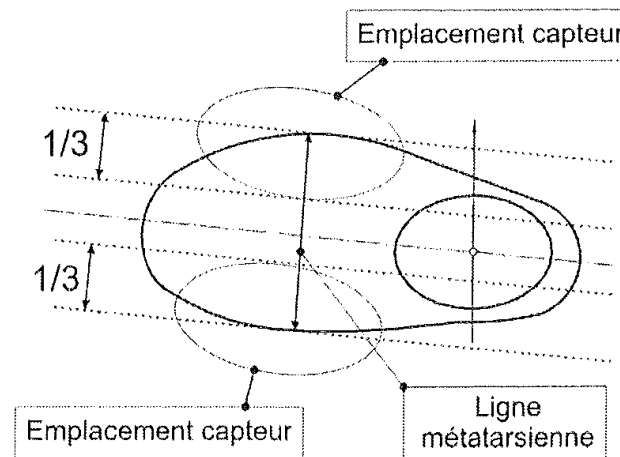


Figure 8 : emplacement des capteurs

L'axe du pied est en rotation externe de 7° .

Une charge verticale de 80 daN plaque le pied sur la plaque mobile.

La rotation de la plaque s'effectue à une vitesse de $0,1^\circ/\text{s}$, l'angle est enregistré en continu par un capteur angulaire. L'angle est relevé et noté comme angle d'éversion ou inversion quand la force indiquée par le capteur est nulle.

I-2.6.3. Résultats :

Les angles d'éversion et d'inversion et l'amplitude totale n'interviennent pas dans la déclaration de conformité du produit. Ils sont donnés à titre indicatif et mentionnés sur le document d'information.

I-2.7. Amplitude sagittale

La flexion plantaire et la flexion dorsale des effecteurs terminaux de membres inférieurs permettent la marche sur des sols en déclivité. Ces angles de flexion sont déterminés selon le mode opératoire ci-dessous.

Les mesures sont effectuées sur le pied neuf.

I-2.7.1. Principe :

Le pied reposant sur un sol inclinable, l'angle de flexion plantaire est enregistré comme étant l'inclinaison atteinte lorsque l'avant-pied décolle.

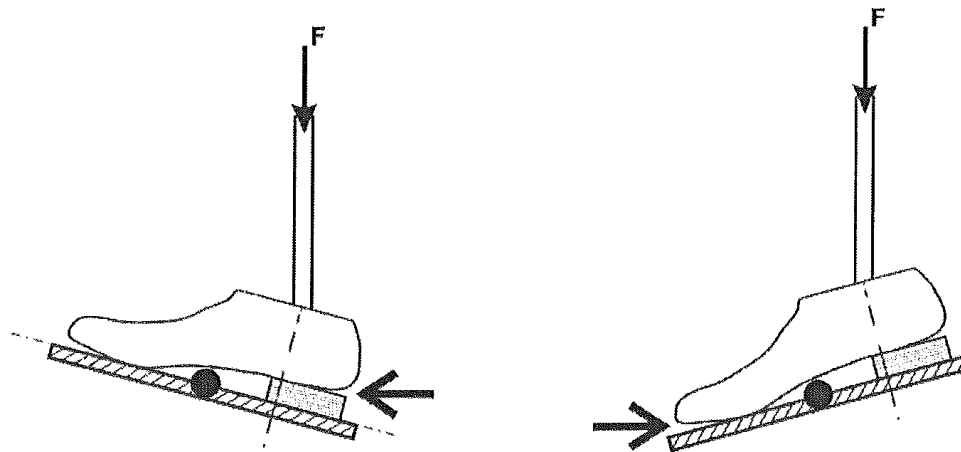


Figure 9 : détermination des angles de flexion dorsale et plantaire

Le pied reposant sur un sol inclinable, l'angle de flexion dorsale est enregistré comme étant l'inclinaison atteinte lorsque le talon du pied décolle.

I-2.7.2. Mode opératoire :

Emplacement du capteur de pression afin de repérer le décollement du talon ou de l'avant-pied :

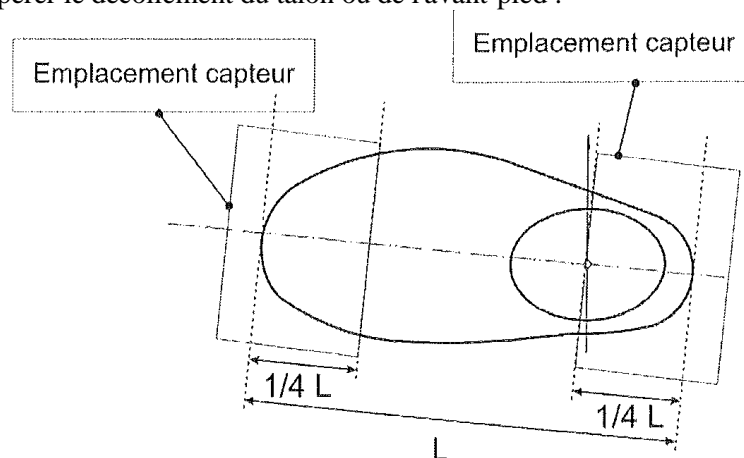


Figure 10 : emplacement des capteurs

Le capteur est placé sous l'avant-pied ou sous le talon enfoncé du quart de la longueur du pied. L'axe du pied est en rotation externe de 7°.

Une charge verticale de 80 daN plaque le pied sur la plaque mobile.

La rotation de la plaque s'effectue à une vitesse d'environ 0,1°/s, l'angle est enregistré en continu par un capteur angulaire.

L'angle est relevé et noté comme angle de flexion plantaire ou de flexion dorsale quand la force indiquée par le capteur est nulle.

I-2.7.3. Résultats :

Les angles de flexion plantaire et de flexion dorsale ainsi que l'amplitude totale n'interviennent pas dans la déclaration de conformité du produit. Ils sont donnés à titre indicatif et mentionnés sur le document d'information.

II. - Spécifications techniques pour enfants

Les pieds à restitution d'énergie pour enfant sont pris en charge après évaluation technique par un laboratoire d'essais, compétent et indépendant, selon des spécifications techniques définies (cf. les exigences générales et les exigences de performance pour enfants).

La conformité des pieds à restitution d'énergie pour enfant aux spécifications techniques est reconnue pour une durée de cinq ans. Au-delà, un relevé des caractéristiques force-déformation sur pied neuf devra être réalisé auprès d'un laboratoire d'essais compétent et indépendant. Les résultats du nouveau relevé des caractéristiques

force-déformation sur pied neuf seront comparés aux résultats du relevé antérieur (sur pied neuf). Si les valeurs des quatre énergies mesurées (énergie emmagasinée et restituée à l'avant-pied et au talon) sont différentes de plus de 15 %, alors le pied devra faire l'objet d'une réévaluation technique complète. Dans le cas contraire, la conformité est reconduite pour cinq ans.

Pour chaque pied, l'industriel doit mettre à disposition des prescripteurs les informations techniques qui lui sont utiles à savoir :

- les réglages, les combinaisons de butées, les configurations (choix de lames...) possibles en fonction du poids de l'utilisateur et/ou de son activité ;
- la date de réalisation des essais d'évaluation technique et le nom du laboratoire qui a réalisé les essais ;
- les résultats des essais : valeurs de la propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation) et du rendement de l'avant-pied ;
- la charge maximale autorisée définie par le fabricant.

Ces informations doivent également être accessibles à l'utilisateur et à son entourage. Par ailleurs, après appareillage, l'industriel doit remettre à l'utilisateur un document d'information, rédigé en français et indiquant clairement les opérations d'entretien à réaliser (changement de pièces d'usure, graissage, vérification de la visserie) et la fréquence à laquelle doivent intervenir ces opérations.

II-1. Exigences générales pour enfants (taille \leq 21 cm)

Les pieds à restitution d'énergie destinés aux enfants doivent être conformes aux caractéristiques définies par les présentes spécifications techniques et avoir satisfait à l'évaluation technique réalisée par un organisme compétent et indépendant. La validité de la conformité est établie pour cinq ans.

II-1.1. Domaine d'application

Les effecteurs terminaux du membre inférieur à caractère propulsif, jusqu'à la taille 21 comprise, sont concernés par ces spécifications techniques.

II-1.2. Identification du dispositif

Le fabricant doit faire figurer sur le pied, d'une manière indélébile et inamovible, un marquage permettant la traçabilité du produit.

II-2. Exigences de performance pour enfants (taille \leq 21 cm)

II-2.1. Objet

Pour être reconnu conforme, le pied à restitution d'énergie pour enfant doit satisfaire à l'essai de fatigue. Toute rupture (totale ou partielle) d'un des composants du dispositif entraîne une non-conformité.

II-2.2. Echantillon soumis à évaluation

Les échantillons choisis sont prélevés sur la production normale.

Tous les essais et mesures sont effectués sur le même échantillon de taille 18.

Il est assemblé par le fabricant/soumissionnaire et comporte un tube tibial afin d'obtenir une longueur totale d'échantillon de 250 mm en tenant compte de la hauteur de talon, il doit comporter un revêtement esthétique.

Au cours de l'essai de fatigue, les éléments du dispositif qui seraient remplacés et/ou réglés en utilisation normale selon le mode d'emploi du fabricant/soumissionnaire ne peuvent être remplacés et/ou réglés que tous les 666 666 cycles (tiers du nombre total de cycles). Les relevés et mesures sont effectués avant changement et/ou réglage de ces pièces.

II-2.3. Essai de résistance à la fatigue

II-2.3.1. Position du pied et orientation des forces :

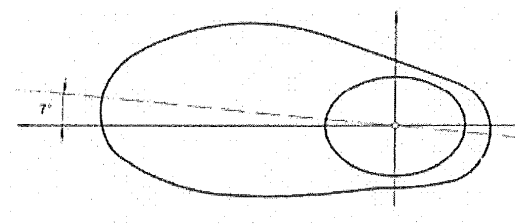


Figure 1 : axe du pied en rotation externe

L'axe du pied est tourné en rotation externe de 7° par rapport à l'axe de progression.

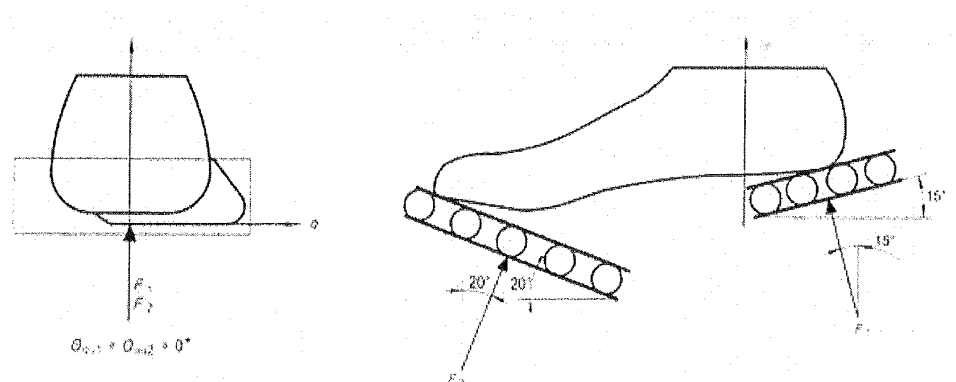


Figure 2 : orientation des forces

Les forces d'essai F1 et F2 sont transmises au talon et à l'avant-pied à l'aide de plaques d'application de la charge qui doivent minimiser la transmission des forces transversales. Les angles des droites de chargement et les plaques d'application des charges sont de 15° pour le talon et de 20° pour l'avant-pied.

II-2.3.2. Application des forces :

Les forces F_1 et F_2 sont appliquées alternativement au talon et à l'avant-pied, chaque force varie entre 50 et 735 N. La variation de la force s'approche le plus possible d'une forme sinusoïdale, dans tous les cas les pics sont à proscrire.

La fréquence de l'application des efforts est d'environ 1 Hz.

Le nombre de cycles à effectuer est de 2 millions.

II-2.4. Relevé des caractéristiques force/déformation et calcul du rendement

II-2.4.1.5. Conditions d'essai :

La déformation (Def) engendrée par l'application d'une force variant de 50 N à 750 N à une vitesse de 250 N/s est mesurée au cours d'un cycle de charge du talon puis de l'avant-pied.

Le point d'application de la charge est le plus extrême possible (postérieur pour le talon et antérieur pour l'avant-pied) en respectant l'orientation des forces telle que défini dans l'essai cyclique.

Les forces d'essai F_1 et F_2 sont transmises au talon et à l'avant-pied à l'aide de plaques d'application de la charge qui doivent minimiser la transmission des forces transversales. L'axe du pied est tourné de 7° vers l'extérieur.

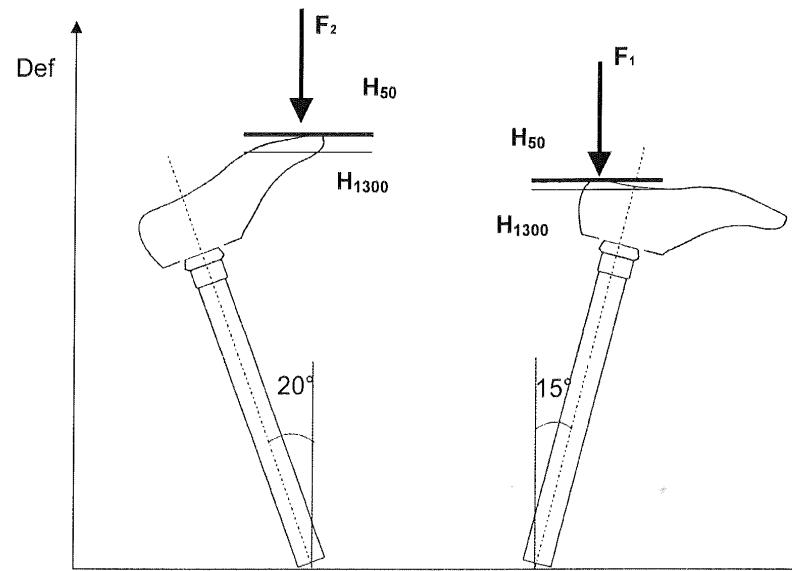


Figure 3 : relevé des efforts et de la déformation

II-2.4.2. Courbes force/déformation :

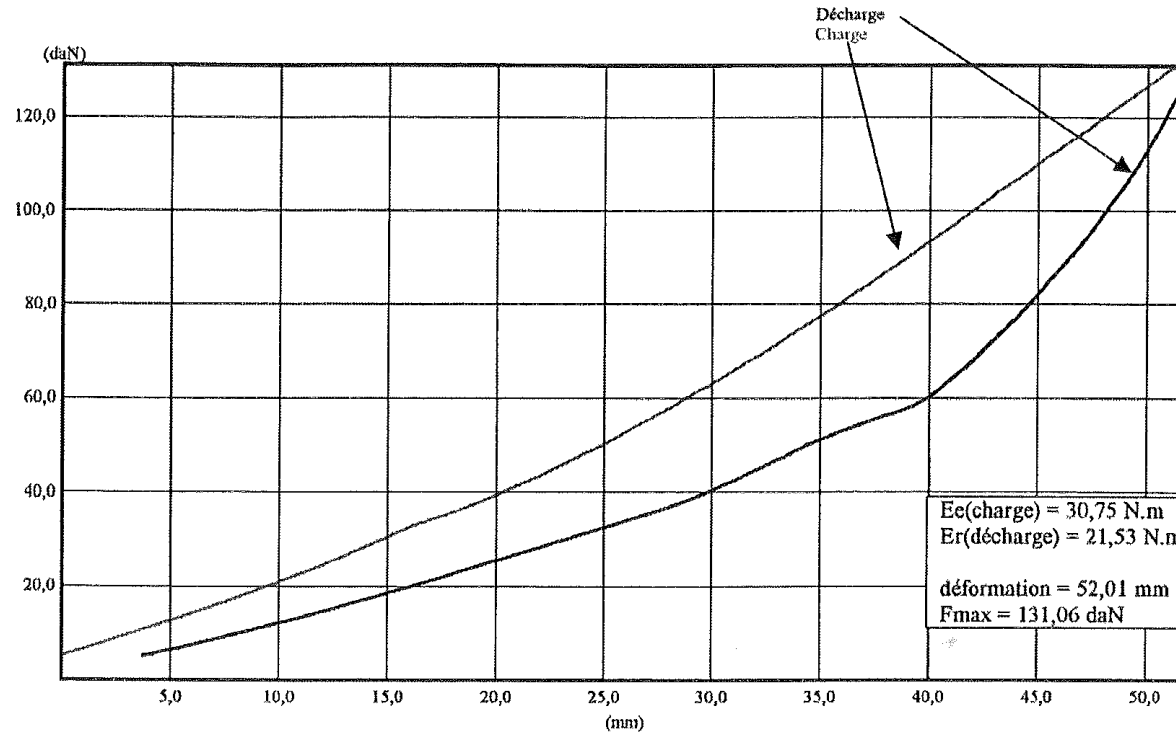


Figure 4 : courbe force/déformation, calcul de l'énergie

Les énergies emmagasinées et restituées par l'effecteur terminal sont calculées par intégration numérique des courbes force en fonction de la déformation sur l'intervalle de mesure 50-750 N.

Le rendement est calculé par le rapport énergie restituée (E_r) sur énergie emmagasinée (E_e) multiplié par 100.

II-2.4.3. Fréquence du relevé des caractéristiques :

Ces mesures sont effectuées en début d'essai, à 666 666 cycles, à 1 333 333 cycles et en fin d'essai après 2 millions de cycles, tout relevé s'effectuant avant changement et/ou réglages d'éventuelles pièces d'usure.

II-2.4.4. Calcul du nombre de points en vue de la classification :

Les énergies emmagasinées et restituées permettent d'évaluer le caractère propulsif du pied.

La valeur d'énergie retenue est la moyenne des énergies mesurées en début d'essai, à 666 666 cycles, à 1 333 333 cycles et en fin d'essai. Ces valeurs sont traduites sous forme de points comme suit :

Energie emmagasinée au talon : L'indice (I1) est calculé par la formule : $I1 = (E - 3)/2$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal à 4.

Energie restituée par le talon :

L'indice (I2) est calculé par la formule : $I2 = (E - 2)/2$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal à 3.

Energie emmagasinée à l'avant-pied :

L'indice (I3) est calculé par la formule : $I3 = (E - 5)/2$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal à 4.

Energie restituée par l'avant-pied :

L'indice (I4) est calculé par la formule : $I4 = (E - 4)/2$

Le coefficient appliqué à ce paramètre est égal à 7.

Le nombre de points total en tenant compte des pondérations est obtenu comme suit : $P = \text{nombre total de points} = 4I1 + 3I2 + 4I3 + 7I4$

II-2.4.5. Calcul du rendement de l'avant-pied :

$$R = (Er/Ee) \times 100$$

Les énergies sont calculées au cours du relevé de caractéristiques (2.4.2).

II-2.4.6. Performances minimales des pieds à restitution d'énergie pour enfant :

Le nombre total de points P obtenu doit être supérieur ou égal à 20 et le rendement de l'avant-pied R doit être supérieur ou égal à 90 %. Ces valeurs sont obtenues en moyennant celles obtenues en début d'essai, à 666 666, 1 333 333 et 2 millions de cycles.

III - Liste des essais et des mesures effectués

Essai cyclique :

Effectué pour un niveau de charge A80 conformément à la norme ISO 10328-5 (Essais supplémentaires de structures : essais sur les ensembles cheville-pied), en ce qui concerne le nombre de cycles, l'orientation des efforts, leur mode d'application et leurs valeurs.

Relevé des caractéristiques force-déformation :

La déformation est enregistrée au cours d'un cycle de charge du talon puis de l'avant-pied par l'application d'une force variant de 50 à 1300 newtons. L'orientation des forces et leurs positions par rapport au pied sont identiques à celles de l'essai cyclique.

Le relevé est effectué trois fois : avant le début de l'essai cyclique, après un million de cycles et en fin d'essai cyclique. Les diagrammes obtenus permettent de calculer pour chaque essai :

-l'énergie emmagasinée (Ee) au cours de la mise en charge ;

-l'énergie restituée (Er) durant la décharge.

La moyenne des valeurs obtenues au cours des trois relevés est utilisée pour le calcul des indices.

Mesure de la déformation permanente du talon et de l'avant pied après l'essai cyclique.

Mesure des déformations sous charge au talon et à l'avant du pied :

Ces mesures sont réservées aux échantillons comportant des dispositifs destinés à modifier les caractéristiques élastiques du pied en fonction du poids et/ou de l'activité de l'utilisateur.

Les charges appliquées sont normalement indiquées par le fabricant ou à défaut issues de l'abaque figurant au tableau 2.

IV. - Précisions sur les modes opératoires, les mesures et le calcul des indices

Paramètre 1 : Énergie emmagasinée au talon

L'indice (i) est calculé par la formule : $i = (E-3)/2$.

Le calcul de (i) est effectué à partir de la moyenne des énergies (E) mesurées à zéro, un million et deux millions de cycles.

Le coefficient appliqué au paramètre 1 est égal à 4.

Paramètre 2 : Énergie restituée par le talon

L'indice (i) est calculé par la formule : $i = (E-2)/2$.

Le calcul de (i) est effectué à partir de la moyenne des énergies (E) mesurées à zéro, un million et deux millions de cycles.

Le coefficient appliqué au paramètre 2 est égal à 3.

Paramètre 3 : Déformation permanente du talon

La déformation permanente (D) est calculée par différence entre les hauteurs HTO-HT2M mesurées respectivement en début et en fin d'essai : $D = HTO - HT2M$.

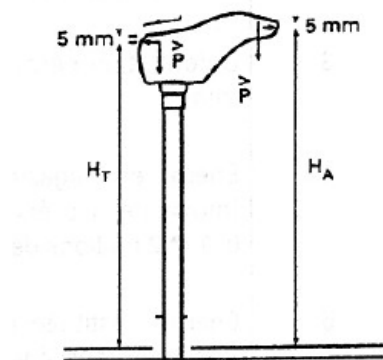
La charge P est imposée par un disque métallique de diamètre 105 mm environ et d'une masse égale à $2 \pm 0,050$ kg.

L'indice (i) est égal à 5 si $D < 5$ mm; pour une déformation plus importante, il est calculé par la formule : $i = 10 - D$.

L'indice sera égal à zéro si la déformation permanente est égale ou supérieure à 10 millimètres.

Le coefficient appliqué au paramètre 3 est égal à 3.

Figure 1 : Mesure de la déformation permanente du talon et de l'avant-pied



Paramètre 4 : Énergie emmagasinée à l'avant pied

L'indice (i) est calculé par la formule : $i = (E-5)/2$.

Le calcul de (i) est effectué à partir de la moyenne (E) des énergies mesurées à zéro, un million et deux millions de cycles.

Le coefficient appliqué au paramètre 4 est égal à 4.

Paramètre 5 : Énergie restituée par l'avant pied

L'indice (i) est calculé par la formule : $i = (E-4)/2$.

Le calcul de (i) est effectué à partir de la moyenne des énergies (E) mesurées à zéro, un million et deux millions de cycles.

Le coefficient appliqué au paramètre 5 est égal à 7.

Paramètre 6 : Déformation permanente de l'avant pied

Les hauteurs HAO et HA2M (figure 1) sont mesurées en début et en fin d'essai.

La déformation permanente D est égale à la différence entre HA2M et HAO : $D = HAO - HA2M$.

L'indice est égal à 5 si $D < 5$ mm, pour une déformation plus importante il est calculé par la formule : $I = 10 - (D+5)/2$.

L'indice est égale à zéro si D est égal ou supérieur à 15 millimètres. Le coefficient appliqué au paramètre 6 est égal à 3.

Paramètre 7 : Nombre de classes poids l'activité par pointure

Le paramètre est destiné aux pieds comportant des dispositifs permettant d'adapter leurs caractéristiques d'élasticité au poids ou à l'activité de l'utilisateur.

Deux cas sont possibles :

1. Les réglages sont obtenus par le remplacement de lames.

L'indice (i) est obtenu en retenant le nombre de classes (N) pour la pointure essayée (27). L'indice (i) est égal à 5 si $N \geq 8$; $i = 4$ si $N \geq 6$; $i = 3$ si $N \geq 4$; $i = 2$ si $N \geq 2$; $i = 1$ si $N \geq 1$.

Le coefficient appliqué au paramètre 7-1 est égal à 4.

2. Les réglages sont obtenus par des dispositifs inclus dans le pied (systèmes mécaniques, gommages, butées réglables...).

Dans ce cas, les réglages du talon et de l'avant-pied sont évalués séparément :

a) Pour le talon : l'indice (i) est obtenu à partir du nombre de classes (N) pour la pointure 27, comme dans le cas précédent ($i = 5$ si $N \geq 8$ et $i = 1$ si $N \geq 1$).

Le coefficient appliqué au paramètre 7-2 (a) est égal à 2.

b) Pour l'avant-pied : le calcul de (i) est le même, $i = 5$ si $N > 8...$ et $i = 1$ si $N > 1$. Le coefficient appliqué au paramètre 7-2 (b) est égal à 2.

Le nombre de classes sera déclaré par le fabricant (ou son représentant) dans la demande d'essai.

Le laboratoire d'essai demandera au fabricant de lui fournir, en plus du pied de taille 27 destiné aux essais statiques et cycliques, deux ou trois pieds ou éléments de pied de raideurs différentes sur lesquels seront effectués les relevés force/déformation. Ces pieds ou éléments de pied seront rendus au fabricant, seul le pied ayant subi les essais cycliques sera conservé par le laboratoire.

La valeur de la limite de charge utilisée pour les relevés charge/déformation dépend de la classe « poids/activité » considérée. La charge maximum lors du relevé est égale au poids définissant la classe multipliée par un coefficient de 1,63.

À défaut d'abaque fourni par l'industriel, l'abaque suivant sera appliqué pour les classes comprises entre 50 et 100 kg.

TABLEAU 2

Classe de poids (kg)	40	50	60	70	80	90	100
Effort pour le relevé de caractéristiques (daN)	65	81	98	114	130	147	163

Pour toutes les classes déclarées pour un modèle de pied, la valeur de la déformation obtenue lors d'un essai de charge maximum doit être la même à 10% près. Par exemple, si la déformation sous charge maximum (130 daN) est de 20 millimètres sur l'avant-pied pour le pied de classe 80 kg, les déformations obtenues avec les différentes classes déclarées du même modèle devront être comprises entre 18 et 22 millimètres.

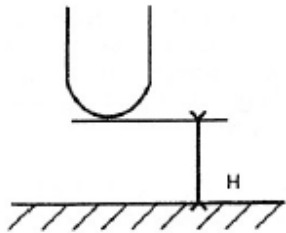
Remarques :

1. Si un dispositif de réglage joue simultanément sur le talon et sur l'avant-pied et qu'il est donc impossible de modifier, par exemple, le comportement du talon pour une raideur donnée de l'avant-pied, il ne sera compté qu'une seule fois comme réglage d'avant-pied.
2. Les dispositifs de réglage n'ayant pas d'influence sur l'élasticité du pied ou d'une partie du pied ne sont pas pris en compte dans cette rubrique. Il s'agit, par exemple, d'un réglage « talus/équin ».
3. Les classes déclarées, qu'elles soient obtenues par un remplacement de lame ou par un dispositif de réglage, doivent couvrir de façon homogène une étendue suffisante de poids/activité. Un pied présentant cinq classes doit convenir à des classes échelonnées régulièrement de 10 en 10 daN (de 60 à 100 kg ou de 50 à 90 kg ou encore de 55 à 95 kg).

V- Pied pour amputation basse de jambe

La faible hauteur disponible entre le sol et l'extrémité du moignon conduit à la réalisation de pieds particuliers dont l'encombrement vertical est très faible. Cette caractéristique limite la longueur des lames élastiques constituant la charpente du pied et, du même coup, les caractéristiques dynamiques du pied sont plus faibles. Une nouvelle grille d'évaluation de ces pieds est obtenue en majorant la cote obtenue de la manière suivante :

Figure 2 : Mesure de la distance minimale nécessaire entre le sol et l'extrémité de l'emboîture



(H) représente la distance minimale nécessaire entre l'extrémité de l'emboîture et le sol pour pouvoir placer le pied ;

Si $H < 50$ mm, la cote est augmentée de 5 points ;

Si $H < 40$ mm, la cote est augmentée de 10 points ;

Si $H < 30$ mm, la cote est augmentée de 15 points, etc.

L'indice (i) est calculé par la formule : $i = (60 - H)/2$.

VI.- Nouveaux paramètres

Des dispositifs apportant une amélioration à la fonction du pied pourront être pris en compte ultérieurement. Il s'agit, par exemple, de systèmes élastiques, amortisseurs, de réglages...

Ces systèmes feront l'objet d'évaluations en suivant des protocoles mis au point au cours de réunions de concertation. De nouveaux paramètres numérotés 8, 9, 10 seront alors définis dans la grille de classification.

Annexe VII. - Moulage sur nature

Définition : Les moulages sont les reproductions fidèles de la morphologie des différentes parties du corps. Ils sont utilisés par l'Orthoprothésiste pour réaliser l'adaptation correcte des appareils.

Caractéristiques : Le positif ou moulage proprement dit est réalisé à partir d'un négatif (ou empreinte) au moyen d'une méthode présentant toutes les garanties de précision, d'innocuité et de confort pour le patient lors de la prise d'empreinte. En cas de contrôle par les organismes de prise en charge, à la demande, le positif est présenté.

Observations : La prise du moulage, lorsqu'elle est reconnue nécessaire, doit être effectuée par le fournisseur ou, en tout cas, sous sa responsabilité.

Nomenclature et tarifs

Généralités

Le prix de vente au public doit être conforme à la réglementation en vigueur.

Sauf dispositions particulières au sein de la nomenclature relative à un appareillage donné, la prise en charge initiale des orthoprothèses, est subordonnée à une prescription effectuée par un médecin justifiant de l'une des spécialités suivantes : médecine physique et réadaptation fonctionnelle, orthopédie, rhumatologie, neurochirurgie, neurologie, endocrinologie, chirurgie plastique et reconstructrice, chirurgie vasculaire, pédiatrie, dermatologie ou gériatrie. Pour les trois dernières spécialités, la prise en charge initiale est également subordonnée au rattachement du prescripteur à un établissement de santé. Ces exigences de spécialités ne s'appliquent pas pour la prise en charge des renouvellements où seule une prescription médicale est exigée. "

La prise en charge des orthoprothèses est soumise à une demande d'entente préalable. Elle répond aux dispositions de l'article LP 33 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée.

Les frais d'expédition des appareils et autres frais accessoires que pourraient comporter les opérations de fourniture, de réparation ou de renouvellement des appareils inscrits à la nomenclature peuvent être pris en charge.

Les personnes handicapées des membres inférieurs ont droit à un appareil provisoire avant l'appareillage définitif. En aucun cas cet appareil provisoire ne pourra être considéré comme prothèse de secours.

Une prothèse de secours est une prothèse de remplacement, en cas de dégradation ou d'indisponibilité de la prothèse d'origine. Elle n'est pas forcément identique à cette dernière et ne permet alors pas de remplir les mêmes fonctionnalités que celle-ci.

Une prothèse de seconde mise est la réplique de la prothèse de première mise. Elle partage avec cette dernière les mêmes fonctionnalités et permet d'assurer la continuité des activités quotidiennes sociales et professionnelles de la personne appareillée.

Appareillage définitif :

- **Pour l'enfant**, la prise en charge est assurée pour une seule prothèse renouvelée à chaque étape de la croissance.
- **Pour l'adulte**, deux prothèses peuvent être prises en charge :
 - en cas d'appareillage du membre supérieur, la deuxième prothèse prise en charge est une prothèse de secours, esthétique ou mécanique, que la prothèse de première mise soit ou non myoélectrique. Toutefois, la prise en charge d'une prothèse myoélectrique de deuxième mise peut être accordée, à la demande expresse et motivée du médecin responsable de l'appareillage, si l'adulte ou l'adolescent est dans l'impossibilité de poursuivre son activité professionnelle ou sa formation professionnelle y compris en apprentissage, sans ce type de prothèse ;
 - en cas d'appareillage du membre inférieur, à l'exception des prothèses de genou assistées électroniquement, la deuxième prothèse prise en charge peut être une prothèse de deuxième mise, sur prescription motivée, lorsque le port de l'appareillage est permanent et son utilisation régulière.

Pour les prothèses de genou assistées électroniquement, la deuxième prothèse prise en charge est une prothèse de secours de même poids et de même emboîture que la prothèse de première mise.

Section I. - Appareillage du membre supérieur

Codification

Les nouvelles références des appareils sont établies selon la codification suivante :

a) Deux lettres indiquant :

La première s'il s'agit d'appareils d'orthopédie (O), d'appareils de prothèse (P) ou d'adjonction à l'une ou l'autre de ces catégories d'appareils (A).

La deuxième étant la lettre (S) représentant le membre supérieur.

b) Un chiffre lorsqu'il s'agit d'appareils de prothèse ou d'adjonctions, ce chiffre indiquant soit le niveau d'amputation, soit le niveau d'utilisation de l'adjonction.
Deux chiffres lorsqu'il s'agit d'appareils d'orthopédie.

Ces deux chiffres indiquant, le premier la limite supérieure de l'appareil, et le second sa limite inférieure en fonction de la classification anatomique.

c) Une lettre indiquant la matière utilisée pour la confection de l'appareil selon le code suivant :

A. - Acier ;

C. - Cuirs et peaux ;

D. - Alliages légers (duralumin) ;

G. - Caoutchouc et polyisoprène ;

K. - Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle ;

L. - Acétate de cellulose ;

N. - Polyoléfine

R. - Chlorure de polyvinyle ;

S. - Stratifiés de polyester ;

T. - Textiles (feutres, tissus) ;

V. - Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose ;

Z. - Matières diverses.

d) Deux chiffres différenciant les appareils qui, bien que d'une étendue analogue ou se rapportant à un même niveau d'amputation, présentent des différences de conception ou de fabrication.

A. - Prothèse du membre supérieur

§ 1. - Appareils types et variantes

I. Prothèses de travail (Le tarif de ces prothèses ne comprend pas le prix du moulage)

PS9 : Amputation des doigts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Prothèse pour ablation totale des doigts		
PS9C01	Constituée par un avant-brassard en cuir moulé ou en polyoléfine sur lequel est fixée une palette métallique d'opposition au moignon métacarpien. Palette métallique gainée ou plastifiée	126 252	126 252
PS9C02	Constituée par un avant-brassard en cuir moulé ou en polyoléfine sur lequel sont fixées deux branches métalliques plastifiées ou nickelées, en forme de crochet, faisant opposition avec le moignon métacarpien.	129 951	129 951
	Prothèse confectionnée sur l'amputé permettant l'opposition avec le pouce ou les doigts restants		
PS9R11	Chlorure de polyvinyle.	102 203	102 203

PS8 : Amputation transmétacarpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Prothèse pour ablation de tous les doigts		
PS8C01	Constituée par un avant-brassard en cuir moulé ou en polyoléfine, sur lequel est fixée une palette métallique d'opposition au moignon carpien. Palette métallique gainée ou plastifiée	126 252	126 252
PS8C02	Constituée par un avant-brassard en cuir moulé ou en polyoléfine, sur lequel sont fixées deux branches métalliques plastifiées ou nickelées, en forme de crochet, faisant opposition avec le moignon carpien	129 951	129 951
PS8C10	Cuir moulé (2)	Sur devis	

PS7 : Désarticulation carpienne et radio-carpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PS7C10	Cuir moulé avec bracelet (2)	171 464	171 464
PS7C11	Cuir moulé avec brassard (2)	194 427	194 427

PS6 : Amputation d'avant-bras moignons moyens ou longs (avec pronation - supination)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PS6C10	Cuir moulé (3)	215 244	215 244
PS6S10	Polyester avec emboîture de contact dont l'emboîture, comportant une prise rapide à guillotine montée sur rotule avec blocage, est orientée à son extrémité distale pour assurer une utilisation fonctionnelle (manchon intermédiaire, dispositif terminal et commande en adjonction)	216 543	216 543
	Prothèse utilisant la prosupination pour la commande d'une pince spéciale ou d'une main		
	Cuir moulé		
PS6C20	Avec pince fixe et roulement lisse	Sur devis	
PS6C21	Avec pince fixe et roulement à billes	Sur devis	
PS6C22	Mixte avec anneau et crochet sans pince	Sur devis	

PS5 : Amputation d'avant-bras, moignons courts (sans pronation - supination)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PS5C10	Cuir moulé (3)	249 542	249 542
PS5S10	Polyester avec emboîture de contact dont l'emboîture, comportant une prise rapide à guillotine montée sur rotule avec blocage, est orientée à son extrémité distale pour assurer une utilisation fonctionnelle (manchon intermédiaire, dispositif terminal et commande en adjonction)	216 543	216 543

PS4 : Désarticulation du coude et moignons d'avant-bras très courts assimilables

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cuir moulé		
PS4C10	Sans tige de Trèves (3)	216 473	216 473
PS4C11	Avec avant-brassard à cupule (3) (4)	260 253	260 253
PS4S10	Polyester avec emboîture de contact sans articulation du coude dont l'emboîture, comportant une prise rapide à guillotine montée sur rotule avec blocage, est orientée à son extrémité distale pour assurer une utilisation fonctionnelle (manchon intermédiaire, dispositif terminal et commande en adjonction)	233 960	233 960

PS3 : Amputation de bras, moignons moyens et longs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cuir moulé		
PS3C10	Sans tige de Trèves (3)	216 473	216 473
PS3C11	Avec avant-brassard à cupule (3) (4)	260 253	260 253
PS3S10	Polyester avec emboîture de contact sans articulation du coude dont l'emboîture, comportant une prise rapide à guillotine montée sur rotule avec blocage, est orientée à son extrémité distale pour assurer une utilisation fonctionnelle (manchon intermédiaire, dispositif terminal et commande en adjonction)	233 960	233 960

PS2 : Amputation de bras, moignons courts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cuir moulé		
PS2C10	Sans tige de Trèves (3)	220 452	220 452
PS2C11	Avec avant-brassard à cupule (3) (4)	263 010	263 010

II. Prothèses de service (Le tarif de ces prothèses ne comprend pas le prix du moulage)

PS9 : Amputation des doigts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	a) Pour amputation d'un ou plusieurs doigts avec conservation du pouce		
PS9S01	Prothèse permettant l'opposition du pouce aux doigts prothétiques en stratifié de polyester (éventuellement 4e et 5e doigt en matière souple) montés sur bracelet cuir	239 242	239 242
	b) Pour amputation du pouce		
PS9S02	Prothèse constituée par un pouce en stratifié de polyester avec ou sans armature, faisant opposition avec les autres doigts non amputés, monté sur un bracelet cuir	140 478	140 478

PS8 : Amputation transmétacarpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour amputation transmétacarpienne avec conservation du pouce		

PS8S01	Prothèse permettant l'opposition du pouce aux doigts prothétiques en stratifié de polyester (éventuellement 4e et 5e doigt en matière souple) montés sur un avant-brassard en cuir moulé ou polyoléfine .	239 242	239 242
--------	---	---------	---------

PS7 : Désarticulation carpienne et radio-carpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1° Avec emboîture conventionnelle (5)		
PS7D01	Alliage léger	220 374	220 374
PS7S01	Stratifié de polyester	220 374	220 374
	2° Avec emboîture de contact (6)		
PS7S20	Stratifié de polyester	281 621	281 621

PS6 : Amputation d'avant-bras, moignons moyens ou longs (Avec pronation - supination)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1° Avec emboîture conventionnelle (5)		
	(Avec brassard et liaison souple ou bretelle spéciale)		
PS6D01	Alliage léger	220 374	220 374
PS6S01	Stratifié de polyester	220 374	220 374
	2° Avec emboîture de contact (6)		
PS6S20	Stratifié de polyester .	281 621	281 621

PS5 : Amputation d'avant-bras, moignons courts (Sans pronation - supination)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1° Avec emboîture conventionnelle (4) (5)		
PS5D01	Alliage léger	344 058	344 058
PS5S01	Stratifié de polyester	344 058	344 058
	2° Avec emboîture de contact (4) (6)		
PS5S20	Stratifié de polyester	398 299	398 299

PS4 : Désarticulation du coude et moignons d'avant-bras très courts assimilables

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1° Avec emboîture conventionnelle (4) (5)		

PS4D01	Alliage léger	345 676	345 676
PS4S01	Stratifié de polyester	345 681	345 681
	2° Avec emboîture de contact (4) (6)		
PS4S20	Stratifié de polyester	413 127	413 127

PS3 : Amputation de bras, moignons moyens et longs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1° Avec emboîture conventionnelle (4) (5)		
PS3D01	Alliage léger	335 983	335 983
PS3S01	Stratifié de polyester	335 983	335 983
	2° Avec emboîture de contact (4) (6)		
PS3S20	Stratifié de polyester	403 979	403 979

PS2 : Amputation de bras, moignons courts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1° Avec emboîture conventionnelle (4) (5)		
PS2D01	Alliage léger	375 783	375 783
PS2S01	Stratifié de polyester	375 783	375 783
	2° Avec emboîture de contact (4) (6)		
PS2S20	Stratifié de polyester	441 534	441 534

PS1 : Désarticulation scapulo-humérale et moignons de bras très courts assimilables

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cet appareil comprend :		
	a) Un corselet de fixation avec articulation d'épaule double	Voir adjonction	
	b) Une des prothèses du type PS 3 : Le prix de la prothèse est déterminé par addition du prix d'un des corselets référencés en adjonctions et d'une prothèse d'un des types figurant sous la rubrique PS 3 à l'exclusion des prothèses avec emboîture de contact.	Voir prothèses	

Bonnet et gaine couvre-moignon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est assurée dans la limite de quatre pièces (gainés et/ou couvre-moignons) maximum au choix par an.		
	Bonnet couvre-moignon en laine et textile synthétique avec vanissage en laine peignée à l'intérieur et textile synthétique à l'extérieur, réalisé sans couture à la partie distale.		
	Bonnet couvre-moignon pour prothèse classique (épaisseur 5 fils)		
PS31	Bonnet couvre-moignon pour bras	3 218	3 218
PS61	Bonnet couvre-moignon pour avant-bras	3 008	3 008
	Bonnet couvre-moignon pour prothèse dite de contact ou classique (épaisseur 3 fils)		
PS32	Bonnet couvre-moignon pour bras	3 089	3 089
PS62	Bonnet couvre-moignon pour avant-bras	2 948	2 948
	Gaine couvre moignon en textile artificiel 100 % polyamide avec fermeture distale par remaillage classique.		
PS72	Gaine couvre moignon pour bras ou avant bras.	2 435	2 435

Fix-prothèse

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est assurée dans la limite de deux fix-prothèses maximum par an.		
PS42	Dispositif réservé au maintien d'avant-bras contact, réalisé en tricot tramé élastique à extensibilité différenciée sur trois niveaux	12 874	12 874

III. Prothèses de vie sociale

A. - Prothèses en chlorure de polyvinyle (1) (Le tarif de ces prothèses comprend le prix du moulage)

PS9 : Amputation des doigts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Avec gant et pièce intermédiaire)		
	Chlorure de polyvinyle :		
PS9R01A	Attribution en première mise (par doigt)	91 954	91 954
PS9R01B	Attribution en deuxième mise et renouvellement (par doigt)	5 835	5 835

PS8 : Amputation transmétacarpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Avec pièce intermédiaire paume, pièces intermédiaires doigts et gant avec ou sans fermeture à glissière)		
PS8R01	Chlorure de polyvinyle pour amputation partielle avec conservation d'un ou de plusieurs doigts	139 115	139 115
PS8R02	Chlorure de polyvinyle pour amputation ayant entraîné l'ablation totale des doigts	115 457	115 457

PS7 : Désarticulation carpienne et radio-carpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Calotte, armature médiane, pièce intermédiaire, manchon de succion, raccord de poignet, gant-main compris)		
PS7R01	Chlorure de polyvinyle	115 457	115 457

PS6 : Amputation d'avant-bras, moignons moyens ou longs (Avec pronation-supination)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Calotte, armature médiane, pièce intermédiaire, manchon de succion, raccord de poignet, gant-main compris)		
PS6R01	Chlorure de polyvinyle .	269 557	269 557

PS5 : Amputation d'avant-bras, moignons courts (Sans pronation-supination)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Calotte, armature médiane, manchon de succion, raccord de poignet, gant compris)		
PS5R01	Chlorure de polyvinyle .	269 557	269 557

PS4 : Désarticulation du coude et moignons d'avant-bras très courts assimilables

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Emboîture, coude à axe simple sans verrou, segment d'avant-bras, pièces intermédiaires de doigts, gants de succion de bras et gants de recouvrement bras, avant-bras et main. Main fixée par vis sur le segment d'avant-bras)		
PS4R01	Chlorure de polyvinyle	416 162	416 162

PS3 : Amputation de bras, moignons moyens ou longs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Emboîture, coude à axe simple sans verrou, segment d'avant-bras, pièces intermédiaires de doigts, gants de succion de bras et gants de recouvrement bras, avant-bras et main. Main fixée par vis sur le segment d'avant-bras)		
PS3R01	Chlorure de polyvinyle	416 162	416 162

PS2 : Amputation de bras, moignons courts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Emboîture, coude à axe simple sans verrou, segment d'avant-bras, pièces intermédiaires de doigts, gants de succion de bras et gants de recouvrement bras, avant-bras et main. Main fixée par vis sur le segment d'avant-bras)		
PS2R01	Chlorure de polyvinyle	453 141	453 141

PS1 : Désarticulation scapulo-humérale et moignons de bras très courts ankylosés

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Emboîture épaule souple, coude à axe simple sans verrou, segment de bras et d'avant-bras, pièces intermédiaires de doigts, gants d'épaule et gants de recouvrement bras, avant-bras et main. Main fixée par vis sur le segment d'avant-bras)		
PS1R01	Chlorure de polyvinyle	453 141	453 141

B. - Prothèses tubulaires (1) (Le tarif de ces prothèses ne comprend pas le prix du moulage)

PS4 : Désarticulation du coude et moignons d'avant-bras très courts assimilables

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1. Avec emboîture conventionnelle (4)		
	Prothèse tubulaire avec segment d'avant-bras constitué par un tube terminé à son extrémité inférieure par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant-bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement.		
PS4Z01	Emboîture en stratifié de polyester avec volet antérieur maintenu par bandes textiles adhérentes	250 943	250 943

	2. Avec emboîture de contact (4) (7)		
	Prothèse tubulaire avec segment d'avant-bras constitué par un tube terminé à son extrémité inférieure par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant-bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement.		
PS4Z20	Emboîture en stratifié de polyester	280 919	280 919

PS3 : Amputation du bras, moignons moyens ou longs

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1. Avec emboîture conventionnelle (8)		
	Prothèse tubulaire avec segment d'avant-bras constitué par un tube, terminé à son extrémité inférieure par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant-bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement.		
PS3Z01	Emboîture en stratifié de polyester	257 823	257 823
	2. Avec emboîture de contact (7) (8)		
	Prothèse tubulaire avec segment d'avant-bras et du bras constitué par un tube terminé à son extrémité inférieure par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant-bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement.		
PS3Z20	Emboîture en stratifié de polyester	285 368	285 368

PS2 : Amputation de bras, moignons courts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1. Avec emboîture conventionnelle (8)		
	Prothèse tubulaire dont le segment de bras est partiellement constitué par un tube et le segment d'avant-bras par un tube terminé à son extrémité inférieure par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant-bras et du bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement.		
PS2Z01	Emboîture en stratifié de polyester	329 681	329 681
	2. Avec emboîture de contact (7) (8)		
	Prothèse tubulaire dont le segment de bras est partiellement constitué par un tube et le segment d'avant-bras par un tube terminé à son extrémité inférieure par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant-bras et du bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement.		
PS2Z20	Emboîture en stratifié de polyester	359 659	359 659

PS1 : Désarticulation scapulo-humérale et moignons de bras très courts assimilables

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Prothèse avec corselet de fixation. Les segments de bras et d'avant-bras sont constitués par des tubes, celui d'avant-bras étant terminé par un taraudage dans lequel se visse une main souple (non comprise). Revêtement esthétique de l'avant bras et du bras en matière plastique cellulaire et gaine textile de recouvrement (8).		
	Corselet de fixation stratifié de polyester		
PS1Z01	Avec articulation d'épaule simple à friction	400 416	400 416
PS1Z02	Avec articulation d'épaule à rotule	407 433	407 433
PS1Z03	Avec liaison souple à l'épaule joignant le corselet de fixation au tube du segment de bras .	323 357	323 357

§ 2. - Adjonctions

I. - Adjonctions particulières aux prothèses de travail

A. - Outils ou dispositifs divers s'adaptant aux prothèses (Queue de prise rapide à guillotine comprise)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	a) Culture et jardinage		
AS9A10	Agriculteur Julien	18 743	18 743
	b) Outils professionnels		
AS9A31	Anneau crochet ordinaire	6 299	6 299
AS9A35	Étau sur chape .	27 089	27 089
AS9A36	Étau sur rotule .	27 089	27 089
AS9A37	Marteau simple	7 239	7 239
AS9A38	Marteau antivibrateur .	10 390	10 390
	c) Dispositifs ou outils spéciaux		
	Ces dispositifs sont exécutés	Sur devis	

B. - Mains (Queue de prise rapide à guillotine comprise)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9B10	Main bois avec crispin pour prothèse pour amputation de bras	43 270	43 270
AS9B11	Main bois avec crispin pour prothèse pour amputation d'avant-bras.	24 260	24 260
AS9T01	Supplément pour remplacement d'une main bois par une main feutre	11 848	11 848

C. - Adjonctions complémentaires (Queue de prise rapide à guillotine comprise)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS7A01	Dispositif à prise rapide à guillotine, permettant l'interchangeabilité instantanée de tous outils professionnels et dispositifs divers (à ajouter lorsque le cas appareillé le permet aux prothèses non déjà munies de ce dispositif).	21 419	21 419
AS7A10	Queue de prise rapide pour prise rapide à guillotine	3 621	3 621
AS6A01	Avant-bras articulé en métal léger, à prise rapide pouvant recevoir tous outils professionnels et s'adaptant sur dispositif à prise rapide fixé à la gaine brassard. Convient à certaines amputations de bras	37 635	37 635
AS6A10	Tige de Trèves seule avec queue de prise rapide	14 961	14 961
AS4A01	Verrou de coude à blocage manuel	26 930	26 930
AS4C01	Bracelet facultatif pour prothèse pour amputation d'avant-bras	23 938	23 938
AS3T01	Dispositif de suspension dit "bricole anglaise" pour prothèse pour amputation d'avant-bras. (Ce dispositif peut se substituer au brassard mais le prix de l'appareil reste inchangé)	16 686	16 686
AS1C01	Épaulière ordinaire	16 411	16 411
AS1T01	Épaulière en "X"	12 941	12 941
AS1T02	Épaulière avec coulisseau .	15 282	15 282
AS1A01	Articulation simple d'épaule (pièce sur pièce)	34 954	34 954
AS1A02	Articulation double d'épaule (à charnière et articulation pièce sur pièce) .	48 827	48 827
AS9Z95	Pince 3 ressorts (type Link)	256 572	256 572

D. - Adjonctions particulières aux prothèses en polyester

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS1Z01	Système de sangles passant autour de l'épaule opposée à l'amputation avec câble de commande relié au dispositif terminal	37 754	37 754

E. - Adjonctions particulières aux prothèses références PS6C20, PS6C21, PS6C22

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9A01	Pince amovible s'adaptant sur l'appareil mixte	Sur devis	
AS3C10	Brassard extensible	Sur devis	
AS9A02	Adaptation d'une main en bois ou en feutre (main non comprise)	Sur devis	
AS9A03	Adaptation d'outils professionnels	Sur devis	

II.- Adjonctions particulières aux prothèses de service

A. - Outils ou dispositifs divers s'adaptant aux prothèses (queue de prise rapide à guillotine comprise)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Dispositifs ou outils spéciaux		
	Ces dispositifs ou outils sont exécutés	Sur devis	

B. - Mains

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9S01	Main en matière plastique avec pouce articulé et queue de prise rapide à guillotine, commande par tirage extérieur comprise	76 108	76 108
AS9D01	Main en alliage léger à ouverture active avec pouce et doigts articulés, commande par tirage extérieur, blocage des doigts en toutes positions. Queue de prise rapide à guillotine comprise	256 322	256 322
AS9D02	Main en alliage léger à fermeture active et ouverture passive par ressort, pouce et doigts articulés, commande par tirage extérieur permettant,, selon la traction opérée, le dosage du serrage, l'ouverture et la fermeture sans blocage ou avec blocage automatique à double enclenchement dans toutes les positions de fermeture de la main. Gant esthétique en matière plastique et queue de prise rapide à guillotine	279 698	279 698
AS9D03	Main en matériaux légers à fermeture active et ouverture passive par ressort. Commande du mécanisme de préhension progressive par tirage extérieur avec ou sans blocage automatique. Synchronisme de contact du pouce, de l'index et du médus à pression équilibrée. Section ovale du poignet avec prolongateur pour section ronde compris. Gant de recouvrement non compris. Queue de prise rapide à guillotine comprise	256 322	256 322

AS9D04	Main D.A. pour enfant, adolescent, adulte, main de construction modulaire à fermeture active et ouverture passive assistée par un dispositif de restitution d'énergie : commande par tirage extérieur, auto-verrouillage des doigts en toute position ; déverrouillage s'effectuant sans augmentation de la force de serrage ; pouce à deux positions pré réglables ; index et majeur rigides et mobilisés, possédant une indépendance relative de mouvement permettant une prise équilibrée. Gant de recouvrement compris	387 180	387 180
	Suppléments pour :		
AS9D50	Trois doigts mobilisés (index, majeur et annulaire) [11]	24 405	24 405
AS9D51	Une articulation inter phalangienne proximale (index, majeur et annulaire) [11]	45 093	45 093
AS9D52	Variateur favorisant la force de préhension [11]	75 735	75 735
AS9D53	Dispositif passif de prono-supination à friction réglable et blocage instantané [11]	6 656	6 656
AS9D54	Dispositif passif de prono-supination à rotule à friction réglable et blocage instantané [11]	24 740	24 740
AS9R01	Gant de recouvrement en chlorure de polyvinyle	23 887	23 887
AS9R50	Gant de recouvrement en silicone (12)	77 015	77 015
AS9R02	Main souple de vie sociale, gant, pièce intermédiaire paume, pièces intermédiaires doigts, queue de prise rapide à guillotine comprise	99 995	99 995
AS9R03	Moufle en matière plastique comportant une queue à vis pour fixation sur des prothèses destinées à des enfants âgés de 6 mois à 3 ans (déduire la référence AS 7 A 01 du prix de la prothèse si celle-ci est prévue à l'origine avec une prise rapide)	Sur devis	

B1. - Mains pour enfants

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9Z02	Main en matière plastique à ouverture active et fermeture passive, commande par tirage extérieur, force de préhension réglable, sans gant de recouvrement (existe en plusieurs tailles)	110 957	110 957

C. - Crochets-pinces

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9A85	Crochet-pince à ouverture active, fermeture passive par ressort métal ou caoutchouc, commande par tirage extérieur, avec queue de prise rapide à guillotine	32 130	32 130
AS9A86	Crochet-pince à ouverture active, fermeture passive par ressort, commande par poussoir central avec queue de prise rapide à guillotine	69 620	69 620

AS9D87	Crochet-pince à ouverture active, fermeture passive par ressort permettant deux forces de préhension par changement de direction du ressort. Branches en alliage léger inclinées par rapport à leur axe de rotation, commande par tirage extérieur, avec queue de prise rapide à guillotine (pour adultes)	66 091	66 091
AS9D88	Crochet-pince à ouverture active, fermeture passive par anneaux élastiques. Branches en alliage léger inclinées par rapport à leur axe de rotation, commande par tirage extérieur avec queue de prise rapide à guillotine (pour adolescents)	57 610	57 610
AS9D89	Crochet-pince à ouverture active, fermeture passive par anneaux élastiques. Branches en alliage léger inclinées par rapport à leur axe de rotation, commande par tirage extérieur avec queue de prise rapide à guillotine (pour enfants)	62 313	62 313
AS9D90	Crochet-pince à ouverture active, fermeture passive par ressort permettant deux forces de préhension par changement de direction du ressort. Branches en alliage léger dans le plan de l'axe de rotation, commande par tirage extérieur avec queue de prise rapide à guillotine (pour adultes) .	120 072	120 072
AS9D91	Pince tridigitale à ouverture active, commande par tirage extérieur, avec queue de prise raide à guillotine (pour adultes)	219 707	219 707
AS9D92	Crochet-pince à fermeture active, ouverture passive par ressort, avec dispositif de blocage en fermeture par friction, commande par tirage extérieur, avec queue de prise rapide à guillotine (pour adultes)	168 089	168 089
AS9D93	Pince multiprise à quatre branches, ouverture active, fermeture passive par ressorts, système de blocage en position de fermeture totale, commande par tirage extérieur avec queue de prise rapide à guillotine ou tige filetée	182 328	182 328

D. - Dispositifs complémentaires

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS7A20	Dispositif de pro supination du poignet (à frottement dur)	8 500	8 500
AS7A21	Le même à plots avec blocage	18 112	18 112
AS7A22	Poignet à rotule (à frottement dur)	11 337	11 337
AS7A02	Supplément pour remplacement de la prise rapide à guillotine par une prise rapide à poussoir central, commande comprise	13 859	13 859

AS7A11	Supplément pour remplacement de la queue de prise rapide pour prise rapide à guillotine par une queue de prise rapide à poussoir central, commande d'ouverture de la main ou de la pince comprise	3 621	3 621
AS7A10	Supplément pour fourniture d'une queue de prise rapide avec plateau percé de trous ou taillé pour blocage en position, pour prise rapide à guillotine	3 621	3 621
AS7A12	Supplément pour fourniture d'une queue de prise rapide avec plateau de grand diamètre percé de trous pour blocage en position, pour prise rapide à guillotine	7 401	7 401
AS4Z10	Commande active simple flexion de l'avant-bras avec adaptation sur bretelle de suspension	15 366	15 366
AS4Z11	Commande active de flexion de l'avant-bras avec surmultiplication et adaptation sur la bretelle de suspension (prothèse pour amputation de bras) .	15 366	15 366
AS4Z12	Commande active simple de verrouillage de coude avec adaptation sur la bretelle de suspension	15 366	15 366
AS4A02	Verrou de coude automatique	22 839	22 839
AS4A03	Supplément pour remplacement du coude simple par un ensemble de coude constitué par un bloc articulaire, avec dispositif rotatif permettant les mouvements abduction-adduction de l'avant-bras et verrouillage à commande manuelle	41 270	41 270
AS4A04	Supplément pour remplacement du coude simple par un ensemble de coude constitué par un bloc articulaire, avec dispositif rotatif permettant les mouvements abduction-adduction de l'avant-bras et verrouillage à commande active (dispositif de commande non compris)	95 923	95 923
AS4A05	Supplément pour ferrure spéciale de coude (prothèse pour désarticulation de coude) avec verrouillage extérieur à commande active (dispositif de commande non compris)	108 524	108 524
AS3A10	Supplément pour dispositif rotatif permettant les mouvements passifs d'abduction - adduction de l'avant-bras (prothèse pour amputation de bras)	22 513	22 513
AS4A15	Supplément pour articulation polycentrique (prothèse pour amputation d'avant-bras)	7 876	7 876
AS4A16	Supplément pour articulation du coude avec surmultiplication de flexion (prothèse pour amputation d'avant-bras)	21 738	21 738
AS4Z51	Coude à système d'assistance à la flexion de l'avant-bras (y compris montage et adaptation)	622 837	622 837
AS4Z52	Coude à système d'assistance à la flexion de l'avant-bras et verrou (y compris montage et adaptation)	823 794	823 794
AS6C05	Double emboîture en cuir moulé adaptée à une prothèse pour amputation d'avant-bras	23 787	23 787

AS6C06	Gainage en cuir léger, moulé à l'intérieur d'une emboîture de prothèse pour amputation d'avant-bras	11 740	11 740
AS6S01	Double emboîture en matière plastique adaptée à une prothèse pour amputation d'avant-bras	26 106	26 106
AS3C05	Double emboîture en cuir moulé adaptée à une prothèse pour amputation de bras .	32 284	32 284
AS3C06	Gainage en cuir léger, moulé à l'intérieur d'une emboîture de prothèse pour amputation de bras	16 214	16 214
AS3S01	Double emboîture en matière plastique adaptée à une prothèse pour amputation de bras	36 545	36 545

E. - Adjonctions particulières aux prothèses de contact

1. Adaptables aux prothèses pour amputation d'avant-bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS6G01	Manchon intermédiaire.	32 759	32 759
AS6Z03	Manchon en silicone préfabriqué ou injecté de qualité médicale	187 650	187 650
	Le prix comprend le manchon, le dispositif de liaison adapté au patient et le travail lié à l'adaptation dans l'emboîture (tarif du moulage non inclus)		
AS6G02	Dispositif pneumatique pour compenser les variations du volume du moignon	19 022	19 022
AS6S03	Valve d'obturation	9 612	9 612

2. Adaptables aux prothèses pour amputation de bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS3G01	Manchon intermédiaire	32 759	32 759
AS3G02	Dispositif pneumatique pour compenser les variations du volume du moignon	19 022	19 022
AS3S03	Valve d'.obturation	9 612	9 612

F. - Corselet de fixation pour prothèse pour désarticulation d'épaule

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Corselet de fixation avec articulation d'épaule double		
AS1C10	Cuir moulé	96 544	96 544
AS1S10	Stratifié de polyester	82 801	82 801

III. - Adjonctions communes aux prothèses de travail et aux prothèses de service

A. - Outils ou dispositifs divers s'adaptant aux prothèses (Queue de prise rapide comprise)

a) Dispositifs usuels

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9A20	Couteau	4 725	4 725
AS9A21	Cuillère	5 041	5 041
AS9A22	Fourchette	5 041	5 041
AS9A24	Presse papier (main d'écrivain)	6 612	6 612
AS9A25	Porte-brosse	6 612	6 612

b) Outils professionnels

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9A30	Aimant porte-clous	4 725	4 725
AS9A40	Pince de bijoutier	17 167	17 167

c) Dispositifs de conduite pour véhicules divers

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9A60	Calotte mobile de conduite auto, sur main bois, dispositif de montage dans la main compris	10 230	10 230
AS9A61	Collier à boule pour volant auto	4 725	4 725
AS9A62	Dispositif à calotte pour conduite auto	5 443	5 443

B. - Gainages

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS6C02	Gainage d'un montant d'avant-bras	2 006	2 006
AS3C01	Gainage d'un montant de bras (tête d'articulation comprise)	2 776	2 776
AS6C01	Gainage d'une embrasse d'avant-bras	2 006	2 006
AS3C02	Gainage d'une embrasse de bras	2 006	2 006
AS3C03	Gainage d'une embrasse en "S"	2 160	2 160
AS5C01	Gainage d'une tête d'articulation.	1 542	1 542

IV. - Adjonctions particulières aux prothèses de vie sociale

A. - Prothèses en chlorure de polyvinyle

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS8R01	Remplacement d'une pièce intermédiaire paume dure par une pièce intermédiaire paume souple	Sur devis	
AS4R01	Vérrou de coude sur prothèses des types PS 4 R 01, PS 3 R 01, PS 2 R 01, PS 1 R 01.	27 095	27 095
AS6R50	Manchon d'avant-bras en silicone	68 996	68 996

B. - Prothèses tubulaires

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS9Z01	Main souple avec gant à manchette longue avec queue filetée pour montage sur tube d'avant-bras	107 668	107 668

B. - Orthopédie du membre supérieur

§ 1. - Appareils types et variantes

OS79 : Main et doigts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Appareils de maintien d'un ou plusieurs doigts		
OS79G01	Appareil de maintien d'un ou des doigt(s) en polyisoprène (9)	47 293	47 293
OS79G02	Appareil en polyisoprène de maintien et de correction destiné à recevoir des adjonctions ayant une action dynamique sur le(s) doigt(s) avec ou sans palette dorsale des doigts (9)	63 067	63 067

OS59 : Avant-bras, main et doigts

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Articulé permettant la préhension par flexion dorsale de la main		
OS59A01	Armature acier, embrasses matière plastique	Sur devis	
	Gaine rigide (pouvant être portée de jour, de nuit ou jour et nuit, selon prescription médicale)		
OS59G01	Polyisoprène sans armature (9)	99 576	99 576
OS59U01	Textile Z 2 enduit de mousse de polyuréthane	32 119	32 119

OS59U02	Textile Z 4 enduit de mousse de polyuréthane	32 362	32 362
	Rigide pour maintien léger ou déformations rhumatismales (pouvant être portée de jour, de nuit ou jour et de nuit, selon prescription médicale)		
OS59V01	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (10)	55 353	55 353

OS58 : Avant-brassard, demi-gantelet

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Gaine enveloppant la région métacarpienne et l'avant-bras		
	Cuir moulé :		
OS58C01	Sans armature métallique	86 945	86 945
	Avec armature métallique constituée par :		
OS58C02	a) Une seule attelle palmaire	97 235	97 235
OS58C03	b) Une attelle palmaire, un petit montant sur la face dorsale de la main et deux embrasses	117 482	117 482
	Polyisoprène :		
OS58G01	Sans armature (9)	77 325	77 325
OS58G02	Avec armature constituée par une seule attelle palmaire	95 237	95 237
OS58U01	Textile Z 1 enduit de mousse de polyuréthane	30 713	30 713
OS58U02	Textile Z 3 enduit de mousse de polyuréthane	31 938	31 938
OS58G03	Orthèse dynamique de main, avant-bras, articulée au poignet (9)	107 663	107 663
OS58K01	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	64 533	64 533
OS58L01	Acétate de cellulose (armé ou armaturé) .	82 715	82 715
OS58N01	Polyoléfine (sans armature)	70 624	70 624
OS58N02	Polyoléfine (avec armature)	90 199	90 199
OS58S01	Stratifié de polyester	61 012	61 012
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
OS58V01	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (10)	46 661	46 661

OS57 : Avant-brassard jusqu'à l'articulation radio-carpienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Gaine rigide d'avant-bras		
OS57C01	Cuir moulé (armature constituée par deux montants et deux embrasses)	99 222	99 222
OS57K01	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	54 713	54 713
OS57L01	Acétate de cellulose (armé ou armaturé) .	57 683	57 683
OS57N01	Polyoléfine (sans armature) .	58 973	58 973

OS57N02	Polyoléfine (avec armature)	76 318	76 318
OS57S01	Stratifié de polyester	48 724	48 724
OS57G01	Polyisoprène sans armature (9)	68 016	68 016
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
OS57V01	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (10)	44 113	44 113

OS36 : Avant-bras et bras

Articulé au coude (pour coude ballant)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OS36C01	Cuir moulé (gaine avant-bras et bras avec attelles latérales articulées pièce sur pièce, deux embrasses postérieures à l'avant-bras et au bras)	184 089	184 089
OS36N02	Polyoléfine (avec armature)	125 885	125 885
OS36S02	Stratifié (orthèse hélicoïdale constituée de structure brachiale et antibrachiale, avec articulations libres du coude)	279 293	279 293
OS36G01	Polyisoprène (orthèse pour paralysie obstétricale avec ou sans palette palmaire) .	152 329	152 329
OS36N20	Polyoléfine (orthèse hélicoïdale constituée de structures brachiale et antibrachiale avec articulation de coude à crémaillère)	254 129	254 129
OS36N21	Polyoléfine (orthèse hélicoïdale constituée de structures brachiale et antibrachiale avec articulation de coude à flexion automatique)	276 680	276 680

Rigide au coude

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OS36C10	Cuir moulé (gaine d'une seule pièce avec deux attelles latérales rigides en acier ou alliage léger et deux embrasses postérieures à l'avant-bras et au bras) .	171 912	171 912
OS36K10	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	82 096	82 096
OS36L10	Acétate de cellulose (armé ou armaturé)	75 117	75 117
OS36N11	Polyoléfine (sans armature) .	87 480	87 480
OS36N12	Polyoléfine (avec armature)	109 258	109 258
OS36N22	Polyoléfine (orthèse hélicoïdale constituée de structures brachiale et antibrachiale, rigide au coude, sans palette palmaire)	152 645	152 645
OS36S10	Stratifié de polyester, bivalve	86 435	86 435

OS36G02	Polyisoprène (orthèse hélicoïdale constituée de structures brachiale et antibrachiale, rigide au coude, sans palette palmaire)	133 998	133 998
OS36G10	Polyisoprène sans armature	116 829	116 829

Rigide pour maintien léger ou déformations rhumatismales

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OS36V01	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (10) .	60 018	60 018

OS38 : Mains, avant-bras et bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OS38U01	Textile Z 5 enduit de mousse de polyuréthane	40 616	40 616

OS16 : Épaule, bras et avant-bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Gaine rigide épaulière-brassard avec avant-brassard articulé		
	Cuir moulé (armature constituée par deux attelles latérales articulées au coude pièce sur pièce, une ferrure d'épaulière, deux embrasses au brassard et à l'avant-bras) :		
OS16C01	Avec avant-brassard, cuir moulé	257 864	257 864
OS16C02	Avec avant-brassard à embrasses garnies	245 916	245 916
OS16N02	Polyoléfine (avec armature)	154 383	154 383
OS16N12	Polyoléfine (orthèse hélicoïdale rigide, sans palette palmaire)	227 718	227 718
OS16G01	Polyisoprène (orthèse hélicoïdale rigide, sans palette palmaire)	274 636	274 636

OS13 : Épaule, bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Gaine rigide épaulière-brassard		
OS13C01	Cuir moulé (armature en acier ou en alliage léger constituée par une ferrure d'épaulière, deux attelles latérales et deux embrasses postérieures)	202 770	202 770
OS13K01	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle :	90 196	90 196
OS13L01	Acétate de cellulose armé ou armature	59 171	59 171

OS13N01	Polyoléfine (sans armature) .	95 653	95 653
OS13N02	Polyoléfine (avec armature)	142 738	142 738
OS13S01	Stratifié de polyester	90 458	90 458
OS13G01	Polyisoprène (sans armature) .	123 414	123 414
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
OS13V01	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (10)	62 764	62 764

§ 2. - Adjonctions

Main

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	a) Adjonctions particulières à un appareil		
AS8A01	Porte-outil disposé sur avant-brassard demi-gantelet avec armature.	18 425	18 425
	b) Adjonctions communes à plusieurs appareils		
AS89A01	Système dynamique d'extension d'un doigt	10 562	10 562
AS89A02	Système dynamique de flexion d'un doigt avec son dispositif d'attache .	23 625	23 625
AS78A01	Palette palmaire amovible	18 279	18 279
AS78A02	Dispositif pour paralysie radiale	33 731	33 731
AS78D01	Système dynamique d'extension ou de flexion du poignet avec ressort en acier inoxydable ou en élastique	24 937	24 937
AS78G01	Palette palmaire en polyisoprène	19 937	19 937

Coude

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS4A10	Articulations de coude à chape en remplacement des articulations pièce sur pièce .	11 443	11 443
AS4A01	Verrou de coude à blocage manuel	26 930	26 930

Épaule

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS1C01	Épaulière ordinaire	16 411	16 411
AS1A01	Articulation simple d'épaule (pièce sur pièce)	34 954	34 954
AS1A02	Articulation double d'épaule (à charnière et articulation pièce sur pièce) .	48 827	48 827

Adjonctions particulières à l'orthèse hélicoïdale OS36S02

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS1S01	Prolongement en stratifié de la structure brachiale sur l'épaule	59 378	59 378
AS78S01	Prolongement en stratifié de la structure anti-brachiale pour former palette palmaire	22 429	22 429
AS4A20	Verrou de coude à commande manuelle ou active (dans ce dernier cas ajouter la référence AS 4 Z 12)	92 799	92 799
AS4A21	Ressort antigravitation au coude	22 804	22 804
AS7A25	Dispositif de pro supination de la palette palmaire	24 135	24 135

Adjonctions particulières à l'orthèse hélicoïdale OS36N20 et OS36N21

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS1N01	Prolongement rigide en polyoléfine de la structure brachiale sur l'épaule .	60 242	60 242
AS1N02	Prolongement en polyoléfine de la structure brachiale sur l'épaule, articulé, avec rappel automatique	122 764	122 764
AS78N01	Prolongement en polyoléfine de la structure antibrachiale pour former palette palmaire	18 120	18 120

Gainages

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AS78C01	Gainage d'une palette palmaire amovible	2 619	2 619
AS68C01	Gainage d'une attelle palmaire sur OS 58	3 931	3 931
AS67C01	Gainage d'un petit montant	2 006	2 006
AS6C01	Gainage d'une embrasse d'avant-bras	2 006	2 006
AS3C01	Gainage d'une embrasse de bras	2 776	2 776
AS67C02	Gainage d'un montant d'avant-bras	2 006	2 006
AS5C01	Gainage d'une tête d'articulation	1 542	1 542
AS34C01	Gainage d'un montant de bras (tête d'articulation comprise)	2 776	2 776
AS3C02	Gainage d'une embrasse en "S"	2 006	2 006
AS36C01	Gainage d'une attelle latérale rigide pour gaine rigide de coude	3 494	3 494
AS13C01	Gainage d'un montant externe à fourche pour épaulière brassard rigide	3 785	3 785

Texte des renvois

1	Sans prise rapide.
2	Sans prise rapide, anneau et crochet compris.
3	Prise rapide à guillotine, anneau et crochet compris.
4	Coude à articulation simple sans verrou.
5	Avec prise rapide à guillotine. - Dispositif terminal en adjonction.
6	Avec double emboîture de contact et prise rapide à guillotine. - Valve d'obturation, manchon intermédiaire, dispositif pneumatique, dispositif terminal en adjonction.
7	Valve d'obturation, manchon intermédiaire, dispositif pneumatique, dispositif terminal en adjonction.
8	Coude à articulation simple, avec verrou facultatif à commande passive.
9	Le moulage n'est pas indispensable, sauf sur demande expresse de la commission d'appareillage.
10	Le prix de cet appareil est fixé avec garnissage molleton. Une majoration de 5% est admise pour la garniture en chamois, sur prescription médicale, en fonction de la durée prévue de l'appareillage (supérieure à six mois).
11	En tenant compte des résultats fonctionnels obtenus après un certain temps d'utilisation, ainsi que de l'évolution de l'enfant, la construction modulaire de la main permet, si elle n'avait pas été retenue à l'origine, ces adaptations (démontage et montage du gant de recouvrement non compris).
12	Le renouvellement ne peut être accordé qu'après une durée d'utilisation minimum d'un an.

C. - Prothèses du membre supérieur mues par énergie électrique, prothèses myoélectriques

Conditions générales

Les prothèses myoélectriques sont des prothèses mues par énergie électrique pour amputation et agénésie unilatérale ou bilatérale du membre supérieur ; ce sont des dispositifs médicaux au sens de l'article LP 2 de la loi de pays 2013-1 sus-visée.

Leur prise en charge est accordée sur entente préalable.

Conditions de prise en charge

La prise en charge des prothèses myoélectriques pour amputation ou agénésie unilatérale ou bilatérale, ou de leur rechange, est subordonnée :

1. À l'avis favorable d'un médecin responsable de l'appareillage, exerçant dans un service spécialisé en rééducation fonctionnelle d'un établissement de santé, public ou privé. Ce service dispose de moyens en personnels formés, de moyens en équipements adaptés à la réalisation des tests et apprentissages mentionnés ci-dessous ainsi qu'aux nécessités du suivi médico-technique ;

2. À la constitution d'un dossier d'évaluation établi par le médecin susmentionné responsable du déroulement de chaque étape de l'appareillage en fonction des éléments médicaux, médico-sociaux et d'environnement suivants :

- niveau d'amputation ;
- longueur du moignon ;
- état de la peau (troubles sensitifs, troubles trophiques, signes d'intolérance dus à une emboîture) ;
- tests de commande musculaire (myotesteurs) réalisés par l'équipe médicale responsable de l'appareillage ;
- motivations de l'intéressé ;
- motivations de l'entourage ;
- contraintes géographiques et socioprofessionnelles ;
- disponibilité de l'intéressé ou de sa famille, requise par les contraintes du contrôle médico-technique ;
- assimilation de la technique d'utilisation de système myoélectrique enseignée par un personnel qualifié et compétent.

En cas d'amputation bilatérale ou d'agénésie bilatérale, l'appareillage éventuel du second membre par une prothèse myoélectrique est réalisé après avis du médecin responsable de l'appareillage du premier membre après un délai laissé à son appréciation.

La prise en charge de prothèse(s) myoélectrique(s) n'exclut pas la prise en charge d'une prothèse de secours, esthétique ou mécanique.

Toutefois, la prise en charge d'une prothèse myoélectrique de deuxième mise peut être accordée, à la demande expresse et motivée du médecin responsable de l'appareillage, si l'adulte ou l'adolescent est dans l'impossibilité de poursuivre son activité professionnelle ou sa formation professionnelle, y compris en apprentissage, sans ce type de prothèse.

- Le renouvellement des prothèses myoélectriques est accordé après avis du médecin responsable de l'appareillage dans les conditions définies à l'article LP 36 de la Loi du Pays 2013-1 sus-visée.
- La prise en charge du chargeur est assurée à raison d'un chargeur par membre appareillé.

Un second chargeur peut être pris en charge en cas de nécessité scolaire ou professionnelle démontrée.

§ 1. - Prothèses pour adultes

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PRO001	Prothèse d'avant bras pour adulte mue par énergie électrique, double emboîture, trois batteries (moulage non compris, chargeur non compris, gant non compris) .	2 092 041	2 092 041
PRO002	Prothèse de bras pour adulte, coude mécanique, avant-bras myoélectrique incluant la main myoélectrique, double emboîture, trois batteries (moulage non compris, chargeur non compris, gant non compris)	2 324 489	2 324 489

§ 2. - Prothèses pour enfants ou pour adolescents

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PRO003	Prothèse d'avant-bras pour enfants ou pour adolescents mue par énergie électrique, double emboîture, trois batteries (moulage non compris, chargeur non compris, gant non compris)	3 021 835	3 021 835
PRO004	Prothèse de bras pour enfants ou pour adolescents, coude mécanique, avant-bras myoélectrique incluant la main myoélectrique, double emboîture, trois batteries (moulage non compris, chargeur non compris, gant non compris)	3 254 256	3 254 256

§ 3. - Adjonctions Génériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
ADJ001	Adjonctions, chargeur pour un adulte.	52 326	52 326
ADJ002	Adjonctions, chargeur pour un enfant ou pour un adolescent	81 354	81 354
ADJ003	Adjonctions, batteries pour un adult .	63 898	63 898
ADJ004	Adjonctions, batteries pour un enfant ou pour un adolescent	63 898	63 898
ADJ005	Adjonctions, pronosupination passive	52 326	52 326
ADJ006	Adjonctions, pronosupination active et mécanique	133 682	133 682
ADJ007	Adjonctions, pronosupination électrique par commande à harnais (après test positif réalisé dans le service de rééducation fonctionnelle)	511 385	511 385
ADJ008	Adjonctions, pronosupination électrique à quatre canaux (après test positif réalisé dans le service de rééducation fonctionnelle)	592 745	592 745
ADJ009	Adjonctions, pince étau électrique	1 104 130	1 104 130
ADJ010	Adjonctions, Gants en chlorure de polyvinyle pour un adulte. Ces deux types de gants ne peuvent être pris en charge que dans la limite d'un montant annuel, de date à date, de 158 323 F.CFP .	26 163	26 163
ADJ011	Adjonctions, Gants en chlorure de polyvinyle pour un enfant ou pour un adolescent. Ces gants ne peuvent être pris en charge que dans la limite d'un montant annuel, de date à date, de 351 635 F.CFP .	58 109	58 109
ADJ012	Adjonctions, gants en silicone, pour enfant, adolescent. Ces gants ne peuvent être pris en charge que dans la limite d'un montant annuel, de date à date, 351 635 F.CFP .	77 004	77 004
ADJ013	Adjonctions, Gants en silicone, pour adulte. Ces gants ne peuvent être pris en charge que dans la limite d'un montant annuel, de date à date de 158 323 F.CFP .	77 004	77 004

Société Otto Bock

Aucune adjonction autre que celles prévues ci-dessous ne peuvent être prises en charge avec une prothèse myoélectrique OTTO BOCK à l'exception des gants, des batteries et chargeurs pour enfant. Les éléments de la prothèse myoélectrique OTTO BOCK décrits ci-dessous sont garantis vingt-quatre mois.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA1	Prothèse d'avant-bras Otto Bock MYOBOCK mue par énergie électrique pour adulte, incluant l'emboîture de test, la double emboîture, deux batteries Li-Ion 757B20 ou 757B21, la prise rapide, le câblage (moulage non compris, chargeur non compris, gant non compris). Ces éléments seront systématiquement complétés par: - une des mains (ou pince) proposées dans les adjonctions selon le niveau d'amputation et la taille de la main ; - 1 ou 2 électrodes et/ou, le cas échéant, 1 ou 2 interrupteurs (1 interrupteur pouvant se substituer à 1 ou 2 électrodes).	1 205 801	1 205 801
PSMA2	Prothèse de bras ou d'épaule Otto Bock MYOBOCK mue par énergie électrique pour adulte, incluant l'emboîture de test, la double emboîture, deux batteries Li-Ion 757B20 ou 757B21, la prise rapide, le câblage (moulage non compris, chargeur non compris, gant non compris). Ces éléments seront systématiquement complétés par: une des mains (ou pince) proposées dans les adjonctions selon la taille de la main ; 1 ou 2 électrodes et/ou, le cas échéant, 1 ou 2 interrupteurs (1 interrupteur pouvant se substituer à 1 ou 2 électrodes) ; un des coudes proposés et, le cas échéant, par le sanglage de contrôle.	1 289 755	1 289 755
PSME1	Prothèse d'avant-bras Otto Bock MYOBOCK mue par énergie électrique pour enfant, incluant l'emboîture de test, la double emboîture, le câblage (moulage non compris, chargeur non compris, batteries non comprises, gant non compris). Ces éléments seront systématiquement complétés par: - une des mains proposées dans les adjonctions selon la taille de la main; 1 ou 2 électrodes et/ou, le cas échéant, 1 ou 2 interrupteurs (1 interrupteur pouvant se substituer à 1 ou 2 électrodes) ; 3 batteries.	805 931	805 931
PSME2	Prothèse de bras ou d'épaule Otto Bock MYOBOCK mue par énergie électrique pour enfant, incluant l'emboîture de test, la double emboîture, le coude mécanique 12K19, le câblage (moulage non compris, chargeur non compris, batteries non comprises, gant non compris). Ces éléments seront systématiquement complétés par: - une des mains proposées dans les adjonctions selon la taille de la main; - 1 ou 2 électrodes et/ou, le cas échéant, 1 ou 2 interrupteurs (1 interrupteur pouvant se substituer à 1 ou 2 électrodes) ; - 3 batteries.	1 058 090	1 058 090

Adjonctions pour adultes

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA3	Chargeur Li-Ion Otto Bock 757L20 pour adulte.	134 603	134 603
PSMA4	Batterie Li-Ion Otto Bock 757B20 ou 757B21 supplémentaire pour adulte.	111 872	111 872
PSMA5	Pronosupination Otto Bock 10S17 commandée par interrupteurs pour adulte.	649 555	649 555
PSMA6	Pronosupination Otto Bock 10S17 commandée par processeur Otto Bock 13E195 à 4 canaux pour adulte.	951 926	951 926
PSMA7	Insert de réglage des seuils Otto Bock 13E196 pour processeur II à 4 canaux pour adulte.	43 853	43 853
PSMA17	Montage endosquelettique Otto Bock 8R 1 pour appareillage d'avant-bras très court, uniquement en combinaison avec une main transcarpienne et un système de pronosupination pour adulte.	471 944	471 944
PSMA18	Prise rapide Otto Bock 10V38 permettant la flexion de poignet, pour tous types de membre résiduel jusqu'à avant-bras long, uniquement en combinaison avec une main transcarpienne pour adulte.	394 033	394 033
PSMA23	Sanglage de contrôle Otto Bock à triple traction 21A35=1 pour adulte, avec montage et réglages sur le patient.	111 175	111 175
PSMA22	Gant esthétique PVC Otto Bock 8S pour adulte avec personnalisation des couleurs. La prise en charge est assurée sur la base d'un forfait annuel pour le renouvellement du gant.	77 255	77 255

Mains pour patients avec membre résiduel au niveau transcarpien

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA8	Main électrique Otto Bock 8E44=6 Transcarpienne DMC Plus pour adulte.	1 436 732	1 436 732
PSMA9	Main électrique Otto Bock 8E44=7 Transcarpienne Digital Twin pour signaux faibles pour adulte.	1 200 490	1 200 490

Mains et pinces pour patients avec membre résiduel au niveau du poignet

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA14	Main électrique Otto Bock 8E39=8 Sensor Speed pour adulte.	2 001 181	2 001 181
PSMA12	Main électrique Otto Bock 8E39=6R/L7 DMC Plus taille 7 pour petite main adulte et adolescent.	1 441 935	1 441 935

PSMA13	Main électrique Otto Bock 8E39=7R/L7 Digital Twin taille 7 pour petite main adulte et adolescent avec signaux faibles.	1 306 649	1 306 649
PSMA16	Pince-étau Otto Bock 8E34=9 Greifer DMC Variplus pour adulte. Prise en charge en remplacement de la main.	1 840 593	1 840 593

Mains et pinces pour patients avec membre résiduel de l'épaule à l'avant-bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA24	Main électrique Otto Bock 8E38=8 Sensor Speed pour adulte.	2 113 071	2 113 071
PSMA10	Coude Otto Bock 12K33 à verrou mécanique par tirette à traction pour adulte.	1 553 828	1 553 828
PSMA11	Main électrique Otto Bock 8E38=7R/L7 Digital Twin taille 7 pour petite main adulte et adolescent avec signaux faibles.	1 418 540	1 418 540
PSMA15	Pince-étau Otto Bock 8E33=9 Greifer DMC Variplus pour adulte avec prise rapide. Prise en charge en plus de la main pour adulte.	1 952 483	1 952 483

Articulations de coude pour patients avec membre résiduel au niveau du coude

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA19	Ferrures Otto Bock 16X12 avec montage sur l'emboîture et fabrication de l'avant-bras pour adulte.	568 320	568 320
PSMA20	Coude Otto Bock 12K33 à verrou mécanique par tirette à traction pour adulte.	928 989	928 989

Articulations de coude pour patients avec membre résiduel de l'épaule au bras

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMA25	Coude Otto Bock 12K50 à verrou électrique pour adulte.	1 793 556	1 793 556
PSMA21	Coude Otto Bock 12K44 à verrou mécanique par tirette à traction pour adulte.	1 200 431	1 200 431

Adjonctions pour enfants

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSME6	Câble de raccordement accumulateur avec clip extérieur Otto Bock 13E170 pour enfant.	19 958	19 958
PSME7	Gant esthétique PVC Otto Bock 8S20 pour enfant avec personnalisation des couleurs. La prise en charge est assurée sur la base d'un forfait annuel pour le renouvellement du gant.	102 300	102 300
PSME8	Main Otto Bock 8E51 pour enfant en taille 5 1/2, 6 ou 6 1/2 avec son boîtier de commande 9E370 LS 4in1.	1 856 679	1 856 679
PSME5	Main Otto Bock 8E51 pour enfant taille 5 avec son boîtier de commande 9E369 LS 4in1.	1 622 074	1 622 074

Adjonctions communes

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PSMC6	Électrode Otto Bock 13E200=50 standard pour adulte et enfant.	228 415	228 415
PSMC5	Électrode Otto Bock 13E202=50 avec joint d'étanchéité pour emboîture à dépression pour adulte et enfant.	291 400	291 400
PSMC2	Interrupteur Otto Bock pour adulte et enfant.	124 905	124 905
PSMC4	Contacteur linéaire proportionnel Otto Bock 9X50 ou 9X52 pour adulte et enfant en remplacement d'une électrode.	222 151	222 151

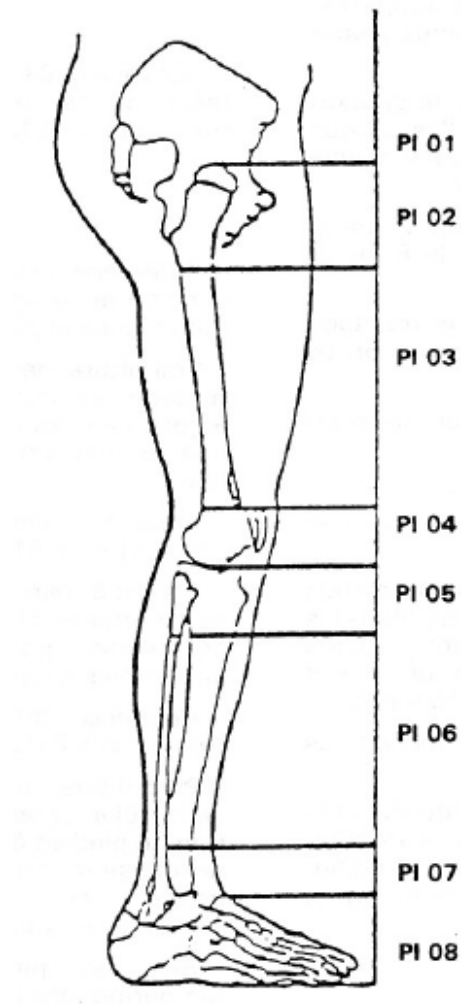
§ 4. – Réparations

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Les réparations sont prises en charge après avis du médecin responsable de l'appareillage sur facture :		
REP001	Réparations, renouvellement d'une double emboîture (emboîture en contact avec le moignon et celle le recouvrant) pour prothèse d'avant-bras (adaptation, démontage, remontage, vérification du fonctionnement de la main ou de la pince étau électrique compris) .	557 879	557 879
REP002	Réparations, renouvellement d'une double emboîture (emboîture en contact avec le moignon et celle le recouvrant) pour prothèse de bras (adaptation, démontage, remontage, vérification du fonctionnement de la main ou de la pince étau électrique compris)	639 236	639 236

Section II. - Appareillage du membre inférieur

Codification des prothèses de base de leurs adjonctions et de leurs variantes optionnelles

Codification anatomique



Guide d'utilisation

Les prothèses de la section II "Appareillage du membre inférieur" font l'objet de trois chapitres :

Chapitre Ier : Prothèses exosquelettiques de base

Chapitre II : Prothèses endosquelettiques de base.

Chapitre III : Adjonctions et variantes optionnelles communes aux prothèses exosquelettiques et endosquelettiques, Adjonctions et variantes optionnelles pour prothèses exosquelettiques, Adjonctions et variantes optionnelles pour prothèses endosquelettiques.

CHAPITRE PREMIER

Les prothèses exosquelettiques de base

CHAPITRE II

Les prothèses endosquelettiques de base

Pour les prothèses exosquelettiques, le support et l'esthétique sont assurés par les différentes pièces constitutives de la prothèse.

Pour les prothèses endosquelettiques, le support est réalisé par un tube fixé à l'emboîture, l'esthétique est apportée par un revêtement en matériau souple reproduisant la morphologie du membre.

Dans chaque chapitre, les prothèses sont classées par niveaux d'amputation, au nombre de 8, de la hanche au pied.

Pour tous les niveaux d'amputation, le montage exosquelettique est réalisable : en revanche, en ce qui concerne les prothèses :

- pour amputation tibiotarsienne et transtarsienne ,
- pour désarticulation médiotarsienne,

le montage endosquelettique est à exclure pour des raisons techniques ou esthétiques.

Pour chaque niveau d'amputation, ont été retenus des appareils de base, généralement les appareils les plus simples et/ou les plus fréquemment prescrits ainsi que quelques appareils constituant un tout et n'admettant, ni adjonction, ni variante optionnelle.

Les appareils de base sont classés en fonction des matériaux utilisés pour leur fabrication.

Il est possible, lorsque les indications précédant la description de l'appareil de base le précisent, de compléter ce dernier par des adjonctions ou de le modifier par le biais de variantes optionnelles en se reportant au chapitre III.

Exemple d'utilisation

En cas d'appareillage :

Prothèse endosquelettique pour amputation de cuisse, moignon très court, avec emboîture de contact en résines stratifiées, avec genou à frein stabilisateur et pied rigide (Sach) (partie talonnière de souplesse variable) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation.

- **Prothèse endosquelettique** : Se reporter au chapitre II.
- **Amputation de cuisse, moignon très court** : Se reporter à PI 02.

- PI 02 :

Renvoi à PI03 mais en y ajoutant la référence prothèses en résines stratifiées pour moignon de cuisse très court : AI2S220.

- PI 03 :

Référence : prothèse de base avec emboîture à suspension en résines stratifiées, genou à articulation monoaxiale et pied articulé : PI03ZSD23.

Emboîture de contact (Variante optionnelle)

Se reporter au chapitre III "variantes optionnelles et adjonctions communes aux prothèses exosquelettiques et endosquelettiques" applicables au segment fémoral :

Référence : emboîture de contact en résines stratifiées : VI3S601.

Genou à frein stabilisateur (Variante optionnelle)

Se reporter au chapitre III "variantes optionnelles et adjonctions pour prothèses endosquelettiques" applicables au genou :

Référence : Articulation monoaxiale à frein stabilisateur: VI 4 Z H 20.

Pied rigide (Sach) (partie talonnière de souplesse variable) **avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation** (Variante optionnelle) : Se reporter au chapitre III "variantes optionnelles et adjonctions pour prothèses endosquelettiques" applicables au pied :

Référence : Pied rigide (Sach) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation :VI 8 Z 7 20.

En termes de nomenclature, la prescription est donc PI03ZSD23

+ AI2S220

+ VI3S601

+ VI4ZH20

+ VI8Z720

Nota: À noter que dans le texte, les chiffres entre parenthèses constituent des renvois à consulter à la fin de la section II.

a) - Prothèses de base

La codification des prothèses de base est alphanumérique à neuf caractères.

Le premier : la lettre (P) - prothèse.

Le second: la lettre (I) - membres inférieurs.

Le troisième : le chiffre 0 précède le niveau d'amputation quand il ne s'agit pas d'une malformation congénitale. Lorsqu'il s'agit d'orthoprothèses pour agénésie, un chiffre autre que 0 indique la partie supérieure de l'emboîture (Cf codification anatomique).

Le quatrième : un chiffre indique le niveau d'amputation quand il ne s'agit pas d'une malformation congénitale. Lorsqu'il s'agit d'orthoprothèses pour agénésie, ce quatrième chiffre indique la partie inférieure de l'emboîture (Cf codification anatomique).

Le cinquième : une lettre indique le matériau utilisé pour la confection de la prothèse exosquelettique ou la lettre Z lorsqu'il s'agit d'un montage endosquelettique.

Le sixième : une lettre indique le matériau utilisé pour la confection de l'emboîture.

Le septième : une lettre indique le type de mécanisme employé au niveau du genou :

Le huitième : un chiffre indique le type d'emboîture.

Le neuvième : un chiffre indique le type de prothèse (pilon, prothèse sans pied, prothèse avec pied et dans ce dernier cas, le type de pied utilisé).

b) - Adjonctions et variantes optionnelles pour prothèses de base

À partir de certains appareils de base, il est possible, par le jeu d'adjonctions et/ou de variantes optionnelles, de réaliser d'autres types de prothèses.

La codification de ces adjonctions ou variantes optionnelles est alphanumérique à sept caractères :

Le premier: la lettre (A) - adjonction - la lettre (V) - variante optionnelle.

Le second: la lettre (I) - membre inférieur.

Le troisième : un chiffre indique le niveau d'utilisation de l'adjonction ou de la variante optionnelle :

Le quatrième : une lettre indique le matériau de l'adjonction ou de la variante optionnelle lorsqu'elle est commune aux prothèses endosquelettiques ou exosquelettiques ; lorsqu'il s'agit d'une adjonction ou d'une variante optionnelle propre aux prothèses endosquelettiques, la lettre est Z .

Le cinquième : selon le niveau où l'on se situe :

soit un chiffre indique le type d'emboîture,

soit une lettre indique le type de mécanisme employé au niveau de l'articulation,

soit un chiffre indique le type de pied,

soit le chiffre 0 pour tout autre type d'adjonctions ou de variantes optionnelles que celles citées ci-dessus.

Le sixième et le septième : deux chiffres indiquent un numéro d'ordre.

Niveaux d'amputation

1. Désarticulation de hanche
2. Amputation fémorale (moignon très court)
3. Amputation fémorale
4. Désarticulation de genou ou moignon fémoral très long
5. Amputation tibiale à moignon très court ankylosé ou non
6. Amputation tibiale
7. Amputation tibiotalarienne et trans-talarienne
8. Désarticulation médiotalarienne

Matériaux

- A. Acier
 - B. Bois
 - C. Cuir et peaux
 - D. Métaux légers
 - E. Composite de carbone
 - J. Caoutchouc et polyisoprène
 - K. Copolymère à base acrylique
 - N. Polyoléfine
 - P. Plâtre ou bandes plâtrées pour moulages
 - R. Chlorure de polyvinyle
 - S. Résines stratifiées
 - T. Textile
 - U. Textile enduit de mousse de polyuréthane
- 526

V. Bandes plastiques d'immobilisation :

X. Un ou des matériaux inscrits aux spécifications techniques pour la fabrication des prothèses prévues à la nomenclature

Z. Montage endosquelettique.

Mécanismes au niveau de la hanche ou du genou

A. Sans articulation

B. Montant avec articulation pièce sur pièce

C. Montant avec articulation à chape

D. Articulation monoaxiale libre

F. Articulation polycentrique à segment d'engrenage

G. Articulation polycentrique à double articulation à biellettes (longues ou courtes)

H. Articulation monoaxiale à frein stabilisateur

L. Articulation de forme anatomique

M. Articulation à mécanisme hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied

N. Articulation polycentrique à double articulation à biellettes avec dispositif pneumatique de contrôle de la phase pendulaire

P. Articulation monoaxiale à mécanisme hydraulique de rappel du segment jambier

Q. Articulation monoaxiale à blocage

R. Articulation polycentrique à barre supérieure.

Types d'emboîture

1. Emboîture avec fermeture réglable

2. Emboîture rigide à suspension

3. Emboîture rigide à suspension avec manchon et tracteurs

4. Emboîture à adhérence musculaire

5. Emboîture de contact.

Types de pied

0. Pilon

1. Prothèse sans pied

2. Prothèse avec pied rigide

3. Prothèse avec pied articulé

4. Pied rigide avec coin talonnier de souplesse variable (type Sach)

6. Pied feutre caoutchouc ou matière plastique monté sur un ensemble de cheville spéciale (S.T.)

7. Pied rigide Sach (partie talonnière de souplesse variable) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin ou en rotation

8. Pied monté sur un ensemble de cheville spéciale, muni d'un réglage antéro-postérieur.

A - Prothèses du membre inférieur

Chapitre I. - Prothèses exosquelettiques de base

(Le tarif des appareils ne comprend pas le prix du moulage)

PI01 : Amputation inter-ilio-abdominale, désarticulation coxo-fémorale

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cette prothèse comprend : Une coque d'emboîture Une prothèse du type PI 03.		
	Coque d'emboîture		
	a) Avec pièce de hanche et verrou		
AI1C101	En cuir moulé armé	331 584	331 584
AI1D101	En alliage léger	472 468	472 468
AI1S101	En résines stratifiées	382 061	382 061
	b) Avec articulation déportée à l'avant sans verrou		
AI1S111	En résines stratifiées (la prothèse adaptée à cette coque d'emboîture ne doit pas comporter de verrou au genou, mais assurer la stabilité par un positionnement adéquat des centres	386 902	386 902
	c) Avec articulation déportée à l'avant avec verrou		
AI1S112	En résines stratifiées.	424 281	424 281

PI02 : Amputation de cuisse moignon très court

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Ajouter à une prothèse de type PI 03 (5) l'une des références suivantes :		
AI2B201	Pour prothèse en bois	45 422	45 422
AI2D201	Pour prothèse en alliage léger	40 014	40 014
AI2S201	Pour prothèse en résines stratifiées	27 051	27 051

PI03 : Amputation de cuisse moignon moyen ou long

Pour une emboîture de contact ou à adhérence musculaire se reporter à la rubrique Variantes optionnelles, à l'exception des emboîtures en cuir.

Prothèses avec emboîture à suspension et quillon (pilon)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1 ° Sans articulation au genou		
PI03ACA10	Avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	432 940	432 940
	2° Avec articulation et verrou au genou		
PI03ACC10	Avec montants en acier et emboîture en cuir (provisoire) (4)	451 659	451 659
	En bois allégé, avec étrier et quillon en alliage léger		
PI03BBD20	Avec emboîture en bois (5)	398 812	398 812
PI03BCD10	Avec emboîture en cuir (3)	422 553	422 553
PI03BSD20	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	424 013	424 013
	En alliage léger, avec étrier et quillon en alliage léger		
PI03DBD20	Avec emboîture en bois (5)	463 447	463 447
PI03DCD10	Avec emboîture en cuir (3)	454 461	454 461
PI03DDD20	Avec emboîture en alliage léger (5)	403 925	403 925
PI03DSD20	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	461 109	461 109
	En résines stratifiées, avec étrier et quillon en alliage léger		
PI03SCD10	Avec emboîture en cuir (3)	455 298	455 298
PI03SSD20	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	428 058	428 058

Prothèses avec emboîture à suspension verrou au genou, mollet et quillon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour une emboîture de contact ou à adhérence musculaire, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles, à l'exception des emboîtures en cuir.		
	En bois allégé		
PI03BBD21	Avec emboîture en bois (5)	463 077	463 077
PI03BCD11	Avec emboîture en cuir (3)	486 815	486 815
PI03BSD21	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	488 279	488 279
	En alliage léger		
PI03DBD21	Avec emboîture en bois (5)	547 771	547 771

PI03DCD11	Avec emboîture en cuir (3)	538 780	538 780
PI03DDD21	Avec emboîture en alliage léger (5)	488 246	488 246
PI03DSD21	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	544 269	544 269
	En résines stratifiées		
PI03SCD11	Avec emboîture en cuir (3)	538 793	538 793
PI03SSD21	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	511 553	511 553

Prothèses avec emboîture à suspension, genou à articulation monoaxiale libre et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type d'emboîture (à l'exception des emboîtures en cuir) de genou et de pied, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles.		
PI03BBD23	Avec emboîture en bois (5)	465 993	465 993
PI03BCD13	Avec emboîture en cuir (3)	419 577	419 577
PI03BSD23	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	491 195	491 195
	En alliage léger		
PI03DBD23	Avec emboîture en bois (5)	483 643	483 643
PI03DCD13	Avec emboîture en cuir (3)	477 719	477 719
PI03DDD23	Avec emboîture en alliage léger (5)	427 181	427 181
PI03DSD23	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	480 333	480 333
	En résines stratifiées		
PI03SCD13	Avec emboîture en cuir (3)	493 603	493 603
PI03SSD23	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	466 352	466 352

PI04 : Amputation transcondylienne, désarticulation du genou et amputation de cuisse moignon très long

Pour les emboîtures en cuir, en cas de nécessité d'un point d'appui sous-ischiatique, se reporter à la rubrique Adjonctions.

Les prothèses avec emboîture en alliage léger ou en résines stratifiées sont réalisées avec ou sans appui sous-ischiatique (dans ce cas, l'appui sous-ischiatique ne constitue pas une adjonction).

Prothèses avec emboîture à suspension et quillon (pilon)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	1 ° Sans articulation au genou		
PI04ACA10	Avec montants en acier et emboîture en cuir (4)	479 142	479 142

	2° Avec articulation et verrou au genou		
PI04ACB10	Avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	481 710	481 710
PI04DDC20	En alliage léger, avec montants en acier et emboîture en alliage léger (1)	445 438	445 438
PI04SSC20	En résines stratifiées, avec montants en acier et emboîture en résines stratifiées (1)	412 911	412 911

Prothèses avec emboîture à suspension, verrou au genou, mollet et quillon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI04BCB11	En bois allégé, avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	556 405	556 405
PI04DCB11	En alliage léger, avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	637 718	637 718
PI04DDB21	En alliage léger, avec montants en acier et emboîture en alliage léger (5)	600 288	600 288
PI04SCB11	En résines stratifiées, avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	555 266	555 266
PI04SSB21	En résines stratifiées, avec montants en acier et emboîture en résines stratifiées (5)	485 309	485 309

Prothèses avec emboîture à suspension, avec ou sans verrou au genou et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type de pied se reporter à la rubrique Variantes optionnelles.		
PI04BCB13	En bois allégé, avec montants en acier, verrou et emboîture en cuir (3)	572 117	572 117
PI04BCC13	En bois allégé, avec montants en acier et emboîture en cuir (1)	557 051	557 051
PI04DCB13	En alliage léger, avec montants en acier, verrou et emboîture en cuir (3)	639 379	639 379
PI04DCC13	En alliage léger, avec montants en acier, et emboîture en cuir (1)	641 172	641 172
PI04DDC23	En alliage léger, avec montants en acier et emboîture en alliage léger (1)	587 282	587 282
PI04SCB13	En résines stratifiées, avec montants en acier avec verrou et emboîture en cuir (3)	558 006	558 006
PI04SCC13	En résines stratifiées, avec montants en acier, et emboîture en cuir (1)	553 244	553 244
PI04SSC23	En résines stratifiées, avec montants en acier et emboîture en résines stratifiées (1)	480 773	480 773

PI05 : Amputation de jambe à moignon très court, ankylose ou non, nécessitant un appui du genou en flexion

En cas de nécessité d'un point d'appui sous-ischiatique, se reporter à la rubrique Adjonctions.

Prothèses avec emboîture à suspension et quillon (pilon)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI05ACA10	Avec montants en acier et emboîture en cuir, sans articulation (4)	475 006	475 006

PI05ACB10	Avec montants en acier, emboîture en cuir et articulation à verrou (3)	461 813	461 813
-----------	--	---------	---------

Prothèses avec emboîture à suspension, verrou au genou, mollet et quillon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI05BCB11	Bois allégé, avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	520 887	520 887
PI05DCB11	En alliage léger, avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	602 100	602 100
PI05SCB11	En résines stratifiées, avec montants en acier et emboîture en cuir (3)	519 745	519 745

Prothèses avec emboîture à suspension et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type de pied se reporter à la rubrique Variantes optionnelles.		
PI05BCC13	En bois allégé, avec montants en acier et emboîture en cuir (1)	521 524	521 524
PI05DCC13	En alliage léger, avec montants en acier et emboîture en cuir (1)	591 624	591 624
PI05SCC13	En résines stratifiées, avec montants en acier et emboîture en cuir (1)	517 722	517 722

PI06 : Amputation de jambe

Prothèses avec emboîture à suspension et quillon (pilon)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI06ACB10	Avec montants en acier et emboîture en cuir (provisoire) (3)	344 593	344 593
PI06ACC10	Avec montants en acier et emboîture en cuir (définitive) (1)	369 357	369 357

Prothèses avec emboîture à suspension avec mollet et quillon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI06DDC31	En alliage léger, avec manchon en cuir et tracteurs (1)	386 894	386 894
PI06SSC31	En résines stratifiées, avec manchon en cuir et tracteurs (1)	385 169	385 169

Prothèses avec emboîture à suspension et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type de pied se reporter à la rubrique Variantes optionnelles.		
PI06ACC13	Avec montants en acier et emboîture en cuir (1)	384 869	384 869
PI06DDC33	En alliage léger, avec manchon en cuir et tracteurs (1)	388 546	388 546
PI06SSC33	En résines stratifiées, avec manchon en cuir et tracteurs (1)	420 188	420 188

Prothèses avec emboîture de contact

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV au public TTC en F.CFP
	Prothèse avec emboîture de contact et pied articulé, sans manchon : Le prix ne comprend pas celui des manchons qui est fixé dans la rubrique Variantes optionnelles.		
PI06SSA63	Avec emboîture en résines stratifiées	274 487	274 487
	- pour tout type de pied se reporter à la rubrique Variantes optionnelles,		
	- en cas de nécessité d'un cuissard se reporter à la rubrique Adjonctions.		
	Prothèses monobloc en composite de carbone (pour moignon stabilisé) avec emboîture de contact sans manchon, coin talonnier de souplesse variable, semelle et avant pied souples		
PI06FFA64	Avec emboîture en composite de carbone	425 434	425 434

PI07 : Amputation tibio-tarsienne et transtarsienne

En cas de nécessité d'un cuissard, se reporter à la rubrique Adjonctions.

Prothèse sans pied

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI07ACA11	Avec montants latéraux en acier et emboîture en cuir (dite "Botte de Roux")	304 663	304 663

Prothèses avec pied rigide

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI07ACA12	Avec montants en acier et emboîture en cuir	358 501	358 501
PI07SSA22	En résines stratifiées	372 443	372 443

Prothèses avec pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI07ACA13	Avec montants en acier, latéraux ou antéro-postérieurs et emboîture en cuir (dite "col de	428 382	428 382
PI07DDA23	En alliage léger, avec gaine interne en cuir pour amputation de Syme, Chopart, .	507 292	507 292
PI07SSA23	En résines stratifiées avec ou sans gaine interne en cuir	458 430	458 430

PI08 : Désarticulation médio-tarsienne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI08XXA22	Prothèse avec pied rigide (dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques)	Sur devis	

Chapitre II. - Prothèses endosquelettiques de base (Le tarif des appareils ne comprend pas le prix du moulage)

PI01 : Amputation inter-ilio-abdominale, désarticulation coxo-fémorale

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cette prothèse comprend : Une coque d'emboîture Une prothèse du type PI 03 Coque d'emboîture		
	a) Avec articulation déportée à l'avant sans verrou		
AI1S120	En résines stratifiées (la prothèse adaptée à cette coque d'emboîture ne doit pas comporter de verrou au genou, mais assurer la stabilité par un positionnement adéquat des centres articulaires)	431 112	431 112
	b) Avec articulation déportée à l'avant avec verrou		
AI1S121	En résines stratifiées	438 780	438 780

PI02 : Amputation de cuisse moignon très court

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Ajouter à une prothèse du type PI 03 (5) l'une des références suivantes :		
AI2B220	Pour prothèse en bois	45 422	45 422
AI2D220	Pour prothèse en alliage léger	40 014	40 014
AI2S220	Pour prothèse en résines stratifiées	27 051	27 051

PI03 : Amputation de cuisse moignon moyen ou long

Prothèse d'entraînement ou d'étude avec emboîture de contact et guillon (pilon)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI03ZPA60	Avec emboîture en bandes plâtrées	128 604	128 604
PI03ZXA60	Avec emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que les	233 407	233 407

Prothèses d'entraînement ou d'étude avec emboîture de contact, genou à articulation monoaxiale à verrou et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI03ZPD63	Avec emboîture en bandes plâtrées	263 291	263 291
PI03ZXD63	Avec emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que les	368 091	368 091

Prothèses avec emboîture à suspension, genou à articulation monoaxiale libre et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type d'emboîture (à l'exception de l'emboîture en cuir), de genou et de pied, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles. En cas de nécessité d'un dispositif de recherche d'alignement à incorporer à la prothèse, se		
PI03ZBD23	Avec emboîture en bois (5)	463 887	463 887
PI03ZCD13	Avec emboîture en cuir (3)	456 883	456 883
PI03ZDD23	Avec emboîture en alliage léger (5)	419 653	419 653
PI03ZSD23	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	476 615	476 615

Prothèses avec emboîture de contact avec genou hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI03ZBM63	Avec emboîture en bois (6)	1 068 325	1 068 325
PI03ZSM63	Avec emboîture en résines stratifiées (6)	1 055 705	1 055 705

Prothèse esthétique avec emboîture à suspension, articulation libre au genou et à la cheville

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI03ZXD23	Avec emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que les	335 343	335 343

PI04 : Amputation transcondylienne, désarticulation du genou et amputation de cuisse moignon très long

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Prothèses avec emboîture à suspension, genou à articulation monoaxiale libre et pied		
	Pour tout autre type d'emboîture, de genou, de pied, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles. Les prothèses avec emboîture en alliage léger ou en résines stratifiées sont réalisées avec ou		
PI04ZBD23	Avec emboîture en bois (5)	486 667	486 667
PI04ZDD23	Avec emboîture en alliage léger (5)	469 792	469 792
PI04ZSD23	Avec emboîture en résines stratifiées (5)	460 420	460 420

PI06 : Amputation de jambe

Prothèses d'entraînement ou d'étude avec emboîture (de contact si moignon non ouvert) et quillon (pilon)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI06ZPA60	Avec emboîture en bandes plâtrées	115 096	115 096
PI06ZXA60	Avec emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que les	234 012	234 012

Prothèses d'entraînement ou d'étude avec emboîture (de contact si moignon non ouvert) et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type de pied, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles		
PI06ZPA63	Avec emboîture en bandes plâtrées	140 243	140 243
PI06ZXA63	Avec emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que les bandes plâtrées	259 160	259 160

Prothèses avec emboîture à suspension et pied articulé

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour tout autre type de pied, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles à l'exception des pieds propulsifs.		
PI06ZDC33	Avec emboîture en alliage léger	461 678	461 678
PI06ZSC33	Avec emboîture en résines stratifiées	431 595	431 595

Prothèse avec emboîture de contact et pied articulé, sans manchon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Le tarif ne comprend pas celui des manchons qui est fixé dans la rubrique Variantes optionnelles Pour tout autre type de pied, se reporter à la rubrique Variantes optionnelles. En cas de nécessité d'un cuissard, se reporter à la rubrique Adjonctions. En cas de nécessité d'un dispositif de recherche d'alignement à incorporer à la prothèse, se reporter à la rubrique Adjonctions.		
PI06ZSA63	Avec emboîture en résines stratifiées	319 777	319 777

Chapitre III. - Adjonctions et variantes optionnelles pour prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

1°) Adjonctions communes aux prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Applicables à la hanche

a) Pour les prothèses PI02 et PI03

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1AC01	Pièce de hanche avec articulation à chape et à charnière avec une traverse articulée et une ceinture en cuir	81 178	81 178
AI1AD01	Demi-ceinture pelvienne en acier engainée dans la ceinture en cuir (cette adjonction, applicable aux références AI1AC01, AI1AC05, comporte la garniture en peau de cheval de la ceinture en cuir et un laçage assurant le maintien dans cette dernière de la ceinture en acier) .	38 294	38 294
AI1AC02	Large ceinture en cuir moulé avec une pièce de hanche métallique avec une articulation à	60 550	60 550
AI1AC03	Verrou de hanche à chape	15 285	15 285
AI1AC04	Pièce de hanche à chevalet oscillant et tourillon avec une demi-ceinture pelvienne en acier engainée dans la ceinture en cuir	97 065	97 065

b) Pour les prothèses PI03, PI04, PI05 et PI06

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1CA01	Ceinture en cuir avec chape en cuir	20 102	20 102
AI1AC05	Pièce de hanche en T avec ceinture en cuir et articulation à chape	57 505	57 505

Applicables à l'ischion

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI2CA01	Point d'appui sous-ischiatique souple	13 106	13 106
AI2AA01	Point d'appui sous-ischiatique avec embrasse métallique rigide gainage compris	31 244	31 244

Applicables au segment fémoral

a) Pour les prothèses PI02 et PI03

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI3A001	Cercle acier pour consolider une emboîture	9 909	9 909
AI3T020	Protège-pantalons.	15 555	15 555

b) Pour les prothèses PI03 et PI04

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI3C301	Faux moignon .	65 235	65 235
AI3J601	Dispositif pneumatique pour compenser les variations de volume du moignon	19 869	19 869
AI3J602	Manchon intermédiaire pour emboîture de cuisse	38 129	38 129
AI3X001	Réalisation d'une bordure en silicone incluse dans la partie proximale de l'emboîture lors de la	40 315	40 315
AI3X601	Emboîture test matériau thermoplastique transparent servant d'approche et d'étude pour l'emboîture définitive (tarif du moulage non inclus). La prise en charge est assurée dans la limite d'une unité et après prescription dûment motivée.	131 853	131 853
AI3Z003	Double emboiture de contact à ischion intégré (comportant une emboiture souple transparente ou translucide et une emboiture rigide avec structure en composite de carbone). Le prix comprend les emboitures d'essais nécessaires à la réalisation de l'appareillage définitif (quel qu'en soit le nombre) ainsi que les moulages. La prise en charge est réservée aux amputés traumatiques, tumoraux ou emboliques, actifs, dont le moignon tonique supporte un contact total. La prise en charge est prévue pour la première attribution et peut être renouvelée, y compris dans le cas d'un changement d'emboîture de contact. La prescription médicale doit être motivée explicitant, le cas échéant, la nécessité du changement de technique de fabrication de l'emboiture. Le prix de la référence AI3Z003 se cumule avec celui de la prothèse de base et celui de la seule variante optionnelle : emboiture de contact VI3F601. Le prix de la réparation de la double emboiture AI3Z003 est assurée sur la base de la somme des prix de l'adjonction AI3Z003 et de la variante optionnelle VI0F601, auxquels est ajouté celui du forfait FI03XX002 de montage démontage.	379 869	379 869

c) Pour les prothèses PI06

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI3C101	Cuissard en cuir avec montants en acier avec articulation à chape	134 009	134 009
AI3C102	Cuissard en cuir avec montants en acier avec articulation à segments d'engrenage .	188 220	188 220

Applicables au segment jambier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI6J601	Dispositif pneumatique pour compenser les variations de volume du moignon	18 533	18 533
AI6X605	Emboîture test en matériau transparent thermoplastique servant d'approche et d'étude de	114 045	114 045
AI6X607	Gaine en polymère assurant la suspension par succion, les deux unités	38 968	38 968
AI6U604	Gaine en polyuréthane assurant la suspension par succion	55 730	55 730
AI6Z601	Valve de dépressurisation	41 008	41 008

Applicables à la cheville

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2719391	Amortisseur de chocs verticaux en cône (par ressort) en composite de carbone et titane (utilisation préférentielle sur pieds à restitution d'énergie, classe II et III)	230 094	230 094
2749357	Amortisseur de chocs verticaux et de torsion en composite de carbone et alliage léger (par ressort)	182 073	182 073
2709406	Amortisseur de chocs verticaux et de torsion en alliage léger (par ressort)	170 646	170 646
2727077	Cheville multiflexion	54 498	54 498

Applicables au pied

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI8C001	Garnissage d'un pied	9 385	9 385

Moyens de suspension

(Pour la variante optionnelle emboîture de contact, l'absence de moyen de suspension n'entraîne pas de diminution de prix)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI3C001	Courroie de suspension sur poulie centrale ou poulies latérales	29 133	29 133
AI3C002	Ceinture silésienne	22 629	22 629
AI3C003	Courroie en cuir garni, pour suspension de prothèse	3 966	3 966
AI4C003	Bracelet de suspension	14 826	14 826
AI6C001	Fourche de rappel	4 963	4 963
AI3T001	Bretelle simple, largeur 35 mm, élastique devant sur une longueur de 25 cm .	7 206	7 206

AI3T002	La même, mais complètement en tissu élastique double face spécial pour bandage, largeur 35	8 705	8 705
AI3T003	La même, mais avec un chef sur l'épaule opposée	7 206	7 206
AI3T004	Baudrier simple tissu rigide, largeur 45 mm, avec élastique sur 25 cm de longueur	7 206	7 206
AI3T005	Bretelle simple présentant à l'arrière et à l'avant une partie en tissu élastique sur 25 cm	3 783	3 783
AI3T006	Baudrier complété par une patte d'attache supplémentaire bouclant sur le cuissard ou sur une fourche de rappel	7 387	7 387
AI3T007	Bretelle double en tissu inextensible largeur 45 mm, pour prothèse avec rappel à l'extension par	16 046	16 046
AI3T008	La même pourvue, devant et derrière, de parties élastiques fixées directement sur l'emboîture	19 035	19 035
AI3T009	Bretelle double spéciale à entrecroisement avec parties élastiques, largeur 35 mm, pour	37 460	37 460
AI3T010	Bretelle double pour appareils en cuir (cuisse et jambe), largeur 35 mm, avec courroie sous-	16 046	16 046
AI3X002	Ceinture de suspension en néoprène	21 931	21 931

2°) Variantes optionnelles communes aux prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Applicables au segment fémoral

a) Emboîture à adhérence musculaire

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI3B501	Emboîture en bois	25 693	25 693
VI3D501	Emboîture en alliage léger .	39 793	39 793
VI3S501	Emboîture en résines stratifiées	21 182	21 182

b) Emboîture de contact

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI3B601	Emboîture en bois	108 392	108 392
VI3F601	Emboîture flexible transparente avec sa structure stratifiée	121 627	121 627
VI3S601	Emboîture en résines stratifiées	114 677	114 677
VI3S602	Réalisation d'une emboîture de contact en résines stratifiées avec une ouverture interne ou	118 816	118 816

c) Manchons fémoraux

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI3X603	<p>Manchon préfabriqué en silicone ou en copolymère de qualité médicale servant de suspension à la prothèse.</p> <p>Le prix comprend le manchon, le dispositif de liaison adapté aux besoins du patient et le travail lié à l'adaptation dans l'emboîture (prix du moulage non inclus).</p> <p>Ces manchons sont pris en charge dans les indications médicales suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour moignon court, - pour moignon flasque, - pour moignon avec peau extrêmement fragile (chez les patients brûlés et/ou greffés), - pour moignon avec cicatrice(s) invaginée(s), <p>chez les amputés des 2 membres inférieurs ou chez un amputé fémoral avec atteinte d'un ou des 2 membres supérieurs.</p>	204 194	204 194
VI3U601	<p>Manchon polyuréthane préfabriqué.</p> <p>La prise en charge d'un manchon fémoral en polyuréthane ne peut être envisagée qu'après l'échec médicalement constaté d'un manchon fémoral en silicone ou copolymère.</p>	314 973	314 973
VI3X003	<p>Manchon injecté et tramé en silicone ou en copolymère de qualité médicale réalisé sur moulage servant de suspension à la prothèse.</p> <p>Le prix comprend le manchon, le moulage pour réaliser le manchon, le dispositif de liaison adapté aux besoins du patient (accrochage distal ou anneau d'étanchéité intermédiaire), le travail lié à l'adaptation dans l'emboîture (le tarif n'inclut pas le moulage de l'emboîture de la prothèse)</p>	223 157	223 157
VI3U602	<p>Manchon polyuréthane injecté et tramé.</p> <p>La prise en charge d'un manchon fémoral en polyuréthane ne peut être envisagée qu'après l'échec médicalement constaté d'un manchon fémoral en silicone ou copolymère.</p>	334 257	334 257

Applicables au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4AC01	Montants avec articulation à chapes sans roulement à billes	0	0
VI4AC02	Montants avec articulation à chapes et roulements à billes	28 534	28 534
VI4AF01	Montants avec articulation polycentrique à segments d'engrenage	54 211	54 211

Applicables au segment jambier

VI6 - Manchons tibiaux assurant la protection du moignon. La prise en charge est assurée avec les prothèses tibiales de contact PI06SSA63, PI06FFA64, PI06ZSA63. Le tarif des références VI6N601, VI6X01, VI6J01, VI6J602, VI6X602, VI6X603 s'ajoute à celui des références des trois prothèses tibiales de contact citées ci-dessus.

Manchons tibiaux, avec moulage du moignon pour la confection du manchon.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI6J601	Manchon court ne dépassant pas les condyles fémoraux, en caoutchouc (prix du moulage non inclus) La prise en charge est assurée pour deux manchons.	40 424	40 424
VI6N601	Manchon court ne dépassant pas les condyles fémoraux, en mousse de polyéthylène (prix du moulage non inclus). La prise en charge est assurée pour deux manchons.	27 799	27 799
VI6X601	Manchon court ne dépassant pas les condyles fémoraux, en silicone de qualité médicale (prix du moulage non inclus). La prise en charge est assurée pour un seul manchon.	88 776	88 776
VI6J602	Manchon haut à accrochage distal, dépassant les condyles fémoraux, en caoutchouc, assurant la liaison mécanique entre le moignon et la prothèse ; le prix de ce manchon comprend les dispositifs de liaison, le travail d'application et de fabrication nécessaires à la réalisation de l'emboîture de ce type de prothèse (prix du moulage non inclus) La prise en charge est assurée pour deux manchons.	150 236	150 236
VI6X602	Manchon haut à accrochage distal, dépassant les condyles fémoraux, en silicone de qualité médicale, assurant la liaison mécanique entre le moignon et la prothèse ; le prix de ce manchon comprend les dispositifs de liaison, le travail d'application et de fabrication nécessaires à la réalisation de l'emboîture de ce type de prothèse (prix du moulage non inclus). La prise en charge est assurée pour un seul manchon.	308 354	308 354

Manchons préfabriqués et standardisés

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI6X603	Manchon haut à accrochage distal, dépassant les condyles fémoraux, préfabriqué et standardisé, en silicone de qualité médicale, assurant la liaison mécanique entre le moignon et la prothèse. Le prix de ce manchon comprend les dispositifs de liaison, le travail d'application et de fabrication nécessaires à la réalisation de l'emboîture de ce type de prothèse. La prise en charge est assurée pour un seul manchon	201 053	201 053

VI6X604	Manchon en gel copolymère préfabriqué de qualité médicale avec accrochage distal ou suspension proximale. Le prix comprend le manchon, le dispositif de liaison adapté aux besoins du patient, le travail lié à l'adaptation dans l'emboîture (emboîture test comprise)	250 316	250 316
VI6X605	Manchon préfabriqué de deuxième génération en gel épais de silicone de qualité médicale (épaisseur supérieure à 4 mm) avec accrochage distal. Le prix comprend le manchon, le dispositif de liaison distal, le travail lié à l'adaptation dans l'emboîture (prix du moulage non inclus)	259 810	259 810
VI6X608	Manchon en silicone expansé avec accrochage distal	237 958	237 958
VI6U605	Manchon en gel de polyuréthane de qualité médicale, personnalisé et réalisé sur moulage. Le tarif inclut le moulage nécessaire à la réalisation du manchon. Le prix n'inclut pas le moulage de l'emboîture et l'emboîture test si elle est prescrite	308 103	308 103
VI6U606	Manchon en gel de polyuréthane de qualité médicale avec accrochage distal ou valve de dépressurisation. Le prix comprend le manchon, le dispositif de liaison adapté aux besoins du patient (accrochage distal ou valve), le travail lié à l'adaptation dans l'emboîture (prix du moulage et gaine de suspension non inclus)	287 369	287 369

Applicables aux prothèses PI03 - PI04

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI3F001	Supplément aux résines stratifiées pour confection en composite de carbone	116 411	116 411

Applicables aux prothèses PI05 - PI06 - PI07

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI6F001	Supplément aux résines stratifiées pour confection en composite de carbone	94 449	94 449

3°) Adjonctions pour prothèses exosquelettiques

Applicables au segment fémoral

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI3D201	Double emboîture en alliage léger	42 962	42 962
AI3S201	Double emboîture en résines stratifiées	54 354	54 354

Applicables au genou

a) Pour les prothèses PI03D et PI03S

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4A001	Verrou central .	62 724	62 724

b) Pour les prothèses PI03B et PI03X

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4A002	Verrou central .	12 790	12 790
AI4X001	Commande facultative de verrou	10 552	10 552

c) Pour les prothèses PI04D et PI04S

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4A003	Verrou central .	62 721	62 721

d) Pour les prothèses PI03, PI04, PI05 et PI06

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4A004	Verrou double de Hoffa	43 467	43 467
AI4T001	Tracteur élastique au genou (damier)	9 302	9 302

e) Pour toutes les prothèses exosquelettiques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4C001	Patte antérieure en cuir	2 857	2 857
AI4C002	Demi-lune en cuir cousue sur manchon	2 921	2 921
AI4T002	Tissu élastique en "V" et ou rappel de genou	5 900	5 900

Applicables au segment jambier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI6X001	Jambe postiche pour pilon PI03	29 133	29 133
AI6X002	Jambe postiche pour pilon PI06	35 375	35 375
AI6D201	Double emboîture en alliage léger	40 975	40 975

AI6S201	Double emboîture en résines stratifiées	18 627	18 627
---------	---	--------	--------

Applicables au pied (pour les pilons et les jambes sans pied)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI8D001	Quillon de cultivateur, alliage léger avec socle en bois	5 009	5 009
AI8B001	Quillon de cultivateur, en bois	6 110	6 110

Gainage de pièces métalliques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1C001	Gainage d'une pièce de hanche	4 882	4 882
AI1C002	Gainage d'une pièce de ceinture	12 741	12 741
AI2C001	Gainage d'une embrasse sous-ischiatique	9 998	9 998
AI3C004	Cacheboucle	1 582	1 582
AI3C005	Gainage d'une embrasse de cuisse	4 998	4 998
AI3C006	Gainage d'un montant de cuisse (y compris tête d'articulation)	7 039	7 039
AI3C007	Gainage d'un montant de cuisse (tête d'articulation non comprise)	5 940	5 940
AI4C010	Gainage d'une tête d'articulation seule	2 986	2 986
AI4C011	Gainage d'une embrasse à enveloppement	11 534	11 534
AI4C012	Gainage d'une embrasse d'appui sous-genou	7 501	7 501
AI6C010	Gainage d'une embrasse sous-rotulienne ou de mollet	6 831	6 831
AI6C011	Gainage d'un montant de jambe	7 385	7 385

4°) Variantes optionnelles pour prothèses exosquelettiques

Applicables au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4AG01	Articulation polycentrique à double articulation à biellettes (prothèses en alliage léger)	9 682	9 682
VI4AG02	Articulation polycentrique à double articulation à biellettes (prothèses en résines stratifiées)	48 838	48 838
VI4AH01	Articulation monoaxiale à frein stabilisateur (prothèse en bois) (à déduire)	18 276	18 276
VI4AQ01	Articulation monoaxiale à blocage (prothèse en bois)	2 786	2 786
VI4XL01	Articulation de forme anatomique (prothèse en bois)	110 290	110 290

Applicables au pied

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI8C001	Bavolet en cuir applicable au pied en bois articulé	15 782	15 782
	Pour les prothèses avec pied		
VI8J401	Pied rigide et coin talonnier de souplesse variable (Sach)	12 976	12 976

5°) Adjonctions pour prothèses endosquelettiques

Applicables au segment fémoral

Dispositif de recherche d'alignement

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI3Z001	Dispositif de recherche d'alignement permettant un réglage dans tous les plans	14 315	14 315

Adaptateurs de rotation

La prise en charge est assurée pour les adaptateurs suivants :

Code	Référence	Société	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2762406	Adaptateur de rotation, OTTO BOCK, 4R 57. Adaptateur de rotation optionnel pour les prothèses externes transfémorales. Le rotateur 4R 57 est pris en charge dans le cas d'amputations proximales du membre inférieur jusqu'à la désarticulation de genou comprise pour les patients ayant un poids < = à 100 kg sur prescription d'un spécialiste de l'appareillage	OTTO BOCK	130 826	130 826
2711188	Adaptateur de rotation, OTTO BOCK, 4R 57=ST. Adaptateur de rotation optionnel pour les prothèses externes transfémorales. Le rotateur 4R 57=ST est pris en charge dans le cas d'amputations proximales du membre inférieur jusqu'à la désarticulation de genou comprise pour les patients ayant un poids < = à 100 kg sur prescription d'un spécialiste de l'appareillage	OTTO BOCK	130 826	130 826
2703987	Adaptateur de rotation, PROTEOR, 1K52. Adaptateur de rotation optionnel pour les prothèses externes transfémorales. Le rotateur 1K52 est pris en charge dans le cas d'amputations proximales du membre inférieur jusqu'à la désarticulation de genou comprise pour les patients ayant un poids < = 100 kg sur prescription d'un spécialiste de l'appareillage	PROTEOR SA (PROTEOR)	131 938	131 938

Applicables au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4Z001	Commande facultative de verrou	10 552	10 552
AI4Z003	Verrou de genou	19 394	19 394
AI4Z004	Dispositif hydraulique de contrôle de la phase pendulaire	246 791	246 791
AI4Z005	Dispositif de rappel du genou	11 750	11 750

Applicables au segment jambier

Génériques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI6Z001	Dispositif de recherche d'alignement permettant un réglage dans tous les plans.	28 380	28 380
AI6Z002	Dispositif pour récupération du flexum lorsque celui-ci est supérieur à 25°	35 424	35 424

Société Otto Bock France (Otto Bock)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	------------------

AI6Z003	<p>Système à dépressurisation contrôlé, OTTO BOCK, SYSTEME HARMONY.</p> <p>Adjonction comprenant l'emboîture test en matériau transparent thermoplastique servant d'approche et d'étude de l'emboîture définitive et incluant le moulage de l'emboîture définitive.</p> <p>Indications :</p> <p>La prise en charge n'est assurée qu'après un échec d'appareillage avec une emboîture avec un manchon en polymère, une gaine de suspension et une valve de dépressurisation non contrôlée en cas d'amputation trans-tibiale au niveau du tiers supérieur ou moyen avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> – des troubles trophiques cutanés par frottement ; – des variations de volume importantes ; et/ou – des limitations d'amplitudes. <p>Conditions de prescription et d'utilisation :</p> <p>Le système HARMONY doit être garanti 2 ans.</p> <p>Le renouvellement ne sera autorisé qu'après expiration de la garantie.</p> <p>La première prescription doit être faite par un médecin de médecine physique et de réadaptation.</p> <p>Le renouvellement prothétique n'est pas restreint à ce spécialiste.</p> <p>Le système doit être prescrit avec une emboîture moulée, un manchon en polymère et une gaine de suspension. La bonne mise en place du système HARMONY nécessite la fabrication d'une emboîture préalable servant d'approche et d'étude de l'emboîture définitive.</p> <p>La mise en place doit être faite par un orthoprothésiste ayant reçu une formation obligatoire et capable de procéder aux réglages du dispositif.</p> <p>Références prises en charge :</p> <p>La prise en charge est assurée pour la gamme 4RH07 comprenant les références suivantes : HARMONY P2 référence 4R144, HARMONY DP référence 4R146, HARMONY P3 référence 4R147 et HARMONY HD référence 4R150.</p> <p>Seul le manchon pris en charge sous le code VI6U605 peut être pris en charge avec le système HARMONY.</p> <p>La prise en charge de ce code exclut la prise en charge des codes AI6Z01, AI8Z102, AI8Z103 et AI8Z104.</p>	1 203 395	1 203 395
---------	--	-----------	-----------

6°) Variantes optionnelles pour prothèses endosquelettiques

Applicables à la hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI1Z001	Articulation de hanche à axe déporté en avant en titane pour prothèse pour désarticulation de hanche	203 733	203 733

VI1Z002	Articulation de hanche dynamique à axe déporté en avant avec lame carbone pour prothèse pour désarticulation de hanche ou équivalent	235 453	235 453
---------	--	---------	---------

Applicables au genou

Le tarif comprend l'ensemble des prestations liées à l'installation de chacun des genoux (composants, pièces de jonction, de montage et de finition, temps de montage, d'adaptation et de réglage du dispositif).

Pour tous ces dispositifs, les réparations sont effectuées sur devis au-delà de la durée de garantie du fabricant.

Genoux monoaxiaux (génériques)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4ZM01	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire à accumulation d'énergie et contrôle du développement du pied en composite carbone (supplément sur PI03ZSM63 et PI03ZBM63 réalisés en alliage léger)	164 305	164 305
VI4ZE20	Genou monoaxial avec régulation pneumatique dans la phase pendulaire assistée par microprocesseur pour différentes cadences de marche, en composite carbone avec dispositif de stabilisation avec frein mécanique et d'amortissement par flexion partielle à l'attaque du pas - P < 120 kg	932 056	932 056
VI4ZE21	Genou monoaxial avec régulation pneumatique dans la phase pendulaire assistée par microprocesseur pour différentes cadences de marche, en composite carbone - P < 120 kg	658 063	658 063
VI4ZE24	Genou monoaxial avec régulation pneumatique dans la phase pendulaire assistée par microprocesseur pour différentes cadences de marche, en composite carbone avec frein mécanique	895 290	895 290
VI4ZH20	Genou monoaxial à frein stabilisateur	6 840	6 840
VI4ZH21	Genou monoaxial avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en composite carbone avec dispositif de stabilisation par frein mécanique et d'amortissement par flexion partielle à l'attaque du	455 682	455 682
VI4ZH22	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en composite carbone avec dispositif de stabilisation par frein mécanique et d'amortissement par flexion partielle à l'attaque du pas - P < 120 kg	779 433	779 433
VI4ZH23	Genou monoaxial avec frein stabilisateur et rappel à mécanique à l'extension en titane	188 161	188 161
VI4ZH24	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en alliage léger avec frein d'assistance hydraulique	590 155	590 155
VI4ZH25	Genou monoaxial avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en composite carbone avec frein mécanique	507 018	507 018
VI4ZP20	Genou monoaxial à mécanique hydraulique de rappel du segment jambier avec rappel hydraulique	202 022	202 022

VI4ZP21	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en titane	404 384	404 384
VI4ZP22	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en alliage léger	335 316	335 316
VI4ZP23	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en alliage léger avec réglages dissociés de la flexion et de l'extension	643 265	643 265
VI4ZS20	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire et de la phase d'appui en composite carbone renforcé pour niveau d'activité élevé - P < 120 kg	801 863	801 863
VI4ZS21	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire et de la phase d'appui en composite carbone - P < 120kg	695 411	695 411
VI4ZS23	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire et de la phase d'appui en composite carbone et tube carbone et système d'alignement du segment jambier	957 225	957 225
VI4ZS24	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire et de la phase d'appui en alliage léger renforcé	781 435	781 435
VI4ZS25	Genou monoaxial avec régulation hydraulique de la phase pendulaire et de la phase d'appui en alliage léger	880 950	880 950

Genoux monoaxiaux Société Össur Europe BV (Össur)

La prise en charge du genou prothétique RHEO KNEE est assurée pour les amputations proximales du membre inférieur, à partir de la désarticulation du genou comprise. Elle est réservée aux sujets amputés actifs qui ont une vitesse de marche supérieure ou égale à 3 km/h et un périmètre de marche en continu supérieur à 500 m.

Le genou prothétique est garanti cinq ans. Le renouvellement ne sera autorisé qu'après expiration de la garantie.

Le fabricant et l'orthoprothésiste s'engagent à réaliser une révision annuelle obligatoire à vingt et quarante mois après la pose.

RHEO KNEE ne doit être adapté que sur un pied à restitution d'énergie de classe II ou III.

RHEO KNEE est réservé à la prothèse principale et ne doit pas concerner la prothèse de secours.

La prescription doit être faite par un médecin de médecine physique et de réadaptation.

L'adaptation prothétique ne pourra être réalisée que par un orthoprothésiste confirmé ayant subi une formation par ÖSSUR Europe BV et capable de procéder aux réglages du dispositif.

Le choix du genou prothétique RHEO KNEE se fera à l'issue d'une période d'essai minimale de quinze jours. A l'issue de la période d'essai, il sera effectivement prescrit si les performances suivantes sont vérifiées par le médecin lui-même :

- périmètre de marche en continu supérieur à 2 km ;
- vitesse de marche ≥ 4 km/h ;
- descente d'un plan incliné d'au moins 15 % ;
- descente d'escaliers à pas alternés.

L'appareillage sera suivi d'un protocole de rééducation adapté au genou RHEO KNEE.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4ZS31	<p>Genou monoaxial, articulation avec sécurité hydraulique de la phase d'appui et commande hydraulique de la phase pendulaire commandée par microprocesseur et fluide magnétorhéologique, ÖSSUR, RHEO KNEE.</p> <p>La prise en charge inclut la prothèse RHEO KNEE et la prestation liée à la pose.</p> <p>Cette prestation ne couvre pas tous dysfonctionnements ou pannes liés aux bris, chocs ou aux dégradations du fait de l'utilisateur ou d'un tiers ainsi que le vol.</p> <p>Le renouvellement de cette prothèse ne doit intervenir qu'à l'expiration d'une période de cinq ans à compter de la date de prise en charge initiale.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les références</p> <p>RKN 120003 avec pyramide mâle ;</p> <p>RKN 120103 avec embout fileté pour moignon long ou désarticulation de genou.</p>	3 341 726	3 341 726
VI4ZS32	<p>Genou monoaxial, ÖSSUR, RHEO KNEE, révision vingt et quarante mois.</p> <p>La prise en charge de cette prestation correspond à la révision biennale qui aura lieu les vingtième et quarantième mois suivant la mise à disposition de ce dispositif. Un genou de remplacement est mis à la disposition du patient pendant la révision.</p> <p>Une copie du bilan de cette révision est jointe à la facturation.</p> <p>La prise en charge de cette référence n'est pas soumise à la procédure de demande d'entente préalable.</p> <p>Cette prestation ne couvre pas tous dysfonctionnements ou pannes liés aux bris, chocs ou aux dégradations du fait de l'utilisateur ou d'un tiers ainsi que le vol.</p>	521 922	521 922

Genoux monoaxiaux Société Otto Bock France

La prise en charge est assurée pour les amputations proximales du membre inférieur, à partir de la désarticulation du genou comprise. Elle est réservée aux sujets amputés actifs qui ont une vitesse de marche supérieure ou égale à 3 km/h et un périmètre de marche en continu supérieur à 500 mètres.

Le genou 3C100 C-LEG monoaxial, doté d'une articulation commandée par microprocesseur, est composé de l'articulation de genou 3C100 C-LEG et de l'adaptateur tubulaire.

Les articulations de genou C-LEG et les adaptateurs tubulaires sans unité de torsion ont un poids limite de patient de 136 kg (excepté pour celui de 110 mm qui reste limité à 100 kg). Les adaptateurs tubulaires avec unité de torsion ont un poids limite de patient de 125 kg.

Le dispositif 3C100 C-LEG est garanti six ans. Le renouvellement ne sera autorisé qu'après expiration de la garantie. 3C100 C-LEG ne doit être adapté que sur un pied à restitution d'énergie de classe II ou III.

3C100 C-LEG est réservé à la prothèse principale et ne doit pas concerner la prothèse de secours. La prescription doit être faite par un médecin de médecine physique et de réadaptation.

L'adaptation prothétique ne pourra être réalisée que par un orthoprothésiste confirmé ayant subi une formation et capable de procéder aux réglages du dispositif.

Le choix de la prothèse 3C100 C-LEG se fera à l'issue d'une période d'essai minimale de quinze jours. À l'issue de la période d'essai, la prothèse 3C100 C-LEG sera effectivement prescrite si les performances suivantes sont vérifiées par le médecin lui-même :

- périmètre de marche en continu supérieur à 2 km ;
- vitesse de marche \geq 4 km/h ;
- descente d'un plan incliné d'au moins 15 % ;

- descente d'escaliers à pas alternés.

L'appareillage sera suivi d'un protocole de rééducation adapté au genou 3C100 C-LEG. La prise en charge est assurée pour les produits suivants :

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4ZS26	<p>Genou monoaxial, articulation commandée par microprocesseur avec sécurité hydraulique de la phase d'appui et commande hydraulique de la phase pendulaire, OTTO BOCK France, C-LEG 3C100.</p> <p>La prise en charge inclut la prothèse C-LEG 3C100 et la prestation liée à la pose.</p> <p>Cette prestation ne couvre pas tous dysfonctionnements ou pannes liés aux bris, chocs ou aux dégradations du fait de l'utilisateur ou d'un tiers ainsi que le vol.</p> <p>La prise en charge de ce code exclut la prise en charge du code VI4BE01.</p> <p>Le renouvellement de cette prothèse ne doit intervenir qu'à l'expiration d'une période de 6 ans à compter de la date de prise en charge initiale.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les articulations de genou dont les références sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3C98-2 : avec pyramide de réglage ; - 3C88-2 : avec raccord fileté. <p>La prise en charge est assurée pour les adaptateurs tubulaires dont les références sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2R 82 (sans unité de torsion), longueur du tube : 110 mm, 120 mm, 160 mm, 200 mm ou 240 mm ; - 2R 81 (avec unité de torsion), longueur du tube : 160 mm, 200 mm ou 240 mm. 	3 353 507	3 353 507
VI4ZS27	<p>Genou monoaxial, OTTO BOCK France, C-LEG 3C100, révision annuelle.</p> <p>La prise en charge de cette prestation correspond à chaque révision annuelle pour les 4 années suivant la mise à disposition de ce dispositif référencé VI 4 ZS 26.</p> <p>Cette prestation ne couvre pas tous dysfonctionnements ou pannes liés aux bris, chocs ou aux dégradations du fait de l'utilisateur ou d'un tiers ainsi que le vol.</p> <p>Une copie du bilan de cette révision annuelle est jointe à la facturation.</p> <p>La prise en charge de cette référence n'est pas soumise à la procédure de demande d'entente préalable.</p> <p>La prise en charge de ce code exclut la prise en charge du code VI4B E01.</p>	255 025	255 025
VI4ZS28	<p>Genou monoaxial, OTTO BOCK France, C-LEG 3C100, révision biennale.</p> <p>Pour les modèles 3C100 C-LEG référencés VI 4 ZS 26 livrés par le fabricant à l'orthoprothésiste après le 1er juillet 2006, la prise en charge de cette prestation correspond à la révision biennale qui aura lieu les deuxième et quatrième années suivant la mise à disposition de ce dispositif.</p> <p>Cette prestation ne couvre pas tous dysfonctionnements ou pannes liés aux bris, chocs ou aux dégradations du fait de l'utilisateur ou d'un tiers ainsi que le vol.</p> <p>Une copie du bilan de cette révision biennale est jointe à la facturation.</p> <p>La prise en charge de cette référence n'est pas soumise à la procédure de demande d'entente préalable.</p> <p>La prise en charge de ce code exclut la prise en charge du code VI4BE01.</p>	527 578	527 578

Genoux monoaxiaux Société Protéor Handicap Technologie SA (Protéor)

La prise en charge est assurée pour les amputations proximales du membre inférieur, à partir de la désarticulation du genou comprise. Elle est réservée aux sujets amputés actifs qui ont une vitesse de marche supérieure ou égale à 3 km/h et un périmètre de marche en continu supérieur à 500 m.

La prothèse est garantie 5 ans. Le renouvellement ne sera autorisé qu'après expiration de la garantie.

Le fabricant et l'orthoprothésiste s'engagent à réaliser une révision annuelle obligatoire au-delà de la première année.

HYBRID-1P360 doit être adapté avec un pied à restitution d'énergie de classe II ou III.

HYBRID-1P360 est réservé à la prothèse principale et ne doit pas concerner la prothèse de secours. La prescription doit être faite par un médecin de médecine physique et de réadaptation.

L'adaptation prothétique ne pourra être réalisée que par un orthoprothésiste confirmé ayant subi une formation et capable de procéder aux réglages du dispositif.

Le choix de la prothèse HYBRID-1P360 se fera à l'issue d'une période d'essai minimale de 15 jours. A l'issue de la période d'essai, la prothèse HYBRID-1P360 sera effectivement prescrite si les performances suivantes sont vérifiées par le médecin lui-même:

- périmètre de marche en continu supérieur à 2 km;
- vitesse de marche ≥ 4 km/h ;
- descente d'un plan incliné d'au moins 15 %;
- descente d'escaliers à pas alternés.

L'appareillage sera suivi d'un protocole de rééducation adapté au genou HYBRID-1P360.

La prise en charge est assurée pour les produits suivants:

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4ZS29	Genou mono-axial, à phase pendulaire pneumatique asservie par microprocesseur et à phase d'appui gérée par frein rotatif hydraulique, PROTÉOR, HYBRID-1P360. La prise en charge inclut la prothèse HYBRID-1P360 et la prestation liée à la pose. Le genou HYBRID-1P360 est livré avec une batterie, un cache de protection à inclure dans la prothèse esthétique et un boîtier de programmation référencé 1P301. Le renouvellement de cette prothèse ne peut intervenir qu'à l'expiration d'une période de 5 ans à compter de la date de prise en charge initiale.	3 036 230	3 036 230
VI4ZS30	Genou prothétique mono-axial, PROTÉOR, HYBRID-1P360, révision annuelle. La prise en charge de cette prestation correspond à chaque révision annuelle pour les 4 années suivant la mise à disposition de ce dispositif référencé VI4ZS29. Une copie du bilan de cette révision annuelle est jointe à la facturation. La prise en charge de cette référence n'est pas soumise à la procédure de demande d'entente préalable. Cette prestation comprend la révision, les remises en état, les changements de piles, et toutes réparations correspondant à l'utilisation prévue du genou. Cette prestation ne couvre donc pas tous dysfonctionnements ou pannes liés aux bris, chocs, ou aux dégradations du fait de l'utilisateur ou d'un tiers ainsi que le vol. La prise en charge de ce code exclut la prise en charge du code VI4BE01. La prise en charge de cette prestation correspond à chaque révision annuelle pour les 4 années	273 803	273 803

Genoux polycentriques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI4ZE25	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire assistée par microprocesseur, pour différentes cadences de marche en	1 059 751	1 059 751

VI4ZG20	Genou polycentrique à double articulation à biellettes courtes (à déduire)	4 646	4 646
VI4ZG21	Genou polycentrique à double articulation à biellettes longues	78 564	78 564
VI4ZG23	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec rappel mécanique à l'extension, en composite carbone et verrou facultatif	230 904	230 904
VI4ZG25	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec rappel mécanique à l'extension, en composite carbone avec dispositif de stabilisation et d'amortissement par flexion partielle à l'extension, en titane	338 631	338 631
VI4ZG24	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec rappel mécanique à l'extension, en titane	210 171	210 171
VI4ZN20	Genou polycentrique à double articulation à biellettes avec dispositif pneumatique de contrôle de la phase pendulaire	284 299	284 299
VI4ZN21	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en composite carbone et régulation pressurisée	643 960	643 960
VI4ZN22	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en composite carbone à biellettes longues	417 061	417 061
VI4ZN23	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en composite carbone	401 491	401 491
VI4ZN24	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en alliage léger, avec double dispositif intégré de réglage d'alignement	369 424	369 424
VI4ZN26	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en composite carbone avec dispositif de stabilisation et amortissement	512 454	512 454
VI4ZN27	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation pneumatique de la phase pendulaire en alliage léger et carbone	358 441	358 441
VI4ZR20	Genou polycentrique à barre postérieure (moignon long) avec rappel hydraulique.	553 698	553 698
VI4ZR21	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en alliage léger avec dispositif de stabilisation par verrouillage actif et d'amortissement par flexion partielle à l'attaque du pas	601 097	601 097
VI4ZR22	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en alliage léger renforcé avec dispositif de stabilisation par verrouillage actif et d'amortissement par flexion partielle à l'attaque du pas - P < 125 kg	1 046 912	1 046 912
VI4ZR23	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en alliage léger avec dispositif de stabilisation et d'amortissement par	734 840	734 840
VI4ZR24	Genou polycentrique avec stabilisation obtenue par géométrie du système articulaire, avec régulation hydraulique de la phase pendulaire en titane - P < 110 kg	451 173	451 173
VI4BE01	Boîtier de programmation pour genou électronique à microprocesseur	189 318	189 318

Applicables au pied

Divers

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI8Z420	Pied rigide avec coin talonnier de souplesse variable (type Sach) (à déduire) .	4 949	4 949
VI8Z620	Pied feutre, caoutchouc ou matière plastique, monté sur un ensemble de cheville spéciale (ST)	38 958	38 958
VI8Z720	Pied rigide (type Sach) (partie talonnière de souplesse variable) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation	2 905	2 905
VI8Z820	Pied monté sur un ensemble de cheville spéciale, muni d'un réglage antéro-postérieur	59 616	59 616

Société PROTEOR SA

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI8Z920	<p>Pied prothétique, classe I, PROTEOR, GERY.</p> <p>La prise en charge du pied prothétique GERY est assurée pour l'appareillage orthopédique unilatéral des personnes amputées uni ou bilatéraux transtibiaux ou transfémoraux appareillées avec un genou à verrou, à faible activité mais pouvant se déplacer à l'intérieur d'un bâtiment.</p> <p>CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET D'UTILISATION POUR LA PRISE EN CHARGE :</p> <p>Sauf dispositions particulières au sein de la nomenclature relative à un appareillage donné, la prise en charge initiale est subordonnée à une prescription effectuée par un médecin justifiant de l'une des spécialités suivantes : médecine physique et réadaptation fonctionnelle, orthopédie, rhumatologie, neurochirurgie, neurologie, endocrinologie, chirurgie plastique et reconstructrice, chirurgie vasculaire, pédiatrie, dermatologie ou gériatrie. Pour les trois dernières spécialités, la prise en charge initiale est également subordonnée au rattachement du prescripteur à un établissement de santé.</p> <p>Ces exigences de spécialités ne s'appliquent pas pour la prise en charge des renouvellements où seule une prescription médicale est exigée, sauf dispositions particulières au sein de la nomenclature relative à un appareillage donné.</p> <p>La prescription médicale détaillée est libellée sur une ordonnance particulière, indépendante de celles comportant la prescription de produits pharmaceutiques ou de tout autre appareil.</p> <p>La conception, la prise de mesure et de moulage, la fabrication, les essais et le suivi du patient sont faits par un orthoprothésiste.</p> <p>RÉFÉRENCES PRISES EN CHARGE :</p> <p>22 cm : 1A200-D22 et 1A200-G22, 23 cm : 1A200-D23 et 1A200-G23, 24 cm : 1A200-D24 et 1A200-G24, 25 cm : 1A200-D25 et 1A200-G25, 26 cm : 1A200-D26 et 1A200-G26, 27 cm : 1A200-D27 et 1A200-G27, 28 cm : 1A200-D28 et 1A200-G28, 29 cm : 1A200-D29 et 1A200-G29</p>	58 050	58 050

Société ENDOLITE France

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	---------------------

2742214	<p>Pied, variante prothèse endo, ENDOLITE, MULTIFLEX.</p> <p>Il s'agit d'une variante optionnelle du pied d'une prothèse endosquelettique. MULTIFLEX est un pied monté sur un ensemble de cheville multiflexion, muni d'un réglage antéro-postérieur.</p> <p>Ce pied est destiné à la personne amputée amenée à marcher sur des sols irréguliers.</p> <p>Ce pied doit avoir subi les mêmes tests que ceux décrits dans les spécifications techniques relatives aux pieds à restitution d'énergie détaillées en annexe VI du chapitre 7 relatif aux orthoprothèses. Les résultats de ces tests n'ont pas pour objectif de déterminer une classe.</p>	170 006	170 006
---------	---	---------	---------

Pieds à restitution d'énergie

Conditions de prises en charge

Le pied à restitution d'énergie est destiné à compenser la déficience, à gérer une incapacité à marcher à la suite d'une amputation ou agénésie d'une partie ou de l'intégralité du membre inférieur.

Les pathologies concernées par cette amputation ou agénésie sont principalement les maladies d'origine artéritique (notamment d'origine diabétique), tumorale, congénitale et les traumatismes auxquelles s'ajoutent diverses pathologies plus rares.

Pieds à restitution d'énergie pour adultes (taille = 22 cm)

Conditions de prise en charge :

Les pieds à restitution d'énergie pour adultes sont indiqués chez les patients ayant une incapacité à marcher à la suite d'une amputation ou agénésie d'une partie ou de l'intégralité du membre inférieur.

La prescription doit être faite par un médecin spécialiste de médecine physique et de réadaptation (MPR) dans le cas d'une première prescription d'un pied à restitution d'énergie ou lors du renouvellement avec changement du type de pied.

Dans le cas du renouvellement du pied à restitution d'énergie à l'identique, la prescription n'est pas restreinte à ce spécialiste.

Dans le cas d'une prescription d'un pied de classe III (autres activités précisées relatives au fait de se déplacer dans d'autres lieux divers), le prescripteur devra spécifier le type d'activités motivant le choix de cette classe de pied

Pour être pris en charge, un pied à restitution d'énergie de classe I doit avoir :

- * une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force déformation) $P \geq 30$ sauf en cas de pied pour amputation basse de jambe où $P \geq 20$, en raison de considérations techniques limitantes ;

- * une déformation permanente $DP < 10$ mm pour l'avant-pied et $DP < 10$ mm pour le talon. Pour être pris en charge, un pied à restitution d'énergie de classe II ou III doit avoir :

- * une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force déformation) $P \geq 30$;

- * une déformation permanente $DP < 10$ mm pour l'avant-pied et $DP < 5$ mm pour le talon.

Pour être pris en charge, un pied à restitution d'énergie pour amputation basse de jambe doit avoir :

- * un encombrement $E < 60$ mm ;

- * une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force déformation) $P \geq 20$ en raison de considérations techniques limitantes ;

- * une déformation permanente $DP < 10$ mm pour l'avant-pied et $DP < 10$ mm pour le talon.

La prise en charge est assurée pour les produits suivants :

Pieds à restitution d'énergie de classe I

Ce pied est plus spécialement destiné à un usage intérieur et pour une utilisation à proximité immédiate de bâtiments.

Pour bénéficier de ce type de pied, le patient doit au minimum se déplacer dans des bâtiments autres que la maison.

Cela comprend : marcher ou se déplacer dans des bâtiments autres que la maison, comme se déplacer dans la maison d'autres personnes, dans des bâtiments privés, dans les bâtiments communautaires et dans des bâtiments privés et publics, ou autres enceintes et, également, se déplacer dans toutes les parties accessibles de bâtiments et d'enceintes fermées, d'un étage à l'autre, à l'intérieur, à l'extérieur ou autour des bâtiments, qu'ils soient publics ou privés.

Les pieds de cette classe ont une propulsion (nombre de (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation) comprise entre $30 \leq P < 75$.

Le pied à restitution d'énergie de classe I est garanti deux ans.

Société OKO SOLUTION SAS (OKO SOLUTION)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2761921	Pied restitution énergie, classe I, OKO SOLUTION, TRIBUTE.	127 189	127 189

Société ENDOLITE France

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2765729	Pied restitution énergie, classe I, ENDOLITE, MULTIFLEX ERF.	127 189	127 189

Société MEDI France (MEDI)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2792258	Pied restitution énergie, classe I, MEDI, DYNASAFE	127 189	127 189
2730731	Pied restitution énergie, classe I, MEDI, DYNAWALK M1	127 189	127 189
2748620	Pied restitution énergie, classe I, MEDI, DYNAWALK M2R	127 189	127 189
2712093	Pied restitution énergie, classe I, MEDI, DYNAWALK M2LP	127 189	127 189

Société OTTO BOCK (OTTO BOCK)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2754720	Pied restitution énergie, classe I, OTTO BOCK, GREISSINGER. 1A30.	127 189	127 189
2787464	Pied restitution énergie, classe I, OTTO BOCK, DYNAMIC MOTION 1D 35	127 189	127 189
2733439	Pied restitution énergie, classe I, OTTO BOCK, 1D. 10	127 189	127 189
2735467	Pied restitution énergie, classe I, OTTO BOCK, AQUA FOOT.	127 189	127 189

Société PROTEOR

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2709493	Pied restitution énergie, classe I, PROTEOR, DYNASTEP	127 189	127 189

Pieds à restitution d'énergie de classe II

Ce pied est plus spécialement destiné à un usage sur des distances plus grandes en intérieur et en extérieur.

Pour bénéficier de ce type de pied, le patient doit en avoir un usage au-delà de la proximité des bâtiments.

Les pieds de cette classe ont une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation) comprise entre $75 \leq P < 120$.

Le pied à restitution d'énergie de classe II est garanti deux ans.

Société OKO SOLUTION SAS (OKO SOLUTION)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2704366	Pied restitution énergie, classe II, OKO SOLUTION, TRUSTEP	205 814	205 814
2748085	Pied restitution énergie, classe II, OKO SOLUTION, VENTURE	205 814	205 814

Société FREEDOM INNOVATIONS LLC (FREEDOM)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2713980	Pied restitution énergie, classe II, FREEDOM, PROMENADE	205 814	205 814
2741321	Pied restitution énergie, classe II, FREEDOM, SENATOR	205 814	205 814

Société MEDI France (MEDI)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2746548	Pied restitution énergie, classe II, MEDI, MEDI PANTHERA CF1	205 814	205 814

Société OSSUR Europe BV

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2732428	Pied restitution énergie, classe II, ÖSSUR, SURE-FLEX	205 814	205 814
2794079	Pied restitution énergie, classe II, ÖSSUR, FLEX FOOT BALANCE	205 814	205 814

Société OTTO BOCK (OTTO BOCK)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2794487	Pied restitution énergie, classe II, OTTO BOCK, TRIAS 1C30	205 814	205 814
2754654	Pied restitution énergie, classe II, OTTO BOCK, ADJUST 1M10	205 814	205 814
2795742	Pied restitution énergie, classe II, OTTO BOCK, SPRINGLITE ADVANTAGE	205 814	205 814
2792531	Pied restitution énergie, classe II, OTTO BOCK, C-WALK 1C40	205 814	205 814
2724162	Pied restitution énergie, classe II, OTTO BOCK, UNIVERSAL	205 814	205 814

Société PROTEOR

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2774250	Pied restitution énergie, classe II, PROTEOR, DYNASTAR, gamme 1A500	205 814	205 814

Pieds à restitution d'énergie de classe III

Pour bénéficier de ce type de pied, le patient doit justifier d'un projet de vie incluant d'autres activités précisées relatives au fait de se déplacer dans d'autres lieux divers que celles des classes précédentes.

Les activités motivant le choix de cette classe devront être spécifiées par le prescripteur sur l'ordonnance.

Les pieds de cette classe ont une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation) $P \geq 120$.

Le pied à restitution d'énergie de classe III est garanti deux ans

Société ENDOLITE France

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2772209	Pied restitution énergie, classe III, ENDOLITE, ELITE	558 857	558 857
2769383	Pied restitution énergie, classe III, ENDOLITE, ECHELON	568 400	568 400

Société FREEDOM INNOVATIONS LLC (FREEDOM)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2700010	Pied restitution énergie, classe III, FREEDOM, HIGHLANDER	558 857	558 857
2782219	Pied restitution énergie, classe III, FREEDOM, SIERRA	558 857	558 857
2715401	Pied restitution énergie, classe III, FREEDOM, SILHOUETTE	558 857	558 857

Société G2M JANTON DISTRIBUTION (G2M)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2739666	Pied restitution énergie, classe III, G2M, CATALYST 9	558 857	558 857

Société MEDI France (MEDI)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2749305	Pied restitution énergie, classe III, MEDI, MEDIPRO FLEX V.	558 857	558 857
2775188	Pied restitution énergie, classe III, MEDI, MEDIPRO FLEX F	558 857	558 857
2793460	Pied restitution énergie, classe III, MEDI, MEDI PANTHERA CF2.	558 857	558 857

Société OSSUR Europe BV

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2711120	Pied restitution énergie, classe III, ÖSSUR, FLEX FOOT MODULAR III	558 857	558 857
2716056	Pied restitution énergie, classe III, ÖSSUR, TALUX	558 857	558 857
2747542	Pied restitution énergie, classe III, ÖSSUR, FLEX-WALK	558 857	558 857
2734700	Pied restitution énergie, classe III, ÖSSUR, VARI-FLEX	558 857	558 857
2712325	Pied restitution énergie, classe III, ÖSSUR, RE-FLEX	558 857	558 857
2731854	Pied restitution énergie, classe III, OSSUR, VARI-FLEX XC	558 857	558 857

Société PROTEOR

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2755458	Pied restitution énergie, classe III, PROTEOR, DYNA C	558 857	558 857
2784336	Pied restitution énergie, classe III, PROTEOR, DYNA J	558 857	558 857
2756400	Pied restitution énergie, classe III, PROTEOR, CADENCE HP	558 857	558 857

Société OTTO BOCK (OTTO BOCK)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2752187	Pied restitution énergie, classe III, OTTO BOCK, TRITON	558 857	558 857
2728208	Pied restitution énergie, classe III, OTTO BOCK, TRITON LP.	563 608	563 608

Pied à restitution d'énergie pour amputation basse de jambe

Ces pieds sont indiqués en cas d'amputation basse de jambe.

Les pieds de cette classe ont un encombrement $E < 60$ mm et une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation) $P \geq 20$.

Le pied à restitution d'énergie pour amputation basse de jambe est garanti deux ans.

Société FREEDOM INNOVATIONS LLC (FREEDOM)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2745900	Pied restitution énergie, amputation basse jambe, FREEDOM, PACIFICA LP	400 837	400 837

Société OTTO BOCK (OTTO BOCK)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2791738	Pied restitution énergie, amputation basse jambe, OTTO BOCK, CHOPART	400 837	400 837
2731676	Pied restitution énergie, amputation basse jambe, OTTO BOCK, LOW PROFIL AXTION	400 837	400 837
2700440	Pied restitution énergie, amputation basse jambe, OTTO BOCK, PROSYMES 1C20	400 837	400 837
2711975	Pied restitution énergie, amputation basse jambe, OTTO BOCK, LO RIDER	400 837	400 837

Pieds à restitution d'énergie pour enfants (taille <= 21cm) Conditions de prise en charge

Les pieds à restitution d'énergie pour enfant sont indiqués chez les patients ayant une incapacité à marcher à la suite d'une amputation ou agénésie d'une partie ou de l'intégralité du membre inférieur, à partir du moment où l'enfant commence à courir.

La prescription doit être faite par un médecin spécialiste de médecine physique et de réadaptation (MPR) dans le cas d'une première prescription d'un pied à restitution d'énergie, ou lors du renouvellement avec ou sans changement du type de pied.

Le renouvellement est prévu selon la croissance de l'enfant.

Pour être pris en charge en tant que pied à restitution d'énergie pour enfant, le pied à restitution d'énergie doit avoir :

- * une propulsion (nombre de points obtenus lors du relevé des caractéristiques force-déformation) supérieure ou égale à 20 ($P \geq 20$) ;
- * un rendement de l'avant-pied supérieur ou égal à 90 % ($R \geq 90\%$). Le pied à restitution d'énergie pour enfant est garanti deux ans.

Réparations des pieds à restitution d'énergie pour adultes et enfants

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
2721749	Pied à restitution d'énergie, remplacement du revêtement esthétique Cette prestation comprend le démontage du revêtement esthétique usagé, la fourniture du nouveau revêtement esthétique et son remontage. Cette prestation ne concerne pas les pieds à restitution d'énergie monoblocs surmoulés. Le remplacement du revêtement esthétique du pied à restitution d'énergie est pris en charge dans la limite d'une prise en charge par an	54 459	54 459

2719936	<p>Pied restitution énergie, réparation pièces, sur devis et facture détaillée.</p> <p>La réparation est réservée aux pieds de classe II et III. Elle concerne essentiellement la lame talonnière.</p> <p>La réparation de pièces d'un pied à restitution d'énergie est prise en charge au terme de la garantie de deux ans, sur devis et facture détaillée à concurrence de la moitié du tarif/PLV du pied neuf concerné</p>		
---------	---	--	--

Prothèses et orthoprothèses pour agénésie du membre inférieur

I. - Malformation congénitale dans laquelle le pied du patient se situe au-dessus du genou du membre sain (PI23)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI23DDD13	<p>Prothèse en alliage léger, emboîture en alliage léger, avec manchon en cuir moulé avec point d'appui sous-ischiatique : fermeture antérieure avec volets de fixation en cuir ou en polyoléfine</p> <p>L'emboîture est solidarisée à une calotte de genou en résines stratifiées articulée sur un mollet postiche également en résines stratifiées. Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel.</p>	699 206	699 206
PI23SSD13	<p>Prothèse en résines stratifiées, emboîture en résines stratifiées sans manchon intermédiaire avec point d'appui sous-ischiatique fermeture antérieure avec volets de fixation en cuir ou en polyoléfine.</p> <p>L'emboîture est solidarisée à une calotte de genou en résines stratifiées articulée sur un mollet postiche également en résines stratifiées. Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel.</p>	508 213	508 213

II. - Malformation congénitale dans laquelle le pied du patient se situe au niveau du genou du membre sain (PI24)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI24DDC13	<p>Prothèse en alliage léger, emboîture en alliage léger, avec manchon en cuir moulé avec point d'appui sous-ischiatique : fermeture antérieure avec volets de fixation en cuir ou en polyoléfine.</p> <p>Mollet postiche en résines stratifiées avec articulation du genou à roulements à billes.</p> <p>Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel</p>	700 167	700 167
PI24SSC13	<p>Prothèse en résines stratifiées avec emboîture en résines stratifiées sans manchon intermédiaire avec point d'appui sous-ischiatique fermeture antérieure avec volets de fixation en cuir ou en polyoléfine. Mollet postiche en résines stratifiées avec articulation de genou à roulements à billes.</p> <p>Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel</p>	518 397	518 397

PI24SCC13	Prothèse en résines stratifiées, emboîture en cuir moulé avec fermeture antérieure et garnissage intérieur, armée par deux montants latéraux et deux embrasses dont une sous- ischiatique. Mollet postiche en résines stratifiées avec articulation de genou à roulements à billes. Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel	552 417	552 417
-----------	--	---------	---------

III. - Malformation congénitale dans laquelle le segment de cuisse et le genou sont normaux, le raccourcissement se situant au- dessous du genou (PI26 & PI46)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
PI26SSA13	Prothèse en résines stratifiées, sans manchon intermédiaire. L'emboîture, ouverte à sa partie antérieure et munie de volets de fixation avec fermeture, se prolonge sur la cuisse avec appui sous-ischiatique en enveloppant le genou. À sa base se trouve une malléole en bois recouverte par les couches de stratification. Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel.	426 122	426 122
PI46SSA23	Prothèse en résines stratifiées, sans manchon intermédiaire, avec appui sur le tendon rotulien. L'emboîture, ouverte ou non à sa partie postérieure et munie ou non de volets de fixation, est terminée à sa base par une malléole en bois recouverte par les couches de stratification. Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel	389 597	389 597
PI46ACA23	Prothèse en cuir et acier avec ou sans point d'appui sous-rotulien comprenant une gaine en cuir moulé, garnie intérieurement, une malléole en bois ou en alliage léger, sur laquelle sont fixés deux montants latéraux réunis par deux embrasses. Le pied du patient est placé dans la position la plus adéquate pour assurer le meilleur résultat fonctionnel .	436 601	436 601

Adjonctions et variantes optionnelles communes aux prothèses exosquelettiques et endosquelettiques pour agénésie

Applicables au segment fémoral

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cuissard en cuir sans appui sous-ischiatique avec fermeture antérieure, et garnissage intérieur, deux montants latéraux en acier et deux embrasses postérieures		
AI3C110	Sans articulation de genou, les montants étant solidarisés à l'emboîture en résines stratifiées ou aux montants latéraux armant l'emboîture en cuir	126 754	126 754
AI3C111	Avec articulation de genou à chape à roulements à billes, les montants de mollets étant solidarisés à l'emboîture en résines stratifiées ou aux montants latéraux armant l'emboîture en cuir	150 169	150 169

Applicables à l'emboîture

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI9J210	Manchon intermédiaire amovible en caoutchouc mousse, garni intérieurement en peau de cheval, enveloppant le pied atteint de malformation et le segment du membre sus-jacent	44 636	44 636

Supplément pour confection d'une orthoprothèse en composite de carbone

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
VI3F002	Pour prothèses PI23 - PI24 - PI26	116 411	116 411
VI6F002	Pour prothèses PI46	94 449	94 449

Variantes optionnelles pour prothèses exosquelettiques pour agénésie

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Applicables au pied		
VI8J401	Pied rigide et coin talonnier de souplesse variable (SACH)	12 976	12 976
	Pour les prothèses exosquelettiques ces pieds comportent le tube et son revêtement permettant de réaliser une prothèse endosquelettique.		
VI8Z410	Pied rigide avec coin talonnier de souplesse variable (type Sach)	32 346	32 346
VI8Z610	Pied feutre, caoutchouc ou matière plastique monté sur un ensemble de cheville spéciale (ST)	61 476	61 476
VI8Z710	Pied rigide (type Sach) (partie talonnière de souplesse variable) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation	25 426	25 426
VI8Z810	Pied monté sur un ensemble de cheville spéciale, muni d'un réglage antéro-postérieur	82 131	82 131

Bonnet et gaine couvre-moignon

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est assurée dans la limite de huit pièces (gainés et/ou couvre-moignons) maximum au choix par an.		
	Bonnet couvre-moignon pour prothèse classique (épaisseur 5 fils)		
PI21	Bonnet couvre-moignon pour cuisse	4 663	4 663
PI71	Bonnet couvre-moignon pour jambe	5 362	5 362
	Bonnet couvre-moignon pour prothèse dite de contact ou classique (épaisseur 3 fils)		
PI22	Bonnet couvre-moignon pour cuisse	4 274	4 274
PI72	Bonnet couvre-moignon pour jambe (y compris Chopart et Lisfranc).	4 509	4 509
	Gaine couvre-moignon.		
PI51	Gaine couvre-moignon en textile artificiel 100 % polyamide avec fermeture distale par remaillage classique	2 435	2 435

Fix-prothèse

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	La prise en charge est assurée dans la limite de deux fix-prothèses maximum par an.		
PI41	Dispositif réservé au maintien des prothèses tibiales contact, réalisé en tricot tramé élastique à extensibilité différenciée sur trois niveaux.	12 874	12 874

Textes des renvois

(1)	Prothèses livrées avec bretelles et articulations de genou à chape et roulements à billes.
(2)	Prothèses livrées sans bretelle et avec articulations de genou à chape et roulements à billes.
(3)	Prothèses livrées avec bretelles.
(4)	Prothèses livrées avec ceinture et bretelles.
(5)	Prothèses livrées avec bretelles et protège-pantalons.
(6)	Prothèses livrées avec protège-pantalons.

B. - Orthopédie du membre inférieur

(Le tarif des appareils ou adjonctions ne comprend pas le prix du moulage)

Codification

Les nouvelles références des appareils sont établies selon la codification suivante :

Deux lettres indiquant :

La première qu'il s'agit d'appareils d'orthopédie (O) ou d'adjonction à ces appareils (A). La deuxième étant la lettre I représentant le membre inférieur.

Deux chiffres indiquant :

Le premier la limite supérieure de l'appareil et le second sa limite inférieure en fonction de la classification anatomique. Un chiffre indiquant qu'il s'agit d'adjonction et précisant son niveau d'utilisation.

a) Une lettre indiquant la matière première utilisée pour la confection de l'appareil selon le code suivant :

A - Acier ;
B - Bois ;
C - Cuirs et peaux ;
D - Alliages légers (duralumin) ;
F - Fibre ;
G - Caoutchouc et polyisoprène ;
K - Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle ;
L - Acétate de cellulose ;
N - Polyoléfine ;
P - Plâtre ;
R - Chlorure de polyvinyle ;
S - Stratifiés de polyester ;
T - Textiles (feutres, tissus) ;
U - Polyuréthane ;
V - Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose ;
X - Un ou des matériaux inscrits aux spécifications techniques pour la fabrication des prothèses prévues à la nomenclature ;
Z. - Matières diverses.

b) Deux chiffres différenciant les appareils qui, bien que d'une étendue analogue ou se rapportant à un niveau d'amputation, présentant les différences de conception ou de fabrication.

Conditions de prise en charge

- La prise en charge des orthèses du membre inférieur en cuir, codées en C, et en alliages légers type " duralumin " codées en D n'est assurée qu'en cas de renouvellement pour les patients déjà appareillés avec ce type d'orthèses.
- La prise en charge des orthèses du membre inférieur réalisées en polyoléfine (polyéthylène), matériau thermoformable haute température, codées en N, est assurée pour toute immobilisation stricte prolongée (à partir de 6 semaines), de toute hauteur, dans des indications de corrections, d'affections dégénératives ou post-traumatiques.
- La prise en charge des orthèses du membre inférieur réalisées en mousse de polyuréthane, par moulage direct sur le patient, codées en U, n'est assurée que pour les orthèses de genou en cas d'immobilisation stricte post-traumatique ou post-chirurgicale ou pour les bottes d'immobilisation dans le cadre d'immobilisations post-traumatiques et de pathologies médicales nécessitant une mise en décharge.

§ 1. - Appareils types et variantes

OI59 : Petit appareil de marche
(Tuteurs capitonnés et deux embrasses garnies postérieures)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	À tourillons		
OI59C01	Avec un seul montant latéral	117 291	117 291
OI59C02	Avec deux montants latéraux	134 096	134 096
	À étrier		
OI59C03	Démontable, à clavettes (pièce sur pièce)	199 903	199 903
OI59C04	Non démontable (pièce sur pièce)	186 670	186 670
OI59C50	Orthèse jambière avec un seul montant pour hémiplégique, anti-varus, anti-équien, avec au niveau de la semelle, en avant du talon, une articulation à charnière avec butée	494 813	494 813
OI59C51	Orthèse jambière, avec un seul montant pour hémiplégique, anti-varus, anti-équien, avec ressort inclus dans l'articulation tibio-tarsienne à chape	464 670	464 670
OI59C52	Orthèse jambière avec un seul montant semi-rigide pour hémiplégique	404 258	404 258
OI59Z01	Orthèse, releveur de pied sur moulage, moulage non compris. L'orthèse, releveur de pied, est réalisée sur moulage avec ou sans flexion plantaire dans un des matériaux décrits dans les Spécifications techniques de la liste des produits et prestations remboursable. Elle est délivrée exclusivement par les orthoprothésistes et les podo-orthésistes agréés. La prise en charge est subordonnée à la mention "sur moulage" inscrite sur la prescription médicale	86 516	86 516

OI59 : Petit appareil de marche articulé avec appui sous-condylien

(Jambière cuir moulé, deux montants latéraux, deux embrasses antérieures dont l'une forme appui sous-condylien)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI59C11	À tourillons .	193 463	193 463
	À étrier		
OI59C13	Démontable, à clavettes (pièce sur pièce)	217 067	217 067
OI59C14	Non démontable (pièce sur pièce)	203 834	203 834

OI59 : Botte rigide

(Gaine jambière et pédieuse d'une seule pièce, deux montants latéraux, deux embrasses postérieures, semelle acier et deux attelles d'étai)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI59C20	Cuir moulé	225 650	225 650
OI59S20	Stratifié de polyester	118 463	118 463
OI59G20	Polyisoprène sans armature	163 625	163 625
OI59G21	Polyisoprène avec armature	192 899	192 899
OI59N60	Botte rigide en polyoléfine sans valve antérieure avec ou sans garnissage intérieur (sans	123 539	123 539

OI59 : Botte rigide bivalve
(Gaine jambière pédieuse avec une valve antérieure)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI59N50	Botte de correction des déformations du pied	110 387	110 387
OI59G50	Botte de correction progressive des déformations congénitales du pied avec un réglage de l'abduction et de l'adduction de l'avant-pied	113 073	113 073
OI59U01	Textile G 4-1 enduit de mousse de polyuréthane	59 603	59 603
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales :		
OI59V01	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	99 039	99 039

OI59 : Botte articulée simple

(Gaine jambière et pédieuse, avec semelle et étrier d'une seule pièce, deux montants latéraux à articulation pièce sur pièce et deux embrasses postérieures)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI59C30	Cuir moulé	246 750	246 750
OI59F01	Petit appareil à tuteurs avec embrasse postérieure, chausson moulé, semelle et butée limitant l'équin du pied réalisé en fibre de carbone, (gainage et moulage compris)	164 265	164 265
OI59N65	Botte articulée en polyoléfine sans valve antérieure avec articulation monoaxiale simple avec ou sans garnissage intérieur (sans armature)	151 276	151 276
OI59N66	Botte articulée en polyoléfine sans valve antérieure avec articulation souple avec ou sans garnissage intérieur (sans armature)	142 023	142 023

OI58 : Gaine jambière en cuir moulé ou en polyoléfine

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI58C30	Gaine jambière en cuir moulé ou en polyoléfine (à préciser sur la prescription médicale) assurant un maintien latéral du calcanéum. Cette gaine, à fermeture antérieure, est armée par des montants latéraux et deux embrasses en acier ou en alliage léger. Une coque talonnière (en adjonction AI8C30) peut être adaptée à cette orthèse	196 817	196 817

OI57 : Textile RS-1 enduit de mousse de polyuréthane

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI57U01	Textile RS-1 enduit de mousse de polyuréthane	42 827	42 827

OI39 (2) : Grand appareil de marche sans appui sous-ischiatique

(Les appareils en cuir et acier comportent deux attelles latérales avec deux embrasses postérieures à la cuisse et deux embrasses postérieures à la jambe. Ces deux dernières peuvent être remplacées par une seule embrasse de 60 mm de large pour les orthèses dont le centre d'articulation du genou est situé à moins de 35 cm du sol et de 80 mm de large pour une mesure sol-genou supérieure à 35 cm. Avec certains matériaux, les embrasses peuvent ne plus être nécessaires)

Articulé au genou

Attelles acier pièce sur pièce

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	À tourillons		
OI39C01	Mollet et cuissard cuir moulé	578 540	578 540
OI39C02	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	554 175	554 175
OI39C03	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	545 878	545 878
	À étrier démontable à clavettes (pièce sur pièce)		
OI39C04	Mollet et cuissard cuir moulé	613 267	613 267
OI39C05	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	587 866	587 866
OI39C06	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	579 058	579 058
	À étrier non démontable (pièce sur pièce)		
OI39C07	Mollet et cuissard cuir moulé	594 095	594 095
OI39C08	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	569 727	569 727
OI39C09	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	560 396	560 396

Attelles alliage léger

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	À tourillons		
OI39D01	Mollet et cuissard cuir moulé	506 355	506 355
OI39D02	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	484 723	484 723
OI39D03	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	477 654	477 654
	À étrier démontable à clavettes (pièce sur pièce)		
OI39D04	Mollet et cuissard cuir moulé	534 816	534 816
OI39D05	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	512 536	512 536
OI39D06	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	505 475	505 475
	À étrier non démontable (pièce sur pièce)		
OI39D07	Mollet et cuissard cuir moulé	518 713	518 713

OI39D08	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	497 521	497 521
OI39D09	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	490 018	490 018
OI39S50	Orthèse, cruro-pédieuse articulée au genou et à la cheville avec coque talonnière se prolongeant à l'avant-pied	436 992	436 992
	Sans articulation de cheville		
OI39O50	Orthèse cruro-pédieuse avec articulation à chape au genou réalisée dans un ou plusieurs des matériaux prévus à la nomenclature pour ce type d'orthèse.	327 137	327 137
OI39O51	Orthèse cruro-pédieuse en double hélice inversée réalisée en fibre de carbone, avec articulation à chape au genou comportant une articulation à cardan sur la face interne et une articulation à pivot réglable sur la face externe et comprenant une sangle jambière postérieure, une sangle jambière antérieure et un capitonnage	322 618	322 618

Attelles en composite de carbone

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39F50	Orthèse cruro jambière avec embrasses, articulation de genou libre à chape, à tourillons	550 414	550 414
OI39F51	Orthèse cruro jambière avec embrasses, articulation de genou libre à chape, avec botte postérieure rigide en polyoléfine	606 774	606 774
OI39F52	Orthèse cruro-pédieuse en fibre de carbone avec étrier en carbone	555 385	555 385

Avec dispositif autoverrouillable au genou

(Dispositif constitué de biellettes commandé par une durée antérieure sur la chaussure et permettant la flexion libre tout en assurant automatiquement la rigidité de l'articulation du genou en extension)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39D20	Attelles alliage léger	720 908	720 908
OI39C42	Appareil de marche constitué par une attelle monotubulaire externe munie d'une articulation de genou avec verrou et dont la partie inférieure télescopique porte un tourillon qui pénètre dans un tube solidaire d'une semelle acier montée sur la chaussure. Cet appareil comporte au genou une coque en stratifié, antérieure ou postérieure, moulée selon la technique des prothèses de contact et montée sur une embrasse fixée sur un collier réglable et, à la cuisse, une embrasse postérieure également réglable	629 861	629 861
OI99D50	Appareil comprenant deux orthèses cruro-pédieuses reliées à un corselet en copolymère, par l'intermédiaire de deux pièces de hanche comportant un système alternatif permettant la marche à quatre temps	1 757 163	1 757 163

Rigide au genou (Gaine, jambière et cuisse en cuir plus ou moins ajouré)

Attelles acier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39C30	À tourillons	532 402	532 402
	À étrier :		
OI39C31	Démontable, à clavettes (pièce sur pièce)	581 124	581 124
OI39C32	Non démontable (pièce sur pièce)	562 461	562 461

Attelles alliage léger

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39D30	À tourillons	423 506	423 506
	À étrier :		
OI39D31	Démontable, à clavettes (pièce sur pièce)	452 056	452 056
OI39D32	Non démontable (pièce sur pièce)	436 601	436 601
OI39N51	Orthèse cruro-pédieuse à correction de l'arrière-pied par un système à action progressive.	238 613	238 613

Cuissard jambière rigide (avec pied)

Pour maintien léger ou déformations rhumatismales

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39V30	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	121 073	121 073
OI39N53	Gouttière de nuit cruro-pédieuse garnie de mousse polyoléfine	149 008	149 008
OI39U01	Textile G 6-1 enduit de mousse de polyuréthane	69 630	69 630

Pour ankylose du genou en flexion

(Attelles latérales réunies à leur base en formant un socle sur lequel sont fixés une douille et un quillon semelle acier sur laquelle repose la chaussure.)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Attelles acier		
OI39C40	Cuir moulé.	587 099	587 099

OI39C50	Orthèse cruro jambière avec un seul montant anti-recurvatum	787 134	787 134
OI39C51	Orthèse cruro jambière avec un seul montant anti-recurvatum	769 411	769 411

Orthèse modulaire de maintien et de marche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39T10	Orthèse comprenant un module de support de cuisse, un module de support de jambe, un module mécanique de cuisse et un module mécanique de jambe (3)	271 534	271 534
	Botte cruro-pédieuse de correction progressive		
OI39G51	Orthèse de correction progressive des déformations congénitales du pied avec partie crurale en flexum et dispositif permettant le réglage de la rotation du pied autour de l'axe jambier, l'éversion et inversion, l'abduction et adduction de l'avant-pied	165 216	165 216
OI39G52	Orthèse de correction progressive des déformations congénitales du pied avec partie crurale en flexum et avec, autour de l'axe des gouttières cruro jambières, un réglage de l'éversion du pied par une charnière sus-malléolaire, un réglage de l'équin du pied au niveau de l'articulation malléolaire, un réglage d'abduction ou d'adduction de l'avant pied	194 738	194 738

Gouttières

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39G53	Gouttière de nuit cruro-pédieuse	204 433	204 433

Orthèse pour ostéochondrite de hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV au public TTC en F.CFP
OI93N03	Orthèse de mise en abduction des hanches comprenant une ceinture, deux pièces de hanches, deux cuissards doublés et une barre d'abduction réglable articulée	328 126	328 126
OI39N52	Orthèse de décharge et d'abduction avec patin et articulation à chape au genou et tourillons à la semelle	577 093	577 093
OI39N54	Orthèse de décharge et d'abduction de la hanche avec cuissard en polyoléfine sans articulation de genou	404 420	404 420

OI29 (2) : Grand appareil de marche avec appui sous-ischiatique rigide

(Deux attelles latérales avec deux embrasses postérieures à la cuisse et deux embrasses postérieures à la jambe. Ces deux dernières peuvent être remplacées par une seule embrasse de 60 mm de large pour les orthèses dont le centre d'articulation du genou est situé à moins de 35 cm du sol et de 80 mm de large pour une mesure sol-genou supérieure à 35 cm)

Articulé au genou

Attelles acier pièce sur pièce

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	À tourillons		
OI29C01	Mollet et cuissard cuir moulé	639 703	639 703
OI29C02	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	613 786	613 786
OI29C03	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	604 454	604 454
	À étrier démontable à clavettes (pièces sur pièces)		
OI29C04	Mollet et cuissard cuir moulé	673 917	673 917
OI29C05	Embrasses garnies au mollet et cuissard cuir	646 958	646 958
OI29C06	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	638 040	638 040
	À étrier non démontable (pièce sur pièce)		
OI29C07	Mollet et cuissard cuir moulé	654 737	654 737
OI29C08	Embrasses garnies au mollet et au cuissard cuir	628 304	628 304
OI29C09	Embrasses garnies au mollet et au cuissard	619 869	619 869

Avec dispositif autoverrouillable au genou

(Dispositif constitué de biellettes commandé par une butée antérieure sur la chaussure et permettant la flexion libre tout en assurant automatiquement la rigidité de l'articulation du genou en extension)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI29D20	Attelles alliage léger	771 228	771 228

Rigide au genou (Gaine jambière et cuisse en cuir plus ou moins ajouré)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI29C30	À tourillons .	608 091	608 091

OI29C31	À étrier démontable à clavettes (pièce sur pièce)	642 295	642 295
OI29C32	À étrier non démontable (pièce sur pièce)	623 111	623 111

Pour ankylose du genou en flexion

(Attelles latérales réunies à leur base en formant un socle sur lequel sont fixés une douille et un quillon, semelle acier sur laquelle repose la chaussure.)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI29C40	Attelle acier, cuir moulé	651 116	651 116

OI38 : Gaine cuissard jambière rigide

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI38C30	Gaine cuissard jambière rigide, à fermeture antérieure, en cuir moulé ou en polyoléfine (à préciser sur la prescription médicale) d'une seule pièce avec prolongements latéraux sur les malléoles jusqu'à la base du calcanéum, armé par deux attelles latérales rigides et quatre embrasses en acier ou en alliage léger. Une coque talonnière (en adjonction AI8C30) peut être adaptée à cette orthèse .	364 060	364 060

OI37 : Jambière cuissard rigide au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
OI37V10	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	108 626	108 626
OI37G20	Polyisoprène sans armature	180 897	180 897

OI36 : Genouillère

(Gaine jambière et cuisse quatre embrasses postérieures)

Articulée au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI36C01	Cuir moulé (attelles acier pièce sur pièce)	462 764	462 764

OI36C02	Peau de chien souple en double épaisseur, la couche intérieure formant garniture (attelles en acier gainées chèvre, articulation à chape, sans embrasses postérieures, fermeture antérieure)	221 486	221 486
OI36D02	Cuir moulé (attelles alliage léger)	409 477	409 477
OI36N01	Polyoléfine avec armature (attelles acier pièce sur pièce)	159 737	159 737
OI36N02	Polyoléfine avec armature (attelle alliage léger)	161 501	161 501
OI36N50	Orthèse de contention des lésions ligamentaires du genou, de dérotation, rectitude et traction, réalisée par thermoformage sur moulage avec montants et articulations polycentriques à segments d'engrenage à butées réglables, l'ensemble des éléments constitutifs de cette orthèse est en polyoléfine, garnissage mousse, raidisseurs et ajourages compris .	161 528	161 528
OI36N51	Orthèse de contention des lésions ligamentaires du genou, de dérotation, rectitude et traction réalisée par thermoformage sur moulage avec montants et articulations polycentriques libres à segments d'engrenage, l'ensemble des éléments constitutifs de cette orthèse est en polyoléfine, garnissage mousse, raidisseurs et ajourages compris	161 528	161 528
OI36D10	Attelle de contention des lésions ligamentaires du genou constituée d'une attelle externe articulée au genou et d'une attelle interne également articulée et dont les montants de jambe et de cuisse sont galbés pour rejoindre l'attelle externe à ses extrémités inférieure et supérieure. Une plaque d'appui interne articulée au niveau de l'axe de genou reçoit des sangles de maintien, et des sangles de dérotation sont adaptées à la partie postérieure de l'orthèse	262 324	262 324
OI36A50	Orthèse avec un seul montant de contrôle des laxités du genou avec articulation polycentrique	292 145	292 145
OI36D51	Orthèse de contrôle des laxités du genou avec articulation à chape avec arceau postérieur de compression	281 286	281 286
OI36N60	Orthèse cruro jambière en polyoléfine avec articulation de genou libre avec butées réglables et effet dynamique réglable	389 424	389 424

OI36N70	<p>Orthèse cruro-jambière sur mesure, gonarthrose, utilisant les articulations ODRA.</p> <p>Orthèse sur mesure pour gonarthrose du compartiment interne réalisée sur moulage et utilisant les articulations à crémaillère OdrA (orthèse de distraction et rotation pour arthrose) de la société PROTEOR SA.</p> <p>Cette orthèse de genou est composée de 2 articulations spécifiques, de 2 embrasses antérieures (l'embrasse supérieure étant souple et l'embrasse inférieure rigide), des montants reliant les articulations aux embrasses, d'un garnissage amovible et de 3 sangles (1 sangle maintenant la cuisse au niveau de l'embrasse supérieure, 1 sangle maintenant la jambe au niveau de l'embrasse inférieure et 1 sangle au niveau du creux poplité pour éviter le glissement de l'orthèse pendant la marche).</p> <p>La prise en charge est assurée pour les patients atteints de gonarthrose fémoro-tibiale du compartiment interne isolé et dont la douleur est supérieure à 40 mm sur l'échelle visuelle analogique (EVA).</p> <p>Cette orthèse est contre-indiquée :</p> <p>chez les patients ayant des problèmes veineux (exemple : varices) sur le membre à appareiller en raison du risque de complications dues à la pression exercée par les sangles lors du port de l'orthèse ;</p> <p>en cas d'arthrose du compartiment externe isolée.</p> <p>La prise en charge est subordonnée à la prescription par un médecin justifiant d'une des spécialités suivantes :</p> <p>médecin spécialiste en médecine physique et réadaptation fonctionnelle ;</p> <p>médecin spécialiste en orthopédie ou en rhumatologie.</p> <p>Les conditions de spécialités mentionnées ne s'appliquent pas au renouvellement de ces dispositifs.</p> <p>Le moulage ou la prise de mesures, l'application et la délivrance doivent être réalisés par un orthoprothésiste. Le moulage nécessaire pour ce type d'orthèse correspond au code I 18 P 01. La prise en charge de ce produit est soumise à une demande d'entente préalable.</p>	326 754	326 754
---------	---	---------	---------

Rigide au genou
(Gaine jambière et cuisse d'une seule pièce)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI36C10	Cuir moulé (trois attelles acier ou alliage léger)	316 248	316 248
OI36K10	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	86 095	86 095
OI36N10	Polyoléfine, sans armature	80 754	80 754
OI36N11	Polyoléfine, avec armature	114 764	114 764
OI36S10	Stratifié de polyester	98 523	98 523
OI36G10	Polyisoprène, sans armature	120 949	120 949
OI36G11	Polyisoprène, avec armature	154 950	154 950
OI36U02	Textile B G 5-1 enduit de mousse de polyuréthane	74 723	74 723
OI36U01	Textile T 1 enduit de mousse de polyuréthane	48 668	48 668

Pour maintien léger ou déformations rhumatismales

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI36V10	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	94 111	94 111
OI36T01	Genouillère élastique tissée sur mesures, armée latéralement par deux attelles en acier articulées au genou, gainée de tissu. Le maintien est assuré par deux sangles en tissu avec	61 574	61 574

Orthèse modulaire de maintien et de marche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI36T10	Orthèse comprenant un module de support de cuisse, un module de support de jambe, un module mécanique de cuisse et un module mécanique de jambe (3)	271 534	271 534

OI96 : Ceinture cuissard-jambière

(Gaine jambière, cuisse et bassin, deux attelles latérales, ceinture métallique, quatre embrasses postérieures)

Articulée au genou et à la hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI96C01	Cuir moulé, attelles acier (pièce sur pièce)	698 028	698 028
OI96N01	Polyoléfine, avec armature attelles acier (pièce sur pièce)	211 575	211 575

Rigide au genou et à la hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI96C10	Cuir moulé, attelles acier	544 282	544 282
OI96N11	Polyoléfine, avec armature	160 442	160 442
OI96S10	Stratifié de polyester	214 418	214 418

Pour maintien léger ou déformations rhumatismales

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI96V10	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	174 223	174 223

Orthèse modulaire de maintien et de marche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI96T10	Orthèse comprenant un module de support de tronc. (corset), un module de support de cuisse, un module de support de jambe, un module mécanique de tronc, un module mécanique de cuisse et un module de support de jambe (3)	522 777	522 777

OI93 : Ceinture-cuissard

(Gaine, cuisse et bassin, ceinture métallique, attelle externe, montant interne, deux embrasses postérieures)

Articulée à la hanche avec points d'arrêt

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI93C01	Cuir moulé, attelles acier (pièce sur pièce)	475 659	475 659
OI93N01	Polyoléfine, attelles acier (pièce sur pièce)	153 390	153 390
OI93S01	Stratifié de polyester	201 191	201 191

Rigide à la hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI93C10	Cuir moulé, attelles acier ou alliage léger	411 175	411 175
OI93L10	Acétate de cellulose, armé ou armaturé	194 189	194 189
OI93N11	Polyoléfine, avec armature	132 071	132 071
OI93S10	Stratifié de polyester	169 819	169 819
OI93G10	Polyisoprène, avec armature	178 276	178 276

Pour maintien léger ou déformations rhumatismales

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI93V10	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	145 187	145 187

Orthèse modulaire de maintien et de marche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI93T10	Orthèse comprenant un module de support de tronc (corset), un module de support de cuisse, un module mécanique de tronc et un module mécanique de cuisse (3)	422 858	422 858

§ 2. - Adjonctions

Pied

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI8A01	Système de traction du membre inférieur pour OI39N54	36 461	36 461

Cheville

A - Applicables aux appareils à tourillons

Particulières aux appareils OI59

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A01	Butée excentrique réglable de limitation de flexion	13 932	13 932
AI7A02	Limitation de mouvement par ressort	10 390	10 390

Particulières aux appareils OI39 et OI29

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A10	Tourillons télescopiques	15 395	15 395

Communes à tous les appareils à tourillons

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A15	Butée fixe antérieure ou postérieure pour limitation de flexion ou d'extension.	10 414	10 414
AI7A11	Semelle acier avec tube tourillon soudé indépendante de celle incluse dans le tarif des appareils à tourillons référencés OI59, OI39 ou OI29 (montage sur chaussure compris)	14 016	14 016

Particulières aux orthèses avec attelle monotubulaire

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A16	Dispositif releveur de pied monté par collier réglable sur la partie inférieure du tube télescopique.	40 063	40 063
AI7A17	Butée fixe antérieure ou postérieure de limitation de flexion ou d'extension.	19 775	19 775
AI7A18	Butée excentrique réglable de limitation de flexion	20 966	20 966
AI7A19	Semelle avec tube soudé et dispositif à bille, l'ensemble réalisé, en acier inoxydable, indépendante de celle incluse dans le tarif de l'orthèse, incorporé dans la semelle de la chaussure (fixation sur la semelle première et remontage de la chaussure compris)	48 530	48 530

B - Applicables aux appareils à étrier

Particulières aux appareils OI59

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A20	Butée déverrouillable	14 961	14 961

Communes à tous les appareils à étrier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A25	Articulations à chape en remplacement des articulations pièce sur pièce	15 161	15 161
AI7A26	Point d'arrêt de limitation de mouvement articulaire	12 026	12 026
	Dispositif élastique de limitation de mouvement ou de rappel du pied :		
AI7A27	Par ressort en traction prolongé par une courroie cuir permettant le réglage	8 816	8 816
AI7A28	Par ressort en traction ou en pression postérieur ou antérieur	8 816	8 816
AI7A29	Par ressort type "sécateur"	9 226	9 226
AI7A30	Par ressort inclus dans l'articulation	18 743	18 743
AI7A31	Étrier en deux branches indépendantes pénétrant par leur base dans le talon (tourillon plat)	6 375	6 375
AI7A32	Articulations latérales avec branche en "T" postérieure pénétrant dans le talon (tourillon plat)	15 117	15 117
AI7C01	Chaussette cuir moulé (au lieu de chaussure)	46 232	46 232
AI7Z01	Liège (jusqu'à 4 cm) dans chaussette cuir ou coutil	3 756	3 756
AI7A33	Étrier avec semelle acier et boulons d'axes indépendant de celui inclus dans le tarif des appareils à étrier référencés OI59, OI39 ou OI29 (montage sur chaussure compris)	32 762	32 762

C - Applicables aux appareils OI59, OI39 et OI29

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7C10	Courroie anti-varus ou anti-valgus indépendante	4 307	4 307
	Adjonctions au niveau du pied		
AI8C30	Coque talonnière amovible en cuir moulé ou en polyoléfine (à préciser sur la prescription médicale) montée par vis sur les montants latéraux de jambe	66 706	66 706
AI8F02	Étrier carbone sur chausson ou chaussure	143 608	143 608

D - Applicables à OI36 N60

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI8N60	Botte pour orthèse OI36N60	145 193	145 193

Genou

Particulières aux appareils OI59

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4Z01	Plaque condylienne capitonnée	7 841	7 841

A - Applicables aux appareils articulés au genou

Particulières aux appareils OI39 et OI29

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4Z02	Disque condylien à pression réglable	17 574	17 574
AI4Z03	Plaque condylienne capitonnée	10 584	10 584

Particulières aux appareils OI39 et OI36
Société PROTEOR HANDICAP TECHNOLOGIE SA (PROTEOR)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4A16	<p>Articulation genou pour orthèse memb. infér., PROTEOR, SPL BASKO.</p> <p>Articulation de genou pour orthèse de membre inférieur, SPL BASKO de la société PROTEOR HANDICAP TECHNOLOGIE SA.</p> <p>La prise en charge de l'articulation du genou SPL BASKO est assurée en cas de déficience fonctionnelle du quadriceps, à caractère définitif, et à l'origine d'un défaut de verrouillage du genou.</p> <p>Pour permettre l'utilisation de SPL BASKO, les conditions suivantes doivent être réunies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une extension (passive) de hanche d'au moins 5° ; - un flexum de genou inférieur à 10° ; - une flexion active de la hanche, obtenue à l'aide des fléchisseurs de hanche ou en basculant le bassin grâce aux muscles de l'abdomen ; - la capacité à atteindre l'extension du genou à la fin de la phase pendulaire ; - un bon appui du côté controlatéral. <p>SPL BASKO est garanti trois ans. Son renouvellement ne peut être pris en charge que trois ans après la pose. Le remplacement des pièces d'usure doit être effectué au cours de ces trois ans si nécessaire.</p> <p>La prescription doit être faite par un médecin de médecine physique et de réadaptation. L'adaptation de l'orthèse devra être réalisée par un orthoprothésiste.</p> <p>Une rééducation est recommandée après l'adaptation de l'orthèse.</p> <p>L'orthèse SPL BASKO comprend une articulation SPL (Swing Phase Lock), une articulation SPC (Swing Phase Control), un satellite de commande et une notice d'utilisation.</p> <p>La prise en charge est assurée pour la référence Protéor 2H100.</p> <p>La prise en charge est assurée pour les orthèses OI 39 D, OI 39 C, OI 39 S, OI 39 F, OI 36 C, OI 36 D, OI 36 N et OI 39 O.</p>	553 694	553 694
AI4A17	<p>Articulation genou pour orthèse memb. infér., PROTEOR, SPL BASKO, révis. annuel.</p> <p>Articulation de genou pour orthèse de membre inférieur, SPL BASKO de la société PROTEOR HANDICAP TECHNOLOGIE SA, révision annuelle.</p> <p>La prise en charge de la révision annuelle de SPL BASKO est assurée après la première année de pose.</p> <p>Elle comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> le changement systématique des butées, des roulements et du câble ; le changement des inserts et du satellite en fonction de l'usure, en moyenne une fois sur deux. 	111 710	111 710

Communes à tous les appareils au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI4A10	Articulations à chapes au genou en remplacement des articulations pièce sur pièce (sans roulement à billes)	15 228	15 228

AI4A11	Articulations à chapes au genou en remplacement des articulations pièce sur pièce (avec roulement à billes)	17 798	17 798
AI4A12	Verrou double du type Hoffa	40 190	40 190
AI4A15	Verrou à coulisseau dit "canadien"	22 364	22 364
AI4T10	Tracteur élastique avec cercle pivotant au genou	9 045	9 045
AI4T11	Tracteur élastique sans cercle pivotant au genou	6 550	6 550
	Fronde rotulienne capitonnée		
AI4C15	Limitée à la rotule	20 898	20 898
AI4C16	Plus large et se prolongeant en coque condylienne	29 514	29 514

Amovibles pour les orthèses modulaires de maintien et de marche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1T01	Antiflexum de hanches.	9 261	9 261
AI4T01	Antiflexum du genou	23 487	23 487
AI7T01	Correction de pied	38 680	38 680

B - Applicables aux appareils rigides au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Communes à tous les appareils		
AI4T15	Fente poplitée avec laçage antiflexum	3 896	3 896

Appui sous-ischiatique

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Applicables aux appareils OI 39		
AI2C01	Point d'appui sous-ischiatique souple	25 823	25 823
AI2N50	Appui sous-ischiatique rigide pour orthèse en polyoléfine	33 777	33 777
AI2N51	Appui sous-ischiatique souple pour orthèse en polyoléfine	28 072	28 072

Hanche

Applicables aux appareils OI articulés à la hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	---------------------

AI1A40	Articulation de hanche à chape en remplacement de l'articulation pièce sur pièce (sans roulement à billes)	7 401	7 401
AI1A31	Verrou de hanche à chape	31 185	31 185
AI1A30	Verrou de hanche simple du type Hoffa	14 961	14 961

Applicables aux appareils OI39 et OI29 nécessitant un maintien de l'articulation de la hanche

Ceintures étroites avec pièces de hanche métallique

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1A02	Ceinture cuir, largeur 45 mm, avec pièce de hanche en "T" et articulation à chape	51 314	51 314
AI1A03	Large ceinture en cuir moulé avec pièce de hanche à chape	157 667	157 667

Ceintures larges ou corsets

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Fixation à l'appareil		
	Elle peut être réalisée par :		
	1. Des dispositifs non démontables		
AI1A11	Pièce de hanche métallique avec articulation à chape	23 312	23 312
	Articulation haute non physiologique		
AI1A12	Sans articulation au niveau de la hanche	28 914	28 914
AI1A13	Avec articulation au niveau de la hanche	60 180	60 180
AI1A14	Pièce de hanche métallique avec double articulation à chape et à verrou	98 388	98 388
	2. Des dispositifs démontables permettant la désolidarisation de l'appareil et du corset		
	Pièce de hanche démontable :		
AI1A20	À glissière	16 794	16 794
AI1A21	Par berckoise	24 025	24 025
AI1A22	Par clavette	24 025	24 025
	(Ces dispositifs s'ajoutent, selon le cas, aux références AI1A11, AI1A12, AI1A13 ou AI1A14.)		
	Si un verrou de hanche est nécessaire, ajouter :		
AI1A30	Verrou de hanche simple du type Hoffa	14 961	14 961
AI1A31	Verrou de hanche à chape	31 185	31 185
AI1A32	Verrou de hanche à coulisseau dit "Canadien"	22 364	22 364

Dispositifs particuliers aux orthèses avec attelle monotubulaire

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Fixation à l'appareil		
	Elle peut être réalisé par :		
	1. Des dispositifs non démontables		
AI1D13	Articulation haute non physiologique constituée par une pièce métallique enveloppant un bloc de caoutchouc dans lequel s'engage un tube solidaire par sa partie inférieure d'une articulation double de hanche avec verrou	97 165	97 165
AI1D14	Articulation double de hanche sans verrou	118 730	118 730
	2. Des dispositifs démontables		
AI1D20	Articulation double de hanche sans verrou et dispositif à glissière ou à clavette permettant de désolidariser l'appareil d'une ceinture ou d'un corset	130 955	130 955
AI1D21	Articulation double de hanche avec verrou et dispositif à glissière ou à clavette permettant de désolidariser l'appareil d'une ceinture ou d'un corset	130 955	130 955

Ceintures ou corsets

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Ceinture en cuir moulé des trochanters aux fausses côtes		
TR79C11	En cuir moulé armé	251 575	251 575
TR79C12	En cuir moulé armé, avec partie antérieure en coutil	199 406	199 406
	Corselet en cuir moulé des trochanters à la pointe de l'omoplate		
TR59C11	En cuir moulé armé	362 502	362 502
TR59C12	En cuir moulé armé, avec partie antérieure en coutil	291 527	291 527
	Corset en cuir moulé des trochanters à l'épine de l'omoplate		
TR49C11	En cuir moulé armé	433 528	433 528
TR49C12	En cuir moulé armé, avec partie antérieure en coutil	347 941	347 941

Dispositifs particuliers aux orthèses avec attelle monotubulaire

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1D30	Ceinture pelvienne gainée, en alliage léger, antérieure ou postérieure pour appareillage bilatéral	107 987	107 987

Dispositifs particuliers aux orthèses modulaires de maintien et de marche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Module de support (ceinture abdominale) adaptable aux orthèses du type OI39		
AI1T101	Unilatérales	43 902	43 902
AI1T102	Bilatérales	42 444	42 444
	Module de support (corset) et module mécanique de tronc adaptable aux orthèses du type OI		
AI1T111	Unilatérales	251 043	251 043
AI1T112	Bilatérales	340 629	340 629
AI7C11	Chaussures spéciales avec liaison à l'orthèse (la paire)	56 676	56 676
AI7Z10	Releveur de pied	1 890	1 890
AI7Z11	Coussinet de protection	1 779	1 779

Applicables à tous les appareils

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI0A50	Barre réglable et amovible réunissant deux ensembles d'orthèses (ridoire) .	61 309	61 309
	Dispositifs de suspension :		
	Par bretelles		
AI3T01	Bretelle simple avec partie élastique à l'avant sur une longueur de 25 cm	5 511	5 511
AI3T02	Bretelle simple complètement en tissu élastique	6 666	6 666
AI3T03	Bretelle simple avec partie élastique à l'avant sur une longueur de 25 cm avec un chef sur	4 712	4 712
AI3T05	Bretelle simple avec parties élastiques à l'avant et à l'arrière sur une longueur de 25 cm	5 743	5 743
	Par ceinture		
AI1C01	Ceinture en cuir largeur 45 mm avec chape en cuir	13 657	13 657

Gainage de pièces métalliques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Gainage		
AI89C01	D'une semelle acier extérieure sur chaussette cuir ou semelle seule intérieure et extérieure	9 788	9 788
AI6C01	D'une embrasse de jambière.	5 462	5 462

AI6C02	D'une embrasse sous-rotulienne	5 689	5 689
AI3C01	D'une embrasse de cuisse	5 689	5 689
AI3C02	D'une embrasse de cuisse en "S"	6 604	6 604
AI6C03	D'un montant de jambière	7 682	7 682
AI3C03	D'un montant de cuisse (y compris la tête d'articulation)	9 528	9 528
AI3C04	D'un montant de cuisse (sans tête d'articulation)	4 093	4 093
AI36C01	D'une attelle rigide, jambe, cuisse	10 754	10 754
AI79C01	D'une attelle rigide, cuisse, bassin	13 206	13 206
AI1C05	D'une pièce de hanche	5 530	5 530
AI1C06	D'une pièce de ceinture	3 413	3 413
AI79C02	D'une ceinture acier	9 788	9 788
AI79C03	Des extrémités seules de la ceinture acier	3 413	3 413
AI4C05	D'une tête d'articulation seule	4 307	4 307
	Gainage de l'armature métallique		
AT79C01	D'une ceinture réf TR 79 C	12 506	12 506
AT59C01	D'un corselet réf. TR 59 C	18 187	18 187
AT49C01	D'un corset réf. TR 49 C	27 435	27 435

§ 3. - Appareillage des infirmes moteurs cérébraux (Appareils types et variantes)

OI39 (2) : Grand appareil de marche sans point d'appui sous-ischiatique (Deux attelles latérales avec une large embrasse postérieure garnie au mollet et au cuissard)

Articulé au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39C90	À tourillons avec attelles acier	456 424	456 424
OI39D90	À tourillons avec attelles en alliage léger	426 268	426 268
OI39C91	À étrier avec attelles latérales en acier (articulation tibio-tarsienne à chape et roulements à billes)	473 094	473 094
OI39D91	À étrier avec attelles latérales en alliage léger	440 578	440 578

Rigide au genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI39C92	À tourillons avec attelles latérales acier	429 233	429 233
OI39D92	À tourillons avec attelles latérales en alliage léger	359 348	359 348
OI39C93	À étrier avec attelles latérales en acier (articulation tibio-tarsienne à chape et roulements à billes)	447 809	447 809
OI39D93	À étrier avec attelles latérales en alliage léger	372 149	372 149
OI39C95	Grand appareil de marche constitué par une attelle monotubulaire externe munie d'une articulation de genou avec verrou et dont la partie inférieure télescopique porte un tourillon qui pénètre dans un tube solidaire d'une semelle acier montée sur la chaussure. Cet appareil comporte au genou une coque en stratifié, antérieure ou postérieure, moulée selon la technique des prothèses de contact et montée sur une embrasse fixée sur un collier réglable et à la cuisse, une embrasse postérieure également réglable	629 853	629 853

OI59 : Petit appareil de marche à tuteurs capitonnés, une embrasse garnie postérieure et une semelle métallique occupant la totalité de la chaussure

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	À tourillons		
OI59C90	Avec un seul montant latéral en acier	85 471	85 471
OI59C91	Avec deux montant latéraux en acier	95 121	95 121

OI19 : Appareillage latéral de dérotation en cuir et acier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI19C90	Appareillage latéral de dérotation en cuir et acier comportant une pièce de hanche à chevalet oscillant et tourillon avec demi-ceinture pelvienne en acier engainée dans la ceinture en cuir. Un câble de torsion monté sur cette pièce de hanche aboutit à un tourillon qui traverse le talon de la chaussure et est fixé à son extrémité par un écrou ; deux bracelets -en cuir avec fermeture antérieure sur la cuisse et la jambe assurent le maintien de l'orthèse	240 216	240 216

OI23 : Coques abductrices de cuisse

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
OI23K90	Coques abductrices de cuisse en copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle capitonnées et garnies, liées par une pièce métallique avec articulation dans le plan sagittal et souplesse dans le plan frontal. Fermeture des coques par bandes textiles adhésives.	46 661	46 661

§ 4. - Adjonctions (Particulières à l'appareillage des infirmes moteurs cérébraux)

Cheville

Applicables aux appareils à tourillons

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A01	Butée excentrique réglable de limitation de flexion antérieure ou postérieure	13 932	13 932
AI7A15	Butée fixe antérieure ou postérieure pour limitation de flexion ou d'extension.	10 414	10 414

Applicables aux appareils à étrier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7A26	Points d'arrêt de limitation de mouvement articulaire	12 026	12 026
AI7A31	Étrier en deux branches indépendantes pénétrant par leur base dans le talon (tourillon plat)	6 375	6 375

Applicables aux appareils OI59 et OI39

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI7C10	Courroie anti-varus ou anti-valgus indépendante	4 307	4 307
AI7A16	Dispositif releveur de pied monté par collier réglable sur la partie inférieure du tube	40 063	40 063
AI7A17	Butée fixe antérieure ou postérieure de limitation de flexion ou d'extension .	19 775	19 775
AI7A18	Butée excentrique réglable de limitation de flexion	20 966	20 966
AI7A19	Semelle avec tube soudé et dispositif à bille, l'ensemble réalisé en acier inoxydable, indépendante de celle incluse dans le tarif de l'orthèse, incorporé dans la semelle de la chaussure (fixation sur la semelle première et remontage de la chaussure compris).	48 530	48 530

Jambe

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI6A90	Barre abductrice réglable et amovible se fixant sur les attelles internes de jambe	25 515	25 515

Genou

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Applicables aux appareils O 39 articulés au genou		
AI4Z03	Plaque condylienne capitonnée.	10 584	10 584
AI4Z02	Disque condylien à pression réglable	17 574	17 574
	Fronde prérotulienne capitonnée		
AI4C15	Limitée à la rotule.	20 898	20 898
AI4C16	Plus large et se prolongeant en coque condylienne	29 514	29 514
AI4A12	Verrou double du type Hoffa	40 190	40 190
AI4A90	Verrou à coulisseau, dit "Canadien" avec bille de maintien de déverrouillage	30 191	30 191
AI4A91	Cadran articulé de genou corrigeant le flexum.	18 071	18 071

Cuisse

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Applicables aux appareils OI39		
AI3A90	Barre abductrice réglable et amovible, se fixant sur les attelles internées	25 515	25 515

Appui sous-ischiatique

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Applicables aux appareils OI39		
AI2C01	Appui sous-ischiatique souple	25 823	25 823

Hanche

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Applicables aux appareils OI 39 nécessitant un maintien de l'articulation de hanche		

	Ceinture avec pièce de hanche métallique		
AI1D90	Ceinture en alliage léger garnie cuir, largeur 50 à 80 mm, avec deux pièces de hanche en "T", "en alliage léger", articulation "pièce sur pièce" à roulements à billes (gainage des têtes compris)	181 059	181 059
AI1D91	Ceinture en alliage léger garnie cuir, largeur 50 à 80 mm, avec deux p'èces de hanche en alliage léger, articulations "pièce sur pièce", roulements à butées à aiguilles, verrou à deux enclenchements, réglage de rattrapage de jeu, avec ou sans butée de limitation d'extension (gainage des têtes compris)	176 232	176 232
AI1A91	Ceinture en alliage léger garnie cuir, largeur 50 à 80 mm, avec deux pièces de hanche en "T" en acier, articulation à chape à roulements à billes (gainage des têtes compris)	203 980	203 980
AI1D92	Plaque métallique doublée cuir et caoutchouc mousse, s'appuyant sur le trochanter, pour luxation de hanche fixée sur ceinture	14 140	14 140
AI1A90	Extensions dorsales verticales en acier souple doublées cuir, fixées sur ceinture avec	84 634	84 634
AI1D93	Pièce de hanche comportant un verrou de blocage en extension et en flexion et un dispositif de réglage de limitation de l'abduction, l'abduction restant libre.	111 337	111 337

Corsets

Fixation à l'appareil

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Elle peut être réalisée par :		
	1. Des dispositifs non démontables		
	Articulation haute non physiologique		
AI1A12	Sans articulation au niveau de la hanche	28 914	28 914
AI1A13	Avec articulation au niveau de la hanche	60 180	60 180
	2. Des dispositifs non démontables permettant la désolidansation de l'appareil du corset		
	Pièce de hanche à montant démontable :		
AI1A20	À glissière	16 794	16 794
AI1A21	Par berckoise	24 025	24 025
AI1A22	Par clavette	24 025	24 025
	Si un verrou de hanche nécessaire, ajouter :		
AI1A92	Verrou de hanche à coulisseau, dit "Canadien", avec bille de maintien de déverrouillage	30 191	30 191

Dispositifs particuliers aux orthèses avec attelle monotubulaire

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI1D14	Articulation double de hanche sans verrou	118 730	118 730
AI1D30	Ceinture pelvienne gainée, en alliage léger, antérieure ou postérieure, pour appareillage bilatéral	107 987	107 987

Gainage de pièces métalliques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AI6C90	Gainage d'une embrasse de jambe	7 379	7 379
AI3C90	Gainage d'une embrasse de cuisse	8 910	8 910
AI6C03	Gainage d'un montant de jambe	7 682	7 682
AI3C03	Gainage d'un montant de cuisse (y compris la tête d'articulation)	9 528	9 528
AI4C05	Gainage d'une tête d'articulation.	4 307	4 307
AI36C01	Gainage d'une attelle rigide au genou	10 754	10 754
AI1C05	Gainage d'une pièce de hanche métallique	5 530	5 530

§ 5. - Appareils de traitement

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Appareils de décharge		
OI58C50	Gaine jambière, prolongée jusqu'au talon, en cuir moulé ou en polyoléfine (à préciser sur la prescription médicale) avec fermeture postérieure, armée par deux montants latéraux en acier ou en alliage léger avec deux embrasses antérieures dont l'une forme appui sur les plateaux tibiaux. Sur les deux montants est fixé, par rallonges, un étrier en acier avec patin en caoutchouc et, éventuellement, une coque talonnière amovible (en adjonction AI 8 C 30)	350 695	350 695
	Appareils comprenant une gaine cuisse en cuir moulé ou en polyoléfine avec appui sous-ischiatique rigide, une large embrasse garnie au mollet, deux attelles métalliques latérales en acier et alliage léger, étrier rigide à rallonge en appui direct au sol ou dans la chaussure :		
OI29C50	Rigide au genou	602 451	602 451
OI29C60	Articulé au genou avec verrou	751 953	751 953

OI28C50	Gaine cuissard jambière rigide avec appui sous-ischiatique en cuir moulé ou en polyoléfine (à préciser sur la prescription médicale) d'une seule pièce, avec prolongements latéraux sur les malléoles jusqu'à la base du calcanéum, armée par deux attelles latérales rigides en acier ou en alliage léger. À chaque extrémité de ces attelles sont adaptées deux rallonges sur lesquelles sont fixés par vis, à la partie supérieure, deux montants supportant une embrasse sous-ischiatique et, à la partie inférieure un étrier rigide avec patin en caoutchouc et coque talonnière amovible. Une partie supérieure circulaire, sans appui sous-ischiatique, est livrée avec l'orthèse pour remplacer ultérieurement celle comportant un appui sous-ischiatique	614 188	614 188
	Appareil comprenant une large ceinture amovible et une gaine cuisse en cuir moulé ou polyoléfine avec point d'appui sous-ischiatique rigide. L'armature en acier et alliage léger est constituée par une pièce de hanche à fourche et à chape articulée, à verrou, fixée sur une armature métallique de ceinture assurant une contre-adduction et montée sur rallonges sur une attelle latérale externe, une latérale interne, une embrasse demi-cuisse et une large embrasse garnie au mollet. Les attelles latérales sont montées par rallonges sur deux montants à tourillons s'articulant sur la chaussure, gainage des ferrures compris :		
OI99C50	Rigide au genou	974 071	974 071
OI99C60	Articulé au genou avec verrou	1 228 640	1 228 640

§ 6. - Adjonctions particulières aux appareils de traitement

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Certains appareils de traitement peuvent nécessiter des adjonctions identiques à celles utilisées dans les appareils définitifs. Leur tarification devra être faite selon les références prévues pour l'appareillage définitif.		
	Adjonctions particulières aux appareils de décharge		
AI7A50	Étrier rigide avec patin cuir et caoutchouc destiné à remplacer les montants à tourillons sur les rallonges des appareils de décharge du type OI99	49 083	49 083
AI3C50	Volet de cuissard cuir ou polyoléfine ménageant une fenêtre pour fixateur antérieur	61 187	61 187
AI3C51	Volet de cuissard cuir ou polyoléfine avec armature articulée, ménageant une fenêtre pour fixateur latéral	296 487	296 487
AI3C52	Volet de cuissard cuir ou polyoléfine avec armature articulée ménageant deux fenêtres pour fixateur latéral	360 040	360 040
AI6C25	Remplacement de l'embrasse garnie au mollet par une gaine en cuir moulé ou polyoléfine avec deux embrasses postérieures	75 665	75 665

Texte des renvois

(1)	Le prix de cet appareil est fixé avec garnissage molleton. Une majoration de 5% est admise pour la garniture en chamois sur prescription médicale en fonction de la durée prévue de l'appareillage (supérieure à six mois).
(2)	Le tarif des appareils avec attelles acier est compris avec ou sans rallonges. Dans les appareils avec attelles en alliage léger, un réglage en hauteur réalisé par une rallonge comprenant une partie de montant en alliage léger, montée par plusieurs vis sur l'attelle principale (à l'exclusion des parties de montant en acier vissées directement sur l'attelle en alliage léger), donne lieu, par rallonge, à un supplément de 6 772 F.CFP .
(3)	Les orthèses modulaires de maintien et de marche sont fournies avec : - un compresseur (avec raccord, manomètre et cordon) : 49 726 F.CFP - un sac : 5 795 F.CFP .

Section III. - Appareillage du tronc

(Le tarif des appareils ne comprend pas le prix du moulage)

Codification

Les nouvelles références des appareils sont établies selon la codification suivante :

- a) Deux lettres indiquant qu'il s'agit d'appareils du tronc (TR) ou d'adjonctions à ces mêmes appareils (AT).
- b) Deux chiffres lorsqu'il s'agit des appareils. Ces deux chiffres indiquant, le premier la limite supérieure de l'appareil et le second sa limite inférieure en fonction de la classification anatomique.
Deux chiffres lorsqu'il s'agit d'adjonctions, indiquant l'étendue de l'orthèse à laquelle elles se rapportent.
- c) Une lettre indiquant la matière première utilisée pour la confection de l'appareil selon le code suivant :
 - A. - Acier.
 - C. - Cuirs et peaux.
 - D. - Alliages légers (duralumin).
 - G. - Caoutchouc et polyisoprène.
 - K. - Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle.
 - L. - Acétate de cellulose.
 - N. - Polyoléfine.
 - S. - Stratifiés de polyester.
 - T. - Textiles.
 - U. - Polyuréthane.
 - V. - Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose.
 - X. - Un ou des matériaux inscrits aux spécifications techniques pour la fabrication des prothèses prévues à la nomenclature.
 - Z. - Matière diverses.
- d) Deux chiffres différenciant les appareils qui, bien que d'une étendue analogue ou se rapportant à un niveau d'amputation, présentent les différences de conception ou de fabrication.

Conditions de prise en charge

- La prise en charge des orthèses du tronc en cuir, codées en C, et en alliages légers type " duralumin " codées en D n'est assurée qu'en cas de renouvellement pour les patients déjà appareillés avec ce type d'orthèses.
- La prise en charge des orthèses du tronc réalisées en polyoléfine (polyéthylène), matériau thermoformable haute température, codées en N, est assurée pour toute immobilisation stricte prolongée (à partir de 6 semaines), de toute hauteur, dans des indications de corrections, d'affections dégénératives ou post-traumatiques.
- La prise en charge d'orthèses du tronc réalisées en mousse de polyuréthane, par moulage direct sur le patient, codées en U, n'est assurée que dans les cas de maintien lombaire de courte durée ne dépassant pas 3 mois, en cas de rachis dégénératifs ou traumatiques, de toute hauteur.

A.- Orthopédie du tronc

§ 1. - Appareils types et variantes

TR79 : Ceinture des trochanters aux fausses côtes

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR79C11	Cuir moulé (avec ceinture pelvienne en acier ou en alliage léger)	251 575	251 575
TR79K27	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	72 336	72 336
TR79L19	Acétate de cellulose, armé ou armaturé	99 436	99 436
TR79N35	Polyoléfine, sans armature	43 378	43 378
TR79N36	Polyoléfine, avec armature	84 407	84 407
TR79N50	Orthèse monovalve sans armature avec ouverture antérieure latérale ou postérieure garnie de mousse de polyoléfine	131 954	131 954
TR79S42	Stratifié de polyester	112 145	112 145
TR79G45	Polyisoprène, sans armature	109 347	109 347
TR79G46	Polyisoprène, avec armature	150 852	150 852
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR79V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1) .	106 283	106 283
TR79U01	Textile enduit de mousse de polyuréthane	75 932	75 932

TR59 : Corset des trochanters à la pointe de l'omoplate (sans béquillons)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR59C11	Cuir moulé, avec armature acier ou alliage léger comportant une ceinture pelvienne, deux tuteurs latéraux, deux tuteurs dorsaux et une ferrure transversale	362 502	362 502
TR59L19	Acétate de cellulose, armé ou armaturé	174 693	174 693
TR59K27	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	159 060	159 060
	Polyoléfine rigide capitonné. Orthèse vertébrale active lombaire d'élongation (Ovale) bivalve (module préfabriqué ne nécessitant pas de moulage), avec poche lombaire gonflable en polyuréthane :		
TR59N34.1	- grand module	199 525	199 525
TR59N34.2	- petit et moyen module	182 075	182 075
TR59N36	Polyoléfine, avec armature	148 527	148 527

TR59N50	Orthèse sans armature, bivalve ou monovalve, avec ouverture antérieure, postérieure ou latérale garnie de mousse de polyoléfine	166 247	166 247
TR59S42	Stratifié de polyester	137 066	137 066
TR59G46	Polyisoprène avec armature.	159 046	159 046
TR59U01	Textile enduit de mousse de polyuréthane	75 932	75 932
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR59V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	127 783	127 783

TR49 : Corset cuirasse complet des trochanters à l'épine de l'omoplate (sans béquillons)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR49C11	Cuir moulé, avec armature acier ou alliage léger comportant une ceinture pelvienne, deux tuteurs latéraux, deux tuteurs dorsaux et une ferrure transversale.	433 528	433 528
TR49K27	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	187 240	187 240
TR49L19	Acétate de cellulose, armé ou armaturé :	215 992	215 992
TR49N36	Polyoléfine, avec armature	183 811	183 811
TR49N70	Corset à valves modulaires en polyoléfine pour scoliose lombaire et dorso-lombaire	429 319	429 319
TR49N71	Corset à valves modulaires en polyoléfine pour scoliose dorsale et/ou combinée, comportant un appui sous axillaire en forme de L renversé.	471 504	471 504
TR49N50	Orthèse sans armature bivalve ou monovalve, avec ouverture antérieure, postérieure ou latérale garnie de mousse de polyoléfine	208 564	208 564
TR49N51	Orthèse sans armature, bivalve, avec appui sternal, garnie de mousse de polyoléfine.	244 976	244 976
TR49N80	Orthèse active pour réduction tridimensionnelle des scolioses avant le début de la puberté avec liberté postérieure thoracique, avec ceinture pelvienne appui et contre-appui en polyoléfine reliés par une structure flexible réglable en composite de carbone pour scoliose idiopathique thoracique ou double majeure thoracique et lombaire avec hypocyphose thoracique	644 269	644 269
TR49S42	Stratifié de polyester	151 241	151 241
TR49K54	Corset pour maintien de réduction de scoliose structurale réalisé dans un ou plusieurs des matériaux prévus à la nomenclature avec ceinture mono ou bivalve, tuteurs antérieur et postérieur sur lesquels sont fixés des "mains" réglables	239 868	239 868

Code	Nomenclature	Société	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR49T55	Corset toilé de Saint-Étienne - Corset toilé élastique fabriqué sur mesure La prise en charge est assurée en cas de scolioses lombaires ou dorso-lombaires, évolutives, inférieures à 30 degrés, chez l'adolescent. Pour être pris en charge, le corset doit répondre aux spécifications techniques suivantes : Le corset est un corset trois points asymétriques, comportant deux mâts, de 4 mm d'épaisseur, en polypropylène capitonné de plastazote, flexibles dans le plan sagittal, l'un antérieur allant de l'appendice xyphoïde au pubis, l'autre postérieur allant des vertèbres dorsales au sacrum, sur lesquels sont fixées trois mains d'appui réalisées en damier élastique, rivées sur les mâts. Une sangle d'entrejambe est parfois utile pour stabiliser le dispositif. Le poids moyen du corset est inférieur à 350 grammes. La prise en charge du corset doit être renouvelée tous les 6 mois. La fabrication peut être réalisée par tout établissement d'orthoprothèse.	Lecante SA France	112 136	112 136

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR49V49	Bandes plastiques d'immobilisations en fibre de verre et acétate de cellulose (1) .	208 629	208 629
	(Avec béquillons.)		
	(Avec ou sans plastron élastique.)		
TR49C13	Cuir moulé (même armature avec béquillons)	469 719	469 719
TR49L20	Acétate de cellulose, armé ou armaturé	231 379	231 379
TR49N37	Polyoléfine, avec armature.	201 617	201 617
TR49S43	Stratifié de polyester.	179 585	179 585
TR49U01	Textile B 1 enduit de mousse de polyuréthane	75 935	75 935

TR49 : Corsets de sustentation

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR49C64	Cuir moulé, avec plaques de compression en nombre variable ou dispositif de Spitzzy	262 748	262 748
TR49K64	Le même, en copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	144 466	144 466
TR49G64	Le même en polyisoprène	175 870	175 870
TR49K66	Corset caractérisé par deux solides points d'appui antérieurs (pubien et sternal) avec plastron dorsal réglable	194 708	194 708
TR49N72	Corset à valves modulaires en polyoléfine pour cyphose, comportant un contre-appui scapulaire en sternal ayant un réglage antéro-postérieur	448 151	448 151

	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR49V63	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1) .	146 108	146 108

TR39 : Grand corset-cuirasse remontant jusqu'à la base du cou et enfermant la région claviculaire

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR39C11	Cuir, moulé (armature acier ou alliage léger comportant une ceinture pelvienne, deux tuteurs dorsaux, deux tuteurs latéraux et une ferrure transversale se prolongeant sur l'avant pour former appui sous-claviculaire)	461 147	461 147
TR39L19	Acétate de cellulose, armé ou armaturé	226 738	226 738
TR39N36	Polyoléfine, avec armature	192 785	192 785
TR39N50	Orthèse sans armature bivalve ou monovalve avec ouverture antérieure, postérieure ou latérale garnie de mousse de polyoléfine	263 309	263 309
TR39N51	Orthèse sans armature monovalve moulée en correction à ouverture médiane antérieure ou postérieure avec effet correcteur par des points de compression et fenêtres d'expansion	448 092	448 092
TR39S42	Stratifié de polyester	167 370	167 370
TR39K50	Orthèse moulée en correction avec une valve dorsale, deux valves pelviennes, une valve sternale	465 942	465 942
TR39U01	Textile R 3 enduit de mousse de polyuréthane	82 720	82 720
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR39V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	154 661	154 661

TR39 : Coquille de redressement pour l'ensemble de la colonne vertébrale

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR39V55	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de, verre et acétate de cellulose (1) .	119 478	119 478

TR29 : Corset à collier, partie têtère amovible s'étendant des trochanters aux régions occipitale et mentonnière

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR29C11	Cuir moulé (ceinture cuir moulé armée, bivalve à charnières, comportant deux à trois mâts de sustentation réglable en hauteur et supportant la partie têtère avec mentonnière amovible. Comporte également deux à trois mains de compression se fixant sur les mâts)	647 036	647 036
TR29K27	Le même en copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle.	251 743	251 743

TR29G27	Le même en polyisoprène	369 028	369 028
TR29U01	Textile R 5 enduit de mousse de polyuréthane	90 874	90 874
TR29N36	Polyoléfine, avec armature	261 182	261 182
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR29V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	187 874	187 874

TR29 : Corset-cuirasse avec minerve bivalve s'étendant des trochanters aux régions occipitale et mentonnière

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR29C12	Cuir moulé (gaine cuir bivalve avec armature métallique)	577 873	577 873
TR29N37	Polyoléfine, avec armature	251 564	251 564
TR29S43	Stratifiés de polyester.	188 622	188 622
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR29V50	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	188 131	188 131

TR27 : Corselet minerve s'étendant des fausses côtes aux régions occipitale et mentonnière

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR27O12	Corselet minerve réalisé dans un des matériaux prévus à la nomenclature, constitué par une valve postérieure année sur laquelle est fixé un montant portant à son extrémité supérieure une pièce occipito-temporale, et par une valve antérieure armée sur laquelle est fixé un montant amovible et réglable en hauteur portant la mentonnière avec le bandeau frontal élastique amovible (ne nécessitant pas de moulage)	166 604	166 604
TR27O12.1	Supplément, applicable lorsque TR27 O 12, corselet minerve, est réalisé en cuir moulé à la demande du médecin prescripteur :	79 758	79 758

TR25 : Minerve à base thoracique (2)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Gaine bivalve prenant appui sur la partie supérieure de la cage thoracique avec fermeture sous-axillaire. La valve antérieure enveloppe la partie mentonnière alors que la valve postérieure		
TR25C11	Cuir moulé.	326 300	326 300

TR25C12	Corselet minerve en cuir moulé constitué par une valve postérieure armée sur laquelle est fixé un montant portant à son extrémité supérieure une pièce occipito-temporale armée, et par une valve antérieure armée sur laquelle est fixé un montant amovible et réglable en hauteur portant la mentonnière, avec bandeau frontal élastique amovible, gainage des ferrures compris	363 182	363 182
TR25K27	Le même en copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	141 548	141 548
TR25N35	Polyoléfine, sans armature	82 655	82 655
TR25N36	Polyoléfine, avec armature	148 117	148 117
TR25S42	Stratifiés de polyester.	123 871	123 871
TR25K50	Orthèse cervico-dorsale, pour traitement des cyphoses, maintenue par deux sangles passant au devant des épaules par une sangle passant sous l'auvent costal et un mât postérieur permettant la mise en place d'un collier de rappel	80 403	80 403
TR25U01	Textile R 2 enduit de mousse de polyuréthane	81 869	81 869
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR25V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1)	129 003	129 003

TR24 (2) : Minerve

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Gaine avec fermeture latérale ou bivalve prenant appui sur les régions claviculaires et scapulaires et soutenant la colonne cervicale en enveloppant les régions mentonnière et occipitale.)		
TR24C11	Cuir moulé	272 919	272 919
TR24K27	Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle	113 405	113 405
TR24N35	Polyoléfine, sans armature	70 189	70 189
TR24S42	Stratifiés de polyester .	111 167	111 167
TR24G45	Polyisoprène, sans armature	102 400	102 400
TR24U01	Textile R 4 enduit de mousse de polyuréthane	68 542	68 542
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR24V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1) .	111 899	111 899

TR23 : Collier

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	(Appareil léger limitant les mouvements du cou)		

TR23C11	Cuir moulé, gaine prenant appui sur la base du cou et s'étendant aux régions mentonnière et occipitale	148 057	148 057
TR23N35	Polyoléfine	50 452	50 452
TR23G45	Polyisoprène (3)	85 433	85 433
	Pour maintien léger ou déformations rhumatismales		
TR23V49	Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose (1) .	89 421	89 421

TR12 : Protège-crâne

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR12S42	Protège-crâne ou casque d'étendue variable selon la lésion, réalisé en stratifié de polyester et comportant un capitonnage intérieur en molleton ou en matière cellulaire avec garnissage en peau intérieur et extérieur. Fixation assurée selon la nécessité (moulage compris)	95 342	95 342
TR12D01	Le même en alliage léger	156 900	156 900
TR12N35	Le même en polyoléfine	73 424	73 424

TR41 : Maillot pour orthèse du tronc

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR41	Maillot pour orthèse du tronc avec col et mi-manche 100 % coton sans couture latérale .	2 511	2 511

§ 2. - Adjonctions

Dispositif facilitant la mise en place du corset (charnières et fermetures comprises)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AT49A01	Sur corset type TR49	33 677	33 677
AT29A01	Sur corset type TR29	9 393	9 393
AT00N50	Raidisseurs pour tous types d'orthèses sans armature métallique, quel qu'en soit le nombre	24 424	24 424
AT00N51	Ajourages pour tous types d'orthèses n'en comportant pas dans leur conception d'origine, à la demande du médecin prescripteur	14 040	14 040

Gainage de pièces métalliques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AT79C01	Gainage de l'armature d'une ceinture, référence TR79C	12 506	12 506
AT59C01	Gainage de l'armature d'un corset, référence TR59C	18 187	18 187
AT49C01	Gainage de l'armature d'un corset, référence TR49C	27 435	27 435
AT49C70	Minerve d'extension comportant une têtère avec mentonnière amovible montée sur un dispositif télescopique à pivot	308 297	308 297
AT49C71	Cache en cuir ou plastique pour les éléments des corsets à valves modulaires références TR49 N	9 634	9 634

§ 3. - Corsets - sièges

TR43 : C'est une orthèse de maintien en station assise réalisée sur le patient par le biais d'une prise de mesures par CFAO ou d'un moulage quelle qu'en soit la technique. Elle est constituée d'une coque montant jusqu'à l'épine de l'omoplate ou la base du cou, ou s'arrêtant à la charnière dorso-lombaire lorsque cette précision de hauteur est mentionnée et justifiée sur la prescription médicale, et comprenant les segments fémoraux avec cale d'abduction, quelles qu'en soient les angulations.

Elle comprend un capitonnage lavable, imperméabilisé et anallergisant.

Cette orthèse peut comporter des adjonctions énumérées sur la prescription médicale. Le prix couvre :

- le coût de la prise de mesures par CFAO ou le coût du moulage pour le corset-siège de base et celui de certaines adjonctions,
- le coût d'un dispositif permettant la préhension du corset-siège pour en faciliter le transfert

Corset-siège en matériau thermoformable haute température

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR43Z01	Corset-siège en matériau thermoformable haute température	298 731	298 731

Adjonctions aux corsets sièges

La prise en charge des adjonctions est assurée quels que soient la forme et le type de fixation.

Les références AT43Z02, AT43Z03, AT43Z04 et AT43Z05 et AT43Z18 ne sont pas prises en charge lorsque l'orthèse s'arrête à la charnière dorso-lombaire.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AT43Z01	Dispositif de stabilisation adapté à la base de la coque, quel que soit le matériau	40 924	40 924
AT43Z02	Tête amovible ou non	38 294	38 294
AT43Z03	Tête réglable au minimum en 2 plans (hauteur, antéro-postérieur, inclinaison)	86 254	86 254
AT43Z04	Appui sous-claviculaire rigide et réglable	27 370	27 370
AT43Z05	Appui sternal rigide et réglable	51 902	51 902
AT43Z06	Maintien antérieur thoracique et/ou abdomino-pelvien souple.	20 957	20 957
AT43Z07	Dispositif pour cale d'abduction amovible, quel que soit le matériau	45 125	45 125
AT43Z08	Segment jambier (à l'exclusion du retour poplité) avec ou sans sangle	52 585	52 585
AT43Z09	Segment pédieux avec ou sans sangle	39 290	39 290
AT43Z10	Repose-pied, quel que soit le matériau	42 182	42 182
AT43Z11	Tablette amovible suffisamment profonde pour pouvoir servir, si nécessaire, d'accoudoir avec support réglable, quel que soit le matériau	71 234	71 234
AT43Z12	Accoudoir La prise en charge de cette référence ne peut s'ajouter à la référence AT43Z11	39 925	39 925
AT43Z13	Dispositif de fixation du corset-siège à un support	11 661	11 661
AT43Z14	Dispositif de fixation du segment fémoral	6 510	6 510
AT43Z15	Support roulant, pivotant et réglable en hauteur, comportant un système de freinage et un dispositif inclinable de réception du socle du corset-siège	113 308	113 308
AT43Z16	Dispositif d'inclinaison du socle adapté à la base du corset-siège soit par l'intermédiaire de charnière(s), soit par un dispositif permettant l'adaptation sur un support roulant et pivotant. La prise en charge de cette référence ne peut s'ajouter à la référence AT43Z15	62 408	62 408
AT43Z17	Supplément pour épaisseur de la mousse du capitonnage supérieure à 3 cm à l'exclusion de la superposition par collage de plaques de mousse. La prise en charge de cette référence est assurée si le patient présente des déformations orthopédiques majeures et/ou une maigreur telle(s) que le capitonnage du corset-siège de base TR43Z01 ne suffit pas.	112 312	112 312
AT43Z18	Mentonnière.	40 190	40 190
AT43Z19	Double capitonnage amovible	26 919	26 919
AT43Z20	Supplément pour mise en place lors de la réalisation du corset-siège d'inserts d'aide à la prévention des escarres en gel de silicone ou en polyuréthane au niveau des appuis ischiatiques et/ou trochantériens et/ou sacrés. La prise en charge de cette référence est assurée si le patient présente des déformations orthopédiques majeures et/ou une maigreur telle(s) que le capitonnage du corset-siège de base TR43Z01 ne suffit pas. La prise en charge de la référence AT43Z20 ne peut s'ajouter à celle de la référence AT43Z17 ni à celle de la référence AT43Z19.	69 328	69 328

AT43Z21	Articulation d'un segment jambier avec verrouillage et quel qu'en soit le type, avec la possibilité de démontage rapide, si précisée sur la prescription médicale	95 934	95 934
---------	---	--------	--------

Société PROTÉOR Handicap

La prise en charge est assurée, pour des patients d'un poids maximum de 40 kg, pour les pathologies nécessitant une assistance de la mobilité du tronc associée à une stabilité de la position assise :

- infirmité motrice cérébrale et d'origine cérébrale (IMC IMOC) ;
- patients cérébro-lésés et polyhandicapés ;
- pathologies évolutives à caractère vital.

Elle est assurée dans les conditions de prescription et d'utilisation suivante :

- prescription soumise à un médecin de Médecine Physique et de Réadaptation, un pédiatre ou un chirurgien orthopédiste.

La prise en charge de la référence AT43Z22 n'est assurée que conjointement à la prise en charge des trois références suivantes :

- dispositif de stabilisation (AT43Z01) ;
- maintien antérieur (AT43Z04 ou AT43Z05 ou AT43Z06) ;
- dispositif de fixation du corset-siège (AT43Z13).

Pour des raisons d'incompatibilités, la prise en charge de la référence AT43Z22 interdit la prise en charge d'une des références suivantes :

- dispositif d'inclinaison du socle (AT43Z16) ;
- supplément pour épaisseur de mousse (AT43Z17) ;
- mentonnière (AT43Z18) ;
- articulation d'un segment jambier (AT43Z21).

La prise en charge est assurée pour le produit suivant :

Code	Nomenclature	Société	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AT43Z22	Adjonction pour corset-siège, dossier mobile SIDO, PROTÉOR. Dossier mobile SIDO, de la société PROTÉOR, composé d'une lame en composite de carbone avec dispositif de réglage et de précontrainte, d'une sangle de limitation des mouvements d'extension et d'un kit de verrouillage temporaire.	PROTÉOR Handicap	142 271	142 271

§ 3Bis. - Selle

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR73Z01	<p>Selle</p> <p>C'est une orthèse réalisée sur le patient par le biais d'un moulage quelle qu'en soit la technique. Elle est constituée d'une coque s'arrêtant à la charnière lombo-sacrée, comprenant ou non des segments fémoraux dont l'abduction et la flexion sont définies par le prescripteur. Elle peut être fixée sur un support ou un châssis roulant permettant au patient de redresser son tronc en prenant appui sur le sol et éventuellement de déambuler.</p> <p>Elle comprend un capitonnage lavable, imperméabilisé et anallergisant Le prix de remboursement couvre le coût du moulage</p> <p>Cette orthèse peut comporter les adjonctions AT43Z14 et AT43Z15 des corsets-sièges, ou être livrée sur un châssis roulant inscrit au titre IV, mentionnés sur la prescription</p>	289 283	289 283

§ 4. - Appareil de maintien ou de correction en position horizontale ou en position verticale.

C'est une orthèse soit de maintien, soit de correction, en position horizontale ou verticale, réalisée sur le patient à partir d'une prise de mesures par CFAO ou d'un moulage de son tronc et de ses membres inférieurs, quelle que soit la technique utilisée pour celui-ci.

Elle est constituée d'une coque thoracopelvienne incluant les membres inférieurs. Elle comprend un capitonnage lavable, imperméabilisé et anallergisant.

Elle est conçue avec sangle(s) de maintien du bassin et des membres inférieurs.

Cette orthèse peut :

- être en position horizontale ou en position verticale ;
- être antérieure ou postérieure ;
- s'arrêter exceptionnellement à la charnière dorsolombaire lorsque cette précision de hauteur est mentionnée et justifiée sur la prescription médicale ;
- s'arrêter au niveau des malléoles ou inclure les pieds ;
- comporter des adjonctions.

Chacune des options choisies ainsi que chacune des adjonctions doivent être indiquées sur la prescription médicale.

Le prix couvre :

- le coût de la prise de mesures par CFAO ou le coût du moulage pour les orthèses de base et celui de certaines adjonctions ;
- le coût de(s) sangles de maintien du bassin et des membres inférieurs ;
- le coût du capitonnage ;
- le coût, lorsqu'il s'agit de l'orthèse TR47Z01, d'un dispositif permettant la préhension de celle-ci pour en faciliter son transfert.

Orthèse de maintien

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR29Z01	Orthèse de maintien, en position horizontale en mousse expansée. La prise en charge de la référence TR29Z01 exclut celle d'adjonctions à l'exception des housses si nécessaire et celle d'une autre orthèse de maintien ou de correction référencée TR47Z01 en position horizontale.	522 480	522 480

Orthèse de maintien ou de correction

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
TR47Z01	Orthèse de maintien ou de correction, en position horizontale ou en position verticale, en matériau thermoformable haute température	448 394	448 394

Adjonctions

La prise en charge des adjonctions est assurée quels que soient la forme et le type de fixation.

Les références AT47Z02, AT47Z03, AT47Z04, AT47Z05, AT47Z18 ne sont pas prises en charge lorsque l'orthèse s'arrête à la charnière dorsolombaire. Pour l'orthèse TR29Z01, seule l'adjonction AT29Z19 est prise en charge.

Pour l'orthèse TR47Z01 en position horizontale, les seules adjonctions prises en charge sont référencées AT47Z02, AT47Z09 et AT47Z17.

La prise en charge des références AT47Z04 et AT47Z05 (quand il s'agit d'un appui sternal) n'est assurée que pour les orthèses postérieures.

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
AT47Z02	Têtière amovible ou non	38 291	38 291
AT47Z03	Têtière réglable au minimum en deux plans (hauteur, antéro-postérieur, inclinaison)	86 254	86 254
AT47Z04	Appui sous-claviculaire rigide et réglable	27 370	27 370
AT47Z05	Appui sternal (orthèse postérieure) ou fessier (orthèse antérieure) rigide et réglable .	51 902	51 902
AT47Z06	Maintien thoracique ou abdomino-pelvien souple, l'unité	20 957	20 957
	La prise en charge de la référence AT47Z06 est assurée dans la limite de 2 unités maximum, lors de la livraison.		
AT47Z07	Socle (mât et système de verrouillage et de déverrouillage de l'orthèse sur le socle inclus), sans progressivité du système de verticalisation avec roulettes et freins	108 999	108 999

AT47Z08	Socle (mât et système de verrouillage et de déverrouillage de l'orthèse sur le socle inclus), avec progressivité du système de verticalisation avec roulettes et freins	127 861	127 861
AT47Z09	Module pédieux moulé, la paire	78 586	78 586
AT47Z10	Cale de rattrapage d'abduction, la paire (à l'exclusion de superposition de mousse)	62 408	62 408
AT47Z11	Tablette amovible pouvant servir d'accoudoir, avec support réglable quel que soit le matériau	71 234	71 234
AT47Z17	Supplément pour épaisseur de la mousse du capitonnage supérieur à 3 cm à l'exclusion de la superposition par collage de plaques de mousse. La prise en charge de cette référence est assurée si le patient présente des déformations orthopédiques majeures et/ou une maigreur telle(s) que le capitonnage de l'orthèse de base référencé TR47Z01 ne suffit pas.	112 312	112 312
AT47Z18	Mentonnière	40 190	40 190
AT29Z19	Housse dans la limite de quatre par an maximum	8 348	8 348

Texte des renvois

(1)	Le prix de cet appareil est fixé avec garnissage molleton. Une majoration de 5% est admise pour la garniture en chamois sur prescription médicale en fonction de la durée prévue de l'appareillage (supérieure à six mois).
(2)	Ces appareils peuvent être réalisés avec mentonnières amovibles. Dans ce cas, le prix est majoré de 28 604 F.CFP.
(3)	Le moulage n'est pas indispensable, sauf sur demande expresse de la commission d'appareillage.

Nota. - Pour les corsets en tissu armé, voir Titre II, chapitre 1 : Orthèses.

Section IV. – Réparations

Lorsqu'une opération décrite à la nomenclature dans cette rubrique est réalisée comme "adjonction" à un appareil neuf, le tarif applicable est celui de la réparation diminué de 20%.

Les réparations de gros appareillage à l'exception de celles des prothèses de membre supérieur mues par énergie électrique sont remboursées sur simple présentation de la facture acquittée par le fournisseur jusqu'à concurrence d'un montant annuel de : **46 108 F.CFP.**

Réparations des prothèses du membre inférieur les réparations de gros appareillage sont remboursées sur simple présentation de la facture acquittée par le fournisseur jusqu'à concurrence d'un montant annuel de : **46 108 F.CFP.**

Il est prévu exclusivement pour les prothèses avec genou muni d'un système hydraulique ou pneumatique de contrôle de la phase pendulaire un entretien préventif bisannuel dont le montant est fixé pour chaque entretien à : **24 484 F.CFP**

Codification

Dispositions applicables à l'ensemble des réparations, à l'exception des prothèses du membre inférieur

Les nouvelles références des réparations d'appareils de prothèse et d'orthopédie sont établies selon la codification suivante :

Deux lettres indiquant :

La première (R) qu'il s'agit de réparation ;

La deuxième représentant :

(T) Pour le tronc.

(S) Pour le membre supérieur.

(I) Pour le membre inférieur.

Un chiffre indiquant en fonction de la codification anatomique soit le niveau d'utilisation de la pièce à réparer ou à remplacer, soit le segment de l'appareil de prothèse intéressé par la réparation, le chiffre dans ce cas étant celui représentant le niveau moyen du membre pris entre les articulations.

Deux chiffres lorsque la réparation concerne un appareil d'orthopédie, ces deux chiffres indiquant :

- le premier la limite supérieure de l'appareil.

- le second sa limite inférieure.

Le chiffre 10 est utilisé pour indiquer les réparations et rechanges communs aux appareils de prothèse et d'orthopédie.

Une lettre indiquant, pour les réparations et rechanges particuliers, la matière première utilisée à la confection de l'appareil concerné, selon la codification suivante :

A. - Aciers

B. - Bois

C. - Cuirs et peaux
D. - Alliages légers (duralumin)
F. - Fibre
G. - Caoutchouc et polyisoprène
K. - Copolymère acrylonitrile méthacrylate de méthyle
L. - Acétate de cellulose
N. - Polyoléfine
P. - Plâtre
R. - Chlorure de polyvinyle
S. - Stratifiés de polyester
T. - Textiles (feutre, tissu)
V. - Bandes plastiques d'immobilisation en fibre de verre et acétate de cellulose
X. - Un ou des matériaux inscrits aux spécifications techniques pour la fabrication des prothèses prévues à la nomenclature
Z. - Matières diverses.

Deux chiffres donnant un numéro d'ordre aux pièces à remplacer ou réparer.

Ces dispositions sont applicables à l'ensemble des réparations, à l'exception des prothèses du membre inférieur.

Dispositions applicables aux réparations des prothèses du membre inférieur

Toute réparation doit aboutir à un état de surface ou de présentation conforme à l'aspect de finition de l'appareil.

Certains articles qui figurent à la rubrique Adjonctions ne sont pas inscrits à la section Réparations. Leur prix de remplacement est celui de l'adjonction auquel s'ajoute la facturation d'un forfait.

Si la réparation nécessite, un démontage-remontage (renvois 2 - 4 - 5) ou un démontage-remontage avec essayage et adaptation (renvois 1 et 3) un forfait de prise en charge est facturé. Le forfait (renvois 1 - 2 - 3 - 4 - 5) ne peut être appliqué qu'une seule fois par appareil quels que soient la complexité et le nombre d'opérations de réparations à réaliser dans l'ensemble de la prescription de réparation à effectuer.

Les réparations sur un appareil ne doivent être effectuées que si elles n'excèdent pas les 4/5 du prix du même appareil neuf sauf après accord des organismes de prise en charge.

Jusqu'à concurrence d'un montant annuel de **45 720 F.CFP** par appareil, les réparations de gros appareillage sont remboursées sur simple présentation de la facture acquittée par le fournisseur.

Il est prévu exclusivement pour les prothèses avec genou muni d'un système hydraulique ou pneumatique de contrôle de la phase pendulaire un entretien préventif bisannuel dont le montant est fixé pour chaque entretien à **24 276 F.CFP**.

Codification

La codification des réparations est alphanumérique à neuf caractères.

Le premier: la lettre (R) - réparation : la lettre (F) - forfait de réparation

la lettre (E) - échange standard (c'est à dire le remplacement d'un mécanisme dont l'état et l'usure autorisent la remise en état par un mécanisme identique rénové apportant les mêmes garanties qu'une pièce neuve).

Le deuxième : la lettre (I) - membre inférieur

Le troisième : le chiffre est 0 s'il s'agit d'une réparation propres aux prothèses, le chiffre est 1 s'il s'agit d'une réparation commune aux prothèses et orthèses.

Le quatrième : un chiffre situe le niveau de la réparation du forfait de réparation ou de l'échange standard par le biais de la codification anatomique. S'il s'agit d'une réparation commune aux prothèses et orthèses le chiffre est 0.

Le cinquième : une lettre indique le matériau s'il s'agit d'une prothèse exosquelettique ; la lettre est (Z) s'il s'agit d'un montage endosquelettique.

Le sixième : une lettre indique la matière première de la réparation, du forfait de la réparation ou de l'échange standard.

Le septième :

Soit une lettre indiquant le type de mécanisme de l'articulation :

- A. Sans articulation
- B. Articulation pièce sur pièce
- C. Articulation à chape
- D. Articulation monoaxiale libre
- F. Articulation polycentrique à segments d'engrenage
- G. Articulation polycentrique à double articulation à biellettes (longues ou courtes),
- H. Articulation monoaxiale à frein stabilisateur
- L. Articulation de forme anatomique
- M. Articulation à mécanisme hydraulique, à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied
- N. Articulation polycentrique à double articulation à biellettes avec dispositif pneumatique de contrôle de la phase pendulaire
- P. Articulation monoaxiale à mécanisme hydraulique de rappel du segment jambier
- Q. Articulation monoaxiale à blocage
- R. Articulation polycentrique à barre postérieure.

Soit un chiffre indiquant :

- le type d'emboîture :
 1. Emboîture à fermeture réglable
 2. Emboîture rigide à suspension

3. Emboîture rigide à suspension avec manchon et tracteurs
5. Emboîture à adhérence musculaire
6. Emboîture de contact.

- ou le type de pied :

2. Pied rigide
3. Pied articulé
4. Pied rigide avec coin talonnier de souplesse variable (Type Sach)
6. Pied feutre caoutchouc ou matière plastique monté sur un ensemble de cheville spéciale (S.T.)
7. Pied rigide Type Sach (partie talonnière de souplesse variable) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation
8. Pied monté sur un ensemble de cheville spéciale, muni d'un réglage antéro-postérieur.

- un 0 pour une réparation autre que changement ou remise en état d'articulation,, changement ou regarmssage d'emboîture, ou changement de pied. Le huitième et le neuvième : deux chiffres correspondant aux types de réparations suivantes :

De 01 à 39. Remplacer

De 40 à 49. Réadapter

De 50 à 59. Remettre en état De 60 à 69. Regarnir

De 70 à 79. Poser.

A - Réparation et rechanges de pièces relatifs aux appareils de prothèse et d'orthopédie – Membre supérieur

Réparations et rechanges communs à différents appareils de prothèse

Main. - RS8

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS801	Plaquette d'assemblage d'une main (goujon fileté compris)	4 682	4 682
RS802	Ressort de pouce	1 720	1 720
RS803	Chevalet de pouce, axe compris	4 682	4 682
RS810	Main en bois à pouce articulé (sur appareil postiche)	58 444	58 444
RS811	Main en bois à pouce articulé pour appareil de travail de force	54 991	54 991
RS812	Doigt en bois rigide.	7 395	7 395
RS813	Doigt en bois articulé	30 823	30 823
RS815	Main en feutre	72 997	72 997

RS816	Doigt en feutre	11 097	11 097
RS820	Crispin pour main bois ou feutre	4 930	4 930
RS821	Tracteur en boyau avec anneau et mousqueton pour commande de pousse	4 682	4 682
RS822	Bretelle de commande de pousse	4 682	4 682

Laquer ou vernir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS825	Mains en bois	4 682	4 682

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS830	Anneau à vis, poli et nickelé avec queue fileté de prise rapide à guillotine	11 834	11 834
RS831	Anneau rond poli et nickelé avec queue de prise rapide à guillotine	8 135	8 135
RS832	Crochet poli et nickelé avec queue de prise rapide à guillotine	6 404	6 404
RS833	Tête mobile à vis, polie et nickelée	2 211	2 211

Avant-bras. - RS6

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS601	Dispositif à prise rapide complet	41 631	41 631
RS602	Dispositif à prise rapide par échange standard pour remise en état	14 003	14 003
RS603	Bouton de commande de prise rapide	1 498	1 498
RS604	Ressort de guillotine de prise rapide	1 250	1 250
RS605	Tige de Trèves, seule, polie et nickelée	18 805	18 805
RS606	Tige rigide, pour bras, polie et nickelée	4 012	4 012
RS607	Un manchon en silicone de qualité médicale préfabriqué ou injecté avec tige de fixation	91 498	91 498
	Le tarif du moulage nécessaire pour manchon injecté n'est pas inclus		

Réparations particulières aux appareils en cuir et acier

Avant-bras. - RS6C Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS6C01	Cupule d'avant-bras avec ses deux montants	28 112	28 112
RS6C02	Montant de cupule (par brasage) articulation pièce sur pièce	10 106	10 106
RS6C03	Le même, avec articulation à chape	15 779	15 779
RS6C04	Montant de cupule pour moignon d'avant-bras ankylosé	20 469	20 469
RS6C05	Noyau fileté de cupule	10 106	10 106
RS6C06	Montant d'avant-brassard postiche articulé au coude	13 489	13 489
RS6C07	Montant avec partie palmaire pour porte-outil	19 238	19 238
RS6C12	Avant-brassard en cuir pour avant-bras à cupule, garniture, courroies ou lacet compris	26 509	26 509
RS6C13	Gaine avant-brassard, brassard en cuir pour moignon d'avant-bras ankylosé (garniture et courroies comprises)	23 536	23 536
RS6C14	Avant-brassard postiche en cuir	15 042	15 042
RS6C15	Avant-brassard mitaine en cuir (garniture et lacet compris)	34 028	34 028
RS6C16	Mitaine en cuir (garniture et lacet compris)	25 148	25 148

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS6C20	Avant-brassard à cupule	10 600	10 600
RS6C21	Gaine avant-brassard, brassard pour moignon d'avant-bras ankylosé, courroies	16 273	16 273
RS6C22	Avant-brassard mitaine, lacet compris	13 303	13 303
RS6C23	Mitaine seule	7 147	7 147
RS6C24	Gainer partie palmaire de montant à palette (peau ou plastique)	3 448	3 448

Bras. - RS3C
Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS3C01	Montant externe ou interne de brassard articulé au coude, boulon compris	13 316	13 316
RS3C02	Montant externe de brassard articulé au coude et à l'épaule, boulon compris	18 247	18 247
RS3C04	Cercle acier de calotte.	10 600	10 600
RS3C05	Cupule de bras avec ses deux montants	28 112	28 112
RS3C10	Brassard cuir, garniture et courroies comprises	37 727	37 727
RS3C11	Brassard cuir à calotte cuir ou bois, garniture et courroies comprises (calotte de coude non comprise)	35 513	35 513
RS3C12	Brassard embauchoir d'épaule en cuir, garniture courroie ou lacet compris	48 830	48 830
RS3C13	Calotte de coude en cuir	11 834	11 834
RS3C14	Calotte de coude en bois	10 600	10 600
RS3C15	Bracelet cuir, garniture et courroies comprises	22 191	22 191

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS3C20	Brassard, lacet compris	11 097	11 097
RS3C21	Brassard à calotte cuir ou bois, lacet compris	13 063	13 063
RS3C22	Brassard embauchoir d'épaule, lacet compris	17 010	17 010
RS3C23	Bracelet	6 156	6 156

Épaule. - RS1C
Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1C01	Corselet en cuir, garniture comprise avec tour de corps et coulisseau	75 703	75 703
RS1C05	Gilet en coutil	22 712	22 712

RS1C08	Pattes élastiques d'attache de corselet au brassard (la paire)	3 202	3 202
--------	--	-------	-------

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1C10	Corselet en cuir (seul)	18 735	18 735

Réparer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1C14	Ferrure de corselet.	4 930	4 930

Réparations et rechanges particuliers aux prothèses de vie sociale en chlorure de polyvinyle

Doigt. - RS9R

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Remplacer		
RS9R01	Gant type classique	12 830	12 830
RS9R02	Calotte	34 088	34 088
RS9R03	Armature médiane	29 433	29 433
RS9R04	Pièce intermédiaire dure	34 088	34 088
RS9R05	Pièce intermédiaire souple	19 475	19 475

Main. - RS8R

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Remplacer		
RS8R01	Gant type classique	32 532	32 532
RS8R02	Pièce intermédiaire paume dure	33 639	33 639
RS8R03	Pièce intermédiaire paume souple	65 286	65 286
RS8R04	Pièce intermédiaire doigts	33 639	33 639

Avant-bras. - RS6R

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Remplacer		
RS6R01	Calotte	70 937	70 937
RS6R02	Armature médiane	61 325	61 325
RS6R03	Pièce intermédiaire	33 639	33 639
RS6R04	Contention poignet	69 935	69 935
RS6R05	Gant type classique	32 532	32 532
RS6R06	Gant de succion	32 532	32 532
RS6R07	Montants d'avant-bras sur coude souple (pour prothèses des types PS4R01, PS3R01, PS2R01, PS1R01)	14 899	14 899
RS6R08	Montants d'avant-bras sur coude avec verrou (pour prothèses des types PS4R01, PS3R01, PS2R01, PS1R01)	14 936	14 936

Coude. - RS4A

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Remplacer		
RS4R01	Axe de coude souple	14 958	14 958
RS4R02	Axe de coude avec verrou.	14 958	14 958
RS4R03	Système de verrouillage de coude avec verrou	37 819	37 819
RS4R04	Câble de tirage du verrou (pour coude avec verrou)	8 610	8 610
RS4R05	Coude souple, axe compris	47 828	47 828
RS4R06	Coude avec verrou, axe compris	53 862	53 862

Bras. - RS3R

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Remplacer		
RS3R01	Emboîture en chlorure de polyvinyle (sur prothèse PS 3 R 01 ou PS 4 R 01)	135 370	135 370
RS3R02	Gant de revêtement de bras (sur prothèse PS 3 R 01 ou PS 4 R 01)	28 777	28 777

Épaule. - RS1R

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Remplacer		
RS1R01	Emboîture en chlorure de polyvinyle (sur prothèse PS2R01 ou PS1R01)	158 117	158 117
RS1R02	Gant de revêtement épaule et bras (sur prothèse PS2R01 ou PS1R01)	44 979	44 979
RS1R03	Sangle de maintien (sur prothèse PS2R01 ou PS1R01)	8 694	8 694

Réparations et rechanges particuliers à la main en matériaux légers à fermeture active et ouverture passive par ressort faisant l'objet du supplément AS9D03

Démontage et remontage du gant

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RSD01	Démontage et remontage du gant	6 186	6 186

Main. - RS8D

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS8D01	Échange standard de la main complète (démontage et remontage du gant non compris).	56 311	56 311
RS8D02	Remplacer un doigt souple ou rigide (démontage et remontage du gant non compris)	8 043	8 043
RS8D03	Échange standard du mécanisme seul (démontage et remontage du gant non compris)	22 113	22 113
RS8D04	Révision et nettoyage du mécanisme avec remplacement éventuel des pièces (démontage et remontage du gant non compris)	8 276	8 276
RS8D05	Remplacer les capots (démontage et remontage du gant non compris)	9 080	9 080
RS8D06	Remplacer le câble de tirage seul (démontage et remontage du gant non compris)	6 394	6 394
RS8D07	Remplacer la queue de prise rapide (démontage et remontage non compris)	9 472	9 472

Réparations et rechanges particuliers à la main D.A. pour enfant, adolescent, adulte, faisant l'objet du supplément à la référence AS9D04

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS9D50	Révision de la main comprenant nettoyage, réglage et graissage des différents mécanismes, avec remplacement de tous les petits éléments usés.	54 446	54 446
RS9D51	Remplacement d'un doigt rigide non mobilisé (annulaire ou auriculaire).	14 369	14 369
RS9D52	Remplacement d'un doigt rigide mobilisé (index, majeur ou annulaire).	36 607	36 607
RS9D53	Remplacement d'un doigt mobilisé et ayant une articulation inter phalangienne proximale (index, majeur ou annulaire)	86 613	86 613
RS9D54	Remplacement d'un pouce rigide à 2 positions pré réglables (sans sa chape d'articulation)	30 664	30 664
RS9D55	Remplacement d'une plaque de fermeture (paume ou dos)	20 750	20 750
RS9D56	Remplacement du dispositif passif de prono-supination à friction réglable et blocage instantané	24 470	24 470
RS9D57	Remplacement du dispositif passif de prono-supination à rotule à friction réglable et blocage instantané	40 541	40 541
RS9D58	Remplacement du mécanisme interne de la main	134 611	134 611
RS9D59	Échange standard du mécanisme interne de la main	78 594	78 594
RS9D60	Remplacement du variateur favorisant la force de préhension	135 818	135 818
RS9D61	Échange standard du variateur favorisant la force de préhension	102 808	102 808
RS9D62	Remplacement d'une chaîne et d'un ressort de doigt articulé	20 801	20 801
	Avant-bras. - RS6D		
RS6D01	Remplacer le prolongateur (démontage et remontage du gant non compris)	8 375	8 375

Réparations et rechanges particuliers aux prothèses de service

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	RS9		
RS9A01	Les deux doigts de recouvrement en caoutchouc ou en matière plastique (sur les branches d'un crochet-pince)	4 334	4 334
RS9A02	Ensemble de ressorts de rappel sur crochet-pince	4 609	4 609
RS9A03	Les trois doigts de recouvrement en caoutchouc ou matière plastique (sur pince	10 363	10 363
RS9A04	Un doigt avec son recouvrement (sur pince tridigitale)	38 605	38 605
	RS7S		
RS7S01	Remplacer l'emboîture conventionnelle, en stratifié de polyester, démontage, adaptation et remontage compris	110 022	110 022
	RS6S		
RS6S01	Remplacer l'emboîture conventionnelle, en stratifié de polyester, démontage, adaptation et remontage compris	110 022	110 022
	RS5S		
RS5S01	Remplacer l'emboîture conventionnelle, en stratifié de polyester, démontage, adaptation et remontage compris	126 206	126 206
	RS4S		
RS4S01	Remplacer l'emboîture conventionnelle, en stratifié de polyester, démontage, adaptation et remontage compris	125 472	125 472
	RS3S		
RS3S01	Remplacer l'emboîture conventionnelle, en stratifié de polyester, démontage, adaptation et remontage compris	118 444	118 444
	RS2S		
RS2S01	Remplacer l'emboîture conventionnelle, en stratifié de polyester, démontage, adaptation et remontage compris	151 313	151 313
	RS1S		
RS1S01	Remplacer le corselet de fixation en stratifié de polyester, articulation non comprise, démontage, adaptation et remontage compris	130 642	130 642

Réparations et rechanges particuliers aux prothèses tubulaires de vie sociale

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RSZ01	Démontage et remontage de la main et du revêtement seuls (ne peut être facturé qu'une seule fois pour la même prothèse)	7 549	7 549
RSZ02	Essayage, adaptation et livraison de la prothèse à l'amputé, sur avis de la commission d'appareillage (ne peut être facturé qu'une seule fois pour la même prothèse).	11 499	11 499
	Remplacer le revêtement en matière plastique cellulaire avec gaine textile de recouvrement:		
RSZ03	Pour prothèse PS4 - PS3 ou PS2	21 938	21 938
RSZ04	Pour prothèse PS1	36 072	36 072
	RS9Z		
RS9Z01	Remplacer la main souple gant non compris (RSZ01 et RSZ02 non compris)	57 896	57 896
RS9Z02	Remplacer le gant à manchette longue (RSZ01 et RSZ02 non compris)	46 113	46 113
RS9Z03	Remplacer la main souple avec gant à manchette longue (RSZ01 et RSZ02 non compris)	98 105	98 105
	RS7Z		
RS7Z01	Remplacer la queue filetée de la main souple (RSZ01 et RSZ02 non compris)	6 070	6 070
RS7Z02	Remplacer l'adaptateur pour le dispositif terminal (RSZ01 et RSZ02 non compris)	13 022	13 022
	RS6Z		
RS6Z01	Remplacer le tube d'avant-bras (RSZ01 et RSZ02 non compris)	10 284	10 284
	RS4Z		
RS4Z01	Remplacer l'articulation du coude avec verrou (RSZ01 et RSZ02 non compris) .	29 373	29 373
RS4Z02	Remplacer l'emboiture d'une prothèse PS4Z01 (adaptation comprise, RSZ01 et RSZ02 non compris)	153 954	153 954
	RS3Z		
RS3Z01	Remplacer le tube de bras (RSZ01 et RSZ02 non compris)	10 284	10 284
RS3Z02	Remplacer femboiture d'une prothèse PS3Z01 (adaptation comprise, RSZ01 et RSZ02 non compris)	123 873	123 873
	RS2Z		
RS2Z01	Remplacer femboiture d'une prothèse PS2Z01 (adaptation comprise, RSZ01 et RSZ02 non compris)	181 094	181 094
	RS1Z		

RS1Z01	Remplacer l'emboîture d'une prothèse PS1Z01 (adaptation comprise, RSZ01 et RSZ02 non compris)	189 605	189 605
RS1Z02	Remplacer la bretelle de suspension (RSZ01 et RSZ02 non compris)	20 409	20 409
RS1Z03	Remplacer l'articulation d'épaule simple à friction	59 098	59 098
RS1Z04	Remplacer l'articulation d'épaule à rotule	65 953	65 953

Réparations et rechanges communs aux appareils de prothèse et d'orthopédie du membre supérieur RS10

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1001	Verrou de coude complet	26 627	26 627
RS1002	Verrou seul, sans le secteur	13 316	13 316
RS1003	Tuteur de verrou	4 682	4 682
RS1004	Ressort du verrou	1 229	1 229
RS1010	Pièce d'épaule à charnière roulée, ajustée sur une pièce de bras	4 801	4 801
RS1011	Pièce de bras à charnière roulée, ajustée sur pièce d'épaule	8 627	8 627
RS1012	Partie mâle de charnière d'épaule à double articulation, ajustée sur partie femelle	13 063	13 063
RS1013	Partie femelle de charnière d'épaule à double articulation, ajustée sur partie mâle	18 487	18 487
RS1014	Goupille pour charnière	1 229	1 229
RS1015	Embrasse polie en "S"	6 156	6 156
RS1016	Embrasse polie droite pour brassard ou avant-brassard	5 173	5 173
RS1017	La même, non polie	3 945	3 945
RS1018	Boulon d'articulation n° 5 (trois pièces)	3 202	3 202
RS1019	Vis d'articulation à portée .	2 705	2 705
RS1020	Vis d'assemblage pour articulation à roulement	1 229	1 229
RS1022	Vis à métaux 4-75	486	486
RS1023	Bouton fileté en cuivre ou en acier	1 229	1 229
RS1024	Chape et poulie pour câble de tirage	1 229	1 229
RS1025	Boucle à rouleau, 14 ou 16 mm avec chape cuir	1 229	1 229

Réparer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1030	Butée d'articulation ou point d'arrêt en larme brasé	3 945	3 945

RS1031	Joue brasée.	4 682	4 682
RS1032	Goujon brasé.	2 705	2 705

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1040	Huit en cuir, posé	1 474	1 474
RS1041	Courroie de 14 ou 16 mm posée	1 229	1 229
RS1042	Courroie libre de maintien d'avant-brassard	4 682	4 682
RS1043	Sous-laçure de brassard ou d'avant-brassard	4 682	4 682
RS1045	Dessus d'embrasse en cuir à courroie	3 494	3 494
RS1050	Courroies d'attache d'une épaulière de suspension (deux courroies cuir, deux pattes élastiques)	8 875	8 875
RS1051	Courroie en cuir (seule) avec oeilletons pour épaulière de suspension	1 474	1 474
RS1052	Courroie élastique (seule) pour épaulière de suspension	3 202	3 202
RS1053	Courroie tour de corps (sans coulisseau)	3 945	3 945
RS1054	Coulisseau pour tour de corps	1 968	1 968

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1065	Embrasse garnie de brassard ou d'avant-brassard	6 156	6 156
RS1066	Montant de garniture d'un montant en acier	5 667	5 667
RS1067	Épaulière en cuir	6 156	6 156

Gainer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1070	Montant de brassard ou d'avant-brassard	2 705	2 705
RS1071	Embrasse en "S" de brassard	2 705	2 705
RS1072	Embrasse ordinaire de brassard ou d'avant-brassard	2 211	2 211
RS1073	Tête d'articulation	1 968	1 968

Réparer cuir et garniture

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1076	Pièce de renfort sous un montant de brassard ou d'avant-brassard	2 705	2 705
RS1077	Recoudre, réparer ou reborder garniture de brassard ou d'avant-brassard	2 211	2 211
RS1078	Recoudre ou réparer garniture de bracelet ou d'épaulière en cuir	1 229	1 229
RS1079	Recoudre ou réparer garniture de corselet ou de gaine épaulière	3 202	3 202

Capitonner

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1084	Brassard ou avant-brassard	2 705	2 705
RS1085	Gaine brassard épaulière	6 156	6 156

Lacets

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1089	Plume (le mètre)	486	486
RS1090	Tresse (le mètre cinquante)	734	734

Réparations et rechanges particuliers aux appareils d'orthopédie

Avant-bras. - Main. - RS58

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS5801	Montant interne à palette fixe	13 316	13 316
RS5802	Montant externe simple	7 395	7 395
RS5803	Montant à palette palmaire à griffes (ou autre système)	14 545	14 545
RS5804	Palette palmaire amovible, gainée ou polie	13 063	13 063
RS5805	Palette palmaire brasée	8 875	8 875
RS5806	Palette palmaire à charnière, gainée ou polie	9 858	9 858
RS5807	Montant à charnière, sans la palette	4 682	4 682
RS5808	Ressort à spires pour palette articulée	2 211	2 211
RS5809	Ressort à lame d'acier, pour palette articulée	3 202	3 202

RS5810	Ressort de tension, courroie comprise	3 202	3 202
RS5811	Embrasse polie	3 448	3 448
RS5815	Avant-brassard demi-gantelet en cuir, garniture boucles et courroies ou lacets compris	33 288	33 288
RS5816	Avant-brassard pour gaine d'avant-bras, garniture boucles et courroies ou lacets	25 396	25 396

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS5820	Avant-brassard demi-gantelet, lacet compris	13 063	13 063
RS5821	Avant-brassard de gaine d'avant-bras, lacet compris	10 600	10 600

Gainer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS5825	Palette circulaire palmaire pour dispositif de paralysie radiale	4 930	4 930

Bras. - Avant-bras. - RS36

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS3601	Attelle externe ou interne pour gaine rigide de coude	20 469	20 469
RS3602	Gaine rigide de coude entière, garniture courroies et boucles comprises	72 997	72 997

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS3603	Gaine rigide de coude entière	22 191	22 191

Avant-bras. - Bras. - Épaule. - RS16

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1601	Montant externe de brassard épaulière avec ferrure d'épaule à armature circulaire et articulation de coude	21 449	21 449

RS1602	Montant externe de brassard épaulière avec ferrure d'épaule circulaire sans articulation de coude	18 989	18 989
RS1603	Montant externe de brassard épaulière,articulé au coude (sans ferrure circulaire d'épaule)	14 796	14 796
RS1604	Montant externe de brassard épaulière sans ferrure circulaire d'épaule ni articulation de coude	11 834	11 834
RS1605	Montant interne, sans articulation	7 395	7 395
RS1610	Gaine brassard épaulière en cuir, garniture lacet et courroie tour de corps compris .	48 830	48 830
RS1611	Avant-brassard en cuir, garniture et lacet compris	25 396	25 396

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RS1615	Gaine brassard épaulière avec avant-brassard, garniture et lacet compris.	30 823	30 823
RS1617	Gaine brassard épaulière seule (sans tour de corps), garniture et lacet compris.	17 010	17 010
RS1618	Avant-brassard à embrasses garnies	13 805	13 805
RS1619	Avant-brassard cuir entier	10 106	10 106
RS1620	Garniture réparée, recousue après réparation d'une pièce métallique d'une gaine brassard épaulière	3 945	14.61

B. - Réparations des prothèses du membre inférieur

Forfaits de réparation de prothèses du membre inférieur

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
FI01XA001	Pour démonter ou remplacer une pièce de hanche ou une ceinture	14 178	14 178
FI01XC001	Pour gainer une pièce métallique fourniture comprise (5) ou (1)	6 134	6 134
FI03AC001	Pour gainer une pièce métallique fourniture comprise (1) ou (2)	7 827	7 827
FI03XX001	Pour démonter, remonter, essayer et adapter une prothèse pour amputation de cuisse ou pour désarticulation de hanche ou de genou	36 698	36 698
FI03XX002	Pour démonter et remonter une prothèse pour amputation de cuisse ou pour désarticulation de hanche ou de genou	16 435	16 435
FI03XX003	Pour remplacer un moyen de suspension fourniture comprise	25 580	25 580
FI06AC001	Pour gainer une pièce métallique fourniture comprise (3) ou (4)	7 827	7 827

FI06XX001	Pour démonter, remonter, essayer et adapter une prothèse pour amputation de jambe	31 593	31 593
FI06XX002	Pour démonter et remonter une prothèse pour amputation de jambe	16 956	16 956
FI06XX003	Pour remplacer un moyen de suspension fourniture comprise	12 860	12 860

Renvois des forfaits de réparation des prothèses du membre inférieur

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
REP003	(1) Pour démonter, remonter, essayer et adapter une prothèse pour amputation de cuisse ou pour désarticulation de hanche ou de genou ou une orthèse. (FI03XX001)	36 698	36 698
REP004	(2) pour démonter et remonter une prothèse pour amputation de cuisse ou pour désarticulation de hanche ou de genou ou une orthèse. (FI03XX002)	16 435	16 435
REP005	(3) Pour démonter, remonter, essayer et adapter une prothèse pour amputation de jambe ou une orthèse. (FI06XX001)	31 593	31 593
REP006	(4) Pour démonter et remonter une prothèse pour amputation de jambe ou une orthèse. (FI06XX002)	16 956	16 956
REP007	(5) Pour démonter ou remplacer une pièce de hanche ou une ceinture ou une orthèse. (FI01XA001)	14 178	14 178

Réparations applicables au niveau de la hanche RI01

Prothèses exosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI01AC101	Une coque en cuir moulé armé, avec pièce de hanche et verrou, adaptation et finition comprises de la coque (2)	438 323	438 323
RI01DD101	Une coque en alliage léger, avec pièce de hanche et verrou, adaptation et finition comprises de la coque (2)	574 727	574 727

RI01DD102	Une coque pour désarticulation, remontage de la pièce de hanche et du verrou, coussin de fond de coque, adaptation et finition comprises (ceinture en cuir non comprise) de la coque (2)	431 819	431 819
RI01SS101	Une coque en résines stratifiées, avec pièce de hanche et verrou, adaptation et finition comprises de la coque (ceinture en cuir non comprise) (2)	437 843	437 843
RI01XA001	Un verrou de hanche à chape à branche double, vis et ressort compris (5)	28 755	28 755
RI01XA002	Une pièce de hanche complète à fourche et à chape (5)	146 008	146 008

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI01XA050	Un système de roulement (1) ou (2)	75 597	75 597
RI01XA051	Un verrou de hanche, vis et ressort compris (1) ou (2)	11 958	11 958

Prothèses endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI01ZX001	Un revêtement esthétique en matière plastique cellulaire avec bas de recouvrement sur prothèse pour désarticulation de hanche (1) ou (2)	89 432	89 432
RI01ZS101	Une coque en résines stratifiées avec articulation déportée à l'avant sans verrou, adaptation et finition comprises de la coque (la prothèse adaptée à cette coque d'emboiture ne doit pas comporter de verrou au genou, mais assurer la stabilité par un positionnement adéquat des centres articulaires) (2)	438 283	438 283
RI01ZS102	Une coque en résines stratifiées avec articulation à verrou déportée à l'avant, adaptation et finition comprises de la coque (2)	474 236	474 236
RI01ZZ001	Une coque pour amputation de hanche ou équivalent (sans l'articulation), moulage non compris	306 412	306 412

Prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI01CC010	Une ceinture en cuir, spéciale pour coque (largeur 18 à 20 cm) garnie en peau de cheval chromée (1) ou (2)	61 663	61 663
RI01XX010	Un coussin en matière cellulaire garni en peau de cheval chromée	10 989	10 989

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI01XC160	Une coque, coussin compris (5)	32 927	32 927
RI01XC061	Une demi-ceinture en cuir (5)	21 300	21 300

Réparations applicables au niveau de la cuisse RI03

Prothèses exosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03AA001	Un montant externe à tête d'articulation d'étrier et de hanche pour cuissard en cuir à calotte porte-genou (1) ou (2)	52 302	52 302
RI03AA002	Un montant externe ou interne pour cuissard ou emboîture (1) ou (2)	21 759	21 759
RI03BB001	Un cuissard en bois pour cupule de désarticulation de hanche (sans la calotte), adaptation et finition comprises du cuissard (2)	76 148	76 148
RI03DD001	Un fût externe seul en alliage léger, fixation, adaptation à l'emboîture et finition comprises du fut (double fut) (2)	55 631	55 631
RI03XA001	Un montant externe ou interne pour cuissard ou emboîture (1) ou (2)	25 680	25 680
RI03XA002	Un montant externe ou interne avec verrou Hoffa pour cuissard ou emboîture (1) ou (2)	46 186	46 186
RI03XD001	Un ensemble poulie latérale	21 981	21 981
RI03XD002	Un ensemble poulie centrale	21 225	21 225

RI03AC101	Une emboîture à suspension en cuir, à calotte, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	205 052	205 052
RI03BB201	Une emboîture à suspension en bois, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	223 177	223 177
RI03DD201	Une emboîture à suspension en alliage léger, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	194 233	194 233
RI03SS201	Une emboîture à suspension en résines stratifiées, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	244 374	244 374
RI03BB501	Une emboîture à adhérence musculaire en bois, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	242 090	242 090
RI03DD501	Une emboîture à adhérence musculaire en alliage léger avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	225 893	225 893
RI03SS501	Une emboîture à adhérence musculaire en résines stratifiées avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	228 555	228 555
RI03BB601	Une emboîture de contact en bois, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	253 384	253 384
RI03SS601	Une emboîture de contact en résines stratifiées, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	232 648	232 648
RI03SS602	Une emboîture de contact en résines stratifiées avec une ouverture interne ou externe réglable, adaptation et finition comprise de l'emboîture (2)	76 148	76 148
RI03SF601	Une emboîture flexible transparente de contact avec sa structure stratifiée, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	76 418	76 418

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03XX050	La prothèse par un laquage complet (1) ou (2)	20 847	20 847

Prothèses endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03ZX001	Un revêtement esthétique en matière plastique cellulaire sur une prothèse fémorale, le revêtement s'arrêtant au niveau des malléoles (1) ou (2)	44 348	44 348
RI03ZX002	Un revêtement esthétique en matière plastique cellulaire sur une prothèse fémorale, le revêtement se prolongeant jusqu'à l'avant – pied (1) ou (2)	60 475	60 475
RI03ZX003	Un bas de recouvrement sur une prothèse fémorale	2 838	2 838
RI03ZC101	Une emboîture à suspension, en cuir, à calotte, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	235 003	235 003
RI03ZB201	Une emboîture à suspension, en bois, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	238 721	238 721
RI03ZD201	Une emboîture à suspension, en alliage léger, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	193 015	193 015
RI03ZS201	Une emboîture à suspension, en résines stratifiées, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	247 949	247 949
RI03ZB501	Une emboîture à adhérence musculaire, en bois, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	258 514	258 514
RI03ZD501	Une emboîture à adhérence musculaire, en alliage léger, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	231 449	231 449
RI03ZS501	Une emboîture à adhérence musculaire, en résines stratifiées, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	247 128	247 128
RI03ZB601	Une emboîture de contact en bois, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	273 251	273 251
RI03ZF601	Une emboîture flexible transparente de contact avec sa structure stratifiée, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	306 056	306 056
RI03ZS601	Une emboîture de contact, en résines stratifiées, avec soupape d'obturation, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	247 128	247 128

RI03ZS602	Une emboîture de contact en résines stratifiées avec une ouverture interne ou externe réglable, adaptation et finition comprise de l'emboîture (2)	303 526	303 526
RI03ZP601	Une emboîture en plâtre sur une prothèse d'entraînement ou d'étude, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	77 828	77 828
RI03ZX601	Une emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que le plâtre sur une prothèse d'entraînement ou d'étude, adaptation et finition comprises de l'emboîture (2)	179 221	179 221

Prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03BX010	Un frettage sur une emboîture en bois parchemmage en couronne compris, finition comprise de l'emboîture (1) ou (2)	25 604	25 604
RI03DD010	Une bordure d'ouvertures (en alliage léger) (1) ou (2)	4 236	4 236
RI03XA010	Un cercle en acier pour consolider une emboîture (1) ou (2)	10 981	10 981
RI03XC010	Un fourreau en cuir dans une emboîture de l'épaisseur d'un ou de deux bas couvre-moignon(1) ou (2)	20 698	20 698
RI03XX010	Une masselote (1) ou (2).	3 116	3 116
RI03XX011	Une soupape d'obturation	5 405	5 405
RI03XX012	Un siège de valve (1) ou (2)	20 903	20 903
RI03XX013	L'emboîture flexible seule de l'emboîture test servant d'approche et d'étude pour l'emboîture définitive	69 223	69 223
RI03XX014	Un anneau flexible d'étanchéité pour emboîture test servant d'approche et d'étude pour l'emboîture définitive	75 103	75 103
RI03XX015	Un manchon en silicone ou copolymère préfabriqué ou injecté et tramé de qualité médicale (tarif du moulage nécessaire non inclus pour manchon injecté)	97 083	97 083
RI03XX016	Un manchon polyuréthane	295 475	295 475

Réadapter

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03BB040	Une emboîture en bois par retouches, finition comprise de l'emboîture (1) .	14 396	14 396
RI03DD040	Une emboîture en alliage léger par retouches, finition comprise de l'emboîture (1)	21 686	21 686
RI03DD041	Un fût externe par retouches après réadaptation ou remplacement de l'emboîture, finition comprise du fut (1)	29 152	29 152
RI03DD042	Une emboîture en alliage léger par ajustement et fixation sur le genou, finition comprise de l'emboîture	24 673	24 673
RI03SS040	Une emboîture en résines stratifiées par retouches, finition comprise de l'emboîture (1)	14 126	14 126

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03BB050	Une emboîture en bois par reparcheminage, finition comprise de l'emboîture (1) ou (2)	24 438	24 438
RI03BB051	Une emboîture en bois, par reparcheminage en couronne, finition comprise de l'emboîture (1) ou (2)	16 486	16 486
RI03BB052	Une emboîture en bois par laquage (1) ou (2)	9 204	9 204
RI03BB053	Une emboîture en bois par vernissage intérieur (1) ou (2)	12 506	12 506
RI03DD050	Une emboîture en alliage léger par débosselage, relaquage ou polissage compris de l'emboîture (1) ou (2)	12 852	12 852
RI03DD051	Une emboîture en alliage léger avec double fût par débosselage, finition comprise de l'emboîture (1) ou (2)	23 625	23 625
RI03DD052	Une emboîture ou un cuissard postiche en alliage léger par finitions intérieures et extérieures de l'emboîture (1) ou (2)	28 274	28 274
RI03SS050	Une emboîture par stratification de finition (1) ou (2)	25 620	25 620

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03AC160	Une emboiture à calotte en cuir dans son ensemble (1) ou (2)	25 591	25 591

Poser

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI03BB070	Un flipot pour fêlure d'emboiture (1) ou (2)	5 697	5 697
RI03BB071	Une clé (1) ou (2)	3 440	3 440
RI03DD070	Une pièce soudée à une emboiture ou un cuissard, finition comprise de l'emboîture ou du cuissard (1) ou (2)	21 686	21 686

Réparations applicables au niveau du genou RI04

Prothèses exosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI04AA001	Une embrasse à enveloppement pour appui de genou (1) ou (2)	36 115	36 115
RI04AA002	Une embrasse droite pour appui de genou (1) ou (2)	23 093	23 093
RI04AA003	Un étrier complet pour appareils à appui de genou au point d'appui sous-ischiatique (douille, bagues et bossage, vis de quillon compris) (1) ou (2)	98 248	98 248
RI04AC001	Une calotte de genou en cuir (1) ou (2)	34 452	34 452
RI04BA001	Un verrou de genou complet et sa butée, démontage et réglage compris (prothèse PI03 en bois) (1) ou (2)	38 826	38 826
RI04BC001	Les deux courroies de fixation de l'articulation du genou de forme anatomique (1)	20 669	20 669
RI04BT001	Un tendeur de bâtonnet	17 202	17 202
RI04BT002	Les rappels élastiques d'extension pour jambe en bois à marcher sur le genou (la paire)	11 715	11 715

RI04DD001	Un étrier en alliage léger avec son verrou (sans le quillon) démontage et réglage compris (1) ou (2)	28 647	28 647
RI04XA001	Une fenêtre en acier inoxydable pour poulie centrale (1) ou (2)	5 354	5 354
RI04XA002	Un cercle en acier pour calotte en cuir (1) ou (2)	19 273	19 273
RI04XA003	Un câble de verrou	17 620	17 620
RI04XA004	Un cadran de verrou	19 872	19 872
RI04XA005	Un verrou de genou complet et sa butée, démontage et réglage compris (prothèse PI03 en alliage léger et en résines stratifiées) (1) ou (2)	38 826	38 826
RI04XA006	Un verrou de genou- complet et sa butée, démontage et réglage compris (prothèse PI04 en alliage léger ou en résines stratifiées) (1) ou (2)	27 416	27 416
RI04XC001	Un soufflet de jarret	17 488	17 488
RI04XC002	Un tendeur arrière en cuir chromé	18 419	18 419
RI04XC003	Une courroie de jarret garnie	21 538	21 538
RI04XT001	Une fronde de rappel du segment jambier pour le genou de forme anatomique	21 311	21 311
RI04XT002	Les deux tendeurs arrières du genou de forme anatomique (1)	17 812	17 812
RI04XT003	Une fronde élastique de rappel du segment jambier	21 600	21 600
RI04XT004	Un sandow (1) ou (2)	7 787	7 787
RI04XX001	Une potence pour jambe à cordes	21 171	21 171
RI04XX002	Un coussin pour calotte d'appui de genou	18 897	18 897
RI04XX003	Une tirette pour verrou	17 069	17 069
RI04XX004	Une butée feutre ou caoutchouc pour bâtonnet ou verrou	8 886	8 886
RI04XX005	Un genou à articulation monoaxiale libre (prothèse en bois)	46 108	46 108
RI04BBD01	Un genou à articulation monoaxiale libre (prothèse en bois)	67 619	67 619
RI04BBH01	Un genou à articulation monoaxiale à frein stabilisateur (prothèse en bois) y compris le tendeur, finition comprise du genou (1) ou (2)	136 728	506,40
RI04BBL01	Un genou à articulation anatomique (prothèse en bois) (1) ou (2)	201 226	201 226
RI04BBL02	La partie supérieure du genou de forme anatomique, finition comprise du segment fémoral (1) ou (2)	96 455	96 455
RI04BBL03	La partie inférieure du genou de forme anatomique, finition comprise du segment jambier (1) ou (2)	108 761	108 761
RI04BBQ01	Un genou à articulation monoaxiale à blocage (prothèse en bois) (1) ou (2)	142 871	142 871

RI04DDD01	Un genou à articulation monoaxiale libre (prothèse en alliage léger) (1) ou (2)	67 168	67 168
RI04SSD01	Un genou à articulation monoaxiale libre (prothèse en résines stratifiées) (1) ou (2)	87 607	87 607
RI04SSG01	Un genou à double articulation à biellettes (prothèse en résines stratifiées) (1) ou (2)	80 984	80 984

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI04XAO50	Un verrou de genou complet et sa butée (1) ou (2)	26 509	26 509
RI04BBD50	Un genou à articulation monoaxiale libre avec son mécanisme (prothèse en bois) (1) ou (2)	53 420	53 420
RI04BBH50	Un genou monoaxial à frein stabilisateur avec son mécanisme (prothèse en bois) (1) ou (2)	21 711	21 711
RI04BBQ50	Un genou monoaxial à blocage avec son mécanisme (prothèse en bois) (1) ou (2)	30 883	30 883
RI04DDD50	Un genou à articulation monoaxiale libre avec son mécanisme (prothèse en alliage léger) (1) ou (2)	20 323	20 323
RI04DDG50	Un genou à double articulation à biellettes avec son mécanisme (prothèse en alliage léger) (1) ou (2)	29 597	29 597
RI04SSD50	Un genou à articulation monoaxiale libre avec son mécanisme (prothèse en résines stratifiées) (1) ou (2)	13 025	13 025
RI04SSG50	Un genou à double articulation à biellettes avec son mécanisme (prothèse en résines stratifiées) (1) ou (2)	22 299	82,59
RI04XAM50	Les articulations du genou pour prothèse hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied : remplacer les deux bagues et les axes	66 315	66 315

Prothèses endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI04ZA001	Un câble de verrou .	17 620	17 620
RI04ZT001	Un rappel d'extension .	22 029	22 029
RI04ZDR01	Un genou à articulation polycentrique à barres (moignon long) (1).	523 425	523 425

RI04ZXD01	Un genou à articulation monoaxiale libre (1) ou (2)	60 947	60 947
RI04ZXG01	Un genou à double articulation polycentrique à biellettes courtes (1) .	93 542	93 542
RI04ZXG02	Un genou à double articulation polycentrique à biellettes longues (1) .	175 306	175 306
RI04ZXH01	Un genou à double articulation à frein stabilisateur (1)	67 519	67 519
RI04ZXP01	Un genou à articulation monoaxiale avec rappel hydraulique (1)	306 774	306 774
RI04ZX001	Une calotte de genou .	51 033	51 033

Échange standard pour les prothèses endosquelettiques

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
EI04ZDR01	D'un genou à articulation polycentrique à barres (moignon long) (1)	372 581	372 581
EI04ZXD01	D'un genou à articulation monoaxiale libre (1) ou (2)	48 967	48 967
EI04ZXG01	D'un genou à double articulation polycentrique à biellettes courtes (1)	75 044	75 044
EI04ZXG02	D'un genou à double articulation polycentrique à biellettes longues (1)	140 864	140 864
EI04ZXH01	D'un genou à double articulation à frein stabilisateur (1)	54 224	54 224
EI04ZXP01	D'un genou à articulation monoaxiale rappel hydraulique (1)	245 973	245 973

Réparations applicables au niveau de la jambe RI06

Prothèses exosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06AA001	Un étrier complet pour pilon à emboîture jambière en cuir (3) ou (4).	98 248	98 248
RI06AA002	Un montant pour botte de Roux	42 120	42 120
RI06AA003	Une ferrure complète pour appareil à col de cygne, en cuir (3) ou (4).	84 343	84 343
RI06AA004	Un montant avant ou arrière pour appareil en cuir (3) ou (4)	38 759	38 759

RI06AA005	Un montant forgé, butée forte pour appareil à cupule et ferrures latérales (3) ou (4) .	39 107	39 107
RI06AA006	Une cupule en acier (3) ou (4)	50 944	50 944
RI06AA007	Une embrasse circulaire (3) ou (4)	23 439	23 439
RI06AA008	Un cercle en acier pour malléole en bois, pour emboîture jambière en cuir (3) ou (4) .	21 319	21 319
RI06AB001	Une malléole en bois pour emboîture jambière en cuir, fixation sur les montants en acier, remontage sur le pied, finition comprise de la malléole (3) ou (4)	40 632	40 632
RI06AC001	Une calotte et fronde en cuir, garniture comprise (3) ou (4)	45 581	45 581
RI06AC002	Une calotte en cuir sans la fronde, garniture comprise (3) ou (4)	35 670	35 670
RI06AC003	Une fronde de renforcement en cuir (3) ou (4)	14 162	14 162
RI06BA001	Un petit montant simple pour mollet postiche d'appareil en bois à marcher sur le genou, butée forte, vis d'articulation, parcheminage et finition comprise du mollet postiche (1) ou (2)	31 228	31 228
RI06BA002	Un petit montant à chape pour mollet postiche d'appareil en bois à marcher sur le genou, butée forte, vis d'articulation, parcheminage et finition comprise du mollet postiche (1) ou (2)	42 722	42 722
RI06BA003	Un petit montant pour mollet postiche d'appareil en bois à emboîture ou cuissard postiche (1) ou (2)	30 178	30 178
RI06BB001	Une malléole en bois, parcheminage et finition comprise du segment jambier (3) ou (4) .	30 254	30 254
RI06BB002	Un mollet postiche pour appareil en bois à marcher sur le genou (3) ou (4) .	58 374	58 374
RI06BB003	Un mollet et une malléole postiches en bois (1) ou (2)	95 758	95 758
RI06DA001	La paire de ferrures d'articulation complète pour appareil en alliage léger, montants de cuisse et montants d'emboîture à fourche avec roulements à billes, renforts, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	145 411	145 411
RI06DA002	Un montant à fourche et à chape pour emboîture de jambe en alliage léger, nickelage, renforts, finition comprise du segment jambier (3) ou (4) .	43 907	43 907
RI06DA003	Un montant à chape pour emboîture de jambe en alliage léger demi-circulaire fermée, nickelage des ferrures, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	36 450	36 450

RI06DA004	Un montant à fourche et à chape avec son roulement à billes pour mollet postiche d'appareil en alliage léger à marcher sur le genou, nickelage et réglage de l'articulation compris (3) ou (4)	47 523	47 523
RI06DD001	Un mollet et une malléole en alliage léger avec réemploi de la ferrure circulaire rivée, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	118 881	118 881
RI06DD002	Un mollet en alliage léger jusqu'au niveau de la malléole, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	137 511	137 511
RI06DD003	Un bout d'emboîture seul, finitions comprises (3) ou (4)	31 236	31 236
RI06DD004	Un mollet postiche complet en alliage léger, y compris sa ferrure circulaire soudée à la malléole, l'axe de la cheville finition comprise du segment jambier (1) ou (2)	101 747	101 747
RI06DD005	Un mollet postiche en alliage léger avec réemploi de la ferrure circulaire et de la malléole soudées, finition comprise du segment jambier (1) ou (2) .	87 593	87 593
RI06DD006	Un bout de mollet postiche en alliage léger, finition comprise du segment jambier (1) ou (2)	31 236	31 236
RI06DD007	Une circulaire en alliage léger du mollet postiche, finition comprise du segment jambier (1) ou (2)	30 291	30 291
RI06DD008	Une malléole soudée en alliage léger, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	29 195	29 195
RI06DD009	Un support de pont et une potence pour emboîture de jambe à cordes (1) ou (2)	10 684	10 684
RI06DD010	Une bordure d'ouverture en alliage léger (3) ou (4)	4 236	4 236
RI06DD011	Un quillon de cultivateur en alliage léger	22 113	22 113
RI06DD012	Un quillon en alliage léger avec embout et sabot caoutchouc	10 679	10 679
RI06DD013	Un embout de quillon en alliage léger à collerette	4 450	4 450
RI06DD014	Un embout de quillon ordinaire en alliage léger	4 450	4 450
RI06DD015	Un quillon en alliage léger sans embout	6 302	6 302
RI06XA001	La paire de ferrures d'articulation complète, montants de cuisse et ferrure d'emboîture circulaire à chape avec roulements à billes, nickelage de ferrures, finitions comprises (3) ou (4)	76 410	76 410
RI06XA002	Un montant avec tête d'articulation de genou à chape (3) ou (4)	45 293	45 293
RI06XA003	Une embrasse spéciale en "V" pour mollet postiche avec son système d'attache du cheik, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	47 245	47 245

RI06XA004	Une vis transversale pour malléole (3) ou (4)	6 410	6 410
RI06XAD01	Un jeu de deux montants simples avec axe de genou, parcheminage, finition comprise du segment jambier (1) ou (2)	46 699	46 699
RI06XB001	Un quillon de cultivateur en frêne, rond ou ovale (dit bateau)	33 299	33 299
RI06XC004	Un manchon en cuir moulé avec tracteurs et garnissage pour emboîture de jambe (3)	66 920	66 920
RI06XT001	Les tracteurs élastiques seuls (la paire)	17 523	17 523
RI06XT002	Une grande corde pour appareil à emboîture de cuisse (1) ou (2)	10 174	10 174
RI06XT003	Une petite corde pour appareil à emboîture de cuisse ou de jambe (1) ou (2) .	8 216	8 216
RI06XT004	Un ressort avec corde en boyau pour appareil à emboîture de cuisse (1) ou (2)	6 920	6 920
RI06AC101	Une emboîture en cuir, la calotte et la fronde en cuir pour appareil à cupule et à ferrures latérales, adaptation et finition comprises de l'emboîture (4)	173 834	173 834
RI06AC102	Une emboîture en cuir pour appareil à col de cygne, adaptation et finition comprises de l'emboîture (4)	173 834	173 834
RI06AC103	Une emboîture jambière en cuir à appui sous-rotulien, adaptation et finition comprise de l'emboîture (4)	163 798	163 798
RI06DD201	Une emboîture en alliage léger sans changer le mollet (3)	73 173	73 173
RI06SS201	Une emboîture en résines stratifiées, à suspension (3)	92 300	92 300
RI06SS202	Un mollet en résines stratifiées jusqu'au niveau de la malléole avec le manchon cuir, adaptation et finition comprises du mollet et du manchon (4)	279 920	279 920
RI06SS601	Une emboîture de contact en résines stratifiées sans manchon (adaptation et finitions comprises), destinée à recevoir le manchon court (4)	237 233	237 233

Réadapter

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06XC040	Un manchon en cuir d'emboîture de jambe par agrandissement ou rétrécissement d'un centimètre au maximum (3)	12 161	12 161
RI06XT040	Les cordes sur prothèse de cuisse, par réglage (1)	4 166	4 166

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06BB050	Un mollet postiche en bois par allongement ou raccourcissement, finition comprise du segment jambier (1)	31 026	31 026
RI06BB052	Un mollet postiche en bois, par frettage, finition comprise du segment jambier (1) ou (2)	20 750	20 750
RI06BX050	Par reparcheminage en couronne, finition comprise du segment jambier (3) ou (4) .	20 852	20 852
RI06BX051	Un mollet postiche en bois, avec malléole par reparchemmage, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	29 001	29 001
RI06BX052	Un mollet de jambe en bois avec malléole, par laquage (3) ou (4)	6 426	6 426
RI06DD050	Une emboîture en alliage léger par agrandissement ou rétrécissement de 3 ou 4 centimètres, finition comprise du segment jambier (3)	33 075	33 075
RI06DD051	Une emboîture jambière ou un mollet postiche en alliage léger, par allongement ou raccourcissement, finition comprise du segment jambier (3)	36 029	36 029
RI06DD052	Une emboîture jambière ou un mollet postiche en alliage léger par pose d'une pièce et remise en forme (3) ou (4)	31 687	31 687
RI06DD053	Une emboîture jambière ou un mollet postiche en alliage léger par pose d'une pièce soudée, finition comprise du segment jambier (3) ou (4)	30 991	30 991

RI06DD054	Une emboîture jambière ou un mollet postiche en alliage léger par débosselage sans démontage de la jambe, finition comprise du segment jambier (3) ou (4).	22 062	22 062
RI06DD055	Une emboîture jambière, finition comprise de l'emboiture (3) ou (4).	22 062	22 062
RI06DD056	Une emboîture jambière ou mollet postiche en alliage léger pour appareil à marcher sur le genou, par rivetage d'une circulaire (3) ou (4)	14 072	14 072
RI06DX050	Une emboîture jambière ou un mollet postiche en alliage léger par finitions intérieures et extérieures du segment jambier (3) ou (4)	5 905	5 905

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06AC060	Le manchon de jambe en cuir, y compris le bourrelet et le réparer s'il y a lieu .	26 357	26 357
RI06AC061	Le bourrelet du manchon de jambe en cuir ou le réparer	18 595	18 595
RI06AC062	Une calotte en cuir, coussin en matière cellulaire compris	21 389	21 389
RI06AC063	Un appui-sous-rotulien	21 130	21 130
RI06AC160	Une emboîture jambière et un cuissard en cuir à point d'appui sous-ischiatique (3) ou (4)	47 623	47 623
RI06AC161	Une emboîture jambière et un cuissard en cuir sans point d'appui sous-ischiatique (3) ou (4)	34 371	34 371
RI06AC162	Une emboîture en cuir à calotte complète, coussin en matière cellulaire et fermeture compris	32 397	32 397
RI06AC163	Une emboîture en cuir pour botte de Roux, coussin et fermeture compris	32 397	32 397
RI06AC164	Une emboîture en cuir pour appareil col de cygne	28 466	28 466
RI06AC165	Une emboîture jambière en cuir avec appui sous-rotulien, fermeture comprise (3) ou (4) .	23 987	23 987

Prothèses endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06ZD001	Un tube en alliage léger pour prothèse de jambe (3) ou (4)	6 051	6 051

RI06ZX001	Un revêtement en matière plastique cellulaire du segment jambier (3) ou (4) .	26 193	26 193
RI06ZX002	Un bas de recouvrement du segment jambier	15 701	15 701
RI06ZAM01	Un bloc hydraulique pour prothèse hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied (1)	446 990	446 990
RI06ZAM02	Un châssis pour prothèse hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied (1)	59 230	59 230
RI06ZDP01	Un bloc hydraulique pour prothèse à genou à mécanisme hydraulique sans contrôle du mouvement du pied (1)	227 043	227 043
RI06ZP601	Une emboîture en plâtre sur une prothèse d'entraînement ou d'étude, adaptation et finition comprises (4)	69 657	69 657
RI06ZS601	'Une emboîture de contact en résines stratifiées sans manchon (adaptation et finitions comprises) destinée à recevoir le manchon court (4) .	252 539	252 539
RI06ZX601	Une emboîture dans un des matériaux inscrits aux spécifications techniques autre que le plâtre sur une prothèse d'entraînement ou d'étude, adaptation et finition comprises (4)	184 791	184 791

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06ZAM50	Un bloc hydraulique pour prothèse hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied (1)	121 549	121 549
RI06ZDP50	Un système de contrôle de la phase pendulaire d'un genou muni d'un tel système qu'il soit hydraulique ou pneumatique (1)	60 496	60 496

Échange standard

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
EI06ZAM01	D'un bloc hydraulique pour prothèse hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied (1)	358 425	358 425
EI06ZDP01	D'un bloc hydraulique pour prothèse munie d'un système hydraulique de contrôle de la phase pendulaire ou d'un genou muni d'un système de contrôle pneumatique de la phase pendulaire	182 469	182 469

Prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Remplacer

RI06 - Manchon tibial avec moulage du moignon pour la confection du manchon pour les prothèses PI06SSA63 - PI06FFA64 - PI06ZSA63

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI06XJ001	Manchon court ne dépassant pas les condyles fémoraux, en caoutchouc (3) (tarif du moulage non inclus)	48 327	48 327
RI06XN001	Manchon court ne dépassant pas les condyles fémoraux, en mousse de polyéthylène (3) (tarif du moulage non inclus)	35 713	35 713
RI06XX001	Manchon court ne dépassant pas les condyles fémoraux, en silicone de qualité médicale (3) (tarif du moulage non inclus)	96 655	96 655
RI06XJ002	Manchon haut à accrochage distal, dépassant les condyles fémoraux, en caoutchouc (3) (tarif du moulage non inclus)	158 026	158 026
RI06XX002	Manchon haut à accrochage distal, dépassant les condyles fémoraux, en silicone de qualité médicale (3) (tarif du moulage non inclus)	166 112	166 112
RI06XX003	Manchon haut à accrochage distal, dépassant les condyles fémoraux, préfabriqué et standardisé, en silicone de qualité médicale (3) (tarif du moulage non inclus)	133 010	133 010
RI06XX004	Un manchon en gel de silicone préfabriqué de qualité médicale (pose et adaptation comprises)	158 726	158 726
RI06XX005	Les manchons en gel copolymère préfabriqué	114 807	114 807
RI06XX006	Les manchons en gel polyuréthane	254 702	254 702
RI06XX010	Dispositif de liaison permettant l'accrochage distal destiné aux manchons hauts (4) non cumulable avec la référence RI06XX011	72 862	72 862
RI06XX011	Emboîture de contact en résines stratifiées sans manchon (y compris le dispositif de liaison et de travail d'application, de fabrication et de finition) destinée à recevoir un manchon haut à accrochage distal, en silicone de qualité médicale	444 482	444 482

Réparations applicables au niveau de la cheville RI07

Prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI07XA001	Une articulation de pied (1) ou (3)	23 612	23 612
RI07XX001	Un amortisseur pour cheville multiflexion.	14 397	14 397

Réparations applicables au niveau du pied RI08

Prothèses exosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI08AA001	Un éther à empattement formant demi-semelle pour appareil à cupule et ferrure latérale (3) ou (4)	39 328	39 328
RI08XA001	Un axe d'articulation pour appareil à col de cygne ou ferrures latérales	21 014	21 014
RI08AB201	Un pied en bois pour appareil à cupule et ferrures latérales	98 996	98 996
RI08XB202	Un pied rigide	66 817	66 817
RI08XB301	Un pied articulé en bois (ressort de bout de pied, coussinet, garniture, laquage, pose compris) (3)	69 674	69 674
RI08XJ301	Un pied articulé moulé (3)	12 396	12 396
RI08XJ401	Un pied rigide avec coin talonnier de souplesse variable (Sach)	27 834	27 834

Prothèses endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI08ZB301	Un pied pour prothèse hydraulique à accumulation d'énergie et à contrôle du mouvement du pied (1) ou (2)	47 153	47 153

RI08ZB302	Un pied articulé en bois (ressort de bout de pied, coussinet, garniture, laquage, pose compris) (3)	69 674	69 674
RI08ZD001	Une embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation, pose et réglage compris (3) ou (4)	15 466	15 466
RI08ZJ301	Un pied articulé moulé (3)	12 396	12 396
RI08ZJ401	Un pied rigide (Sach) avec coin talonnier de souplesse variable	27 834	27 834
RI08ZJ701	Un pied rigide (Sach) (partie talonnière de souplesse variable) avec embase réglable permettant l'orientation du pied en équin et en rotation	43 303	43 303
RI08ZJ801	Un pied monté sur un ensemble de cheville spécial, muni d'un réglage antéro-postérieur, pose et réglage compris (3)	62 405	62 405
RI08ZJ850	Un pied monté sur un ensemble spécial de cheville, muni d'un réglage antéro-postérieur (3)	50 339	50 339

Prothèses exosquelettiques et endosquelettiques

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI08XJ302	Les butées de pied articulé (1) ou (3)	2 522	2 522

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI08XC060	Un pied (2) ou (4)	10 814	10 814

Réparations et rechanges communs aux prothèses et orthèses du membre inférieur RI10

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10AA001	Une embrasse sous-ischiatique (1) ou (2)	37 130	37 130

RI10AA002	Une embrasse de cuisse en "S"	33 210	33 210
RI10AA003	Une embrasse sous-rotulienne	29 111	29 111
RI10AA004	Une embrasse droite	33 175	33 175
RI10XA001	Un verrou "Hoffa" ressort et vis à portée compris	35 324	35 324
RI10XA002	Un ressort en acier pour verrou "Hoffa"	13 454	13 454
RI10XA003	Une demi-ceinture en acier pour large ceinture en cuir (5)	52 261	52 261
RI10XA004	Une pièce de ceinture (boulon compris) (5)	7 063	7 063
RI10XA005	Un montant de pièce de hanche (5)	16 899	16 899
RI10XA006	Un roulement à billes	17 531	17 531
RI10XA007	Une vis d'assemblage pour articulation à roulements	13 673	13 673
RI10XA008	Une vis à portée d'articulation	13 981	13 981
RI10XA010	Une boucle à rouleau avec chape en cuir	12 463	12 463
RI10XA011	Une boucle à talon	10 954	10 954
RI10XA012	Un ou des oeilletons ou un ou des crochets de laçage	8 697	8 697
RI10XAB01	Un montant avec tête d'articulation pièce sur pièce (vis à portée comprise) (1) ou (2)	28 064	28 064
RI10XAC01	Un montant avec tête d'articulation à chape (vis d'articulation comprise) (1) ou (2)	39 118	39 118
RI10XC001	Une bande d'oeilletons pour cuissard ou jambière (1) ou (2)	10 155	10 155
RI10XC002	Une courroie de 22 mm	11 877	11 877
RI10XC003	Une courroie de 14 mm ou 16 mm	11 032	11 032
RI10XC004	Une large ceinture en cuir moulé sur crêtes iliaques pour pièce de hanche, garniture et	80 341	80 341
RI10XC005	Une ceinture en cuir, en forme, non garnie (hauteur 15 cm) (5)	26 546	26 546
RI10XC006	Une ceinture en cuir, en forme, non garnie (hauteur 12 cm) (5)	30 750	30 750
RI10XC007	Une ceinture en cuir, en forme , non garnie (hauteur 10 cm) (5)	27 802	27 802
RI10XC008	Une ceinture en cuir, droite (hauteur 10 cm) (5)	23 215	23 215
RI10XC009	Une ceinture en cuir à engainement pour plaque pelvienne, garniture de laçage compris (hauteur 45 mm) (5)	36 337	36 337
RI10XC010	Une ceinture en cuir non garnie (hauteur 45 mm) (5)	11 788	11 788
RI10XC011	Une ceinture en cuir non garnie (hauteur 35 mm) (5)	11 337	11 337
RI10XC012	Une pièce de hanche en cuir	5 719	5 719
RI10XC013	Une sous-laçure de ceinture moulée (5)	12 120	12 120
RI10XC014	Une sous-laçure de cuissard (1) ou (2)	14 332	14 332
RI10XC015	Une sous-laçure de jambière (1) ou (2)	13 767	13 767
RI10XC016	Un bavolet fessier en cuir (1) ou (2)	9 701	9 701
RI10XC017	Un écusson cheik (3) ou (4)	5 160	5 160
RI10XC018	Un cheik tendeur en cuir chromé (lacet)	9 823	9 823

RI10XC019	Une courroie de suspension sur poulie centrale	12 112	12 112
RI10XC020	Une courroie de suspension sur poulie latérale	11 942	11 942
RI10XC021	Une fourche de rappel	12 744	12 744
RI10XC022	Un lacet en cuir chromé de 1,50 mètre de long	9 474	9 474
RI10XC101	Un cuissard en cuir avec point d'appui sous-ischiatique, garniture et fermeture comprises (3) ou (4)	68 893	68 893
RI10XC102	Un cuissard en cuir sans point d'appui sous-ischiatique, garniture et fermeture comprises (3) ou (4)	49 721	49 721
RI10XT001	Une fermeture Velcro de 25 mm (3) ou (4)	3 993	3 993
RI10XT002	Une fermeture Velcro de 30 mm (3) ou (4)	4 825	4 825
RI10XT003	Une ceinture en tissu de 10 cm de hauteur (garnissage compris) (5)	34 560	34 560
RI10XT004	Un cheik tendeur en tissu rigide (3) ou (4)	2 824	2 824
RI10XT005	Une patte élastique de fourche de rappel	10 862	10 862
RI10XT006	Un rappel à deux branches en tissu élastique de 35 mm de large, avec deux pattes	19 256	19 256
RI10XT007	Un rappel à une branche en tissu élastique de 35 mm de large, avec pattes	14 818	14 818
RI10XT008	Un rappel en tissu élastique pour verrou "Hoffa"	11 580	11 580
RI10XT009	Un rappel élastique en tissu damier de 12 cm de large	17 801	17 801
RI10XT010	Un lacet tressé de 1,50 mètre de long	9 177	9 177
RI10XX001	Un cache-boucle	9 469	9 469

Remettre en état

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10AA050	Un bout de montant par brasage ou soudure (1) ou (2)	13 376	13 376
RI10AA051	Un point d'arrêt en lame pour butée d'articulation, par brasage et soudure (1) ou (2)	13 200	13 200
RI10AAC50	Une chape d'articulation, par resserrage et ajustage (1) ou (2)	6 251	6 251
RI10AA053	Un verrou "Hoffa" (1) ou (2)	10 943	10 943
RI10XC050	Recoudre et réparer une garniture avec réparation d'une pièce métallique sur une ceinture, un cuissard ou une jambière (1) ou (2)	19 121	19 121
RI10XD050	Une emboiture présentant une fente, par soudure (1) ou (2)	20 671	20 671

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10XC160	Un cuissard avec appui sous-ischiatique, dessus d'embrasse non compris, en peau de cheval chromée (1) ou (2)	29 757	29 757
RI10XC161	Un cuissard avec appui sous-ischiatique, dessus d'embrasse non compris, en basane (1) ou (2)	27 427	27 427
RI10XC162	Un cuissard sans point d'appui sous-ischiatique, en peau de cheval chromée (1) ou (2) .	19 921	19 921
RI10XC163	Un cuissard sans point d'appui sous-ischiatique, en basane (1) ou (2) .	17 774	17 774
RI10XC064	Un point d'appui sous-ischiatique seul (1) ou (2)	15 579	15 579
RI10XC065	Reborder un bout de cuissard ou de jambière (1) ou (2)	6 691	6 691
RI10XC066	Une ceinture en cuir de 12 à 15 cm (5)	17 761	17 761
RI10XC067	Une ceinture en cuir de 45 mm (5)	9 815	9 815
RI10XC068	Une pièce de ceinture (5)	5 373	5 373

Réparations et rechanges des appareils d'orthopédie du membre inférieur RI10

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI1001	Montant externe ou interne de cuissard à point d'appui sous-schiatique .	21 449	21 449
RI1002	Montant externe ou interne de cuissard sans point d'appui sous-ischiatique	17 258	17 258
RI1004	Embrasse de cuisse en "S" polie	8 627	8 627
RI1008	Poulie de sous-cuisse seule .	1 229	1 229
RI1009	Chape et poulie de sous-cuisse	3 448	3 448
RI1024	Boulon trois pièces n° 2 ou en "T"	3 694	3 694
RI1025	Boulon rivet à tête goutte de suif	2 705	2 705
RI1026	Vis à métaux 4/75	486	486
RI1027	Goupille pour charnière	1 229	1 229
RI1028	Boulon fileté en cuivre ou en acier	1 229	1 229

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
	Cuissard cuir avec appui sous-ischiatique, dessus d'embrasse non compris		
RI1091	Large ceinture cuir moulé sur les crêtes iliaques	21 449	21 449
RI1092	Ceinture en forme de 12 à 15 cm de hauteur	15 042	15 042
RI1093	Demi-garnissage de la ceinture ci-dessus	6 404	6 404
RI1094	Ceinture à engainement (en cheval chromé, feutre ou caoutchouc mousse compris)	10 106	10 106
RI1095	Demi-garnissage d'une ceinture cuir en 45 mm de large	3 202	3 202
RI1097	Montant de garniture pour pièce de hanche en acier	3 202	3 202

Capitonner

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI1098	Cuissard cuir	5 824	5 824
RI1099	Molletière cuir	4 682	4 682
RI10100	Large ceinture en cuir moulé	7 395	7 395

Gainer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10101	Gainage en vachette d'une embrasse sous-ischiatique de cuisse en "S"	6 404	6 404
RI10102	Gainage en vachette d'une embrasse de cuisse, de jambe ou sous-rotulienne .	3 945	3 945
RI10103	Gainage en vachette d'un montant de cuisse tête d'articulation comprise	4 930	4 930
RI10104	Gainage en vachette d'une tête d'articulation	1 474	1 474
RI10105	Gainage en vachette d'un montant de mollet	3 945	3 945
RI10106	Gainage en vachette d'un bas de montant d'un bout d'attelle ou d'un bout de ceinture	2 211	2 211

Réadapter

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10111	Réadaptation d'un cuissard et de ses ferrures nécessitée par engraissement ou amaigrissement (essayage compris)	12 080	12 080

RI10112	Réadaptation avec essayage d'une gaine ou d'une emboîture fémorale ou jambière	10 600	10 600
---------	--	--------	--------

Reborder, recoudre

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10115	Reborder un cuissard de jambière ou d'emboîture et de regarnir le point d'appui sous-ischiatique souple	5 173	5 173
RI10116	Reborder simplement un haut cuissard ou de jambière	2 465	2 465
RI10117	Recoudre et réparer garniture après réparation d'une pièce métallique sur une ceinture, un cuissard ou une jambière	3 202	3 202

Accessoires divers (Remplacer)

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI10125	Courroie sous-cuisse en cuir chromé	1 229	1 229
RI10126	Fourchette de rappel tout cuir pour jambe	3 202	3 202
RI10127	Fourchette de rappel en cuir avec patte élastique pour jambe	3 202	3 202
RI10135	Lacet plume (le mètre)	486	486

Réparations et rechanges particuliers des appareils d'orthopédie du membre inférieur

Jambe. - RI59C

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI59C01	Montant à empattement pour botte rigide (rivé sur la semelle)	15 530	15 530
RI59C02	Attelle d'étau sur botte rigide	7 395	7 395
RI59C03	Semelle d'acier rivée sur les montants, polie	13 063	13 063
RI59C04	Semelle d'acier brasée sur les montants, polie	22 683	22 683
RI59C05	Montant forgé à tourillon et son contre-écrou	24 656	24 656
RI59C06	Montant avec tête d'articulation pour étrier ou tourillon	16 276	16 276

RI59C12	Cuir entier de botte rigide, garniture et lacet compris	72 252	72 252
RI59C13	Chaussette en cuir (seule) de botte rigide, garniture comprise	20 714	20 714
RI59C14	Mollet seul sur botte articulée, garniture et lacet compris	46 113	46 113
RI59C15	Mollet cuir avec appui sous-rotulien, courroies ou lacet compris	48 335	48 335

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI59C20	Botte rigide ou articulée, chaussette cuir comprise avec lacets	28 850	28 850
RI59C21	Mollet seul sur botte articulée, lacet compris	15 530	15 530
RI59C22	Chaussette cuir seule sur botte rigide, lacet compris	10 106	10 106
RI59C23	Appareil OI59 à embrasses garnies sans dessus vachette, y compris garniture des montants	15 042	15 042

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI59C28	Montant de garniture d'un montant en acier sur appareil OI59 à embrasses garnies	5 667	5 667

Cuisse. - Jambe. - Pied. - RI39C

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI39C01	Montant latéral externe ou interne de cuissard jambière rigide avec tête d'articulation pour étrier ou tourillon	28 963	28 963
RI39C02	Montant entier externe ou interne de cuissard jambière rigide pour ankylose de genou en flexion	33 782	33 782
RI39C03	Étrier à rallonges pour cuissard jambière rigide pour ankylose de genou en flexion	29 592	29 592
RI39C04	Bout de montant par brasure sur cuissard jambière pour ankylose de genou en flexion	21 946	21 946
RI39C10	Cuir entier de cuissard jambière rigide (garniture et courroies comprises)	102 098	102 098
RI39C11	Volet de cuissard jambière rigide	19 238	19 238
RI39C12	Sous-laçure de cuissard jambière rigide	11 097	11 097

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI39C20	Cuir entier de cuissard jambière rigide (lacet compris)	36 134	36 134
RI39C21	Cuir entier de cuissard jambière rigide pour ankylose du genou (lacet compris) .	43 400	43 400

Réparation garniture

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI39C25	Recoudre garniture après réparation du montant brasé pour ankylose du genou	4 930	4 930

Cuisse. - Jambe. - Pied. RI29C

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI29C01	Montant latéral externe rigide avec tête d'articulation à la hanche et tête d'articulation pour étrier ou tourillon	36 993	36 993
RI29C02	Montant latéral interne rigide avec tête d'articulation pour étrier ou tourillon	30 081	30 081
RI29C10	Cuir entier de cuissard jambière à point d'appui sous-ischiatique, garniture et courroies comprises	123 306	123 306

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI29C20	Cuir entier de cuissard jambière à point d'appui sous-ischiatique	42 657	42 657

Genouillère. - RI36C

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	---------------------

RI36C01	Montant de cuisse ou de jambière pour genouillère articulée, boulon ou point d'arrêt compris	17 258	17 258
RI36C02	Attelle pour genouillère rigide	13 805	13 805

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI36C05	Genouillère rigide complète, lacet compris	30 578	30 578

Gainer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI36C06	Attelle rigide entière	6 156	6 156

Ceinture. - Cuissard. - Jambière. - RI96C

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI96C01	Montant latéral externe à fourche pour ceinture cuissard jambière rigide . :	33 043	33 043
RI96C02	Montant latéral interne pour ceinture cuissard jambière rigide	30 578	30 578
RI96C05	Cuissard cuir pour ceinture cuissard jambière articulée, garniture et lacet compris .	59 430	59 430
RI96C06	Ceinture cuir entière, garniture et courroies comprises	69 296	69 296
RI96C07	Volet de ceinture en cuir moulé, boucles ou courroies comprises	13 316	13 316
RI96C08	Volet de cuissard jambière rigide	19 238	19 238
RI96C09	Sous-laçure de cuissard jambière rigide	11 097	11 097

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI96C15	Ceinture cuissard, jambière articulée complète, lacet compris	55 239	55 239
RI96C16	Ceinture cuissard jambière rigide, lacet compris	55 728	55 728
RI96C17	Cuissard seul, lacet compris	22 191	22 191

Ceinture. - Cuissard. - RI93C

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI93C01	Montant latéral de ceinture cuissard articulée	20 469	20 469
RI93C02	Montant latéral externe à fourche pour ceinture cuissard rigide	16 948	16 948
RI93C03	Montant interne de ceinture cuissard rigide ou articulée	13 063	13 063
RI93C08	Cuissard cuir de ceinture cuissard articulée, garniture, courroies ou lacet compris .	59 430	59 430
RI93C09	Ceinture cuir, garniture courroies ou lacet compris	69 296	69 296
RI93C10	Volet de cuissard, boucles ou courroies comprises	15 042	15 042

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI93C15	Ceinture cuissard articulée entière, lacet compris	44 893	44 893
RI93C16	Ceinture cuissard rigide, lacet compris	39 947	39 947
RI93C17	Cuissard seul, lacet compris	21 946	21 946

Réparations et rechanges communs aux appareils d'orthopédie du membre inférieur

Pied. - RI89

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI8901	Semelle acier entière, montée sur chaussure	7 147	7 147
RI8902	Semelle acier entière, rivée sur étrier, polie	12 080	12 080
RI8903	Semelle acier avec griffes ou oreilles	11 097	11 097
RI8904	Semelle acier avec tube tourillon	11 097	11 097
RI8905	Demi-semelle acier, montée sur chaussure	5 667	5 667
RI8906	Demi-semelle acier, rivée sur étrier, polie	10 600	10 600
RI8907	Demi-semelle étrier d'une seule pièce, polie	21 946	21 946

RI8912	Étrier à empattement pour chaussure ou pour chaussette (semelle, boulon ou vis non	17 258	17 258
RI8913	Étrier forgé à chape, pour chaussure ou chaussette	25 396	25 396
RI8914	Embrasse pour étrier	3 945	3 945
RI8916	Clavette pour étrier démontable, polie, vis à portée comprise	4 930	4 930
RI8917	Boulon d'articulation à gorge pour clavette	3 202	3 202
RI8918	Boulon tourillon entier avec contre-écrou brasé	4 930	4 930
RI8919	Boulon tourillon amovible avec contre-écrou	3 448	3 448
RI8920	Goujon tourillon de 4 cm brasé	3 202	3 202
RI8930	Supports de ressort pour releveur de pied, fixés sur étrier (la paire)	5 173	5 173
RI8931	Ressort pour releveur de pied	1 968	1 968

Remonter

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI8934	Étrier ou semelle à tourillon sur chaussure	3 694	3 694

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI8940	Chaussette en cuir, garniture et lacet compris	17 258	17 258
RI8941	Chaussette en couil complète, garniture, gainage et lacet complet .	18 487	18 487
RI8942	Dessous de semelle en vachette	3 945	3 945

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI8945	Chaussette cuir seule, lacet compris	10 106	10 106

Gainer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI8948	Semelle acier complète (pour appareils de marche sans chaussette cuir) .	7 395	7 395

Jambe. - RI58

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI5801	Montant de jambière avec tête d'articulation pièce sur pièce au genou et à l'étrier ou au tourillon	22 683	22 683
RI5802	Embrasse droite non polie	4 682	4 682
RI5810	Jambière en cuir sans point d'appui sous-rotulien	45 374	45 374
RI5811	Dessus d'embrasse garnie en cuir à courroie	3 448	3 448
RI5812	Montant de garniture d'un montant acier de jambière	5 173	5 173
RI5813	Volet de jambière en cuir (crochet compris)	8 875	8 875
RI5814	Montant carbone	35 350	35 350

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI5820	Jambière en cuir sans point d'appui sous-rotulien (lacet compris)	15 042	15 042
RI5821	Plaque condylienne	1 474	1 474
RI5822	Embrasse de mollet à embrasses garnies (seule, sans dessus vachette).	7 395	7 395

Cuisse. - RI35

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI3501	Montant de cuisse avec tête d'articulation à la hanche et au genou	22 683	22 683
RI3502	Embrasse non polie	4 682	4 682
RI3505	Montant de garniture d'un montant de cuissard	5 173	5 173
RI3506	Dessus d'embrasse en cuir à courroie	3 448	3 448
RI3507	Volet de cuissard en cuir	13 565	13 565

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RI3512	Embrasse garnie de cuissard à embrasses garnies (seule, sans dessus vachette) .	7 395	7 395

C. - Réparation et rechanges - Orthopédie du tronc
Réparations et rechanges particuliers à un type d'appareil

RT79
Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT79C01	Ceinture cuir entière, lacet compris	26 873	26 873

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT79K01	Une valve antérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris).	24 327	24 327
RT79K02	Une valve postérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris).	34 841	34 841

RT59
Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT59C01	Ceinture cuir entière, lacet compris	40 441	40 441

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT59Z01	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319
RT59T01	Un devant en coutil avec lacet	15 463	15 463
RT59N01	Une sous-patte en polyoléfine	4 990	4 990
RT59N02	Une poche lombaire gonflable en polyuréthane	30 529	30 529
RT59K01	Une valve antérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris)	31 593	31 593

RT59K02	Une valve postérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris)	49 542	49 542
RT59A01	Une barre sternale .	14 502	14 502
RT59A02	Une articulation latérale de réglage pour barre sternale	10 390	10 390
RT59A03	Un appui sternale garni avec charnière	16 835	16 835

RT49 Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT49C01	Fermeture berkoise	13 805	13 805
RT49C02	Tuteur dorsal .	14 545	14 545
RT49C03	Tuteur latéral .	17 258	17 258
RT49C04	Tuteur transversal, partiellement	11 834	11 834

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT49C10	Corset cuirasse entier, lacet compris	49 564	49 564

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT49Z01	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319
RT49T01	Un devant coutil	20 674	20 674
RT49N01	Une sous - patte en polyoléfine	5 727	5 727
RT49K01	Une valve antérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris)	39 029	39 029
RT49K02	Une valve postérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris)	60 404	60 404
RT49A01	Une barre sternale	14 502	14 502
RT49A02	Une articulation latérale de réglage pour barre sternale	10 390	10 390
RT49A03	Un appui sternal garni avec charnière	16 835	16 835

RT39
Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT39Z01	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319
RT39T01	Un devant coutil avec lacet	25 812	25 812
RT39N01	Une sous – patte en polyoléfine	6 464	6 464

RT29
Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29C01	Ferrure de mentonnière, partie avant ou partie arrière (garniture comprise)	22 683	22 683
RT29C02	Pièce centrale du transversal	10 600	10 600
RT29C03	Support à fourche de collier	17 258	17 258
RT29C04	Valve avant ou amère du collier minerve, garniture comprise	20 714	20 714
RT29C08	Ceinture cuir, garniture et lacet compris	67 076	67 076
RT29Z01	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319
RT29T01	Un devant coutil .	25 812	25 812
RT29N01	Une sous - patte en polyoléfine	7 131	7 131

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29C12	Corset cuirasse entier avec minerve bivalve, lacet compris	54 994	54 994
RT29C13	Mentonnière entière seule -	8 627	8 627
RT29C14	Ceinture cuir seule, lacet compris	2 705	2 705

RT25
Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT25C01	Ferrure par pièce rivée	Sur devis	

RT25C02	Cuir moulé	Sur devis	
---------	------------	-----------	--

Regarnir

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT25C03	Minerve entière, lacet compris	59 924	59 924

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT25C10	Une valve antérieure ou postérieure en cuir moulé (moulage non compris) avec fermeture	47 971	47 971
RT25K01	Une valve antérieure ou postérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris) sans fermeture	43 286	160,32
RT25N01	Une valve antérieure ou postérieure en polyoléfine (moulage non compris) sans	25 720	25 720
RT25S01	Une valve antérieure ou postérieure en stratifié de polyester (moulage non compris) avec fermeture	42 949	42 949
RT25A01	Une fermeture métallique .	14 993	14 993
RT25Z01	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319

RT24

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT24C10	Une valve antérieure ou postérieure en cuir moulé (moulage non compris).	40 638	40 638
RT24K01	Une valve antérieure ou postérieure en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle (moulage non compris)	36 831	36 831
RT24N01	Une valve antérieure ou postérieure en polyoléfine (moulage non compris)	23 088	23 088

RT24G01	Une valve antérieure ou postérieure en polyisoprène (moulage non compris)	31 026	31 026
RT24S01	Une valve antérieure ou postérieure en stratifié de polyester (moulage non compris)	40 865	40 865
RT24A01	Une fermeture métallique	14 993	14 993
RT24Z01	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319

Réparations particulières aux appareils de maintien ou de correction en position horizontale ou en position verticale TR47Z01

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
FT47XX001	Forfait pour réfection de l'enduit	81 289	81 289
	La prise en charge de cette référence s'applique à la référence AT47Z 17		
FT47XX002	Forfait démonter, remonter, adapter	24 964	24 964
	La prise en charge de la référence FT47XX002 est assurée pour les adjonctions réutilisables AT47Z02, AT47Z03, AT47Z07, AT17Z08, AT47Z11. La récupération des adjonctions précitées et leur réutilisation sur un corset siège neuf, n'est pas systématique, elle est fonction de leur degré d'usure et de salissure		

Réparations particulières aux corsets-sièges TR43

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
FT43XX001	Réfection de l'enduit	81 289	81 289
	La prise en charge de cette référence s'applique à la référence AT43Z17		
FT43XX002	Forfait "démonter, remonter, adapter "	24 964	24 964
	La prise en charge de la référence FT43XX002 est assurée pour les adjonctions réutilisables AT43Z02, AT43Z03, AT43Z10, AT43Z11, AT43Z12, AT43Z15. La récupération des adjonctions précitées et leur réutilisation sur un corset siège neuf, n'est pas systématique, elle est fonction de leur degré d'usure et de salissure.		

Réparations et rechanges particuliers à l'orthèse TR49K54

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT49D10	Un mât antérieur ou postérieur	9 126	9 126
RT49A10	Une barrette de liaison simple sans charnière	4 741	4 741
RT49A11	Une barrette de liaison simple avec charnière	7 112	7 112
RT49A12	Une barrette de liaison double sans charnière	7 395	7 395
RT49A13	Une barrette de liaison double avec charnière	9 858	9 858
RT49K10	Une plaque manubriale	24 076	24 076
RT49K11	Une valve demi-pelvienne (moulage non compris)	38 283	38 283
RT49K12	Une main-d'appui ou plaque sous-axillaire	20 409	20 409
RT49T10	Un capitonnage d'un appui	5 719	5 719
RT49A14	Une vis de fixation	851	851

Réadapter

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT49K13	Une orthèse avec réglage des plaques d'appui	13 103	13 103

Réparations et rechanges communs aux orthèses TR29C11, TR29K27, TR29G27 et TR29N36

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29D10	Un demi-mât postérieur	11 378	11 378
RT29D11	Un demi-mât antérieur	10 222	10 222
RT29A10	Une demi-tête sans les appuis	13 757	13 757
RT29G09	Les appuis occipitaux capitonnés	11 931	11 931
RT29G11	L'appui mentonnier	6 110	6 110
RT29G12	Le capitonnage des appuis occipitaux	6 971	6 971

RT29C11	Une main de compression ou plaque d'appui capitonnée	9 825	9 825
RT29Z10	Une fermeture (sangle cuir ou textile)	2 319	2 319
RT29A11	Une barre en T de maintien d'une main de compression	5 789	5 789
RT29Z11	La garniture d'un mât antérieur ou postérieur	4 231	4 231

Réadapter

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29Z12	Une orthèse avec réglage	13 103	13 103

Réparations particulières à l'orthèse TR29C11

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29C10	La ceinture pelvienne en cuir, fermeture comprise (moulage non compris) [1]	54 359	54 359
RT29A12	L'armature métallique de la ceinture pelvienne (sans charnière)	31 830	31 830

Réparations particulières à l'orthèse TR29K27

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29K10	La ceinture pelvienne en copolymère acrylonitrile-méthacrylate de méthyle, fermeture comprise (moulage non compris) [1]	58 693	58 693
RT29A13	Une barrette de liaison double avec charnière	9 790	9 790

Réparations particulières à l'orthèse TR29G27

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
------	--------------	----------------	---------------------

RT29G10	Remplacer la ceinture pelvienne en polyisoprène, fermeture comprise (moulage non compris) [1]	62 254	62 254
---------	---	--------	--------

Réparations particulières à l'orthèse TR29N36

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT29N10	Remplacer la ceinture pelvienne en polyoléfine, fermeture comprise (moulage non compris) [1]	35 454	35 454

[1] Lorsque la morphologie du patient ou l'évolution du cas nécessitent, en plus du changement de la ceinture pelvienne, une réadaptation de l'orthèse, la référence RT29Z12 est à ajouter

Réparations et rechanges communs à plusieurs appareils

Remplacer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT1001	Ceinture acier pour corselet, ceinture ou ceinture cuissard rigide ou articulée	23 180	23 180
RT1002	Ceinture acier pour corset cuirasse	25 645	25 645
RT1003	Ferrure de balancement (garnissage non compris)	11 097	11 097
RT1004	Tuteur dorsal	14 545	14 545
RT1005	Tuteur latéral	17 258	17 258
RT1006	Transversal entier (garniture comprise)	31 809	31 809
RT1007	Pièce de côté transversal	6 404	6 404
RT1008	Béquillon, garniture comprise	10 106	10 106
RT1009	Porte-béquillon	10 600	10 600
RT1010	Tourillon de porte-béquillon (brasé)	3 694	3 694
RT1020	Volet cuir de ceinture, sans regarnissage	16 273	16 273
RT1021	Volet cuir de ceinture, avec regarnissage de la ceinture seule, courroies, boucles ou laçage compris	39 949	39 949
RT1022	Bretelle de béquillon	3 202	3 202
RT1023	Plastron élastique, courroies comprises	14 796	14 796
RT1024	Montant de garniture pour tuteur dorsal ou pour tuteur latéral	4 682	4 682

Regarnir, réparer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT1030	Béquillon, sans bretelle	3 202	3 202
RT1031	Béquillon, avec bretelle	4 930	4 930
RT1032	Transversal entier	8 627	8 627
RT1033	Garniture réparée et recousue d'un tuteur dorsal ou latéral	1 474	1 474
RT1034	Garniture réparée et recousue après réparation d'une pièce métallique	2 705	2 705
RT1035	Garniture réparée et recousue d'une demi-ceinture	3 202	3 202

Gainer

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
RT1040	Ceinture pelvienne en acier	11 772	11 772
RT1041	Ferrures complètes d'un corset cuirasse ou d'une ceinture cuissard rigide ou articulée	26 879	26 879

Moulages sur nature

I. - Membre supérieur

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
S58P01	Avant-bras, main (du coude aux métacarpiens inclus)	11 775	11 775
S57P01	Avant-bras (du coude au poignet)	11 391	11 391
S28P01	Bras, avant-bras, main (de l'acromion aux métacarpiens inclus)	15 771	15 771
S27P01	Bras, avant-bras (de l'acromion au poignet)	11 826	11 826
S24P01	Bras seul (de l'acromion au coude)	9 852	9 852
S17P01	Épaule, bras, avant-bras (des scapulum-clavicule au poignet)	17 307	17 307
S14P01	Épaule, bras (des scapulum-clavicule au coude)	13 365	13 365
S1P01	Demi-corselet (hémi-thorax, de la base du cou aux fausses côtes)	17 523	17 523

II. - Membre inférieur

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
I79P01	Pied (des malléoles aux orteils)	8 321	8 321
I59P01	Jambe avec pied (du genou aux orteils)	14 677	14 677

I58P01	Jambe sans pied (du genou au talon)	11 826	11 826
I19P01	Membre inférieur avec pied (du trochanter aux orteils)	17 739	17 739
I18P01	Membre inférieur sans pied (du trochanter au talon)	15 771	15 771
I96P01	Bassin, cuisse, jambe (des fausses côtes aux malléoles)	29 157	29 157
I94P01	Bassin, cuisse (des fausses côtes au genou)	24 756	24 756
I14P01	Cuisse (du trochanter au genou)	12 263	12 263

III. - Tronc

Code	Nomenclature	Tarif en F.CFP	PLV en F.CFP TTC
T79P01	Bassin (des fausses côtes aux trochanters)	19 059	19 059
T39P01	Torse (de la base du cou aux trochanters)	30 013	30 013
T29P01	Torse minerve (de la base du crâne - menton et occiput - aux trochanters)	37 681	37 681
T26P01	Minerve (de la base du crâne - menton et occiput - aux fausses côtes)	21 030	21 030
	Majoration pour déplâtrage, nettoyage, changement de garnitures internes et remise en plâtre : 15 %		