



Toute utilisation, reproduction, diffusion, publication ou retransmission des contenus de cette présentation, totale ou partielle, sous quelque forme que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation préalable et écrite de PHAST.



Intégration des données LPP

Contraintes fonctionnelles et solutions techniques

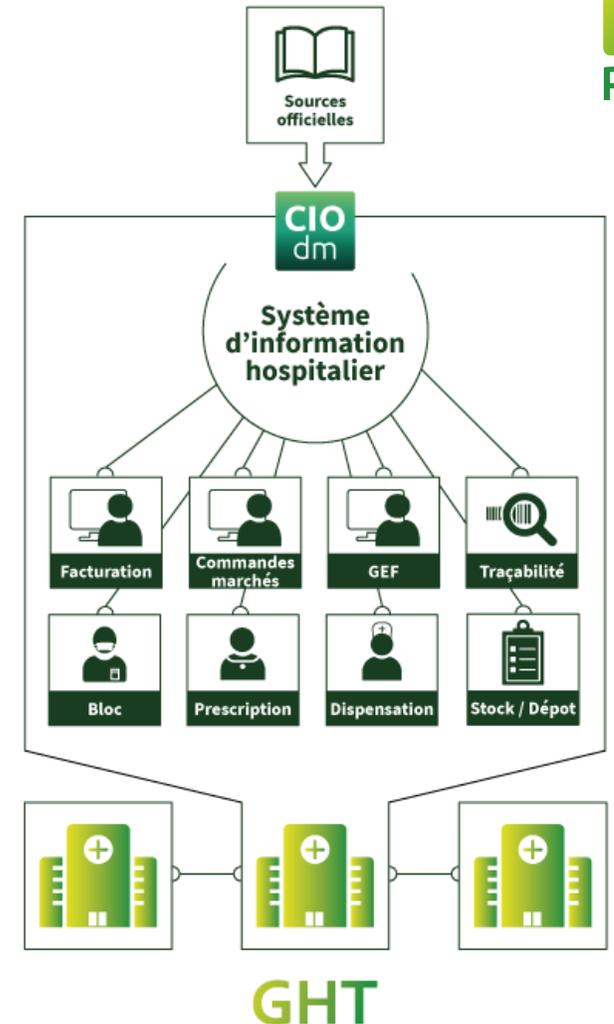
Michel BLONDEL – Directeur informatique
Etienne DUBOURDIEU – Responsable Unité CIOdm



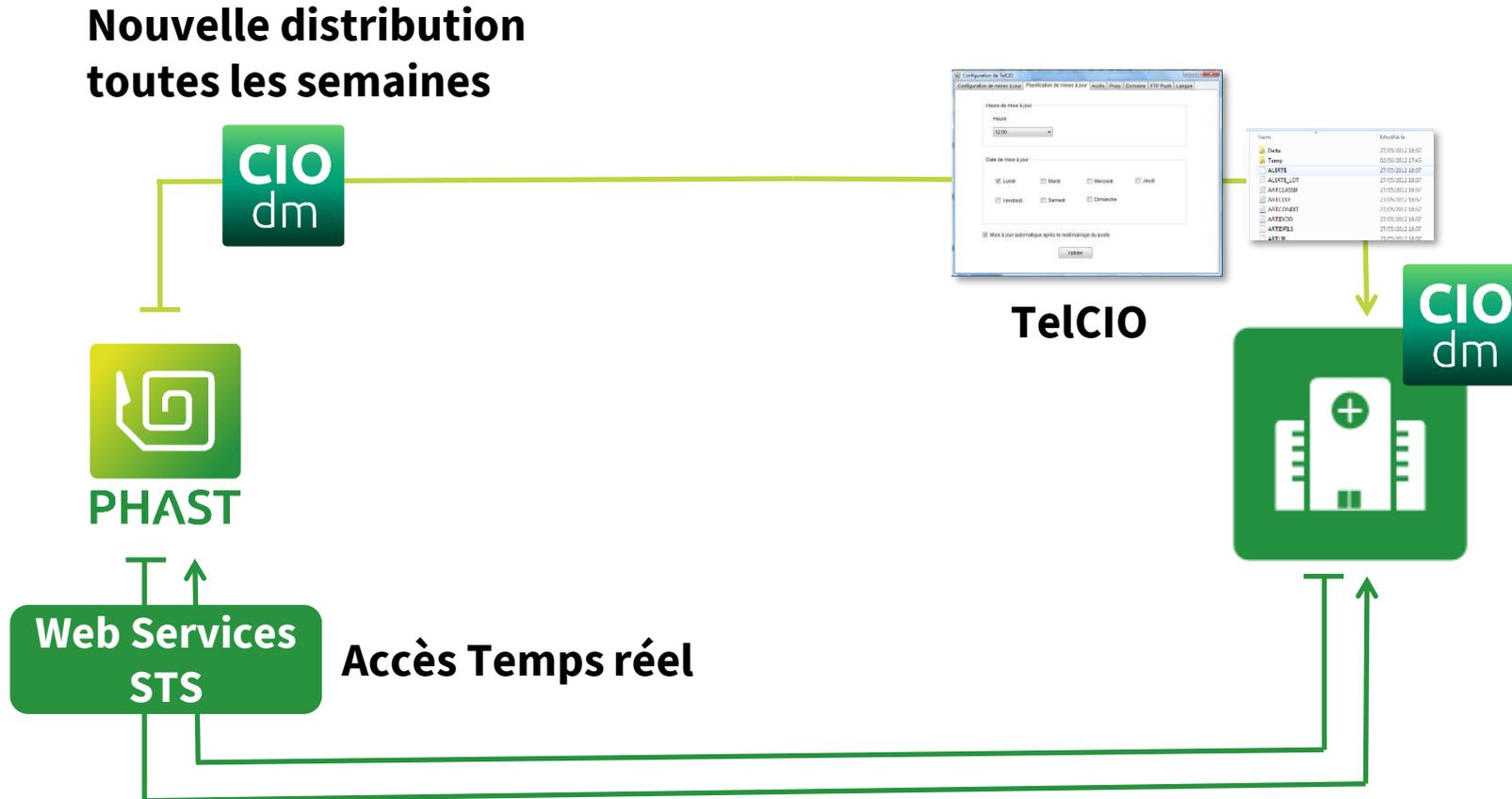
CIOdm

CIOdm

- Catalogue d'interopérabilité des dispositifs médicaux
- 2 millions de DM référencés
- Identifiants, codes, terminologies, attributs, ...
- 300 établissements utilisateurs
- 17 logiciels compatibles (WMS, LAD, GEF, DPI, Bloc, etc.)
- Usage préconisé sur le circuit des DM



Modes d'accès à CIOdm





Mode « fichiers » (types de distributions)

- Distribution complète
- Delta

The screenshot shows a file explorer window. On the left, a sidebar lists folders: 'Delta' (highlighted) and 'Latest.zip' (highlighted). Below 'Delta' are various text files (e.g., ARTCLASSIF.txt, ARTIDCIO.txt, etc.). Below 'Latest.zip' are more text files (e.g., SOCCOD.txt, SOCPBD.txt). The main area shows a list of files, including a table of Delta zip files:

File Name	Date	Time	Type	Size
Delta_000467.zip	21/06/2022	13:36	Dossier compressé	436 Ko
Delta_000468.zip	27/06/2022	13:36	Dossier compressé	201 Ko
Delta_000469.zip	04/07/2022	13:36	Dossier compressé	987 Ko
Delta_000470.zip	11/07/2022	13:36	Dossier compressé	272 Ko
Delta_000471.zip	18/07/2022	13:36	Dossier compressé	107 Ko
Delta_000472.zip	25/07/2022	13:36	Dossier compressé	253 Ko
Delta_000473.zip	23/08/2022	15:52	Dossier compressé	242 Ko
Delta_000474.zip	23/08/2022	15:52	Dossier compressé	195 Ko
Delta_000475.zip	23/08/2022	15:52	Dossier compressé	39 Ko
Delta_000476.zip	23/08/2022	15:52	Dossier compressé	50 Ko
Delta_000477.zip	29/08/2022	13:36	Dossier compressé	100 Ko

- STS est le serveur de terminologies et de catalogues de PHAST
 - CTS2 ou FHIR(Terminologies)
 - Format propriétaire pour CIOdm
- Les principaux services CIOdm
 - STS_3_0_CIOdm_Multicriteria
 - Permet de rechercher un DM par critères (Libelle, classifications, ArtIdCIO, etc.)
 - STS_3_0_CIOdm_Miscellany
 - Renvoie l'intégralité des caractéristiques d'un DM identifié par son ArtIdCIO.
 - STS_3_0_CIO_ReturnSPL
 - Renvoie l'intégralité des caractéristiques d'un DM au format SPL de la FDA.

Les principaux services de terminologie CTS2 de STS

- STS_3_0_ListValueSetContent
 - ❑ OID : Identifiant du dictionnaire
 - Renvoie la liste des codes et leurs libellés
- STS_3_0_ReturnConceptDetails
 - ❑ OID : Identifiant du dictionnaire
 - ❑ Code : Code du concept
 - Renvoie les propriétés du concept



Documentation



PHAST

STS – Service de terminologie

- <https://siph.phast.fr/sts/>

Distribution fichiers

- <https://siph.phast.fr/ciodm/>

**la documentation est réservée aux membres de la communauté SIPh*

Contacts



- Adhésion SIPh - Partenariat siph@phast.fr
- Question métier CIOdm@phast.fr
- Question technique informatique@phast.fr



Données LPP

Aspects réglementaires

Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPP)

- Produits et prestations remboursables en ville ou à l'hôpital
- Chaque DM inscrit sur cette liste est identifié par un **code LPP**
- DM **remboursable hors-GHS** ↔ Double inscription LPP + LES
- Les hôpitaux transmettent le code LPP dans leurs supports de facturation pour obtenir le remboursement des DM hors-GHS
- Remboursement Assurance Maladie à hauteur max du **tarif LPP**
- Sous condition du respect et du suivi des **indications LPP**
- Ces **données LPP** doivent être intégrées et exploitées dans les SIH
- ... en tenant compte de leur historisation !

3 grands types de codes LPP

LPP EN NOM DE MARQUE Par exemple Code LPP 3151372

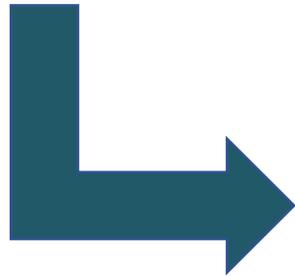
LPP GENERIQUES

Par exemple Code LPP 3142930

Endoprothèse coronaire dite stent métallique nu non résorbable.
La prise en charge est assurée, dans la limite d'une unité par lésion et d'un maximum de deux unités par artère, système de pose compris.
La prise en charge est assurée dans les indications suivantes :

- sténoses courtes (< 20 mm) des vaisseaux coronaires, quel qu'en soit le diamètre ;
- sténoses longues (de 20 à 40 mm) sur des vaisseaux de diamètre supérieur ou égal à 3 mm ;
- sténoses de greffons veineux ;
- occlusions coronaires totales ;
- accidents aigus de l'angioplastie : dissections, occlusions.

Dans le cas de dissection occlusive aiguë d'une artère, trois unités au maximum, par artère, peuvent être



LPP INDIVIDUELS

8113146	BIOSENSORS FRANCE
8112780	BOSTON SCIENTIFIC
8111160	CELONOVA BIOSCIENCES
8182390	IVASCULAR
8130995	MEDTRONIC FRANCE
8183833	VASCULAR THERAPY

Endoprothèse intra-hépatique, Gore, VIATORR TIPS.

INDICATIONS PRISES EN CHARGE

Traitement des complications de l'hypertension portale dans les situations suivantes :

- hémorragies par rupture de varices œsophagiennes ou gastriques, récidivantes malgré un traitement conventionnel bien conduit et les ascites réfractaires.
- mise en place d'une anastomose intrahépatique portocave par voie transjugulaire de manière précoce dans les 72 h chez les patients à haut risque d'échec au traitement (Child-Pugh classe C < 14 points ou Child classe B et ayant une hémorragie en cours au moment de l'endoscopie, des varices œsophagiennes, des varices œsogastriques de type 1, des varices œsogastriques de type 2) après un traitement initial pharmacologique ou endoscopique

MODALITES DE PRESCRIPTION ET D'UTILISATION

L'implantation de l'endoprothèse doit être réalisée dans des centres possédant un plateau technique de radiologie vasculaire et interventionnelle avec des opérateurs entraînés aux actes radiologiques d'intervention hépatique, y compris les procédures TIPS (Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt), et disposant d'un environnement médico-chirurgical hépato-gastro-entérologique y compris de transplantation hépatique.

REFERENCES PRISES EN CHARGE

PT084275, PT085275, PT086275, PT087275, PT088275, PT104275, PT105275, PT106275, PT107275, PT108275, PT8104275, PT8105275, PT8106275, PT8107275, PT8108275.

Les données LPP

Code CIOdm CT048CN    Fiche créée le 09/06/2015

Libellé CASPER Endoprothèse carotidienne auto-expansible Ø05mm*L25mm*effective-L20mm

LPP Depuis le 25/10/2021

Code LPP 3126026
ENDOPROTHESE CAROTIDIENNE, MICROVENTION, CASPER.

Libellé LPP Prix : 780,20 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

Indications structurées

Indication(s) structurée(s) LPP

- 579 - Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (> 50 %), si le chirurgien juge l'endartériectomie contre-indiquée pour des raisons techniques ou anatomiques ou si les conditions médico-chirurgicales sont jugées à risque après discussion pluridisciplinaire avec notamment avis du chirurgien vasculaire et consultation neurologique
- 393 - Traitement des sténoses athéroscléreuses asymptomatiques (>ou= 60%) : les endoprothèses carotidiennes sont exceptionnellement indiquées si une revascularisation est jugée nécessaire au terme d'une discussion pluridisciplinaire au cours de laquelle le chirurgien juge l'intervention contre-indiquée. Cette décision devrait prendre en compte le risque naturel d'évolution de la maladie sous traitement médical optimal
- 394 - Traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales

Historique du code LPP

Date de début	Date de fin	Tarif TTC	Annexe
25/04/2023		780,20	Remboursable Hors-GHS
25/04/2022	24/04/2023	800,95	Remboursable Hors-GHS
25/10/2021	24/04/2022	830,00	Remboursable Hors-GHS

Indications non structurées

Descriptif AMELI

Endoprothèse carotidienne, MICROVENTION, CASPER. Endoprothèse carotidienne auto-expansible CASPER de la société MICROVENTION Europe. DESCRIPTION Le système d'endoprothèse de l'artère carotide CASPER se compose d'une endoprothèse auto-expansible et de son cathéter de largage à échange rapide (RX, Rapid eXchange). L'endoprothèse dispose d'une conception tressée à cellules fermées. Les endoprothèses externes et internes sont constituées de nickel-titane (nitinol). INDICATIONS PRISE EN CHARGE - Le traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (> 50 %), si le chirurgien juge l'endartériectomie contre-indiquée pour des raisons techniques ou anatomiques ou si les conditions médico-chirurgicales sont jugées à risque après discussion pluridisciplinaire avec notamment avis du chirurgien vasculaire et consultation neurologique. - Pour les sténoses athéroscléreuses asymptomatiques (>= 60 %), CASPER est exceptionnellement indiqué si une revascularisation est jugée nécessaire au terme d'une discussion pluridisciplinaire au cours de laquelle le chirurgien juge l'intervention contre-indiquée. Cette décision devrait prendre en compte le risque naturel d'évolution de la maladie sous traitement médical optimal. - Le traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales. MODALITES DE PRESCRIPTION ET D'UTILISATION La mise en place des endoprothèses doit être réservée : - à un opérateur ayant une expérience d'au moins 25 angioplasties avec endoprothèse de la carotide. - A des centres disposant des compétences pour pouvoir prendre en charge un accident vasculaire aigu ou disposant d'un accès à une unité spécialisée neurovasculaire. La salle interventionnelle doit disposer d'une angiographie numérisée avec capacités de soustraction, d'une table mobile et d'un arceau commandé par l'opérateur ainsi que du matériel d'anesthésie-réanimation. La présence d'un anesthésiste est recommandée. L'utilisation d'une protection cérébrale est fortement recommandée. REFERENCES PRISES EN CHARGE La prise en charge est assurée pour les références suivantes : CPR-0520-143RX (diam 5 mm, long 20 mm) , CPR-0530-143RX (diam 5 mm, long 30mm) , CPR-0540-143RX (diam 5 mm, long 40mm) , CPR-0616-143RX (diam 6 mm, long 16mm) , CPR-0625-143RX (diam 6 mm, long 25mm) , CPR-0630-143RX (diam 6 mm, long 30mm) , CPR-0718-143RX (diam 7 mm, long 18mm) , CPR-0725-143RX (diam 7 mm, long 25mm) , CPR-0730-143RX (diam 7 mm, long 30mm) , CPR-0820-143RX (diam 8 mm, long 20mm) , CPR-0825-143RX (diam 8 mm, long 25mm) , CPR-0830-143RX (diam 8 mm, long 30mm) , CPR-0840-143RX (diam 8 mm, long 40mm) , CPR-0920-143RX (diam 9 mm, long 20mm) , CPR-0930-143RX (diam 9 mm, long 30mm) , CPR-1020-143RX (diam 10 mm, long 20mm) , CPR-1030-143RX (diam 10 mm, long 30mm). CASPER est placé sous statut de produit d'exception en application de l'article R.165-1, dernier alinéa du code de la sécurité sociale. La fiche d'information thérapeutique, prévue au même article, correspondant à ces produits figure en annexe I du présent arrêté.

[Lien AMELI](#)

Période de rattachement au code CIOdm

Coefficient LPP

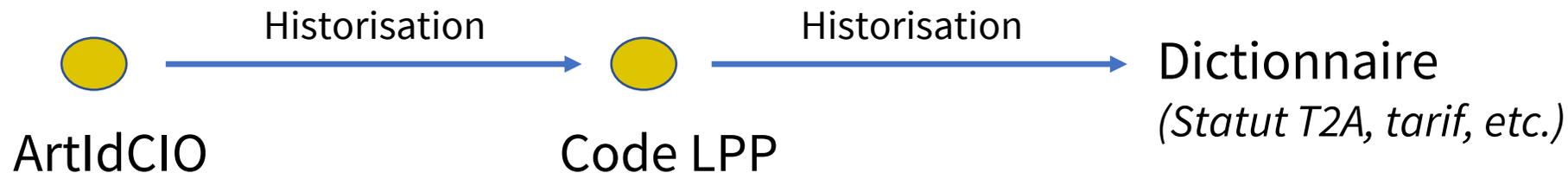
Tarif LPP

Statut Hors-GHS « Annexe »

URL Ameli

2 types d'historiques : ne pas confondre !

- Historique de rattachement d'un ArtIdCIO à un code LPP
 - Période au cours de laquelle un produit hérite des attributs d'un code LPP
 - E.g. un même produit peut avoir été rattaché successivement à plusieurs codes LPP
 - E.g. un même produit peut être rattaché *simultanément* à plusieurs codes LPP (kit)
- Historique du code LPP (tarif, statut hors-GHS, etc.)
 - Evolutions des attributs de ce code LPP : son tarif, son statut T2A, ses indications, etc.
 - E.g. un même code LPP peut avoir été associé à *plusieurs tarifs successifs*
 - E.g. un même code LPP peut avoir été *inscrit*, puis *radié* de la liste en sus



Historique du rattachement à un code LPP

1^{er} novembre 2019
identification individuelle
des lignes génériques

21 décembre 2017
modification des
modalités de prise en
charge des stents
endocanalaire

Code CIOdm AEM1T7H DM T2A SAS

Fiche crée le 12/10/2007

Libellé Endoprothèse biliaire seule (copolymère) PERCUFLEX AMSTERDAM 07,0F 12cm

LPP

Depuis le 01/11/2019

8116676 IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRE, DIGESTIVE, NON METALLIQUE.,BOSTON SCI

Prix : 104,28 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

Indication(s) structurée(s) LPP

- 595 - Utilisation dans le traitement des affections des voies biliaires et des voies pancréatiques

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Période du 21/12/2017 au 31/10/2019

3183998 IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRE, DIGESTIVE, NON METALLIQUE.

Prix : 104,28 Coefficient : 1 plus ou pas remboursé

Indication(s) structurée(s) LPP

- 595 - Utilisation dans le traitement des affections des voies biliaires et des voies pancréatiques

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Période du 21/05/2005 au 20/12/2017

3102385 IMPLANT POUR PLASTIE ENDOCANALAIRE, NON EXPANSIBLE, NON ELASTIQUE, NON DEPLOYABLE

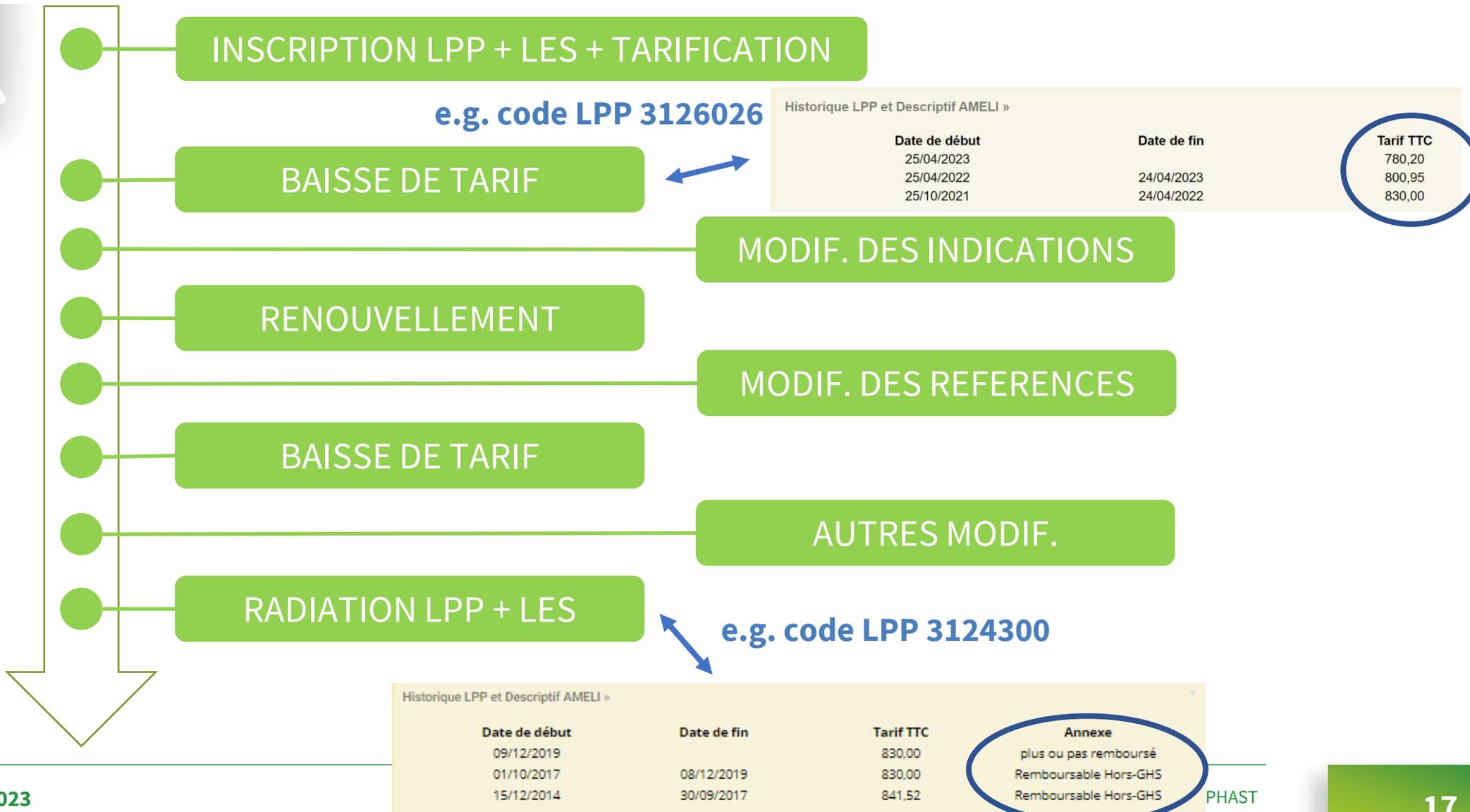
Prix : 104,28 Coefficient : 1 plus ou pas remboursé

Historique LPP et Descriptif AMELI »

BOSTON SCIENTIFIC / SCIMED (Distributeur)

Référence fournisseur : M00533640 Code-barres : 08714729181248

Historique du code LPP



Exemple 2

JO du 14/08/2019 :
Modification des
conditions de PEC du
code LPP 3177472 :
la REF ICV9611 n'est
PLUS PEC depuis le
27/08/2019

Le code LPP 3177472
existe toujours MAIS il
n'est PLUS applicable
pour CE produit depuis le
27/08/2019 !

Code CIOdm CR38FF5  

Libellé Avantgarde Chrono Carbostent coronaire nu Ø2,75mm L

Fiche crée le 05/06/2019

LPP

Période du 08/09/2010 au 26/08/2019

3177472

ENDOPROTHESE CORONAIRE DITE STENT, INACTIF, CID, AVANTGARDE CHRONO CARBOSTENT.

Prix : 200,00 Coefficient : 1

Indication(s) structurée(s) LPP

- 640 - Insuffisance coronaire imputable à une ou des lésion(s) de novo des artères coronaires natives à bas risque de resténose (lésion (s) < ou = 15 mm de vaisseau (x) >= 3 mm de diamètre chez un patient non diabétique) ayant un risque hémorragique élevé ou des difficultés prévisionnelles concernant la prise de bithérapie antiagrégante plaquettaire

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Date de début	Date de fin	Tarif TTC	Annexe
01/10/2019		200,00	Remboursable Hors-GHS
08/09/2010	30/09/2019	200,00	Remboursable Hors-GHS

Descriptif AMELI

Endoprothèse coronaire dite stent, inactif, CID, AVANTGARDE CHRONO CARBOSTENT. INDICATIONS Insuffisance coronaire imputable à une ou des lésion (s) de novo des artères coronaires natives à bas risque de resténose (lésion (s) <= 15 mm de diamètre (x) >= 3 mm de diamètre chez un patient non diabétique) ayant un risque hémorragique élevé ou des difficultés prévisionnelles concernant la prise de bithérapie antiagrégante plaquettaire. MODALITES DE PRESCRIPTION ET D UTILISATION Le nombre d unités implantées doit se faire dans le respect des conditions de protection liées à la procédure d angioplastie (contre les rayonnements ionisants et la néphrotoxicité). - La durée de la bithérapie antiagrégante plaquettaire est d au minimum 6 mois. - La prise en charge est recommandée sous réserve des conditions suivantes : - Information au préalable des patients sur la nécessité de poursuivre la bithérapie antiplaquettaire (observance au traitement antiagrégant plaquettaire) , - Attention systématique d une carte au patient précisant le nom, la date de pose du stent et du traitement antiagrégant plaquettaire à suivre , - Concertation pluridisciplinaire incluant l anesthésiste, le chirurgien et le cardiologue pour valider toutes décisions de prise en charge et de maintien des agents antiagrégants plaquettaire notamment en cas d intervention chirurgicale (le risque thrombotique est majeur par effet rebond en cas d arrêt du traitement). - L arrêt temporaire des antiagrégants plaquettaire expose à un risque d évènement vasculaire et doit faire l objet d une réflexion sur le bénéfice/risque et la date de reprise du traitement. REFERENCES PRISES EN CHARGE ICV9616, ICV9617, ICV9618, ICV9619, ICV9622, ICV9623, ICV9624, ICV9625, ICV9628, ICV9630, ICV9631, ICV9634, ICV9635, ICV9636.

Exemple 3

Code CIOdm CN154H9 (Préc. CT4NMC5) Fiche créée le 26/05/2023

Libellé Pansement interface siliconée Mepitel stérile 20*31cm

LPP

Depuis le 14/02/2017

1387633
PANSEMENTS INTERFACE, 620 CM2, MOLNLYCKE, MEPITEL, BOITE DE 5.

Prix : 76,25 Coefficient : 1

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Date de début	Date de fin	Tarif TTC	Annexe
15/06/2021		76,25	plus ou pas remboursé
14/02/2017	14/06/2021	79,39	plus ou pas remboursé

Descriptif AMELI

Articles pour pansements, matériels de contention. Articles pour pansements. Pansements interface, 620 cm2, MOLNLYCKE, MEPITEL, boîte de 5. Pansements composés d'une trame de polyamide enduite sur ses deux faces de gel de silicone portant la dénomination commerciale technologie Safetac. MODALITES DE PRESCRIPTION ET D UTILISATION - Nettoyer la plaie conformément aux pratiques normales et sécher soigneusement la surface cutanée périlésionnelle, - Choisir la taille du pansement de façon à ce qu'il recouvre la plaie et déborde sur peau périlésionnelle d'au moins 2 cm, si nécessaire découper pour ajuster, - Tout en tenant le grand film protecteur, retirer le petit, humidifier les gants pour éviter leur adhérence, - Appliquer le pansement sur la plaie et retirer le protecteur restant, lisser le pansement une fois placé sur la peau périlésionnelle, si plusieurs pansements sont utilisés s'assurer que les pores ne sont pas bouchés par leur recouvrement, - Appliquer un pansement secondaire absorbant, - Fixer avec un dispositif adapté. Le prix de cession hors taxes est fixé à 59.54 euros. Les pansements interface sont des pansements possédant une adhérence faible, persistante tout au long de l'utilisation au contact direct de la plaie (absence de migration de la substance imprégnée ou enduite), visant à limiter les traumatismes et les douleurs induits par le retrait des pansements. La prise en charge est assurée pour : - les peaux fragiles (notamment épidermolyse bulleuse congénitale), - les plaies aiguës en phase d'épidermisation lors d'un traitement séquentiel, - les plaies chroniques en phase de bourgeonnement lors d'un traitement séquentiel, - les plaies chroniques en phase d'épidermisation lors d'un traitement séquentiel. Les pansements sont stériles et emballés individuellement. Les pansements de type hydrocolloïde, hydrocellulaire, alginate, hydrogel, en fibres de carboxyméthylcellulose, à base d'acide hyaluronique, interface (toute forme), à l'argent et vaselinés ne sont pas destinés à être associés entre eux sur une même plaie sauf précision contraire de la nomenclature. L'association entre deux ou plus de ces pansements pour une même plaie n'est pas prise en charge à l'exception des cas prévus par la nomenclature. Un set de pansement est défini comme un ensemble d'articles pour pansement. Il est considéré comme un produit à part entière distinct des produits qui le composent. Pour être pris en charge, il doit être inscrit en tant que tel dans la nomenclature des pansements. Les plaies concernées sont définies de la manière suivante : -plaie chronique : plaie dont le délai de cicatrisation est allongé en raison de la présence d'une ou plusieurs causes de retard de cicatrisation. Selon l'étiologie, une plaie est considérée comme chronique après 4 à 6 semaines d'évolution. Les étiologies incluent notamment les ulcères de jambe, les escarres, les plaies diabétiques, les moignons d'amputation et les brûlures étendues en cas d'allongement des délais de cicatrisation. -plaie aiguë : plaie dont le délai envisagé de cicatrisation est supposé normal c'est à dire sans cause locale ou générale pouvant retarder la cicatrisation. Les étiologies incluent notamment les brûlures, greffes, prises de greffe et plaies à cicatrisation dirigée post-chirurgicale, morsures, abcès et abcès du sinus pilonidal (kyste sacrococcygien opéré), gelures, dermabrasions profondes. A compter du 1er avril 2013, l'inscription sous description générique est réservée aux pansements exempts de composants ou substances ajoutés possédant une propriété, revendiquée ou connue, de type pharmacologique ou biologique. Tout pansement incorporant ce type de composant ou substance devra être inscrit sous nom de marque ou nom commercial.

[Lien AMELI](#)

Le code LPP 1387633 est rattaché à ce produit depuis le 01/10/2014 mais il n'est PAS facturable hors-GHS (LPP remboursable en ville) => ne pas faire remonter ce code LPP dans les FICHCOMP/RSF

Exemple 4

Le code LPP 8135975 est toujours rattaché au produit mais il ne doit PAS être remonté dans les FICHCOMP/RSF

JO du 22/02/2022 : le code LPP 8135975 n'est PLUS facturable hors-GHS à compter du 01/03/2022

Code CIOdm CR6AN61   Fict

Libellé Obturateur intra-médullaire T2

LPP

Depuis le 01/11/2019

8135975
ACC. POUR IMPLANT ARTICULAIRE, OBTURATEUR A CIMENT CENTRO-MEDULL,PROTHEOS

Prix : 47,20 Coefficient : 1 plus ou pas remboursé

Indication(s) structurée(s) LPP

- 9999999 - Sans indication spécifique dans la LPP

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Date de début	Date de fin	Tarif TTC	Annexe
01/03/2022		47,20	plus ou pas remboursé
01/11/2019	28/02/2022	47,20	Remboursable Hors-GHS
01/05/2019	31/10/2019	47,20	plus ou pas remboursé

Descriptif AMELI

Accessoire pour pose d implant articulaire, obturateur à ciment centro-médullaire. La prise en charge est assurée dans la limite d une unité par intervention.

Période du 21/05/2005 au 31/10/2019

Cas des produits multi-LPP (« kits »)



kit de fermeture de volet crânien constitué de 3 plaques et 6 vis

Code CIOdm CN69NEU    Fiche crée le 11/04/2009

Libellé MatrixNEURO système stérile, standard, 4 mm

M21 602261 DMI figurant sur la liste mentionnée à l'article L.162-22-7 du CSS

N.C.H.F.S. 18.202 DISPOSITIFS MEDICAUX CONSOMMABLES POUR ORL ET CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE

Achat DM57CA99 PLAQUE CRANIOPLASTIE AUTRE

LPP

Depuis le 01/11/2019

8147607 IMPLANT CRANIO-MAXILLO-FACIAL, PLAQUE MICRO, DROITE,J&J
Prix : 70,40 Coefficient : 3 Remboursable Hors-GHS
Indication(s) structurée(s) LPP
• 9999999 - Sans indication spécifique dans la LPP

Historique LPP et Descriptif AMELI »

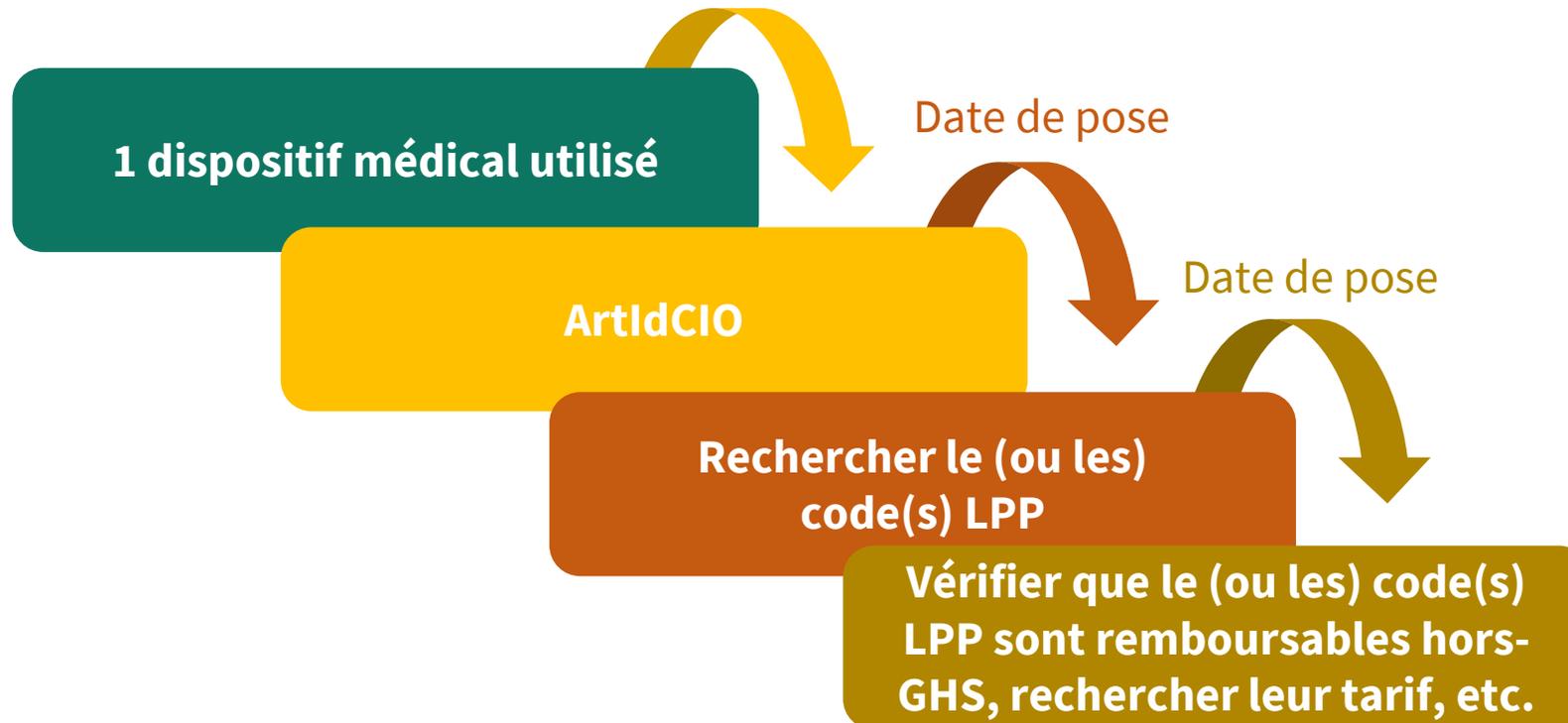
8147659 IMPLANT CMF, VIS MICRO, MINI OU MAXI,AUTOFOREUSE OU A AILETTES,J&J
Prix : 51,90 Coefficient : 6 Remboursable Hors-GHS
Indication(s) structurée(s) LPP
• 9999999 - Sans indication spécifique dans la LPP

Combinaison de codes LPP = **8147607 x 3 + 8147659 x 6**

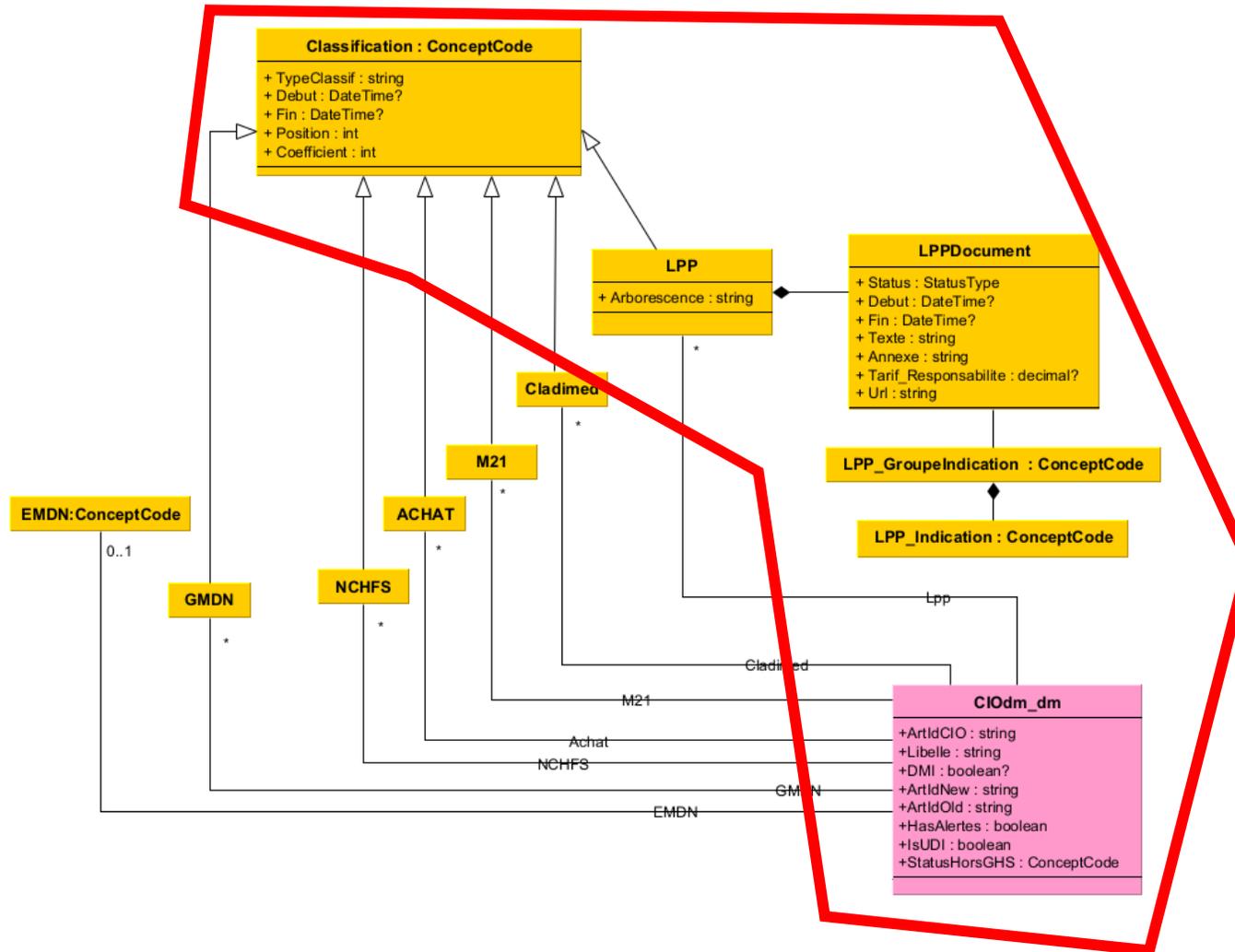
Aspects fonctionnels & techniques

Vue d'ensemble

Retrouver les codes LPP facturables



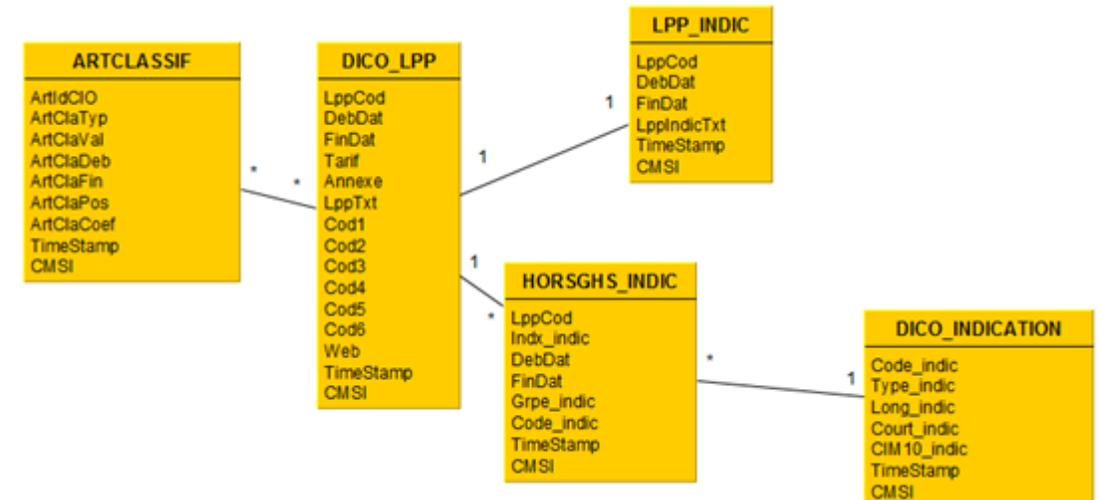
Le diagramme de classe (Partiel) de Miscellany



Les fichiers de la distribution



- ARTCLASSIF (Lien entre un code LPP et un ArtIdCIO)
- DICO_LPP (Dictionnaire des codes LPP)
- DICO_NPP (Dictionnaire des arborescences de la LPP)
- LPP_INDIC (Liste des Indications **NON** structurées)
- HORSGHS_INDIC (Lien entre un code LPP et une ou plusieurs Indications structurées)
- DICO_INDICATION (Dictionnaire des Indications structurées)



Aspects fonctionnels & techniques

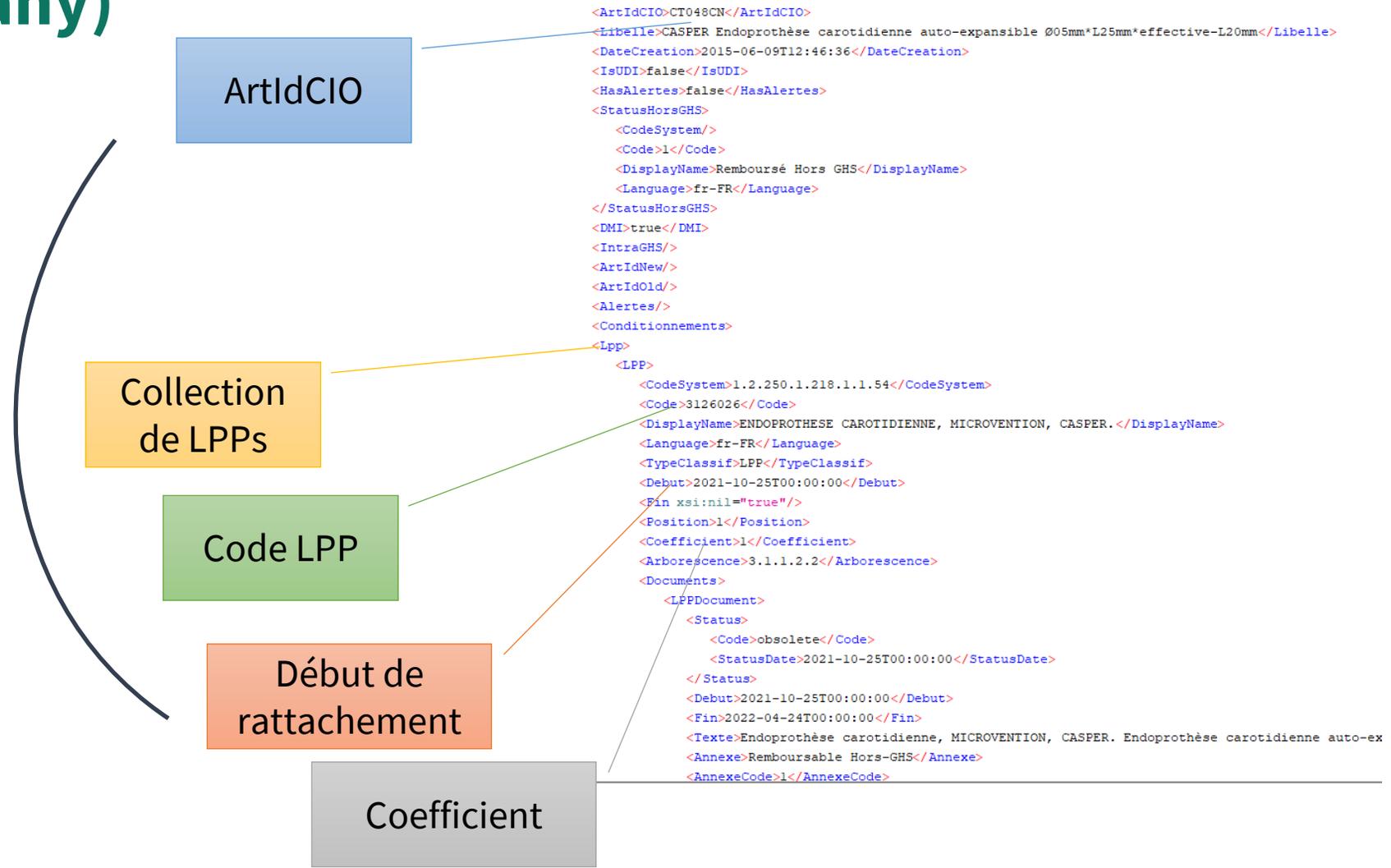
Cas pratiques

Retrouver le code LPP d'un dispositif médical (STS : Miscellany)



ArtIdCIO CT048CN
Code LPP 3126026

- Depuis le 25/10/2021
- Applicable 1 fois



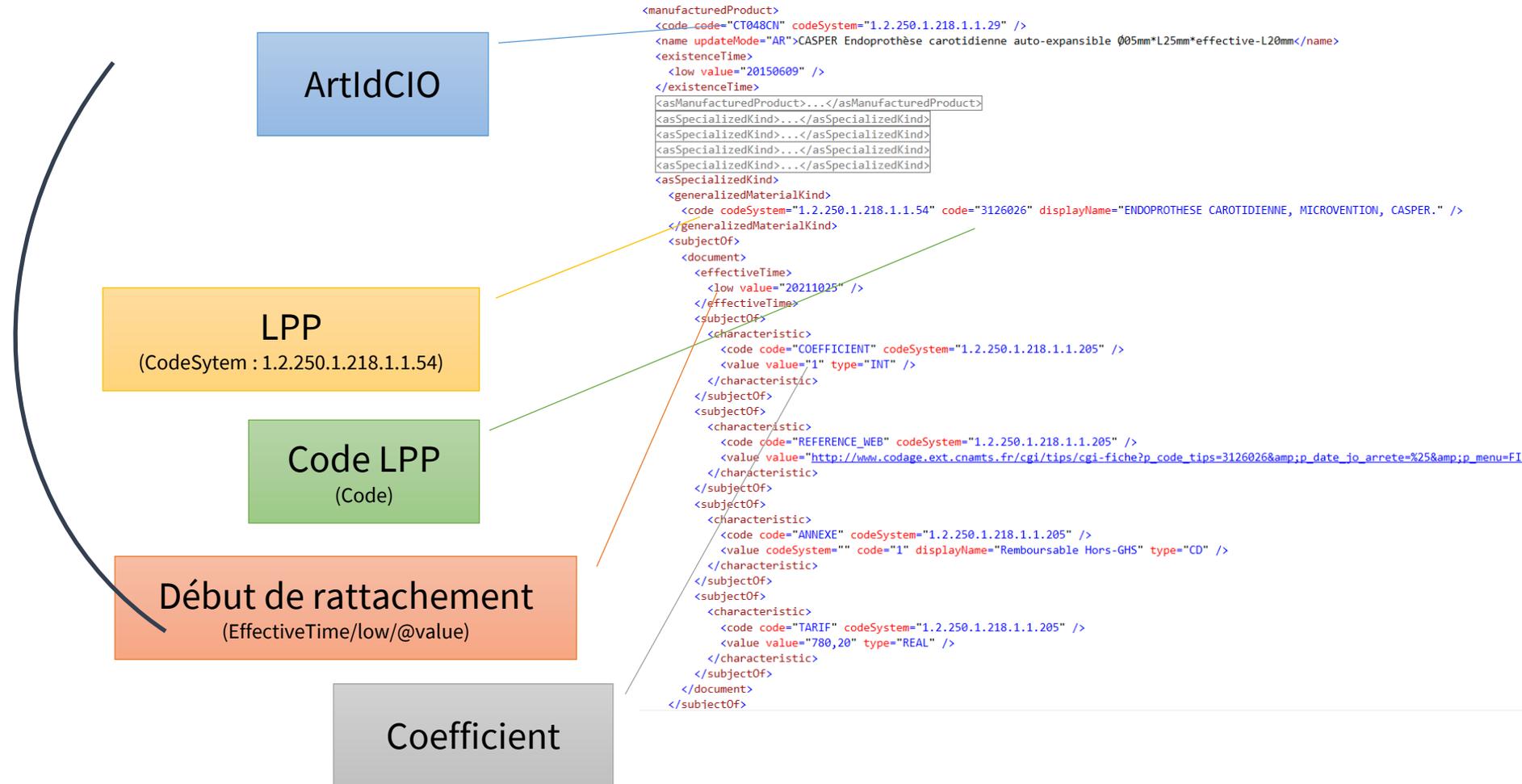
Retrouver le code LPP d'un dispositif médical (STS : ReturnSPL)



ArtIdCIO CT048CN

Code LPP 3126026

- Depuis le 25/10/2021
- Applicable 1 fois



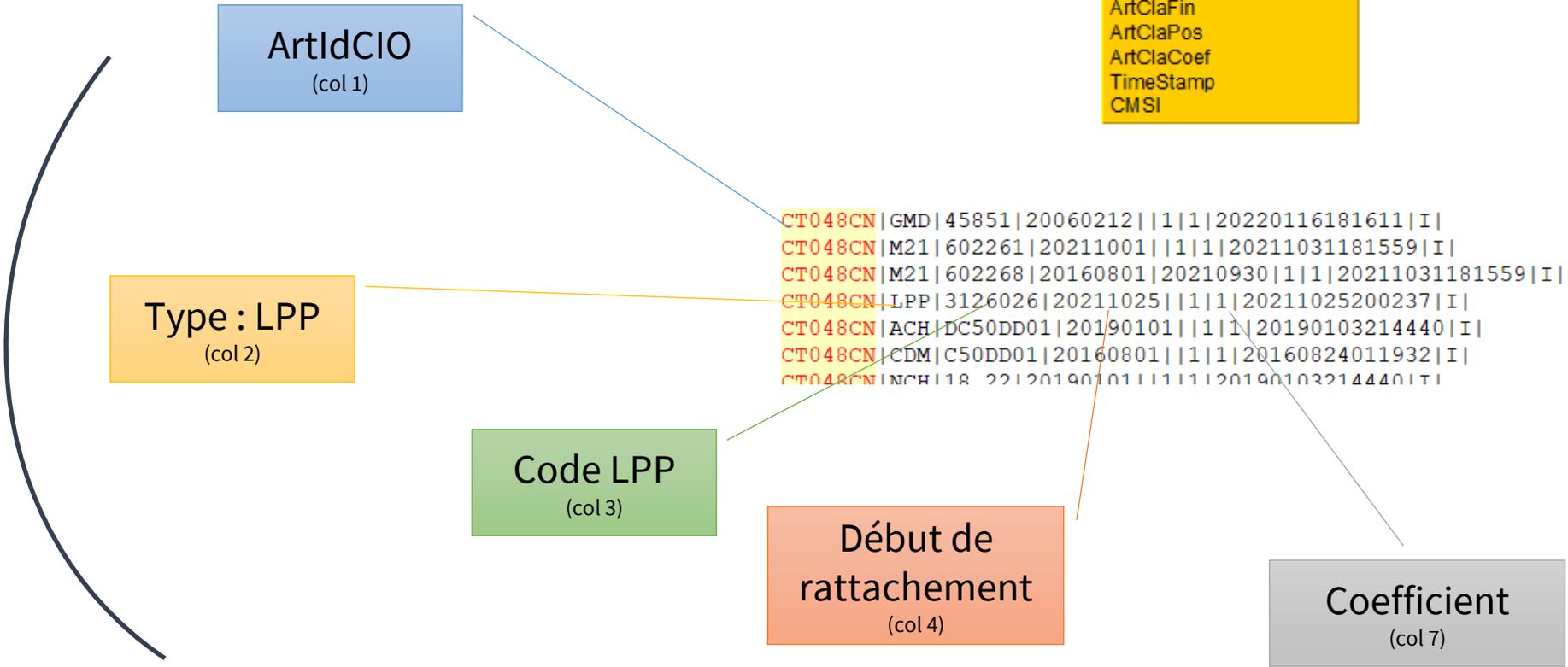
Retrouver le code LPP d'un dispositif médical (Distribution : ARTCLASSIF)



ARTCLASSIF
ArtIdCIO
ArtClaTyp
ArtClaVal
ArtClaDeb
ArtClaFin
ArtClaPos
ArtClaCoef
TimeStamp
CMSI

ArtIdCIO CT048CN
Code LPP 3126026

- Depuis le 25/10/2021
- Applicable 1 fois



Retrouver le statut Hors-GHS et le tarif d'un code LPP (STS : Miscellany)



Code LPP 3126026
 Annexe
 > Hors-GHS depuis le 25/10/2021
 Tarif LPP (€ TTC)

- 1) 830,00 jusqu'au 24/04/2022
- 2) 800,95 jusqu'au 24/04/2023
- 3) 780,20 depuis 25/04/2023



Période de validité

Annexe et AnnexeCode

Tarif

```

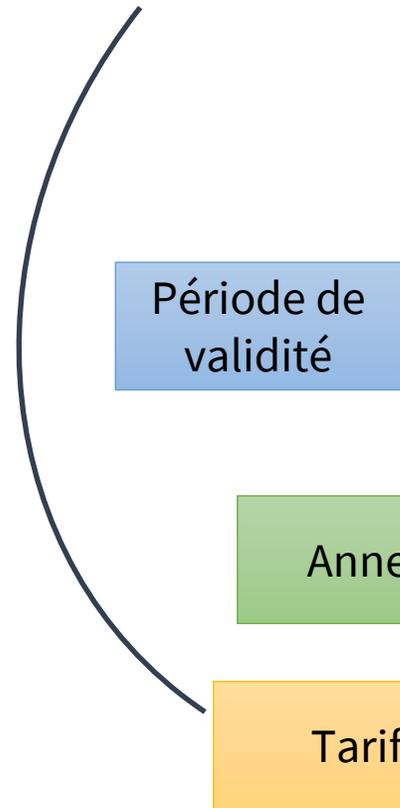
<Lpp>
  <LPP>
    <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.54</CodeSystem>
    <Code>3126026</Code>
    <DisplayName>ENDOPROTHESE CAROTIDIENNE, MICROVENTION, CASPER.</DisplayName>
    <Language>fr-FR</Language>
    <TypeClassif>LPP</TypeClassif>
    <Debut>2021-10-25T00:00:00</Debut>
    <Fin xsi:nil="true"/>
    <Position>1</Position>
    <Coefficient>1</Coefficient>
    <Arborescence>3.1.1.2.2</Arborescence>
    <Documents>
      <LPPDocument>...</LPPDocument>
      <LPPDocument>
        <Status>
          <Code>obsolete</Code>
          <StatusDate>2022-04-25T00:00:00</StatusDate>
        </Status>
        <Debut>2022-04-25T00:00:00</Debut>
        <Fin>2023-04-24T00:00:00</Fin>
        <Texte>Endoprothèse carotidienne, MICROVENTION, CASPER. Endoprothèse carotidienne auto-expansible CASPER de la soci
        <Annexe>Remboursable Hors-GHS</Annexe>
        <AnnexeCode>1</AnnexeCode>
        <Tarif_Responsabilite>800.95</Tarif_Responsabilite>
        <Url>http://www.codage.ext.cnamts.fr/cgi/tips/cgi-fiche?p\_code\_tips=3126026&p\_date\_jo\_arrete=%25&p\_menu=FI
        <GroupesIndication/>
      </LPPDocument>
      <LPPDocument>
        <Status>
          <Code>active</Code>
          <StatusDate>2023-04-25T00:00:00</StatusDate>
        </Status>
        <Debut>2023-04-25T00:00:00</Debut>
        <Fin xsi:nil="true"/>
        <Texte>Endoprothèse carotidienne, MICROVENTION, CASPER. Endoprothèse carotidienne auto-expansible CASPER de la soci
        <Annexe>Remboursable Hors-GHS</Annexe>
        <AnnexeCode>1</AnnexeCode>
        <Tarif_Responsabilite>780.20</Tarif_Responsabilite>
        <Url>http://www.codage.ext.cnamts.fr/cgi/tips/cgi-fiche?p\_code\_tips=3126026&p\_date\_jo\_arrete=%25&p\_menu=FI
        <GroupesIndication>...</GroupesIndication>
      </LPPDocument>
    </Documents>
  </LPP>
</Lpp>
  
```

Retrouver le statut Hors-GHS et le tarif d'un code LPP (STS : ReturnSPL)



Code LPP 3126026
 Annexe
 > Hors-GHS depuis le 25/10/2021
 Tarif LPP (€ TTC)

- 1) 830,00 jusqu'au 24/04/2022
- 2) 800,95 jusqu'au 24/04/2023
- 3) 780,20 depuis 25/04/2023



```

<section>
  <id root="1.2.250.1.218.1.1.205" extension="LPP" />
  .
  .
  <code code="3126026" codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.54" />
  <name updateMode="AR">ENDOPROTHESE CAROTIDIENNE, MICROVENTION, CASPER.</name>
  <asManufacturedProduct />
  </manufacturedProduct />
  <subjectOf>
    <characteristic>...</characteristic>
  </subjectOf>
  <subjectOf>
    <document>
      <text>Endoprothèse carotidienne, MICROVENTION, CASPER. Endoprothèse carotidienne auto-expansible CASPER de la so
      <effectiveTime>
        <low value="20230425" />
      </effectiveTime>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>
        <characteristic>
          <code code="ANNEXE" codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.205" />
          <value codeSystem="" code="1" displayName="Remboursable Hors-GHS" type="CD" />
        </characteristic>
      </subjectOf>
      <subjectOf>
        <characteristic>
          <code code="TARIF" codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.205" />
          <value value="780,20" type="REAL" />
        </characteristic>
      </subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
    </document>
  </subjectOf>
  <subjectOf>
    <document>
      <text>Endoprothèse carotidienne, MICROVENTION, CASPER. Endoprothèse carotidienne auto-expansible CASPER de la so
      <effectiveTime>
        <low value="20220425" />
        <high value="20230424" />
      </effectiveTime>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>
        <characteristic>
          <code code="ANNEXE" codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.205" />
          <value codeSystem="" code="1" displayName="Remboursable Hors-GHS" type="CD" />
        </characteristic>
      </subjectOf>
      <subjectOf>
        <characteristic>
          <code code="TARIF" codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.205" />
  
```

Retrouver le statut Hors-GHS et le tarif d'un code LPP (Distribution : DICO_LPP)



Code LPP 3126026
Annexe
> Hors-GHS depuis le 25/10/2021
Tarif LPP (€ TTC)

- 1) 830,00 jusqu'au 24/04/2022
- 2) 800,95 jusqu'au 24/04/2023
- 3) 780,20 depuis 25/04/2023

```
3126026|20211025|20220424|830,00|1|ENDOPROTHESE · CAROTIDIENNE, · MICI
3126026|20220425|20230424|800,95|1|ENDOPROTHESE · CAROTIDIENNE, · MICI
3126026|20230425|21111111|780,20|1|ENDOPROTHESE · CAROTIDIENNE, · MICI
```

Tarif
(Col. 4)

Période de
validité
(Col 2 et 3)

Annexe
(Col. 5)

DICO_LPP
LppCod
DebDat
FinDat
Tarif
Annexe
LppTxt
Cod1
Cod2
Cod3
Cod4
Cod5
Cod6
Web
TimeStamp
CMSI

Annexe	Signification
1	code LPP remboursable hors-GHS (inscrit liste en sus)
0	code LPP non remboursable hors-GHS (radié liste en sus)
2	code LPP remboursable seulement dans le privé
(vide)	code LPP non remboursable hors-GHS (jamais inscrit liste en sus)

Retrouver les indications structurées LPP (STS : Miscellany)



Code LPP 3126026

579 - Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (> 50 %), si le chirurgien juge l'endartériectomie contre-indiquée pour des raisons techniques ou anatomiques ou si les conditions médico-chirurgicales sont jugées à risque après discussion pluridisciplinaire avec notamment avis du chirurgien vasculaire et consultation neurologique

393 - Traitement des sténoses athéroscléreuses asymptomatiques (>ou= 60%) : les endoprothèses carotidiennes sont exceptionnellement indiquées si une revascularisation est jugée nécessaire au terme d'une discussion pluridisciplinaire au cours de laquelle le chirurgien juge l'intervention contre-indiquée. Cette décision devrait prendre en compte le risque naturel d'évolution de la maladie sous traitement médical optimal

394 - Traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales

Code Indication

Libellé

```

<LPPDocument>
  <Status>
    <Code>active</Code>
    <StatusDate>2023-04-25T00:00:00</StatusDate>
  </Status>
  <Debut>2023-04-25T00:00:00</Debut>
  <Fin xsi:nil="true"/>
  <Texte>Endoprothèse carotidienne, MICROVENTION, CASPER. Endoprothèse carotidienne auto-expansible CASPER de la société MICR
  <Annexe>Remboursable Hors-GHS</Annexe>
  <AnnexeCode>1</AnnexeCode>
  <Tarif_Responsabilite>780.20</Tarif_Responsabilite>
  <Url>http://www.codage.ext.cnamts.fr/cgi/tips/cgi-fiche?p\_code\_tips=3126026&p\_date\_jo\_arrete=%25&p\_menu=FICHE&p
  <GroupesIndication>
    <LPPGroupeIndication>
      <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.117</CodeSystem>
      <Code>1</Code>
      <DisplayName>indications issues de transformations des indications non structurées du site CNAM - AMELI accessible suiv
      <Language>fr-FR</Language>
      <Indications>
        <LPPIndication>
          <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.118</CodeSystem>
          <Code>579</Code>
          <DisplayName>Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (> 50 %), si le chirurgien juge l'endartériect
          <Language>fr-FR</Language>
        </LPPIndication>
        <LPPIndication>
          <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.118</CodeSystem>
          <Code>393</Code>
          <DisplayName>Traitement des sténoses athéroscléreuses asymptomatiques (>ou= 60%) : les endoprothèses carotidiennes
          <Language>fr-FR</Language>
        </LPPIndication>
        <LPPIndication>
          <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.118</CodeSystem>
          <Code>394</Code>
          <DisplayName>Traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales</DisplayName>
          <Language>fr-FR</Language>
        </LPPIndication>
      </Indications>
    </LPPGroupeIndication>
  </GroupesIndication>
</LPPDocument>

```

Retrouver les indications structurées LPP (STS : ReturnSPL)



Code LPP 3126026

579 - Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (> 50 %), si le chirurgien juge l'endartériectomie contre-indiquée pour des raisons techniques ou anatomiques ou si les conditions médico-chirurgicales sont jugées à risque après discussion pluridisciplinaire avec notamment avis du chirurgien vasculaire et consultation neurologique

393 - Traitement des sténoses athéroscléreuses asymptomatiques (>ou= 60%) : les endoprothèses carotidiennes sont exceptionnellement indiquées si une revascularisation est jugée nécessaire au terme d'une discussion pluridisciplinaire au cours de laquelle le chirurgien juge l'intervention contre-indiquée. Cette décision devrait prendre en compte le risque naturel d'évolution de la maladie sous traitement médical optimal

394 - Traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales

```

<subjectOf>
  <characteristic>
    <code code="TARIF" codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.205" />
    <value value="780,20" type="REAL" />
  </characteristic>
</subjectOf>
<subjectOf>
  <characteristic>
    <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.117" code="1" displayName="indications issues de transformations des indications non str" />
    <value type="DSET_CD">
      <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.118" code="579" displayName="Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques ( />
      <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.118" code="393" displayName="Traitement des sténoses athéroscléreuses asymptomatiques />
      <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.118" code="394" displayName="Traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales" />
    </value>
  </characteristic>
</subjectOf>

```

Code Indication

Libellé

Retrouver les indications structurées LPP (Distribution: HORSGHS_INDIC et DICO_INDICATION)



Code LPP 3126026

579 - Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (> 50 %), si le chirurgien juge l'endartériectomie contre-indiquée pour des raisons techniques ou anatomiques ou si les conditions médico-chirurgicales sont jugées à risque après discussion pluridisciplinaire avec notamment avis du chirurgien vasculaire et consultation neurologique

393 - Traitement des sténoses athéroscléreuses asymptomatiques (>ou= 60%) : les endoprothèses carotidiennes sont exceptionnellement indiquées si une revascularisation est jugée nécessaire au terme d'une discussion pluridisciplinaire au cours de laquelle le chirurgien juge l'intervention contre-indiquée. Cette décision devrait prendre en compte le risque naturel d'évolution de la maladie sous traitement médical optimal

394 - Traitement des sténoses radiques et post-chirurgicales

HORSGHS_INDIC							
LppCod	Indx_indic	DebDat	FinDat	Grpe_indic	Code_indic	TimeStamp	CMSI

DICO_INDICATION						
Code_indic	Type_indic	Long_indic	Court_indic	CIM10_indic	TimeStamp	CMSI

Code LPP
(col 3)

```
3126026 | 1 | 20230425 | 21111111 | 1 | 579 | 20230423190455 | I |
3126026 | 2 | 20230425 | 21111111 | 1 | 393 | 20230423190455 | I |
3126026 | 3 | 20230425 | 21111111 | 1 | 394 | 20230423190455 | I |
```

Code Indication
(Col. 6)

```
579|STR|Traitement des sténoses athéroscléreuses symptomatiques (>
```

Code Indication
(Col. 1)

Libellé
(Col. 3)

Changements de code LPP (STS : Miscellany)



ArtIdCIO AEM1T7H

Code LPP

- 1) 3102385 jusqu'au 20/12/2017
- 2) 3183998 jusqu'au 31/10/2019
- 3) 8116676 depuis le 01/11/2019

Période terminée
au 20/12/2017

Période terminée
au 31/10/2019

Période débutant
au 01/11/2019

```

<Lpp>
<LPP>
  <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.54</CodeSystem>
  <Code>3102385</Code>
  <DisplayName>IMPLANT POUR PLASTIE ENDOCANALAIRE, NON EXPANSIBLE, NON ELASTIQUE, NON DEPLOYABLE</DisplayName>
  <Language>fr-FR</Language>
  <TypeClassif>LPP</TypeClassif>
  <Debut>2005-05-21T00:00:00</Debut>
  <Fin>2017-12-20T00:00:00</Fin>
  <Position>1</Position>
  <Coefficient>1</Coefficient>
  <Arborescence>3.1.6</Arborescence>
  <Documents>...</Documents>
</LPP>
<LPP>
  <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.54</CodeSystem>
  <Code>3183998</Code>
  <DisplayName>IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRE, DIGESTIVE, NON METALLIQUE.</DisplayName>
  <Language>fr-FR</Language>
  <TypeClassif>LPP</TypeClassif>
  <Debut>2017-12-21T00:00:00</Debut>
  <Fin>2019-10-31T00:00:00</Fin>
  <Position>1</Position>
  <Coefficient>1</Coefficient>
  <Arborescence>3.1.6.4</Arborescence>
  <Documents>...</Documents>
</LPP>
<LPP>
  <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.54</CodeSystem>
  <Code>8116676</Code>
  <DisplayName>IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRE, DIGESTIVE, NON METALLIQUE., BOSTON SCI</DisplayName>
  <Language>fr-FR</Language>
  <TypeClassif>LPP</TypeClassif>
  <Debut>2019-11-01T00:00:00</Debut>
  <Fin xsi:nil="true"/>
  <Position>1</Position>
  <Coefficient>1</Coefficient>
  <Arborescence>3.1.6.4</Arborescence>
  <Documents>...</Documents>
</LPP>
</Lpp>
  
```

Changements de code LPP (STS : ReturnSPL)



ArtIdCIO AEM1T7H

Code LPP

- 1) 3102385 jusqu'au 20/12/2017
- 2) 3183998 jusqu'au 31/10/2019
- 3) 8116676 depuis le 01/11/2019

Période terminée
au 20/12/2017

Période terminée
au 31/10/2019

Période débutant
au 01/11/2019

```
<asSpecializedKind>
  <generalizedMaterialKind>
    <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.54" code="3102385" displayName="IMPLANT POUR PLASTIE ENDOCANALAIRES, NON EXPANSIBLE, NON ELASTIQUE, NON DEPLOYABLE" />
  </generalizedMaterialKind>
  <subjectOf>
    <document>
      <effectiveTime>
        <low value="20050521" />
        <high value="20171220" />
      </effectiveTime>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
    </document>
  </subjectOf>
</asSpecializedKind>
<asSpecializedKind>
  <generalizedMaterialKind>
    <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.54" code="3183998" displayName="IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRES, DIGESTIVE, NON METALLIQUE." />
  </generalizedMaterialKind>
  <subjectOf>
    <document>
      <effectiveTime>
        <low value="20171221" />
        <high value="20191031" />
      </effectiveTime>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
    </document>
  </subjectOf>
</asSpecializedKind>
<asSpecializedKind>
  <generalizedMaterialKind>
    <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.54" code="8116676" displayName="IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRES, DIGESTIVE, NON METALLIQUE., BOSTON SCI" />
  </generalizedMaterialKind>
  <subjectOf>
    <document>
      <effectiveTime>
        <low value="20191101" />
      </effectiveTime>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
    </document>
  </subjectOf>
</asSpecializedKind>
```

Changements de code LPP (Distribution : ARTCLASSIF)



ArtIdCIO AEM1T7H

Code LPP

- 1) 3102385 jusqu'au 20/12/2017
- 2) 3183998 jusqu'au 31/10/2019
- 3) 8116676 depuis le 01/11/2019

```
AEM1T7H|LPP|8116676|20191101||1|1|20191208030648|I|
AEM1T7H|LPP|3183998|20171221|20191031|1|1|20191208030648|I|
AEM1T7H|LPP|3102385|20050521|20171220|1|1|20181202113224|I|
```

Période débutant
au 01/11/2019

Période terminée
au 31/10/2019

Période terminée
au 20/12/2017

Retour sur l'exemple 2



- E.g. ArtIdCIO CR38FF5
 - Endoprothèse coronaire AVANTGARDE CHRONO CARBOSTENT Ø2,75mm
 - ArtIdCIO rattaché au code LPP 3177472 jusqu'au 26/08/2019
 - Aucun code LPP n'est applicable à ce produit depuis le 27/08/2019

CR38FF5|LPP|3177472|20100908|20190826|1|1|20190929141605|M|

```
<asSpecializedKind>
  <generalizedMaterialKind>
    <code codeSystem="1.2.250.1.218.1.1.54" code="3177472" displayName="ENDOPROTHESE CORONAIRE DITE
  </generalizedMaterialKind>
  <subjectOf>
    <document>
      <effectiveTime>
        <low value="20100908" />
        <high value="20190826" />
      </effectiveTime>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
      <subjectOf>...</subjectOf>
    </document>
  </subjectOf>
</asSpecializedKind>
```

```
<Lpp>
  <LPP>
    <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.54</CodeSystem>
    <Code>3177472</Code>
    <DisplayName>ENDOPROTHESE CORONAIRE DITE STENT, INACTIF
    <Language>fr-FR</Language>
    <TypeClassif>LPP</TypeClassif>
    <Debut>2010-09-08T00:00:00</Debut>
    <Fin>2019-08-26T00:00:00</Fin>
    <Position>1</Position>
    <Coefficient>1</Coefficient>
    <Arborescence>3.1.1.2.3.3</Arborescence>
    <Documents>
  </LPP>
</Lpp>
```

Période terminée
(Distribution : ARTCLASSIF)

Période terminée
(STS : ReturnSPL)

Période terminée
(STS : Miscellany)

Retour sur l'exemple 4

- E.g. ArtIdCIO CR6AN61
 - Obturateur intra-médullaire T2
 - Rattaché au LPP 8135975 depuis le 01/11/2019
 - Code LPP 8135975 radié depuis le 01/03/2022

```
8135975|20190501|20191031|47,20|ACC. · POUR · IMPLANT · ARTICULAIRE, · OBTURATEUR · I
8135975|20191101|20220228|47,20|1|ACC. · POUR · IMPLANT · ARTICULAIRE, · OBTURATEUR
8135975|20220301|21111111|47,20|0|ACC. · POUR · IMPLANT · ARTICULAIRE, · OBTURATEUR
```

DICO_LPP
Annexe « 0 » à partir du
01/03/2022

```
<LPP>
  <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.54</CodeSystem>
  <Code>8135975</Code>
  <DisplayName>ACC. POUR IMPLANT ARTICULAIRE, OBTURATEUR A CIMENT CENTRO-MEDULL, PRO
  <Language>fr-FR</Language>
  <TypeClassif>LPP</TypeClassif>
  <Debut>2019-11-01T00:00:00</Debut>
  <Fin xsi:nil="true"/>
  <Position>1</Position>
  <Coefficient>1</Coefficient>
  <Arborescence>3.1.2.1.4.7</Arborescence>
  <Documents>
    <LPPDocument>...</LPPDocument>
    <LPPDocument>...</LPPDocument>
  </LPPDocument>
  <LPPDocument>
    <Status>
      <Code>active</Code>
      <StatusDate>2022-03-01T00:00:00</StatusDate>
    </Status>
    <Debut>2022-03-01T00:00:00</Debut>
    <Fin xsi:nil="true"/>
    <Texte>Accessoire pour pose d'implant articulaire, obturateur à ciment centro
    <Annexe>plus ou pas remboursé</Annexe>
    <AnnexeCode>0</AnnexeCode>
    <Tarif_Responsabilite>47.20</Tarif_Responsabilite>
    <Url>http://www.codage.ext.cnamts.fr/cgi/tips/cgi-fiche?p\_code\_tips=8135975&
  </LPPDocument>
</LPPDocument>
```

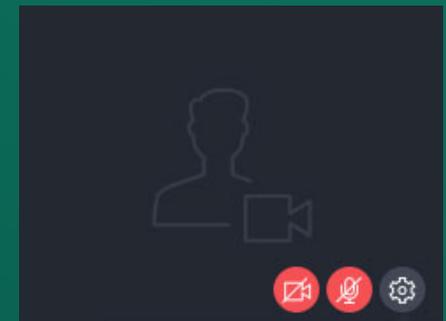
Avez-vous des questions ?



► **Utiliser le chat** pour communiquer avec les orateurs et poser toutes vos questions



► **Activer votre micro** et poser vos questions à l'oral





PHAST

Opérateur d'interopérabilité sémantique

www.phast.fr