



Référentiel d'interopérabilité des dispositifs médicaux

*Agathe DALIN
Etienne DUBOURDIEU
01 Décembre 2020*



PHAST



Organisations de standardisation :
HL7, IHE, SNOMED,
Regenstrief, GMDN

contribue

adapte



PHAST

déploie

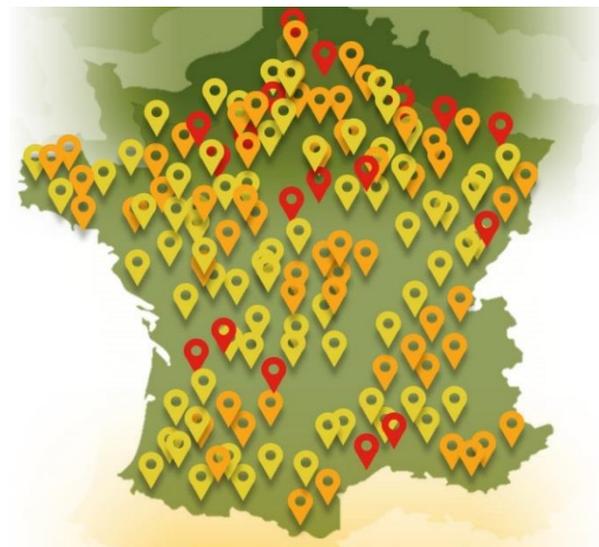
insère



Cadre institutionnel national



Services de partage de catalogues
Services de terminologies de santé



Référentiels sémantiques métier



médicament



dispositif
médical

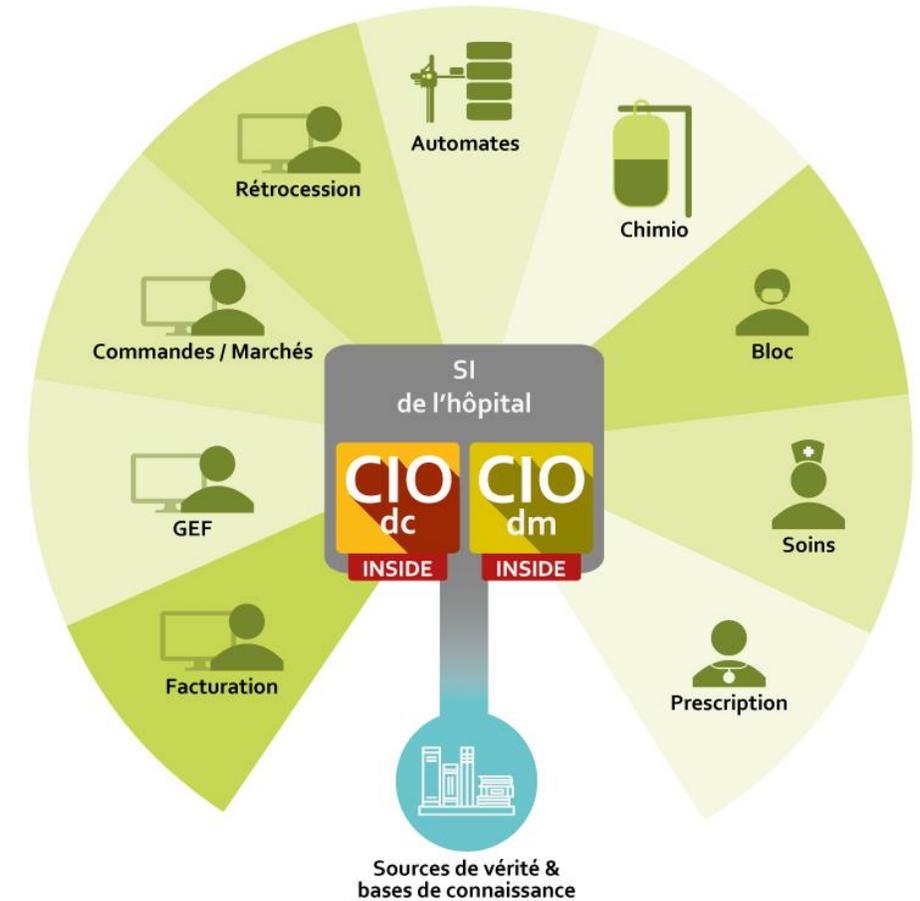
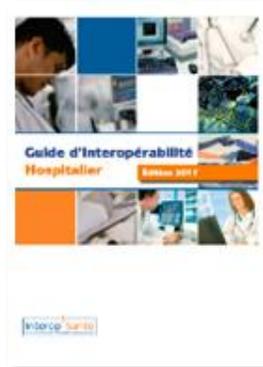


biologie

01/12/2020



- ✓ CIOdc et CIOdm apportent des données codées et structurées partagées entre toutes les applications informatiques du circuit du médicament et des DM
- ✓ Langage commun qui permet de faciliter et sécuriser les échanges de données de santé
- ✓ Prérequis à l'interopérabilité des systèmes d'information



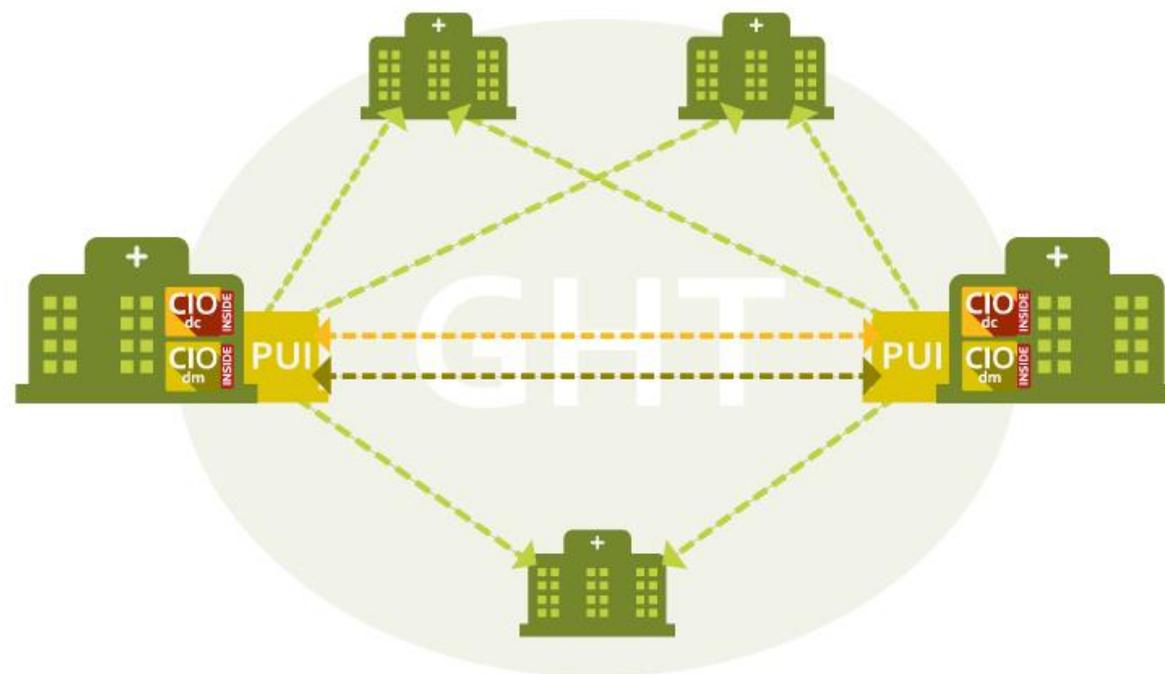


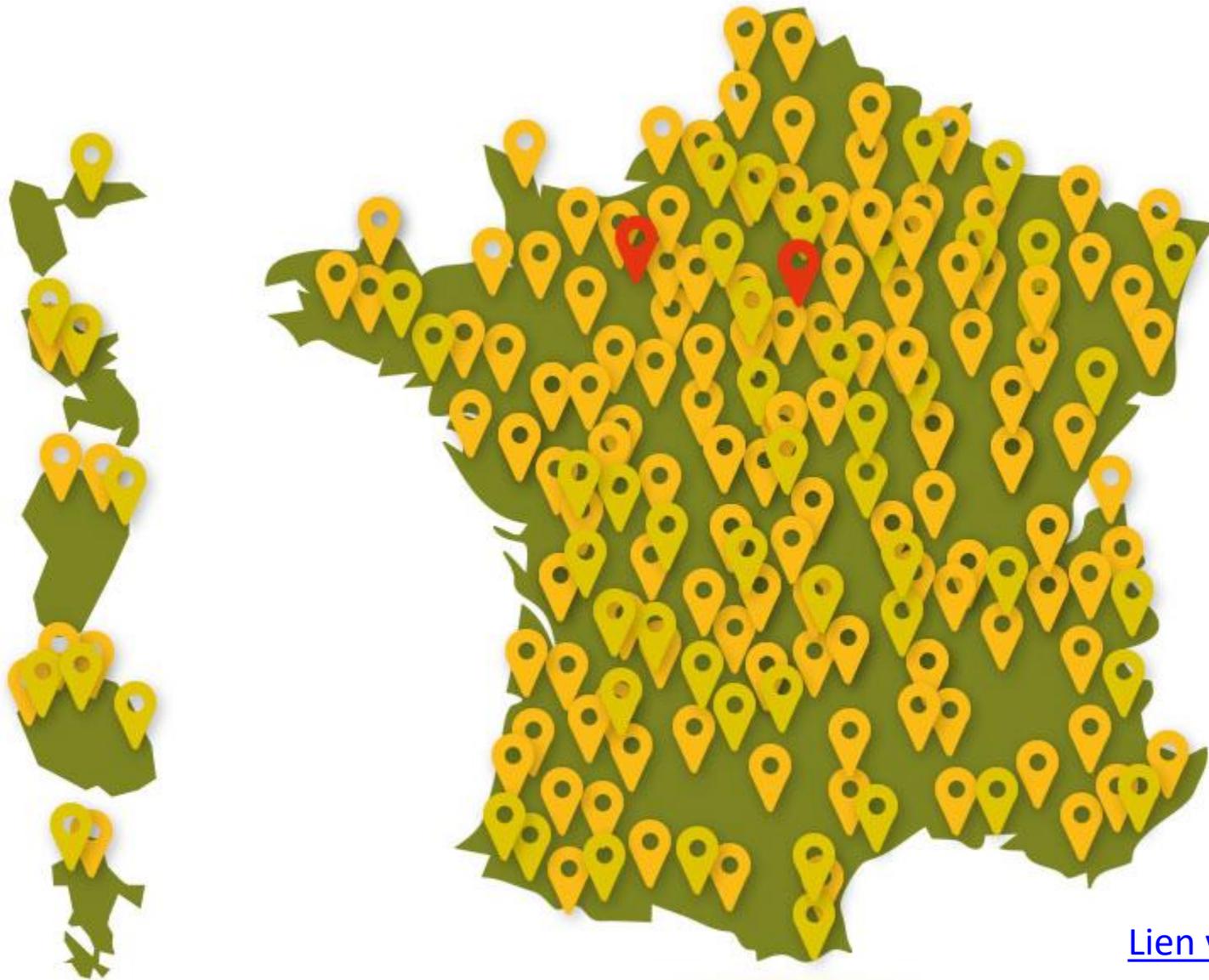
- ✓ CIOdc et CIOdm permettent la standardisation des échanges entre les PUI
- ✓ Mise en œuvre d'un système unique de gestion des pharmacies au sein d'un GHT



01/12/2020

Formation CIOdm





460

établissements,
utilisateurs (CHU,
CH, ESPIC, cliniques,
CLCC, CHS, EHPAD...)

[Lien vers la liste des établissements](#)





Périmètre et contenu de CIOdm



CIO
dm

95% des dispositifs médicaux du marché (hors DMDIV)

1.605.756 dispositifs médicaux au 22/11/2020

Tous Statuts

- DMI
- Consommable
- Stérile
- Non stérile

Tous types

- Prothèses
- Fils & ligatures
- Drapages
- Instrumentation
- ...

Tous domaines

- Toutes chirurgies
- Toutes spécialités

HORS PERIMETRE

- MP,
- Produits cosmétiques,
- ADDFMS, etc.



Visionneuse CIOdm

- Moteur de recherche multicritères
- Consultation gratuite [en ligne](#)
- [Guide utilisateurs](#)
- Interface pour les signalements



01/12/2020

Formation CIOdm

9



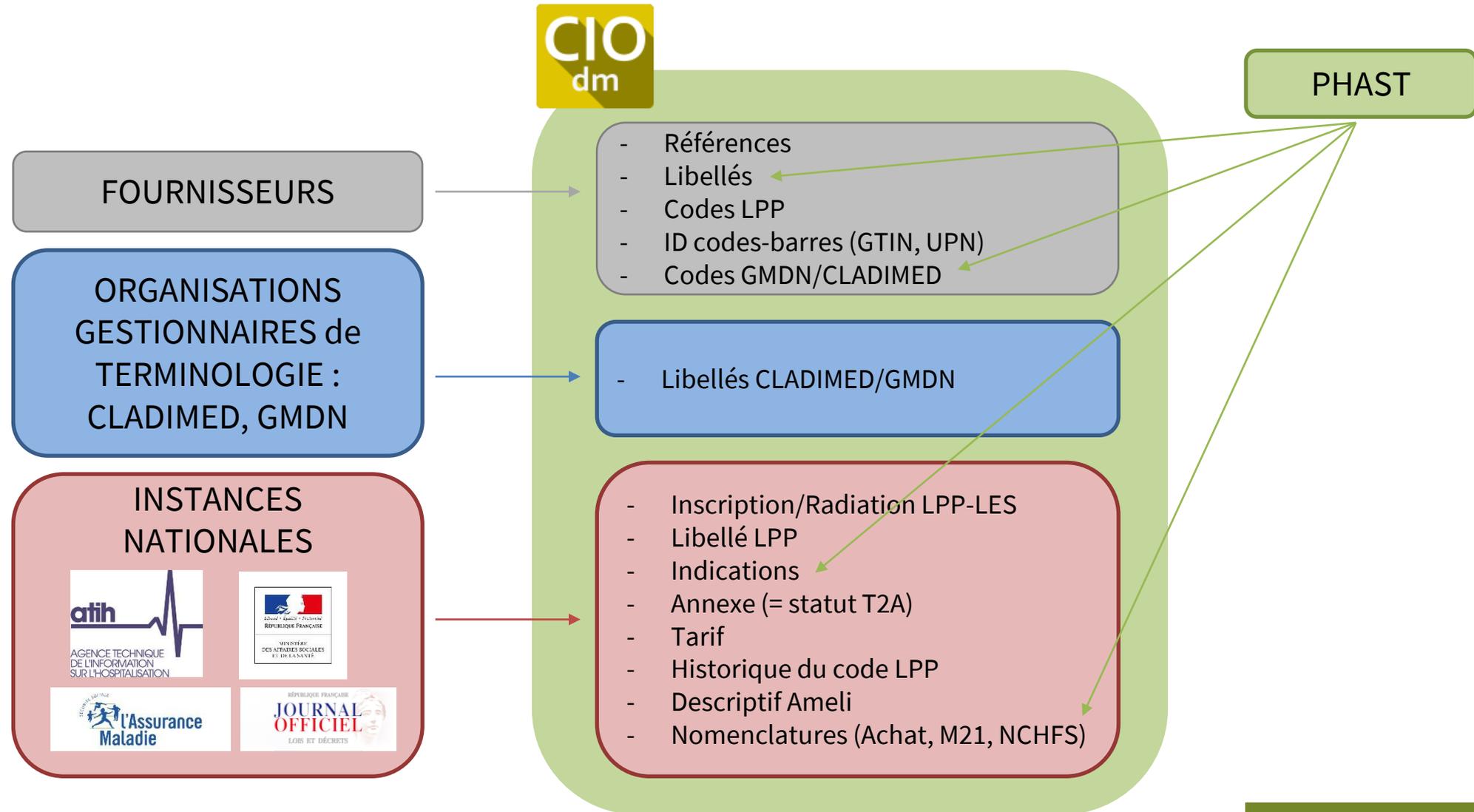
CODE CIOdm

IDENTIFICATION

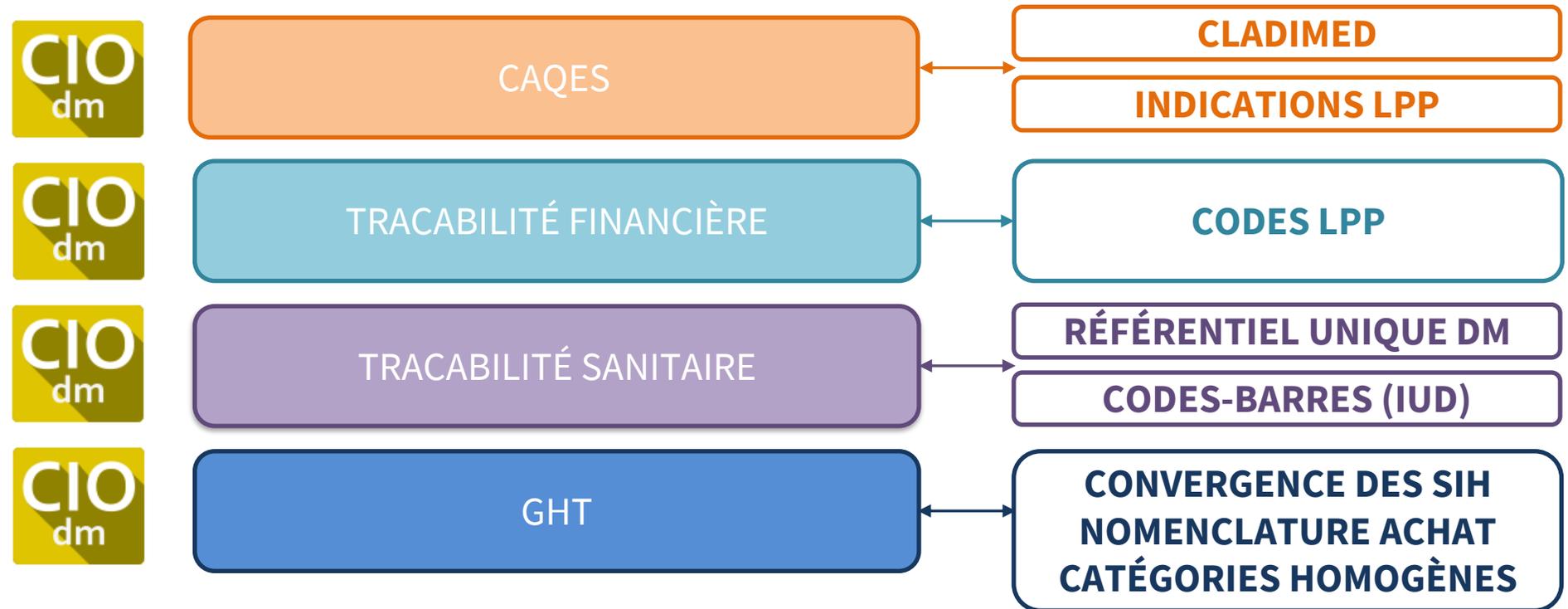
CLASSIFICATIONS

REMBOURSEMENT

Code CIOdm		CU0R792		DM TIA		Fiche créée le 27/08/2017	
Libellé	Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T ProMRI (télécardiologie) Uni/bipolaire DDDR connexion CLS-IS1						
M21	602261	DMI figurant sur la liste mentionnée à l'article L.162-22-7 du CSS					
N.C.H.F.S.	18.22	DISPOSITIFS MEDICAUX POUR CARDIOLOGIE					
Achat	DC50FA04	STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE					
LPP	Depuis le 17/07/2017						
	3428900	STIMULATEUR CARDIAQUE DOUBLE CHAMBRE FREQ. ASSERV., BIOTRONIK, EDORA 8 DR-T					
Prix	3281,79	Coefficient	1	Remboursable Hors-GHS			
Indication(s) structurée(s) LPP							
<ul style="list-style-type: none">54 - Dysfonction du nœud sinusal avec insuffisance chronotrope associée soit à des anomalies de la conduction auriculo-ventriculaire, soit à une maladie rythmique atriale55 - Bloc auriculo-ventriculaire du 2e ou du 3e degré nécessitant une stimulation ventriculaire permanente ou intermittente (si la conduction auriculo-ventriculaire est préservée) chez le patient ayant une insuffisance chronotrope, lorsque le maintien d'une activité physique est possible, et si l'oreillette est stimuable de façon prédominante							
Historique LPP et Descriptif AMELI »							
CLADIMED	C50FA04	STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE					
Hiérarchie »							
GMDN	47265	Stimulateur cardiaque implantable à chambre double, réactif à la fréquence					
Définition GMDN »							
© Copyright GMDN Agency 2018. Copyright Statement							
Conditionnement(s)	1. Pièce						
BIOTRONIK France (Distributeur)							
Référence fournisseur :		Code-barres :					
407145		04035479147648		UDI : ▼			
		4035479147648					



Contexte réglementaire





Traçabilité sanitaire



Recommandations nationales

- Note d'information n° DGOS/PF2/2019/69 du 27 mars 2019 (traçabilité des DMI)
- **Informatisation** du circuit du DMI +++
- Traçabilité réalisée en **temps réel** (PUI/Bloc)
- **Référentiel des DMI unique et partagé** entre les applications informatiques du SIH
- Saisie automatisée des données par lecture des **codes-barres**
- *À venir : enregistrer et conserver les codes IUD des DMI reçus ou utilisés (Mai 2021)*





ID Codes-Barres (IUD-ID)

- Identifiants du dispositif portés dans les CB standards
- Clés pour retrouver une fiche lors du scan du CB
- Plus de 60% des DMI sont déjà associés à au moins un code IUD-ID (GTIN ou UPN) dans CIOdm

REF

SPINEART SA (Distributeur)

Référence fournisseur :	Code-barres :
JUL-OX-32-14-5	07640151087296

GTIN

REF

MICROPORT ORTHOPEDICS (Distributeur)

Référence fournisseur :	Code-barres :
KTONP51R	M684KTONP51R1

UPN



Traçabilité financière & bon usage

Informations LPP



Code LPP points to: 3428900

Tarif LPP points to: Prix : 3281,79

Indications LPP points to: Indication(s) structurée(s) LPP

Historique LPP points to: Historique LPP et Descriptif AMELI »

Descriptif Ameli points to: Descriptif AMELI

Période de rattachement points to: Depuis le 17/07/2017

Libellé LPP points to: Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T... (télécardiologie) Uni/bipolaire DDDR connexion CLS-IS1

Statut T2A points to: Remboursable Hors-GHS

Lien vers Ameli points to: Lien AMELI

Code CIOdm CUOR792 DM T2A

Fiche créée le 27/08/2017

Libellé Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T... (télécardiologie) Uni/bipolaire DDDR connexion CLS-IS1

LPP Depuis le 17/07/2017

Code LPP 3428900

Libellé LPP STIMULATEUR CARDIAQUE DOUBLE CHAMBRE FREQ. ASSERV., BIOTRONIK, EDORA 8 DR-T

Prix : 3281,79

Coefficient : 1

Statut Remboursable Hors-GHS

Indication(s) structurée(s) LPP

- 54 - Dysfonction du nœud sinusal avec insuffisance chronotrope associée soit à des anomalies de la conduction auriculo-ventriculaire, soit à une maladie rythmique atriale
- 55 - Bloc auriculo-ventriculaire du 2e ou du 3e degré nécessitant une stimulation ventriculaire permanente ou intermittente (si la conduction auriculo-ventriculaire est préservée) chez le patient ayant une insuffisance chronotrope, lorsque le maintien d'une activité physique est possible, et si l'oreillette est stimuable de façon prédominante

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Date de début	Date de fin	Tarif TTC	Annexe
01/02/2020		3281,79	Remboursable Hors-GHS
01/02/2019	31/01/2020	3352,15	Remboursable Hors-GHS
17/07/2017	31/01/2019	3431,29	Remboursable Hors-GHS

Descriptif AMELI

Dispositifs médicaux implantables actifs. Stimulateur cardiaque double chambre fréq. asserv., BIOTRONIK, EDORA 8 DR-T. Stimulateur cardiaque double chambre à fréquence asservie (DDDR) équipé d'un système de télétransmission Home Monitoring, de la société BIOTRONIK France. INDICATIONS PRISES EN CHARGE : Bloc auriculo-ventriculaire du 2e ou du 3e degré nécessitant une stimulation ventriculaire permanente ou intermittente (si la conduction auriculo-ventriculaire est préservée) : - chez le patient ayant une insuffisance chronotrope, lorsque le maintien d'une activité physique est possible, - et si l'oreillette est stimuable de façon prédominante, Dysfonction du nœud sinusal avec insuffisance chronotrope associée soit à des anomalies de la conduction auriculo-ventriculaire, soit à une maladie rythmique atriale. La fibrillation auriculaire chronique et permanente n'est pas une indication de la stimulation double chambre DDD (R). REFERENCES PRISES EN CHARGE - Stimulateur EDORA 8 DR-T (référence : 407145) à connecteur conforme aux normes européennes - Système de télésurveillance incluant : - le transmetteur CARDIOMESSENGER SMART (référence : 401826) - la transmission des données du transmetteur vers le HOME MONITORING SERVICE CENTER - le centre de service HOME MONITORING SERVICE CENTER Les modalités de prescription et d'utilisation sont détaillées dans les conditions générales.

Lien AMELI



Code LPP 3428900 - DESCRIPTIF AMELI

Dispositifs médicaux implantables actifs. Stimulateur cardiaque double chambre fréq. asserv., BIOTRONIK, EDORA 8 DR-T. Stimulateur cardiaque double chambre à fréquence asservie (DDDR) équipé d'un système de télétransmission Home Monitoring, de la société BIOTRONIK France. **INDICATIONS PRISES EN CHARGE : Bloc auriculo-ventriculaire du 2e ou du 3e degré nécessitant une stimulation ventriculaire permanente ou intermittente (si la conduction auriculo-ventriculaire est préservée) : - chez le patient ayant une insuffisance chronotrope, lorsque le maintien d'une activité physique est possible , - et si l'oreillette est stimuable de façon prédominante , Dysfonction du nœud sinusal avec insuffisance chronotrope associée soit à des anomalies de la conduction auriculo-ventriculaire, soit à une maladie rythmique atriale.** La fibrillation auriculaire chronique et permanente n'est pas une indication de la stimulation double chambre DDD (R). REFERENCES PRISES EN CHARGE - Stimulateur EDORA 8 DR-T (référence : 407145) à connecteur conforme aux normes européennes - Système de télésurveillance incluant : - le transmetteur CARDIOMESSENGER SMART (référence : 401826) - la transmission des données du transmetteur vers le HOME MONITORING SERVICE CENTER - le centre de service HOME MONITORING SERVICE CENTER Les modalités de prescription et d'utilisation sont détaillées dans les conditions générales.

Code LPP 3428900 - INDICATIONS LPP

- 54 Dysfonction du nœud sinusal avec insuffisance chronotrope associée soit à des anomalies de la conduction auriculo-ventriculaire, soit à une maladie rythmique atriale
- 55 Bloc auriculo-ventriculaire du 2e ou du 3e degré nécessitant une stimulation ventriculaire permanente ou intermittente (si la conduction auriculo-ventriculaire est préservée) chez le patient ayant une insuffisance chronotrope, lorsque le maintien d'une activité physique est possible, et si l'oreillette est stimuable de façon prédominante

Codes LPP d'identification individuelle



- Remplacent les codes LPP **génériques** pour la facturation hors-GHS
- Codes LPP génériques « désactivés » depuis le 1^{er} janvier 2020
- Codes LPP individuels détenus par les **fabricants**
- Codes LPP commençant par un **8**

Code générique : 3183998 IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRE, DIGESTIVE, NON MÉTALLIQUE

Code individuel : **8**116676 IMPLANT PLASTIE ENDOCANALAIRE, DIGESTIVE, NON METALLIQUE, **BOSTON SCI**

- Codes LPP individuels disponibles dans CIOdm

! Ne remplacent pas les codes LPP en nom de marque

Codes d'identification individuelle



Code CIOdm CUFUUXM DM TzA Fiche créée le 08/04/2018

Libellé Cupule mobile automatique Snapfit Ø42 tête-Ø28

LPP Depuis le 01/11/2019

8143070 HANCHE, CUPULE BIPOLAIRE MOBILE OU CUPULE FEMORALE UNIPOLAIRE BIOTECHNI

Prix : 286,95 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

Indication(s) structurée(s) LPP

- 9999999 - Sans indication spécifique dans la LPP

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Période du 21/05/2005 au 31/10/2019

CLADIMED M52CA49 IMPLANT HANCHE CUPULE MOBILE

Hiérarchie »

GMDN

Conditionnement(s) 1. Pièce

BIOTECHNI (Titulaire du Brevet)

Référence fournisseur : C16042

XNOV NEW ORTHOPEDIC VALUE (Distributeur)

Référence fournisseur : C16042

**2 fournisseurs
mais 1 seul
code LPP
individuel
(celui du
fabricant)**

Codes d'identification individuelle



Codes LPP individuel applicable depuis le 1^{er} novembre 2019

Codes LPP générique applicable du 21-12-2017 au 31-10-2019

Codes LPP générique applicable du 21-05-2005 au 20-12-2017

Code CIOdm	AEM1T7H	DM	T2A	LMC
Libellé Endoprothèse biliaire seule (copolymère) PERCUFLEX AMSTERDAM 07,0F 12cm				
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		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 21/05/2005 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 »				

Codes LPP en nom de marque



Code CIOdm CN6XMXR DM T2A Fiche crée le 30/06/2009

Libellé Insert double-mobilité Mobility (UHMWPE) Ø60/28,0

LPP Depuis le 28/02/2018

3128002	HANCHE, DOUBLE MOBILITE, XNOV, MOBILITY, INSERT, DIAM. 28 MM.	
Prix : 83,06	Coefficient : 1	Remboursable Hors-GHS

Indication(s) structurée(s) LPP

- 292 - Arthroplasties de première intention chez les patients ayant un risque de luxation très élevé (atteintes neurologiques sévères, troubles neuropsychiatriques, addictions et grandes défaillances neuromusculaires)
- 293 - Arthroplasties de reprise dans les cas de luxations itératives et chez les patients ayant un risque de luxation élevé

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Pas de code LPP individuel pour ce produit car il est inscrit en nom de marque



Terminologies du DM

Terminologies



Code CIOdm	CU0R792	  	<i>Fiche crée le 05/07/2020</i>
Libellé	Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T ProMRI (télécardiologie) Uni/bipolaire DDDR connexion CLS-IS1		
M21	602261	DMI figurant sur la liste mentionnée à l'article L.162-22-7 du CSS	
N.C.H.F.S.	18.22	DISPOSITIFS MEDICAUX POUR CARDIOLOGIE	
Achat	DC50FA04	STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE	
CLADIMED	C50FA04	STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE	
	Hiérarchie »		
GMDN	47265		



Cas particuliers : 2 exemples

Kits multi-LPP



Code CIOdm CR9XU34 DM T2A Fiche créée le 28/06/2013

Libellé Cupule Maxera 32*42mm

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

N.C.H.F.S. 18.204 DISPOSITIFS MEDICAUX CONSOMMABLES POUR CHIRURGIE PLASTIQUE

Achat DM52CA47 IMPLANT HANCHE COTYLODIEN

LPP

Depuis le 01/11/2019

8149180 HANCHE, COTYLE STD, 1 MOB, MODULR, METAL-BACK, INSERT-, CIMENTE-, ZIMMER BIOMET

Prix : 540,22 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

Indication(s) structurée(s) LPP

- 9999999 - Sans indication spécifique dans la LPP

Historique LPP et Descriptif AMELI »

8149196 HANCHE, INSERT EN CERAMIQUE, SIMPLE MOBILITE, ZIMMER BIOMET

Prix : 315,23 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

Indication(s) structurée(s) LPP

- 9999999 - Sans indication spécifique dans la LPP

Historique LPP et Descriptif AMELI »

Période du 01/06/2019 au 31/10/2019

Période du 21/05/2005 au 31/05/2019

Combinaison de codes LPP = 8149180 (X1) + 8149196 (X1)

Produits multi-fournisseurs



Code CIOdm CHA6WWA   Fiche crée le 12/10/2007

Libellé PISTON ORL TEFLON Ø0,6mm L5,0mm

Conditionnement(s) 1. Pièce

COLLIN Groupe (Distributeur)
Référence fournisseur :
71406-3

Network Medical Products (Titulaire du Brevet)
Référence fournisseur : 71406-3
Code-barres : 05060165010943
5060165010943

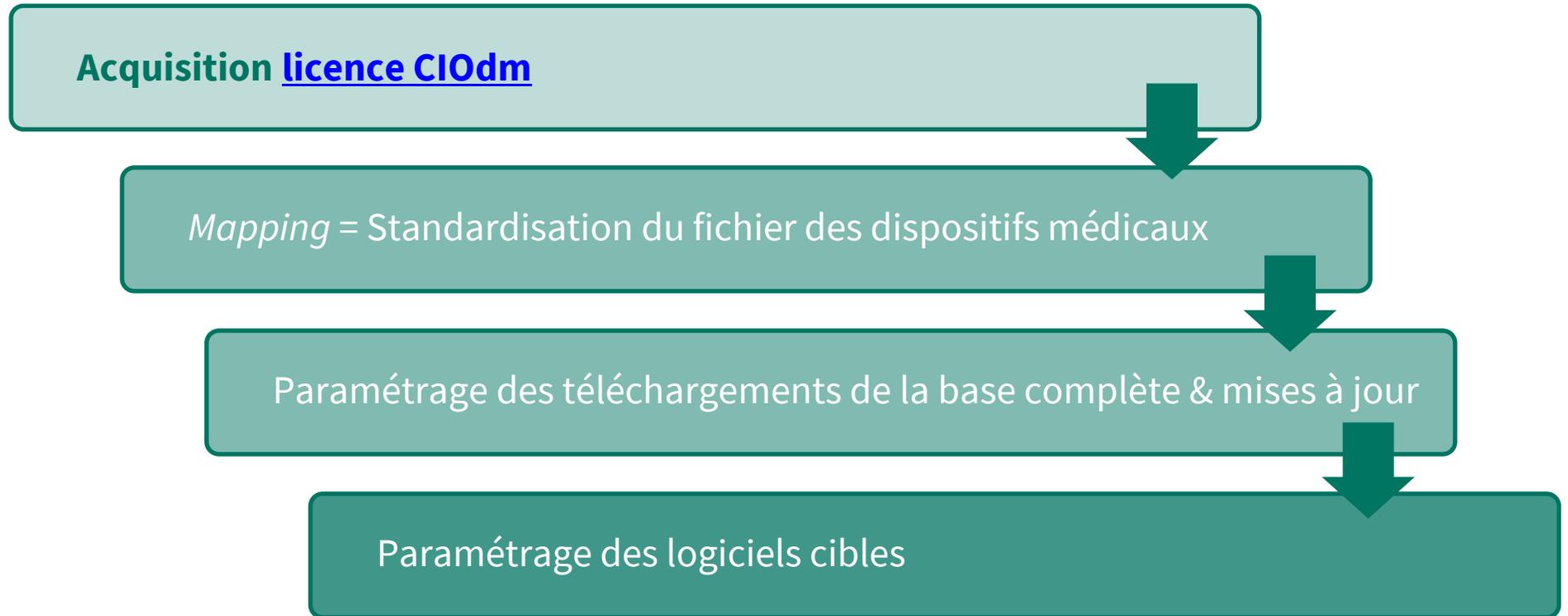
BE NEW MEDICAL / Groupe BENEW (Distributeur)
Référence fournisseur :
ORPI-71406-3
71406-3

1 fabricant
2 distributeurs
1 seul code
CIOdm

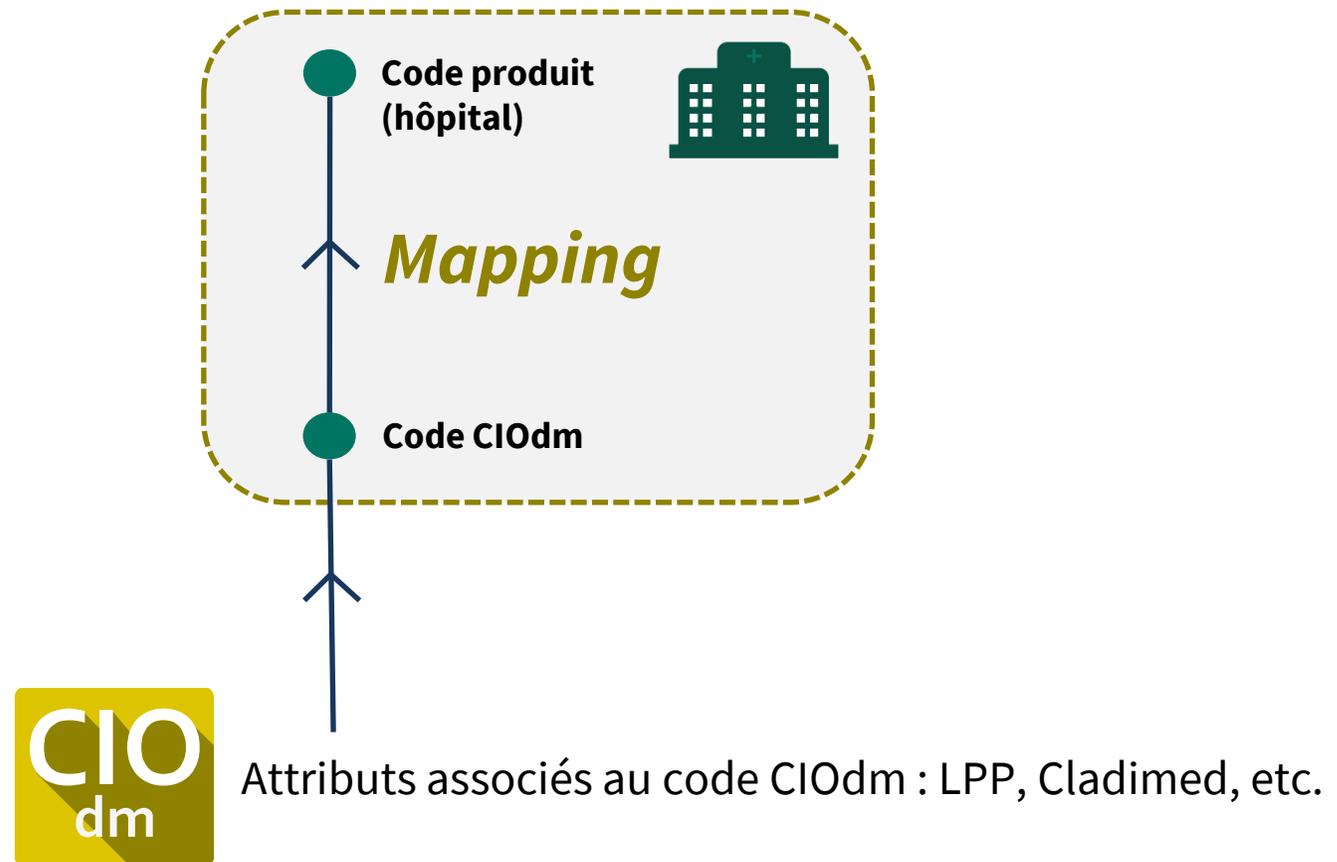


Installation et mise à jour dans les applications du SIH

Vue d'ensemble



Mapping



Etales du mapping



codint	LIBELLE PRODUIT Ets	FOURNISSEUR Ets	REF Ets	ArtIdCIO	REF CIO	LIBELLE PRODUIT CIO	FOURNISSEUR CIO
13750	POLYFIN 106 CM\$AIG.COURBE A.AILETTES 983061	5339 MEDTRONIC S.A.S.	MMT-365	AREAE70	MMT-365	CATHETER POLYFIN AIGUILLE COURBE\$106cm\$	MEDTRONIC France
15069	PROTH STRETCH DTE P MINCE	10116 WL GORE & ASSOCIES	ST05010A\$ST05010QA	AN5T025	ST05010A	PROTHESE VASCULAIRE STRETCH DROITE - Paroi Mince\$Diam. 5 mm	WL GORE & ASSOCIES
14637	RACCORD BICONIQUE DROIT	8728 VYGON SA MAT MED CHIR	881.31	AEFF2C4	881.31	RACCORD PA BICONIQUE DROIT\$Øext.3mm/5mm\$Øext.10mm/13	VYGON
12360	RACCORD BICONIQUE DROIT	8728 VYGON SA MAT MED CHIR	881.13	AEFF25A	881.13	Raccord (PA) biconique droit\$Øext.13mm/15mm\$	VYGON
13140	SONDE DE BLACKMORE	2223 COLOPLAST	LB7115\$7859021	AE2M045	LB7115	SONDE BLAKEMORE CC ST/1\$15CH\$120cm	COLOPLAST / PORGES / UNOPLAST / MENTOR
10444	RACCORD UNIVERSEL POUR SONDE	2223 COLOPLAST	AK31\$AK3100	AE07R8T	AK3100	RACCORD UNIVERSEL LS POUR SONDE URETERALE ST/10\$pour 03-0	COLOPLAST / PORGES / UNOPLAST / MENTOR
13171	CANULE RECTALE ERUPL 40CM CH22\$CYLINDRIQUE 2 OEILS	14114 TELEFLEX	235900-000080	ACF4RRM	235900-000080	Canule rectale ERUPLAST\$Øext. 8mm\$Long. 40cm	TELEFLEX MEDICAL SAS
13170	CANULE RECTALE ERUPL 40 CM CH20\$CYLINDRIQUE 2 OEILS	14114 TELEFLEX	235900-000070	ACF4RNN	235900-000070	Canule rectale ERUPLAST\$Øext. 7mm\$Long. 40cm	TELEFLEX MEDICAL SAS
13169	CANULE RECTALE ERUPL 40CM CH18\$CYLINDRIQUE 2 OEILS	14114 TELEFLEX	235900-000060	ACF4RMR	235900-000060	Canule rectale ERUPLAST\$Øext. 6mm\$Long. 40cm	TELEFLEX MEDICAL SAS
13804	PDS DEC1,5 3/8 19MM T 70C	3145 ETHICON SAS	Z422E\$FZ422	AAWHMC3	Z422E	PDS-II-INCOLORE\$70cm Déc1,5\$FS2 S1 19 3/8c TRIAN	ETHICON (ex ETHNOR) / Groupe J&J
13160	SOND GASTRO DUOD SALEM	8728 VYGON SA MAT MED CHIR	34018	AARA17W	340.18	SONDE GASTRO DUODENALE ORX\$CH18\$L120cm	VYGON
14063	AIGUIL UP NANOLINE\$LONG 50 G 22	3435 GAMIDATECH	07UPN50X22\$001156	CMK08A9	07UPN50X22	AIGUILLE NEUROSTIMULATION UP NANOLINE\$L50 G22\$	GAMIDA PHF
16129	AIGUIL UP NANOLINE	3435 GAMIDATECH	07UPN50X25\$001156	CMK08A9	07UPN50X25	AIGUILLE NEUROSTIMULATION UP NANOLINE\$L50 G22\$	GAMIDA PHF
13891	AIGUIL UP NANOLINE	3435 GAMIDATECH	07UPN100X21\$001156	CMK089A	07UPN100X21	AIGUILLE NEUROSTIMULATION UP NANOLINE\$L100 G21\$	GAMIDA PHF
13110	AIGUILLE MONOFILAIRE VERTE	59651 FRANCE MAINTENANCE BI	S53156\$DMC37	CMN4H71	S53156	AIGUILLE MONOFILAIRE L37MM DIA/0.46\$	FMB (France Maintenance Biomedicale) / CIN O
14486	VIS DE FIXATION COTYLE	7108 S.E.R.F	RM65150027	CK3FCMT	RM65150027	Vis corticale autotaraudeuse\$Ø 5mm\$Long. 46mm	SERF (Ste Etudes Recherche Fabrication) SA
15101	VIS DE FIXATION COTYLE	7108 S.E.R.F	RM65150037\$RMS415	CK3FCWH	RM65150037	Vis corticale autotaraudeuse\$Ø 5mm\$Long. 56mm	SERF (Ste Etudes Recherche Fabrication) SA

1 - Export fichier produits (Etablissement)

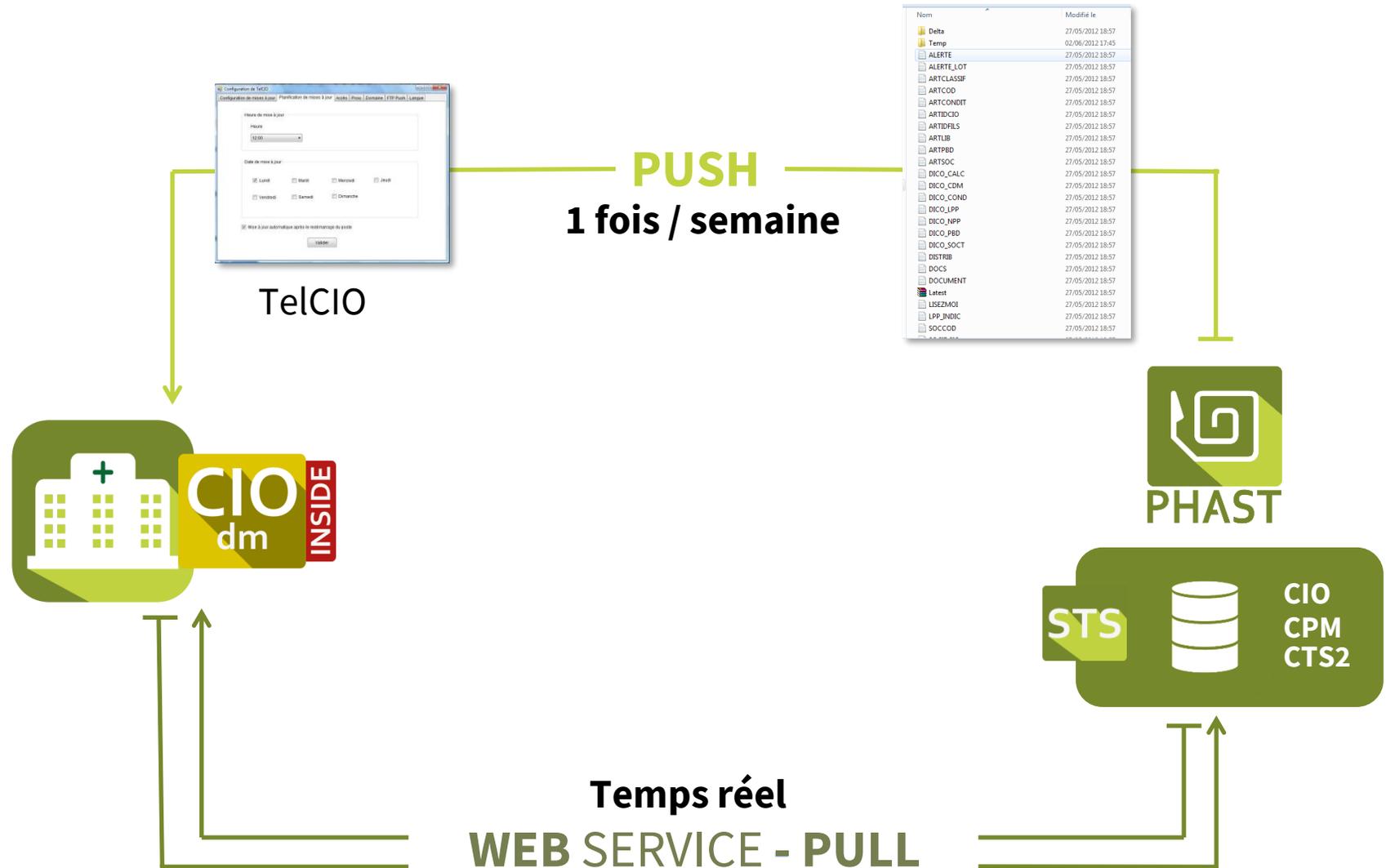
2 - Rapprochement (mapping) avec CIOdm (PHAST)

3 - Fichier de mapping transmis à l'établissement pour validation, suppression des doublons, etc.

4 - Fichier de mapping validé par l'établissement

5 - Transmission au service informatique et/ou éditeur pour intégration dans logiciels cibles

Mises à jour : 2 modes



01/12/2020

Formation CIOdm



Logiciels « CIOdm Inside »

Advance (Softway Medical)	ERP Sano v3 (2CSi)	Pharmalog version 6.6 (KLS Logistic)
Bloc (Computer Engineering)	Génois-Sillage (SIB)	Qualiac (Cegid)
Copilote (Maincare)	MAGH2 (MIPIh)	SAP (Service de Santé des Armées)
CPage-Economat (Cpage)	MEDIANE GEF (MEDIANE)	Scout-DM (QSP Systems)
DxCare / DxPharm / DxBloc (Dedalus)	Pharma (Computer Engineering)	TimeWise (Canyon Technologies)

CAT si un logiciel n'est pas compatible ou n'intègre pas toutes les données requises ?

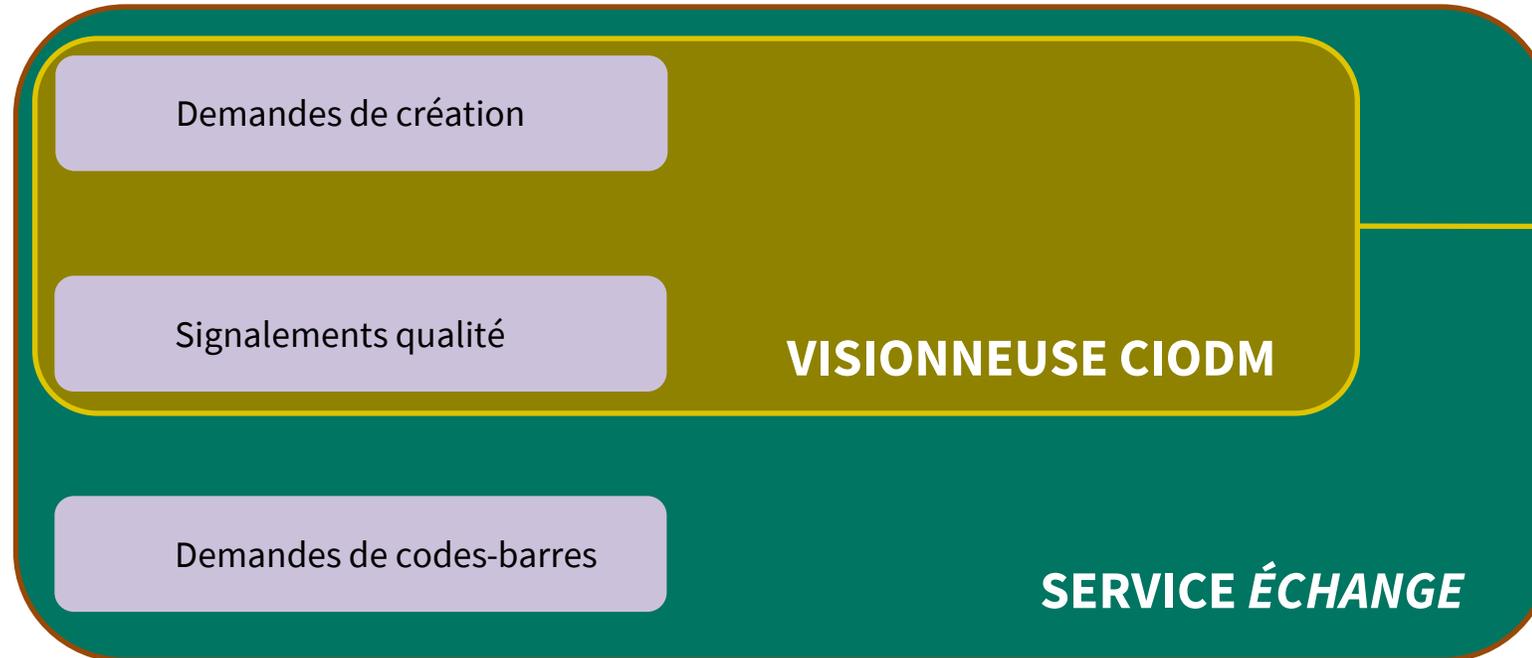




Support aux établissements



Quels outils ?



Guide hôpitaux

http://www.phast.fr/wp-content/uploads/2019/09/Phast_Guide_Visionneuse_V3.0.0.pdf

Plaquette hôpitaux

http://www.phast.fr/wp-content/uploads/2019/11/PHAST_Service-Échange_2019.pdf

Et pour toutes autres demandes : CIODm@phast.fr



Prochaine webconférence

Identification unique des DM (IUD)



IDENTIFICATION UNIQUE DES DM :
CADRE RÉGLEMENTAIRE & ASPECTS TECHNIQUES

Mardi 15 décembre 2020 - 11h30 à 12h30

- Définitions & cadre réglementaire
- Calendrier d'application
- Normes de codification employées par les fabricants
- Enregistrement de l'IUD dans le SIH
- Base EUDAMED
- Solutions proposées par PHAST : référentiel CIOdm, service Échange

[Inscription en ligne](#)



PHAST

www.phast.fr

ciodm@phast.fr

01/12/2020