



Catalogue d'interopérabilité des dispositifs médicaux

Michel BLONDEL
Etienne DUBOURDIEU

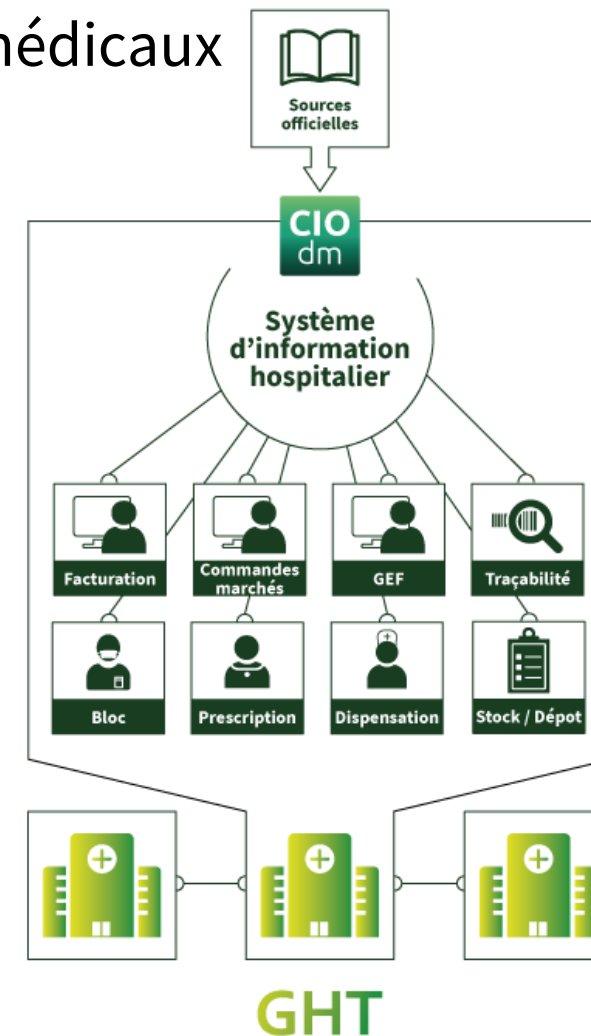
Catalogue d'interopérabilité des dispositifs médicaux

Plus de 1,7 million de DM référencés

Descriptions codées et structurées

16 logiciels compatibles

> 270 établissements utilisateurs



Contenu

CODE CIOdm (ArtIdCIO)

IDENTIFICATION

CLASSIFICATIONS

REMBOURSEMENT

PROPRIETES

Code CIOdm CU0R792    Fiche créée le 27/08/2017

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

CLADIMED C50FA04 STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE

Hiérarchie »

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

GMDN 47265 Stimulateur cardiaque implantable à chambre double, réactif à la fréquence

Définition GMDN »

© Copyright GMDN Agency 2018.Copyright Statement

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

- 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 »

Conditionnement(s) 1. Pièce

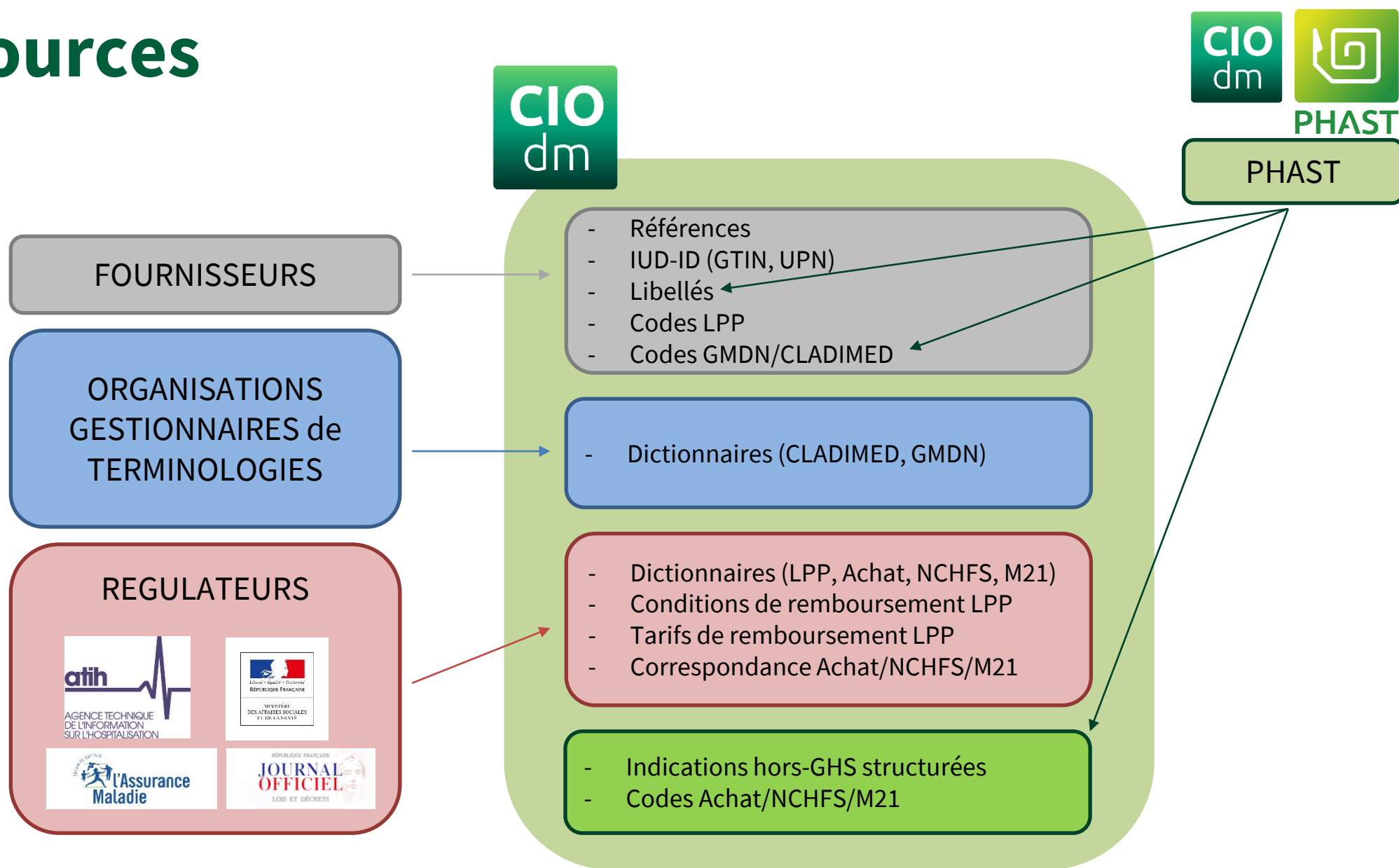
BIOTRONIK France (Distributeur)

Référence fournisseur : 407145

Code-barres : 04035479147648 (GTIN)

GUIDID : ▼

Sources



Installation et mise à jour dans les applications du SIH

Etapes de l'installation

0 [Adhésion SIPh](#)

1 Développements

Editeur + PHAST

0 Abonnement CIOdm

1 Mapping CIOdm

2 Ouverture des accès à la base

PHAST + ES (PUI/DSI)

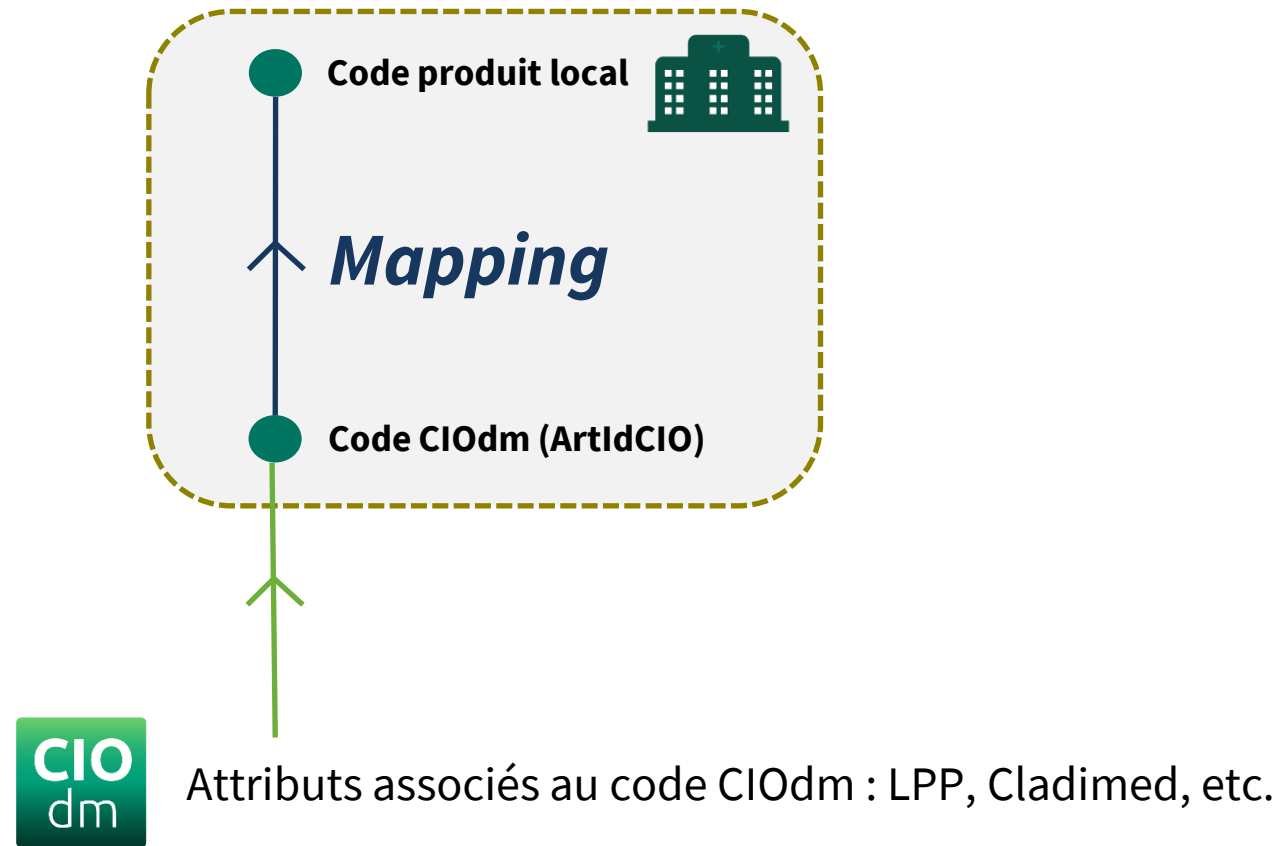
3 Intégration du mapping CIOdm

4 Paramétrage du logiciel cible

5 Mapping au fil de l'eau depuis le logiciel

Editeur + ES (PUI/DSI)

Mapping



2 modes d'accès à CIOdm



Catalogue d'interopérabilité des dispositifs médicaux

Copyright 2022 –PHAST



Documentation



STS – Service de terminologie

➤ <https://siph.phast.fr/sts/>

Distribution fichiers

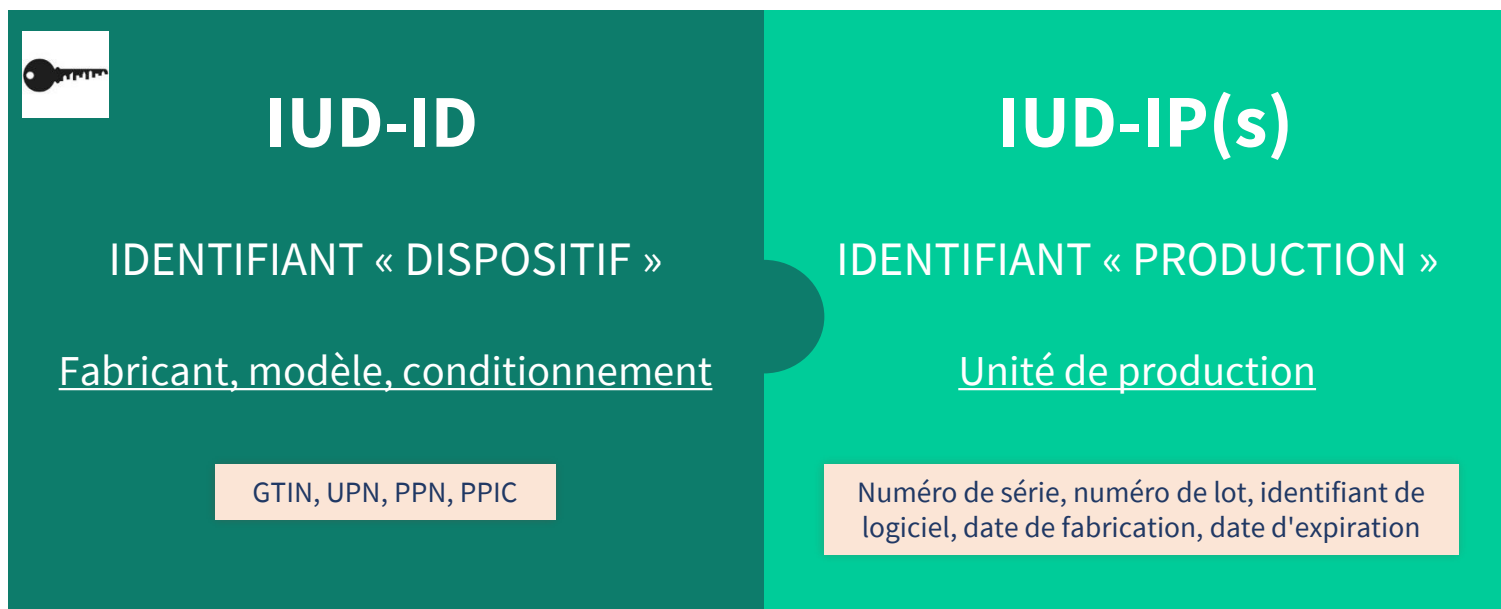
➤ <https://siph.phast.fr/ciodm/>

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

IUD

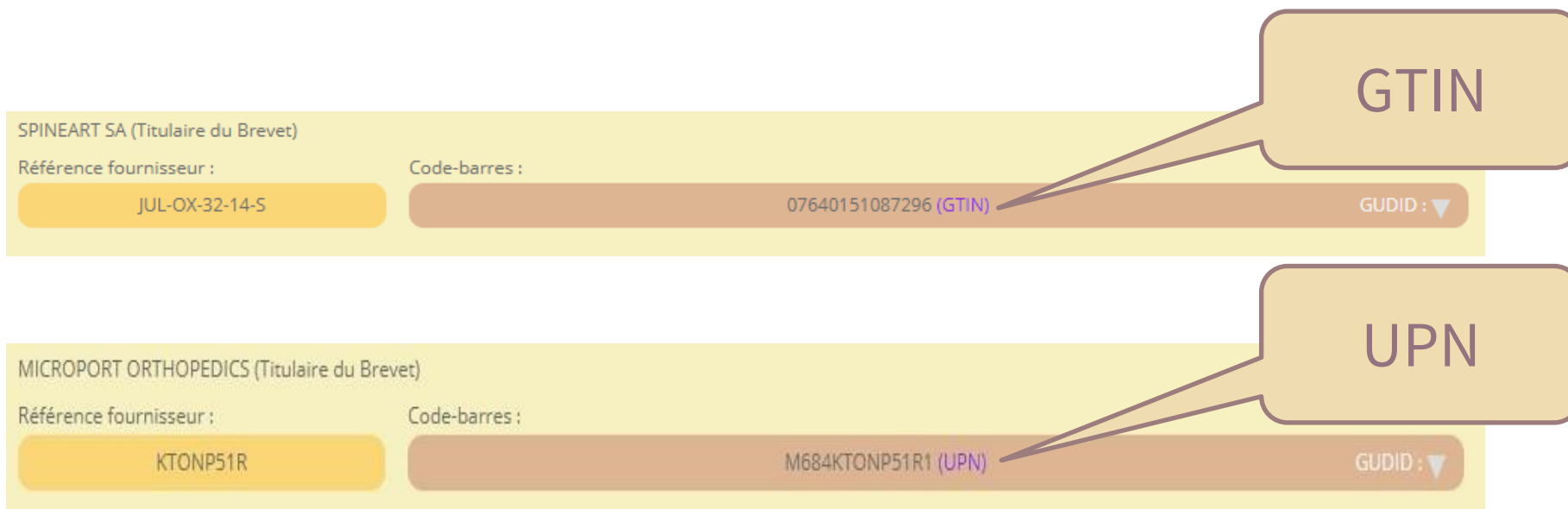
Rappels sur l'IUD

- Identifiant attribué par le *fabricant* du DM
- Suivant la *norme de codification* d'une entité désignée par la CE
- Apposé sur le DM ou son Cdt sous la forme de *codes-barres*
- **Enregistré dans les ES** (tous les DMI sauf ligature/suture/ostéosynthèse)



IUD-ID dans CIOdm

Près de 70% des DMI sont déjà associés à au moins un code IUD-ID (GTIN ou UPN) dans CIOdm



SPINEART SA (Titulaire du Brevet)

Référence fournisseur : JUL-OX-32-14-S

Code-barres : 07640151087296 (GTIN)

GUDID : ▼

MICROPORT ORTHOPEDICS (Titulaire du Brevet)

Référence fournisseur : KTONP51R

Code-barres : M684KTONP51R1 (UPN)

GUDID : ▼

IUD-ID dans CIOdm

Une même fiche peut regrouper plusieurs IUD-ID

010034 - 3M France (Distributeur)

Référence fournisseur :

1003

Code-barres :

00707387030773 (GTIN)

50707387030778 (GTIN)

30707387030774 (GTIN)



(01)07640151087296(17)211231(10)ABCDEF



]C101076401510872961721123110ABCDEF

GTIN !

EXP !

LOT !

]C1

01

07640151087296

17

211231

10

ABCDEF

RECHERCHE

CIO
dm

Référentiel
produit

Enregistrement dans le SIH

IUD-ID (GTIN) : 07640151087296

IUD-IP (EXP) : 31/12/2021

IUD-IP (LOT) : ABCDEF

Dénomination DM : Cage Juliet OX

Nom du fabricant : SPINEART

REF fabricant : JUL-OX-32-14-S

...

STS

MultiCriteria/Miscellany



(01)07640151087296(17)211231(10)ABCDEF

PARSER
IO

]C101076401510872961721123110ABCDEF

GTIN !

EXP !

LOT !

]C1

01

07640151087296

17

211231

10

ABCDEF

RECHERCHE

CIO
dm

Référentiel
produit

Enregistrement dans le SIH

IUD-ID (GTIN) : 07640151087296

IUD-IP (EXP) : 31/12/2021

IUD-IP (LOT) : ABCDEF

Dénomination DM : Cage Juliet OX

Nom du fabricant : SPINEART

REF fabricant : JUL-OX-32-14-S

...



Analyseur syntaxique

PEC des standards GS1 et HIBC (Reste IFA et ISBT 128 à intégrer)

Projet open source C# démarré en 2010

2 modalités de mise à disposition

<https://siph.phast.fr/parserio/>

Mode d'accès	Conditions	Fonctionnalités
Code	Libre accès (Open source)	Analyse syntaxique
API Multicriteria	Adhésion SIPh + Abonnement CIOdm	Analyse syntaxique + recherche dans CIOdm

Un exemple de retour de ParserIO :

ParserIO renvoie un flux XML dont la racine est :

<InformationSet>

On y retrouve :

- ❖ UDI-DI

et s'ils sont présents sur le code-barre :

- ❖ numéro de lot
- ❖ numéro de série
- ❖ date d'expiration
- ❖ date de fabrication

```
<InformationSet>
  <InputCode>01080334660906691729101610AF2478</InputCode>
  <ACL/>
  <ADDITIONALID/>
  <BESTBEFORE/>
  <CIP/>
  <ContainsOrMayContainId>true</ContainsOrMayContainId>
  <Expiry>291016</Expiry>
  <Family/>
  <GTIN>08033466090669</GTIN>
  <LIC/>
  <Lot>AF2478</Lot>
  <NormalizedExpiry>20291016</NormalizedExpiry>
  <NormalizedPRODDATE/>
  <PCN/>
  <SSCC/>
  <StorageLocation/>
  <SubType>01.17.10</SubType>
  <SymbologyID/>
  <SymbologyIDDesignation/>
  <Type>GS1-128</Type>
  <UDI>08033466090669</UDI>
  <UoM/>
  <UPN/>
  <AdditionalInformation>No errors detected!</AdditionalInformation>
  <Identifiers>
    <Identifier>
      <Value>08033466090669</Value>
    </Identifier>
  </Identifiers>
  <ParserIOVersion>2.6.7646.21020</ParserIOVersion>
  <UDI_DI>08033466090669</UDI_DI>
  <Issuer>GS1</Issuer>
</InformationSet>
```



MultiCriteria (Service STS)



Le service **STS_3_0_CIOdm_MultiCriteriaSearch** de STS intègre **ParserIO**.

Multicriteria est un service SOAP de STS qui permet de rechercher un DM dans CIOdm à partir de différents critères (Libellé, Code-barres, Réf/UDI-DI, ...).

Ce service renvoie une liste des DM (ArtIdCIO, libellé, etc.) correspondant aux critères sélectionnés.

Pour chaque code-barres passé en paramètre, le service renvoie un InformationSet issu de ParserIO.

Chaque InformationSet contient un champ InputCode qui identifie le code-barres.

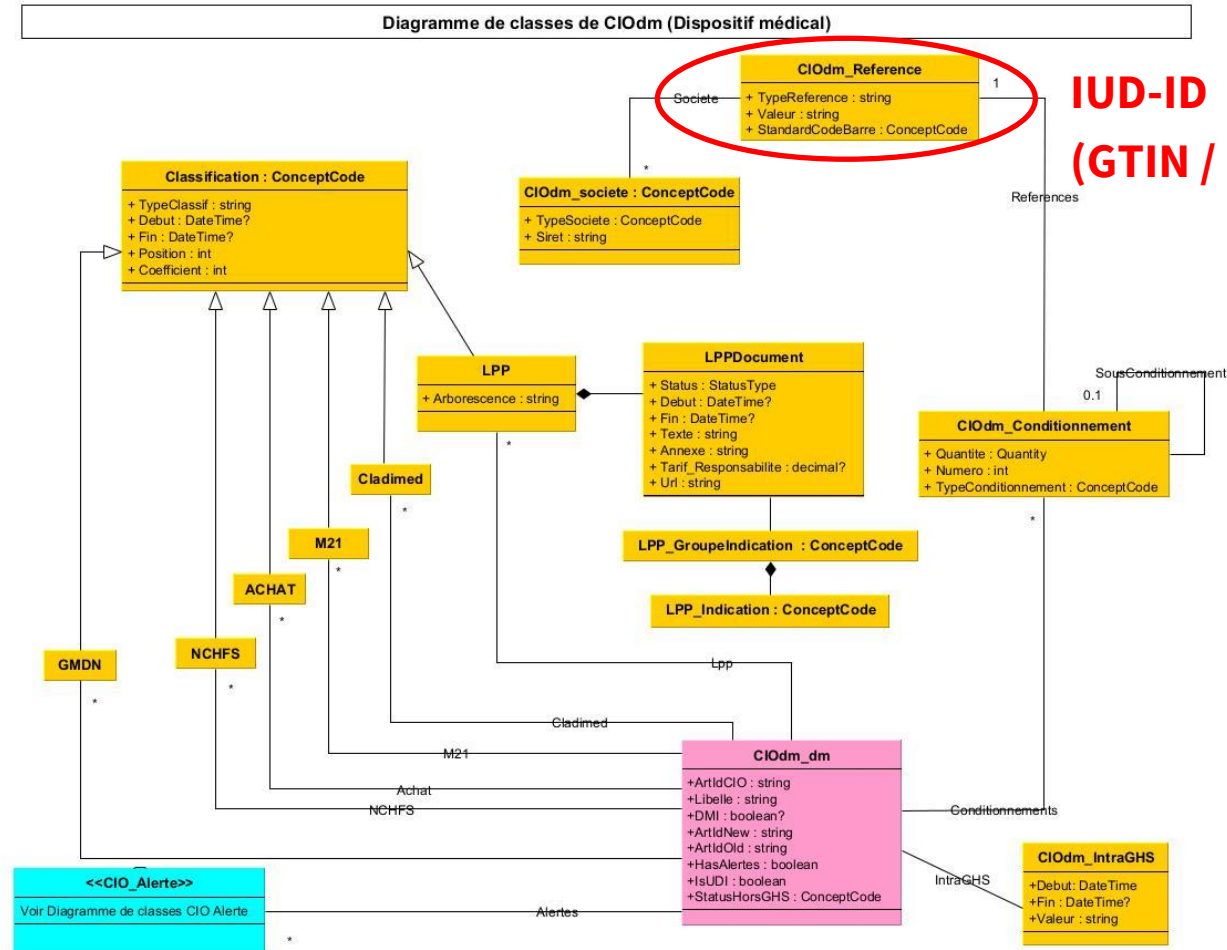
```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  <soap:Body>
    <STS_3_0_CIOdm_MultiCriteriaSearchResponse xmlns="http://www.phast.fr/RLIO/STS/en">
      <STS_3_0_CIOdm_MultiCriteriaSearchResult>
        <DureeExecution>14875.902900000001</DureeExecution>
        <ExecuteResult>Ok</ExecuteResult>
        <Errors/>
        <NbMaxResults>1</NbMaxResults>
        <DMs>
          <SearchedDM>
            <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.29</CodeSystem>
            <Code>AM44W98</Code>
            <DisplayName>SONDE TRACHEALE ARMEE AVEC OEIL MURPHY 6,5mm</DisplayName>
            <Language>fr-FR</Language>
            <GMDN>false</GMDN>
            <RemboursementHorsGHS>0</RemboursementHorsGHS>
            <DMI>false</DMI>
            <Alerte>false</Alerte>
            <SocLibs>MEDTRONIC France</SocLibs>
            <Societe>
              <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.86</CodeSystem>
              <Code>010971</Code>
              <DisplayName>MEDTRONIC France</DisplayName>
              <Language>fr-FR</Language>
              <TypeSociete>1</TypeSociete>
            </Societe>
          </SearchedDM>
        </DMs>
        <InformationSets>
          <InformationSet>
            <InputCode xmlns="urn:Phast/ParserIO">JC1014069439301338917151000102010102822@3010</InputCode>
            <ACL xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
            <ADDITIONALID xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
            <BESTBEFORE xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
            <CIP xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
            <Company xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
            <ContainsOrMayContainId xmlns="urn:Phast/ParserIO">true</ContainsOrMayContainId>
            <CONTENT xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
            <COUNT xmlns="urn:Phast/ParserIO"/>
          </InformationSet>
        </InformationSets>
      </STS_3_0_CIOdm_MultiCriteriaSearchResult>
    </STS_3_0_CIOdm_MultiCriteriaSearchResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

STS_3_0_CIOdm_Miscellany retourne le détail de la fiche CIOdm.

Miscellany est le service de STS qui permet d'obtenir le détail d'un DM

- Libellé,
- GTIN, UPN, etc.
- Références,
- LPP,
- Etc.

Ce service prend en entrée un identifiant de DM (ArtIdCIO).



IUD-ID
(GTIN / UPN / etc.)



Distribution fichiers (GTIN,UPN)

ArtCod.txt

Fichier ARTCOD.txt				
ArtIdCIO	T7		PE	R
ArtIdNum	I		PE	
SocIdCIO	T6		PE	
ArtCodTyp	VT3		P	
ArtCodNum	I		P	
ArtCodVal	VT35			
ArtCalc	I		E	
TimeStamp	D14			
CMSI	T1			

- ArtCodTyp = BAR et ArtCalc = 3 => GTIN dans ArtCodVal
- ArtCodTyp = BAR et ArtCalc = 6 => UPN dans ArtCodVal

DICO_CALC.txt

```
6|UPN|20141105142928|I|
5|ADD. ID|20131212100426|I|
3|GTIN|20131212100426|I|
4|PCN|20131212100426|I|
1|NaS|20110523080028|I|
2|EAN 13|20100614040831|I|
```

LPP

Données LPP



Période de rattachement
au code CIOdm

Libellé LPP

Code LPP

Indications
structurées

Historique du
code LPP

Indications non
structurées

CAQES

Statut T2A
(« Annexe »)

Tarif LPP

Lien vers Ameli

Code CIOdm CU0R792

Libellé Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T ProMRI (télécardiologie) Uni/bipolaire DDDR

LPP Depuis le 17/07/2017

Code LPP 3428900

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

Prix : 3352,15 Coefficient : 1 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

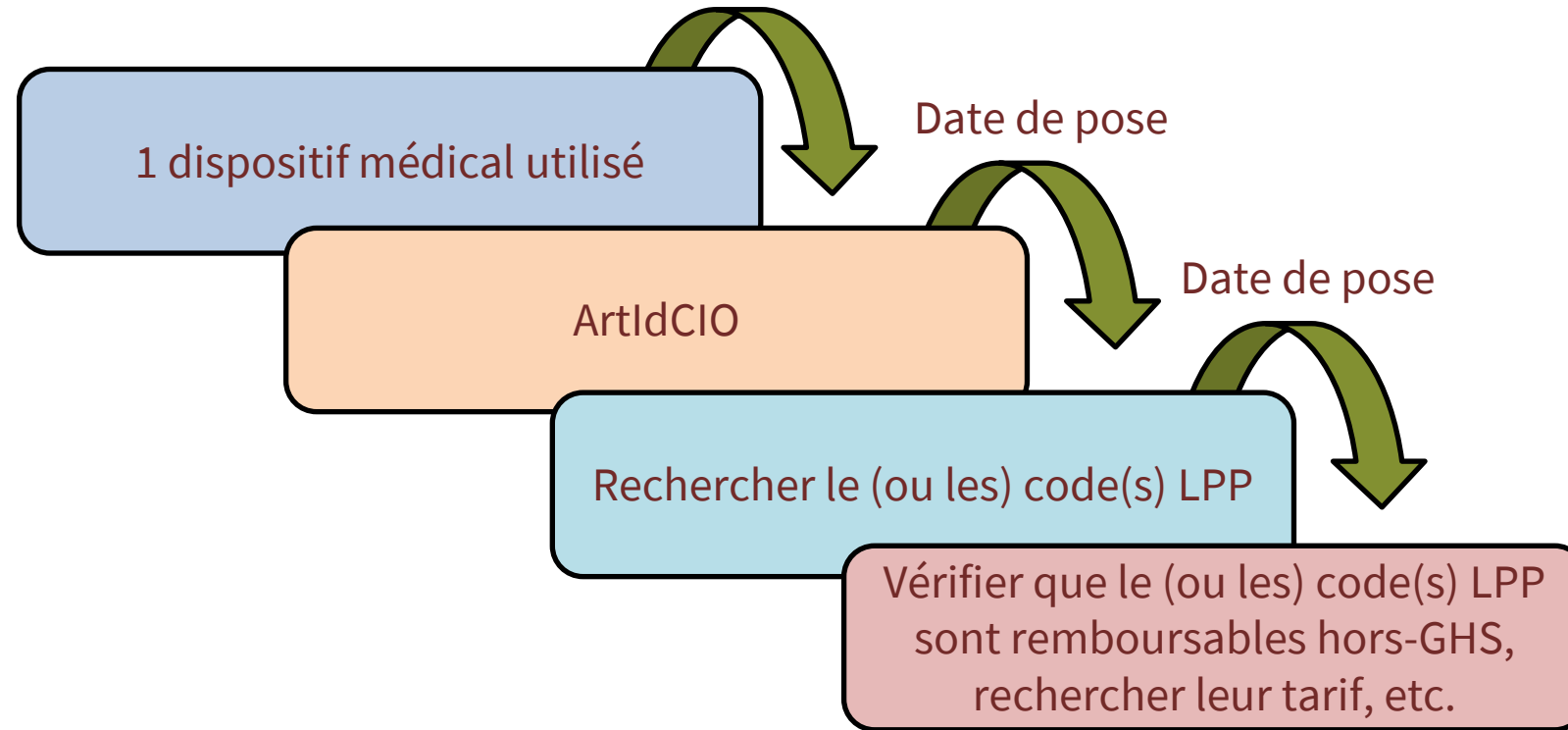
Date de début	Date de fin	Tarif TTC	Annexe
01/02/2019		3352,15	Remboursable Hors-GHS
17/07/2017	31/01/2019	3431,29	Remboursable Hors-GHS

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

Retrouver les LPP à facturer



Pour en savoir plus ...

<https://siph.phast.fr/bibliotheque/>



07 octobre 2021

Intégration des données LPP

Le document de la présentation : [Format PDF](#)

Terminologies

Terminologies

GHT

Code CIOdm		CU0R792	DM	T2A	CLIMED	Fiche créée le 27/08/2017
Libellé Stimulateur cardiaque double-chambre 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 » C SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE C50 PROTHESE SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE C50F GENERATEUR D IMPULSION C50FA STIMULATEUR CARDIAQUE C50FA04 STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE						
GMDN	47265	Stimulateur cardiaque implantable à chambre double, réactif à la fréquence				
Définition GMDN » Générateur d'impulsions stérile hermétiquement scellé et alimenté par batterie, implanté sous la peau du thorax dans une poche créée par voie chirurgicale, des dérivations de stimulation étant placées dans ou sur deux chambres cardiaques (oreillette droite et ventricule droit). Il est conçu pour stimuler les chambres d'un cœur anormal à l'aide d'impulsions électriques pour qu'elles battent selon leur fréquence naturelle en vue d'ajuster la fréquence de contraction et de répondre ainsi au besoin accru du corps en débit sanguin suite à une activité physique. Il comporte un ou plusieurs capteurs qui détectent les changements dans l'organisme (par exemple, le mouvement, la fréquence respiratoire), signalent un besoin accru en oxygène et, par conséquent, une augmentation de la fréquence de stimulation ; il n'est pas destiné à être utilisé pour le traitement par défibrillation.						

GHT

Nomenclature Achat et Cladimed

80% des codes
Cladimed ont une
correspondance
dans la
nomenclature achat

Code Achat = « D » + Code Cladimed (e.g. DC50FA04 existe)			
Code CIOdm	CU0R792	DM	T2A
Libellé	EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable DDDR avec télécardiologie connecteur IS1+Cardio Messenger		
CLADIMED	C50FA04		STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE
	Hiérarchie »		
N.C.H.F.S.	18.22		DISPOSITIFS MEDICAUX POUR CARDIOLOGIE
Achat	DC50FA04		STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE

20% des codes
Cladimed n'ont pas
de correspondance
dans la
nomenclature achat

Code Achat ≠ « D » + Code Cladimed (e.g. DF52GA01 n'existe pas)			
Code CIOdm	AMFFA9R		
Libellé	ELECTRODE MONOPOLAIRE AIGUILLE UU stérile Ø0,7*19mm*2,35mm L50mm		
CLADIMED	F52GA01		INSTRUMENT ELECTROCHIRURGIE MONOPOLAIRE AIGUILLE
	Hiérarchie »		
N.C.H.F.S.	18.312		DISPOSITIFS MEDICAUX d'INSTRUMENTATION
Achat	DF52AZ99		INSTRUMENTATION AUTRE



Distribution des classifications en fichiers

ARTCLASSIF.txt

ArtIdCIO	T7		PE		R	
ArtClaTyp	VT3		P			
ArtClaVal	VT35		PE			
ArtClaDeb	D8		P			
ArtClaFin	D8					
ArtClaPos	I					
ArtClaCoef	I					
TimeStamp	D14					
CMSI	T1					



CU0R792	ACH	DC50FA04	20190101	1 1	20190103214440	I
CU0R792	CDM	C50FA04	20170801	1 1	20170827151028	I
CU0R792	GMD	47265	20171201	1 1	20180729125902	I
CU0R792	LPP	3428900	20170717	1 1	20181202113224	I
CU0R792	M21	602261	20170801	1 1	20170827151028	I
CU0R792	NCH	18.22	20190101	1 1	20190103214440	I

- ArtClaTyp = CDM => code Cladimed dans ArtClaVal
- ArtClaTyp = ACH => code Achat dans ArtClaVal
- ArtClaTyp = NCH => code NCHFS dans ArtClaVal
- ...

+ Consulter les tables « DICO » pour retrouver le libellé associé à chaque code DICO_CDM, DICO_ACHAT_DM, DICO_NCHFS_DM, ...

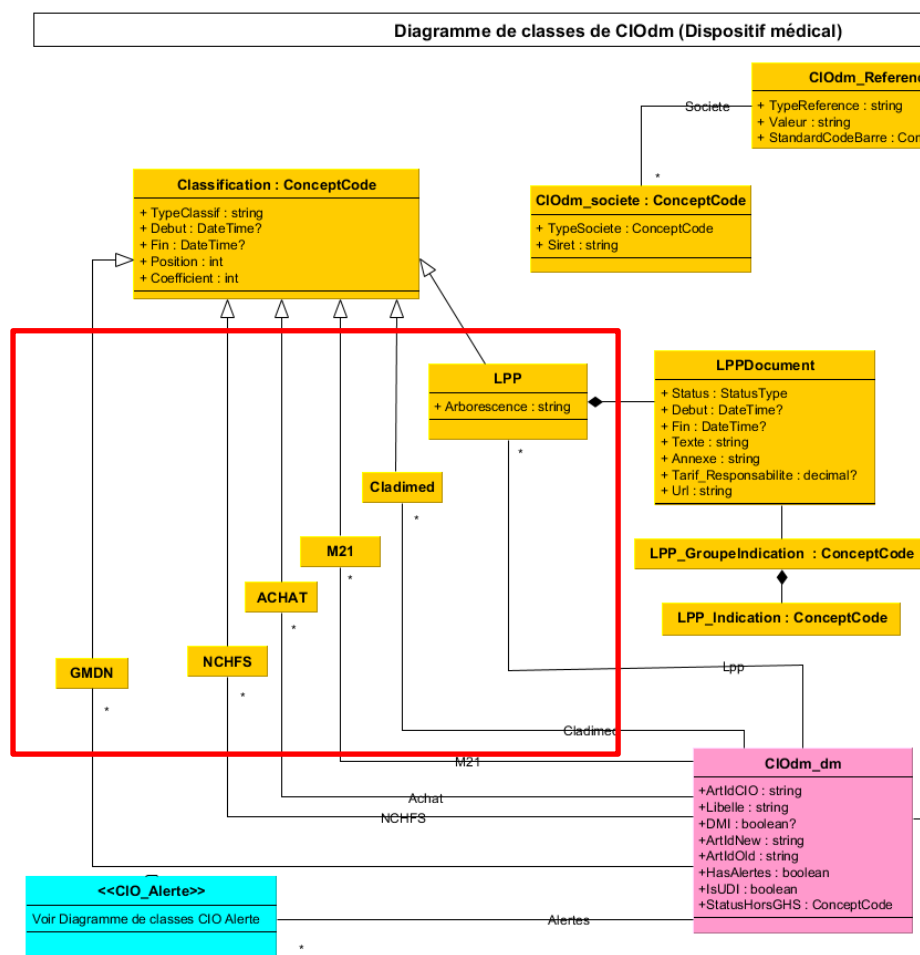


Dictionnaires de la distribution

Tous les dictionnaires sont fournis dans la distribution fichiers.

Le fichier LisezMoi.txt
fournit une description de
la structure de chacun des
dictionnaires.

Fichier DICO_CDM.txt			
Nv1	T1		R
Nv2	N2		
Nv3	T1		
Nv4	T1		
Nv5	N2		
Nv6	VT7		
CdmCod	VT15	P	
CdmTxt	VT255		
TimeStamp	D14		
CMSI	T1		
Fichier DICO_LPP.txt			
LppCod	N7	P	R
DebDat	D8	P	
FinDat	D8		
Tarif	R12		
Annexe	N1		
LppTxt	VT255		
Cod1	I	E	
Cod2	I	E	
Cod3	I	E	
Cod4	I	E	
Cod5	I	E	
Cod6	I	E	
Web	VT255		
TimeStamp	D14		
CMSI	T1		
Fichier DICO_M21.txt			
M21Cod	I	P	R
DebDat	D8	P	
FinDat	D8		
M21Txt	VT255		
TimeStamp	D14		
CMSI	T1		
Fichier DICO_NCHFS_DM.txt			
NchCod	VT8	P	R
DebDat	D8	P	
FinDat	D8		
NchTxt	VT255		
TimeStamp	D14		
CMSI	T1		



```

<Cladimed>
  <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.30</CodeSystem>
  <Code>C50FA04</Code>
  <DisplayName>STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE</DisplayName>
  <Language>fr-FR</Language>
  <TypeClassif>CDM</TypeClassif>
  <Debut>2017-08-01T00:00:00</Debut>
  <Fin xsi:nil="true"/>
  <Position>1</Position>
  <Coefficient>1</Coefficient>
</Cladimed>

<M21>
  <GMDN>
  <A27/>
  <NCHFS>
    <NCHFS>
      <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.232</CodeSystem>
      <Code>18.22</Code>
      <DisplayName>DISPOSITIFS MEDICAUX POUR CARDIOLOGIE</DisplayName>
      <Language>fr-FR</Language>
      <TypeClassif>NCH</TypeClassif>
      <Debut>2019-01-01T00:00:00</Debut>
      <Fin xsi:nil="true"/>
      <Position>1</Position>
      <Coefficient>1</Coefficient>
    </NCHFS>
  </NCHFS>
  <Achat>
    <ACHAT>
      <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.231</CodeSystem>
      <Code>DC50FA04</Code>
      <DisplayName>STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE</DisplayName>
      <Language>fr-FR</Language>
      <TypeClassif>ACH</TypeClassif>
      <Debut>2019-01-01T00:00:00</Debut>
      <Fin xsi:nil="true"/>
      <Position>1</Position>
      <Coefficient>1</Coefficient>
    </ACHAT>
  </Achat>
  
```



Les dictionnaires via 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.

Intra-GHS

Cadre réglementaire

- [Arrêté](#) et [Note d'information interministérielle](#) du 22 décembre 2021
- Recueil des infos liées à l'utilisation des DM inscrits sur la **liste « Intra-GHS »**
 - Numéro FINESS
 - Numéro administratif de séjour
 - Date d'utilisation
 - **Code IUD-ID** [via lecture code-barres]
 - Nombre d'unités utilisées
- Info **transmises à l'ATIH** via le PMSI (fichier FICHCOMP.csv (ex DATEXP))
- Mise en œuvre obligatoire depuis le **1er avril 2022**

Dans CIOdm

Code CIOdm	CTX981U	DMI	IGH	GMDN
Libellé	MOMENTUM CRT-D Défibrillateur cardiaque implantable connecteur DF-1 LV-1			
Intra-GHS	depuis le 24/12/2021			
M21	602268	Autres DMI		
N.C.H.F.S.	18.22	DISPOSITIFS MEDICAUX POUR CARDIOLOGIE		
Achat	DC50FB05	DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE TRIPLE CHAMBRE		
LPP				
CLADIMED	C50FB05	DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE TRIPLE CHAMBRE		
Hiérarchie »				
GMDN	47270	Défibrillateur implantable de thérapie par resynchronisation cardiaque		
Définition GMDN »				
© Copyright GMDN Agency 2018. Copyright Statement				
Conditionnement(s)	1. Pièce			
	BOSTON SCIENTIFIC / SCIMED (Distributeur)			
	Référence fournisseur :		Code-barres :	
	G126		00802526589157 (GTIN)	



Intra-GHS dans la distribution

ARTSTTBIN.txt

Fichier ARTSTTBIN.txt				
ArtIdCIO	T7		PE	R
ArtSttBinTyp	VT3		P	
ArtSttBinDeb	D8		P	
ArtSttBinFin	D8			
ArtSttBinVal	VT1			
TimeStamp	D14			
CMSI	T1			

- Une ligne Intra-GHS est identifiée par le marqueur IGH dans la colonne ArtSttBinTyp
- Une ligne Intra-GHS identifie une période intra-GHS et a toujours une date de début. La date de fin est optionnelle.
- ArtSttBinVal a actuellement la valeur "1"

Exemples :

CK3T31E	IGH	20211224	1	20220313143620	I
CK3UEER	IGH	20211224	1	20220313143620	I
CK3UEFN	IGH	20211224	1	20220313143620	I
CK3UEHM	IGH	20211224	1	20220313143620	I
CK3UEKK	IGH	20211224	1	20220313143620	I

- Un DM contient une liste de 0 à n ClOdm_IntraGHS.
- Chaque ClOdm_IntraGHS identifie une période Intra-GHS avec une date de début et une date de fin optionnelle.
- La valeur est actuellement toujours "1".

Modules complémentaires

- Moteur de recherche multicritères
- Intégrable dans les logiciels
- <https://siph.phast.fr/visionneuse-integrable/>





Intégration de la Visionneuse CIOdm



```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta charset="utf-8" />
</head>
<body>
  <div id="visio" class="container col-xs-8 col-xs-offset-2 main visio cioViewer"></div>

  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/jquery-3.2.0.min.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/jquery-ui.min.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/bootstrap-3.3.7/bootstrap.min.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/jsgrid.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/jquery.fancyboxtree-all.min.js"></script>

  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/Content/bootstrap-3.3.7/bootstrap.min.css" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/Content/jsgrid.min.css" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/Content/jsgrid-theme.min.css" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/Content/ui.fancyboxtree.min.css" />

  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/typeahead.bundle.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/termExplorer.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/ciodmTemplates.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/ciodmViewer.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/serveur.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/jquery.scannerdetection.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/scripts/jquery.twbsPagination.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/Content/style.css" />
  <link rel="stylesheet" href="https://services.phast.fr/CioViewerWebApi/Content/style-ciodm.css" />

  <script>
    $(".cioViewer").ciodmViewer({
      login: "login du site", //A remplacer
      password: 'mot de passe du site', //A remplacer
      codeClickEffect: "tooltip",
      codeClickText : "Selectionner le code ARTIDCIO", //Message qui apparait lors du survol de la colonne ArtIdCIO
      onCodeClick: function (item) {
        //Code spécifique pour capter le clic sur le code ArtIdCIO
        alert(item.Code);
      }
    });
  </script>
</body>
</html>
```

Il s'agit de scripts en javascript à intégrer.
Un événement est disponible pour capter l'ArtIdCio sélectionné par l'utilisateur.

Service *Echange*

Webservice permettant d'adresser des demandes à PHAST directement depuis le *logiciel* de l'établissement

Ticket généré à chaque fois qu'un code IUD-ID (e.g. GTIN, UPN) scanné n'a pas été retrouvé dans le catalogue CIOdm

Information *contrôlée, enregistrée* dans CIOdm puis retournée à l'utilisateur (intégration sans ressaisie dans le logiciel)



Contacts



Questions métier

CIOdm@phast.fr

Questions techniques (STS, Distribution, Documentation, ...)

informatique@phast.fr

Avez-vous des questions ?



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



PHAST

Opérateur d'interopérabilité sémantique

www.phast.fr