



**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.**



# Catalogue d'interopérabilité des dispositifs médicaux

Michel BLONDEL

Etienne DUBOURDIEU



PHAST

Nous contribuons à la **standardisation** des échanges de données sur le **circuit des médicaments et des DM** à l'hôpital



PHAST



PHAST assure la production des catalogues d'interopérabilité CIO

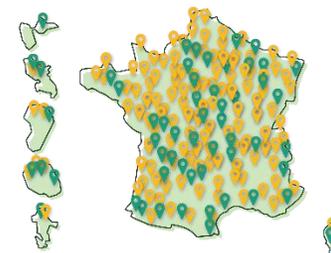


Médicaments



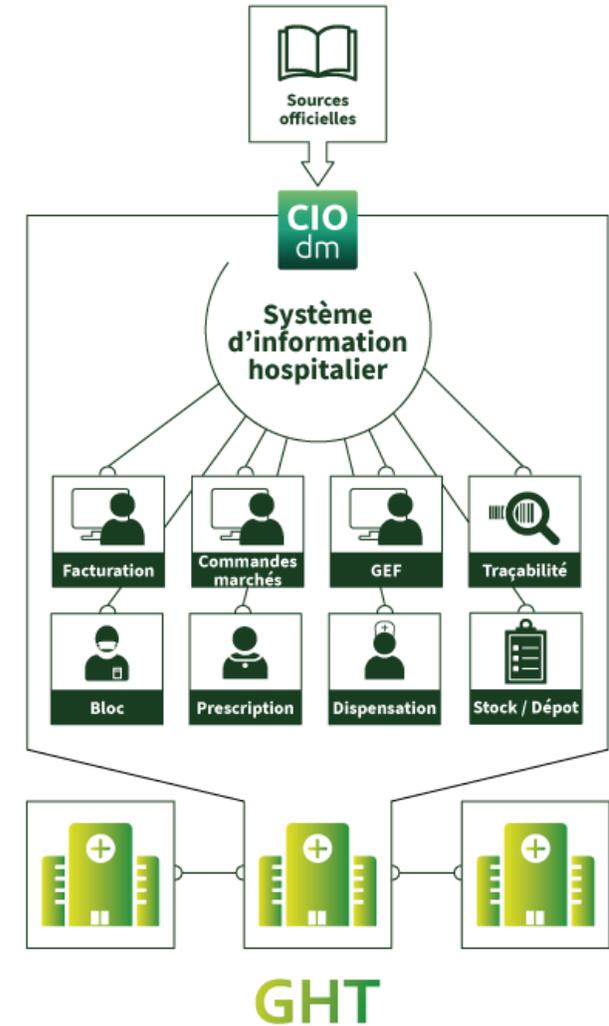
Dispositifs médicaux

Catalogues intégrés dans les logiciels des établissements de soins



600 établissements équipés

- Plus de 2 millions de DM référencés
- Descriptions codées et structurées
- 17 logiciels compatibles
- 300 établissements équipés



# Contenu

DONNÉES  
D'IDENTIFICATION DU DM

## ArtIdCIO

Code CIOdm **CU0R79Z**    Fiche créée le 27/08/2017

**Libellé** EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable DDDR (avec télésurveillance) connecteur IS1

**Conditionnement(s)** 1. Pièce

020047 - BIOTRONIK France (Distributeur)

Référence fournisseur :  Code-barres :

<b>M21</b>	602261	DMI figurant sur la liste mentionnée à l'article L.162-22-7 du CSS
<b>N.C.H.F.S.</b>	18.22	DISPOSITIFS MEDICAUX POUR CARDIOLOGIE
<b>Achat</b>	DC50FA04	STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE
<b>CLADIMED</b>	C50FA04	STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE DOUBLE CHAMBRE
<input type="text" value="Hiérarchie »"/>		
<b>EMDN</b>	J01010302	STIMULATEURS CARDIAQUES IMPLANTABLES DOUBLE CHAMBRE À FRÉQUENCE ASSERVIE (DR)
<input type="text" value="Hiérarchie »"/>		

**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

DONNÉES DE  
CLASSIFICATIONS DU DM

DONNÉES LIÉES AU  
REMBOURSEMENT DU DM

## Fournisseurs

- ▶ Références
- ▶ Libellés
- ▶ IUD-IDs
- ▶ Codes LPP
- ▶ Codes > CLADIMED  
> EMDN



## Tutelles

- ▶ CLADIMED / EMDN
  - > Dictionnaires 
- ▶ Achat / NCHFS / M21
  - > Dictionnaires 
  - > Correspondance Achat/NCHFS/M21
- ▶ LPP
  - > Dictionnaire 
  - > Tarifs 
  - > Indications hors GHS 



# La mise à disposition des données

# 2 modes d'accès à CIOdm



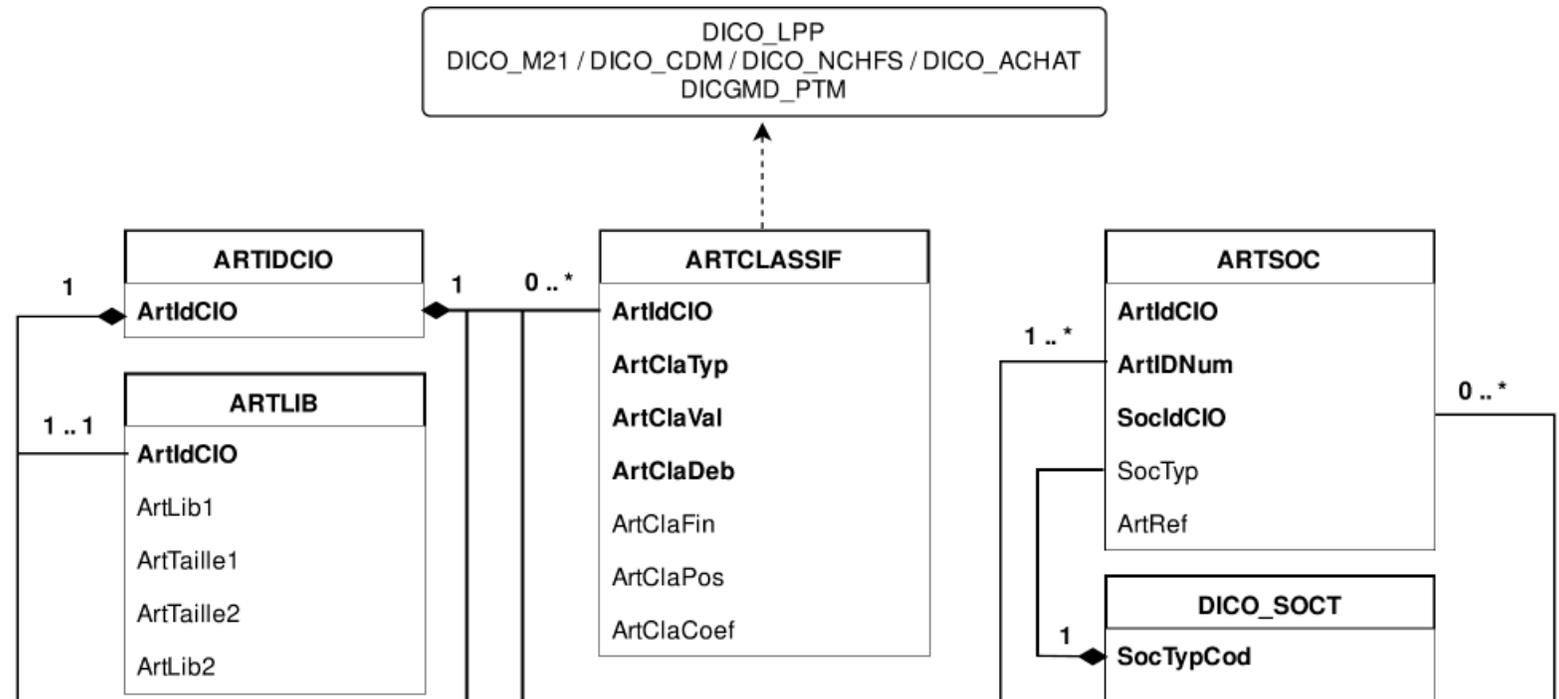
Catalogue d'interopérabilité des dispositifs médicaux



# Le mode Fichiers

- 45 fichiers téléchargeables
- 1 nouvelle version publiée chaque semaine
- Latest (état courant) + Delta (différentiel)
- Téléchargement *par chaque Ets* avec **TelCIO**

Delta	27/05/2012 18:57
Temp	02/06/2012 17:45
ALERTE	27/05/2012 18:57
ALERTE_LOT	27/05/2012 18:57
ARTCLASSIF	27/05/2012 18:57
ARTCOD	27/05/2012 18:57
ARTCONDIT	27/05/2012 18:57
ARTIDCIO	27/05/2012 18:57
ARTIDFILS	27/05/2012 18:57
ARTLIB	27/05/2012 18:57
ARTPBD	27/05/2012 18:57
ARTSOC	27/05/2012 18:57
DICO_CALC	27/05/2012 18:57
DICO_CDM	27/05/2012 18:57
DICO_COND	27/05/2012 18:57
DICO_LPP	27/05/2012 18:57
DICO_NPP	27/05/2012 18:57
DICO_PBD	27/05/2012 18:57
DICO_SOCT	27/05/2012 18:57
DISTRIB	27/05/2012 18:57
DOCS	27/05/2012 18:57
DOCUMENT	27/05/2012 18:57
Latest	27/05/2012 18:57
LISEZMOI	27/05/2012 18:57
LPP_INDIC	27/05/2012 18:57
SOCCOD	27/05/2012 18:57





# Le mode Fichiers

Le fichier **LISEZMOI** décrit la structure de chacun des fichiers

```
-----+-----+-----+-----+
Fichier DISTRIB.txt
+-----+-----+-----+-----+
| Séparateur de champs  T1          | | | 1 |
| Destinataire          VT100      "TOUS LES ABONNES" |
| Référence_Demande    VT255      (vide) |
| Critères_Export       VT255      "ETAT COURANT DES FICHES ACTIVES" |
| Date_Distribution     D14         (TimeStamp de génération extraction) |
| Version_contenu       I           (n° de version du contenu) |
| Version_fmt_export    VT12       (n° de version du format d'export) |
+-----+-----+-----+-----+
| Nom_Fichier           VT100      | | | R** |
|   (nom physique du fichier sans extension) |
| TimeStamp_Fichier     D14         |
| NbLignes_Fichier     N8          |
+-----+-----+-----+-----+

Fichier ARTIDCIO.txt
+-----+-----+-----+-----+
| ArtIdCIO              T7          | P | R |
| TimeStamp             D14         |
| CMSI                  T1         |
+-----+-----+-----+-----+

Fichier ARTIDFILS.txt
+-----+-----+-----+-----+
| ArtIdOld              T7          | P | |
| ArtIdNew              T7          | | | R |
| TimeStamp             D14         |
| CMSI                  T1         |
+-----+-----+-----+-----+

Fichier ARTLIB.txt
+-----+-----+-----+-----+
| ArtIdCIO              T7          | PE | R |
| ArtLib1               VT255      |
| ArtTaille1            VT255      |
| ArtTaille2            VT255      |
+-----+-----+-----+-----+
```



# Le mode Web Services : STS



## Les principaux services de CIOdm dans STS:

- **CIOdm\_MultiCriteriaSearch**
  - Service de recherche multicritères des DMs.
- **CIOdm\_Miscellany**
  - Service d'accès à l'ensemble des données d'un DM.
- **CIO\_GetUpdatedReferences**
  - Service de recherche des produits modifiés ou nouvellement créés.

## Les accès aux dictionnaires :

- **STS\_3\_0\_ListValueSetContent**
  - Service d'accès aux dictionnaires.
- **STS\_3\_0\_ReturnConceptDetails**
  - Service d'accès aux propriétés spécifiques d'un concept.
- **FHIR (Via Resource-server)**
  - CodeSystem
  - ValueSet





# Miscellany (Service STS)

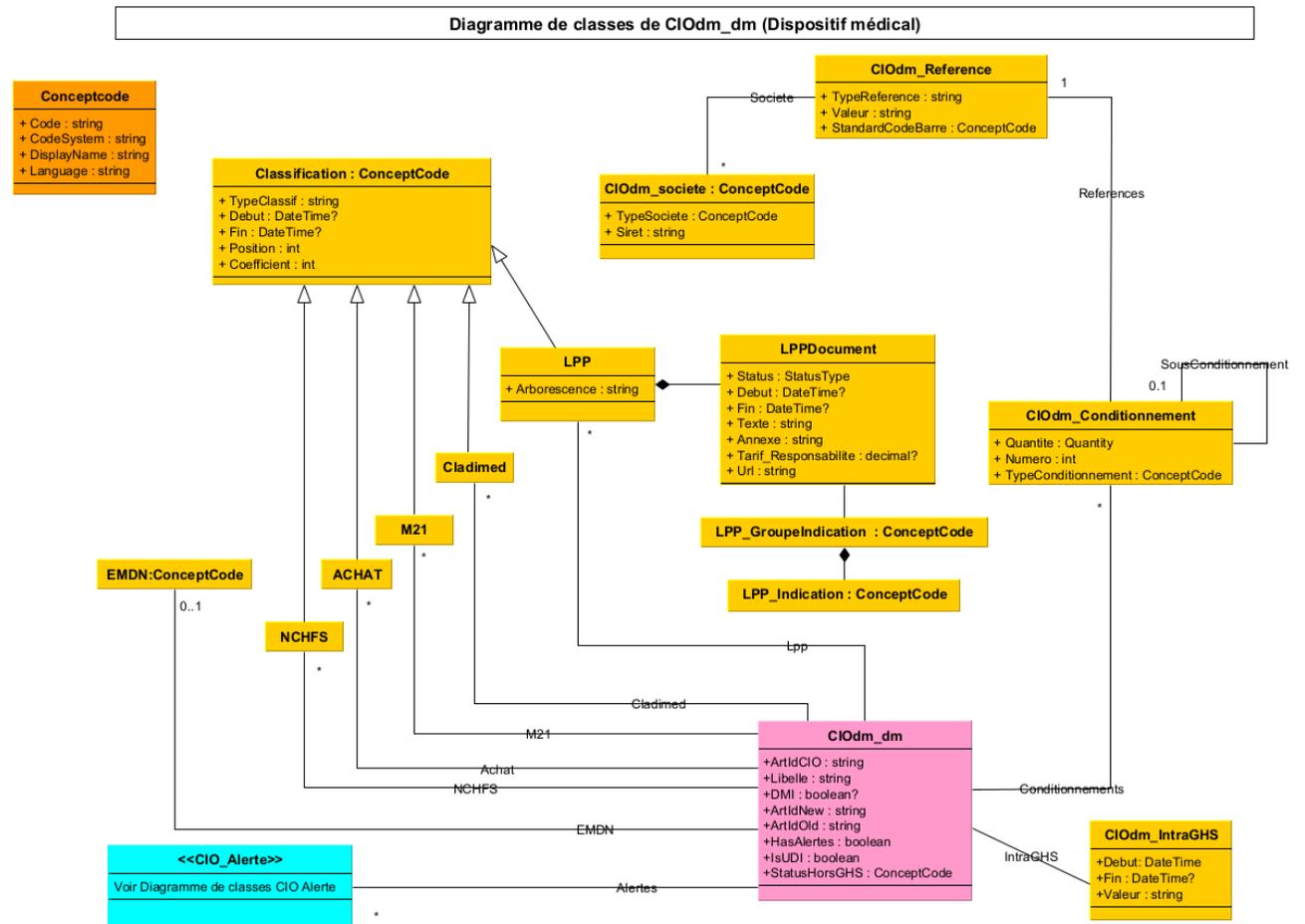


STS\_3\_0\_CIOdm\_Miscellany retourne le détail de la fiche CIOdm.

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

- Libellé,
- IUD-ID (GTIN, UPN)
- Références
- Données LPP
- Classifications:
  - EMDN
  - Cladimed
  - Achat
  - NCHFS
  - M21
- Indicateurs
  - « DMI »
  - « Intra-GHS »

Ce service prend en entrée le code CIOdm (ArtIdCIO).





# 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.



# Les dictionnaires via Ressources-serveur



## ➤ FHIR ValueSet \$expand

URL : Identifiant du dictionnaire

➤ Renvoie la liste des codes et leurs libellés

## ➤ FHIR CodeSystem \$lookup

URL : Identifiant du system

Code : Code du concept

➤ Renvoie les propriétés du concept.



# ParserIO



Analyseur syntaxique

PEC des standards GS1 et HIBC

Projet open source C# démarré en 2010

3 modalités de mise à disposition

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

Mode d'accès	Conditions	Fonctionnalités
Code	Libre accès (Open source)	Analyse syntaxique
API ParserIO	Adhésion SIPh + Licence ES	Analyse syntaxique
API Multicriteria	Adhésion SIPh + Licence ES	Analyse syntaxique + recherche du DM



# 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*

# Contacts



Questions métier

[CIOdm@phast.fr](mailto:CIOdm@phast.fr)

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

[informatique@phast.fr](mailto:informatique@phast.fr)



# IUD



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

LECTURE

]C101076401510872961721123110ABCDEF

ANALYSE

GTIN !

EXP !

LOT !

]C1

01

07640151087296

17

211231

10

ABCDEF

RECHERCHE



FICHE du DM

ENREGISTREMENT

IUD-ID (GTIN) : 07640151087296

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

IUD-IP (LOT) : ABCDEF



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

LECTURE

STS

MultiCriteria

]C101076401510872961721123110ABCDEF

ANALYSE

GTIN !

EXP !

LOT !

]C1

01

07640151087296

17

211231

10

ABCDEF

RECHERCHE

CIO  
dm

FICHE du DM

IUD-ID (GTIN) : 07640151087296

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

IUD-IP (LOT) : ABCDEF

# L'API Multicriteria pour la recherche par Code-barres

```

<InformationSet>
  <InputCode>01080334660906691729101610AF2478</InputCode>
  <ACL/>
  <ADDITIONALID/>
  <BESTBEFORE/>
  <CIP/>
  <ContainsOrMayContainId>true</ContainsOrMayContainId>
  <Expiry>291016</Expiry>
  <Family/>
  <GTIN>08033466090669</GTIN>
  <LIC/>
  <Lot>AF2478</Lot>
  <NormalizedBESTBEFORE/>
  <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>2.6.7646.21620</ParserIOVersion>
  <UDI_DI>08033466090669</UDI_DI>
  <Issuer>GS1</Issuer>
  
```

1

Analyse du code-barres

2

Extrait de la fiche CIODm

```

<DMs>
  <SearchedDM>
    <CodeSystem>1.2.250.1.218.1.1.29</CodeSystem>
    <Code>AM44W98</Code>
    <DisplayName>SONDE TRACHEALE ARMEE AVEC OEIL M<
    <Language>fr-FR</Language>
    <GMDN>>false</GMDN>
    <RemboursementHorsGHS>0</RemboursementHorsGHS>
    <DMI>>false</DMI>
    <Alerte>>false</Alerte>
    <SocLibs>MEDTRONIC France</SocLibs>
  </SearchedDM>
</DMs>
  
```

# Un ou plusieurs IUD-ID

EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable DDDR (avec télésurveillance) connecteur IS1

Référence fournisseur :

407145

Code-barres :

04035479147648 (GTIN)

**Un seul IUD-ID**

Cage lombaire lordotique Juliet OX (stérile) 12° L32 H14

Référence fournisseur :

JUL-OX-32-14-S

Code-barres :

07640151087296 (GTIN)

07640332472507 (GTIN)

**Plusieurs IUD-ID**

Embase tibiale ADVANCE OFFSET DECALEE A DROITE CIMENTEE T5+

Référence fournisseur :

KTONP51R

Code-barres :

00192629044210 (GTIN)

M684KTONP51R1 (UPN)

**Plusieurs IUD-ID de formats différents**



# Distribution fichiers : ARTCOD.txt

## 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	ArtCodVal (GTIN)	ArtCalc	
CU0R792	0 020047 BAR 1	04035479147648 3	20221113180611 I	
CU0R792	0 020047 REF 1	407145	20170827151028 I	
CU0R792	0 020047 REF 2	EDORA-8-DR-T	20201007201109 I	

- 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|
```

Pour en savoir plus sur l'IUD ...

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



29 septembre 2022

Identification Unique des DM : intégration dans les SIH

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

Le replay de la présentation : [Visionner en ligne](#).



# LPP

# Données LPP

Code CIOdm CU0R792

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

Libellé LPP

Code LPP 3428900

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

Prix : 3352,15 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

Indications structurées

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

Statut T2A (« Annexe »)

Historique du code LPP

Tarif LPP

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

Indications non structurées

Descriptif AMELI

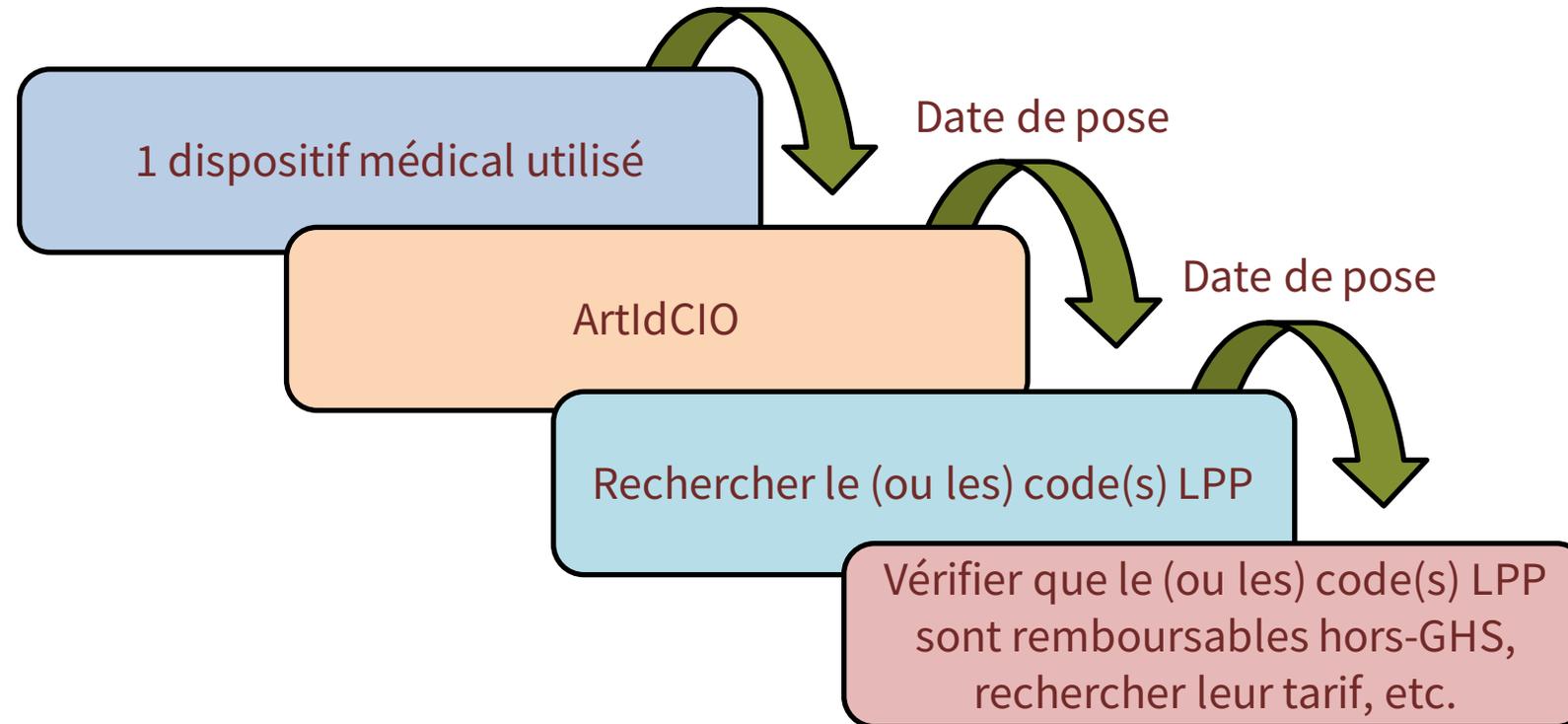
Dispositifs médicaux implantables actifs. Stimulateur cardiaque double chambre fréq. asserv., BIOTRONIK, EDORA 8 DR-T. Stimulateur cardiaque double chambre à fréquence asservie (DDR) équipé d'un système de télétransmission Home Monitoring, de la société BIOTRONIK France. INDICATIONS PRISES EN CHARGE : 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 vers Ameli

CAQES

Lien AMELI

# Retrouver les LPP à facturer



Pour en savoir plus sur les LPP...

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



08 juin 2023

Intégration des données LPP

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



# Terminologies

# Terminologies

Code CIOdm CU0R792   Fiche créée le 27/08/2017

Libellé EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable DDDR (avec télésurveillance) connecteur 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



---

 **EMDN** J01010302 STIMULATEURS CARDIAQUES IMPLANTABLES DOUBLE CHAMBRE À FRÉQUENCE ASSERVIE (DR)

Hiérarchie »

- J DISPOSITIFS IMPLANTABLES ACTIFS
- J01 DISPOSITIFS CARDIAQUES IMPLANTABLES ACTIFS
- J0101 STIMULATEURS CARDIAQUES IMPLANTABLES
- J010103 STIMULATEURS CARDIAQUES IMPLANTABLES DOUBLE CHAMBRE
- J01010302 STIMULATEURS CARDIAQUES IMPLANTABLES DOUBLE CHAMBRE À FRÉQUENCE ASSERVIE (DR)



**Depuis le 24 avril**



# Distribution fichiers : les codes

## Codes EMDN

### ARTCLASSIF\_EMDN.txt

Structure du fichier

ArtIdCIO	T7
Code	VT13
TimeStamp	D14
CMSI	T1

Exemple

CU0R792 | J01010302 | 20230423190455 | I |

ArtIdCIO Code EMDN

## Autres codes

### ARTCLASSIF.txt

Structure du fichier

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

Exemple

CU0R792 | ACH | DC50FA04 | 20190101 | | 1 | 1 | 20190103  
CU0R792 | CDM | C50FA04 | 20170801 | | 1 | 1 | 201708271  
CU0R792 | M21 | 602261 | 20170801 | | 1 | 1 | 2017082715  
CU0R792 | NCH | 18.22 | 20190101 | | 1 | 1 | 20190103214

ArtIdCIO Type Code



# Distributions fichiers : les dicos

TOUS les dictionnaires sont fournis dans la distribution fichiers

Fichier DICO_ACHAT_DM.txt		
AchCod	VT9	P
DebDat	D8	P
FinDat	D8	
AchTxt	VT255	
GeoCod	VT3	E
TimeStamp	D14	
CMSI	T1	

Fichier DICO_NCHFS_DM.txt		
NchCod	VT8	P
DebDat	D8	P
FinDat	D8	
NchTxt	VT255	
TimeStamp	D14	
CMSI	T1	

Fichier DICO_CDM.txt		
Nv1	T1	
Nv2	N2	
Nv3	T1	
Nv4	T1	
Nv5	N2	
Nv6	VT7	
CdmCod	VT15	P
CdmTxt	VT255	
TimeStamp	D14	
CMSI	T1	

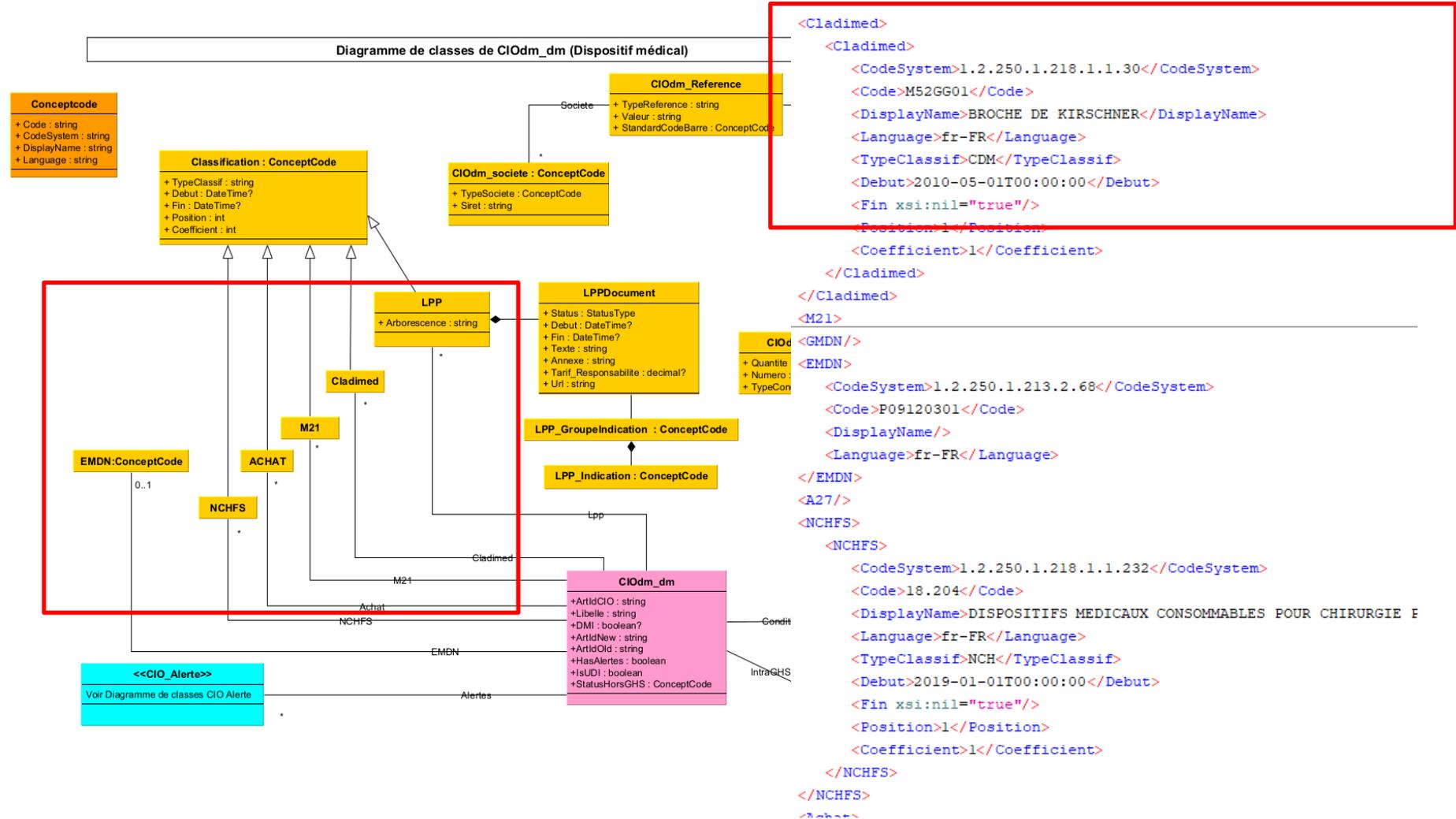
Fichier DICO_EMDN.txt		
Nv1	T1	
Nv2	T2	
Nv3	T2	
Nv4	T2	
Nv5	T2	
Nv6	T2	
Nv7	T2	
Code	VT13	P
Status	VT17	
Nv	N1	
Term	BOOL	
CreatedDate	D8	
ObsoleteDate	D8	
TimeStamp	D14	
CMSI	T1	

Fichier DICO_EMDN_LIB.txt		
Code	VT13	PE
Lng	T2	P
Nom	VT255	
ModifiedDate	D8	
TimeStamp	D14	
CMSI	T1	



# Les classifications dans Miscellany (STS)





# Les dictionnaires via STS



## ➤ STS\_3\_0\_ListValueSetContent

- Achat : 1.2.250.1.218.1.1.231.1
- NCHFS : 1.2.250.1.218.1.1.232.1
- CLADIMED : 1.2.250.1.218.1.1.30.2
- EMDN : 1.2.250.1.218.1.1.68.1
- M21 : 1.2.250.1.218.1.1.101.1

## ➤ Resources-serveur (ValueSet)

- Achat : <http://phast.fr/fhir/ValueSet/Pharmacy/CIOdm/CIOdmDicoAchat>
- NCHFS : <http://phast.fr/fhir/ValueSet/Pharmacy/CIOdm/CIOdmDicoNCHFS>
- CLADIMED : <http://phast.fr/fhir/ValueSet/Pharmacy/CIOdm/CIOdmDicoCDM>
- EMDN : <http://phast.fr/FHIR/ValueSet/EMDN>
- M21 : <http://phast.fr/fhir/ValueSet/Pharmacy/CIOdm/CIOdmDicoM21>

Pour en savoir plus sur EMDN ...

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



9 mars 2023

EMDN, la nomenclature européenne des dispositifs médicaux

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



# 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			
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		
<a href="#">Hiérarchie »</a>				
GMDN	47270	Défibrillateur implantable de thérapie par resynchronisation cardiaque		
<a href="#">Définition GMDN »</a>				
© Copyright GMDN Agency 2018. <a href="#">Copyright Statement</a>				
Conditionnement(s)	1. Pièce			
BOSTON SCIENTIFIC / SCIMED (Distributeur)				
Référence fournisseur :		Code-barres :		
G126		00802526589157 (GTIN)		



# Intra-GHS dans la distribution

## ARTSTTBIN.txt

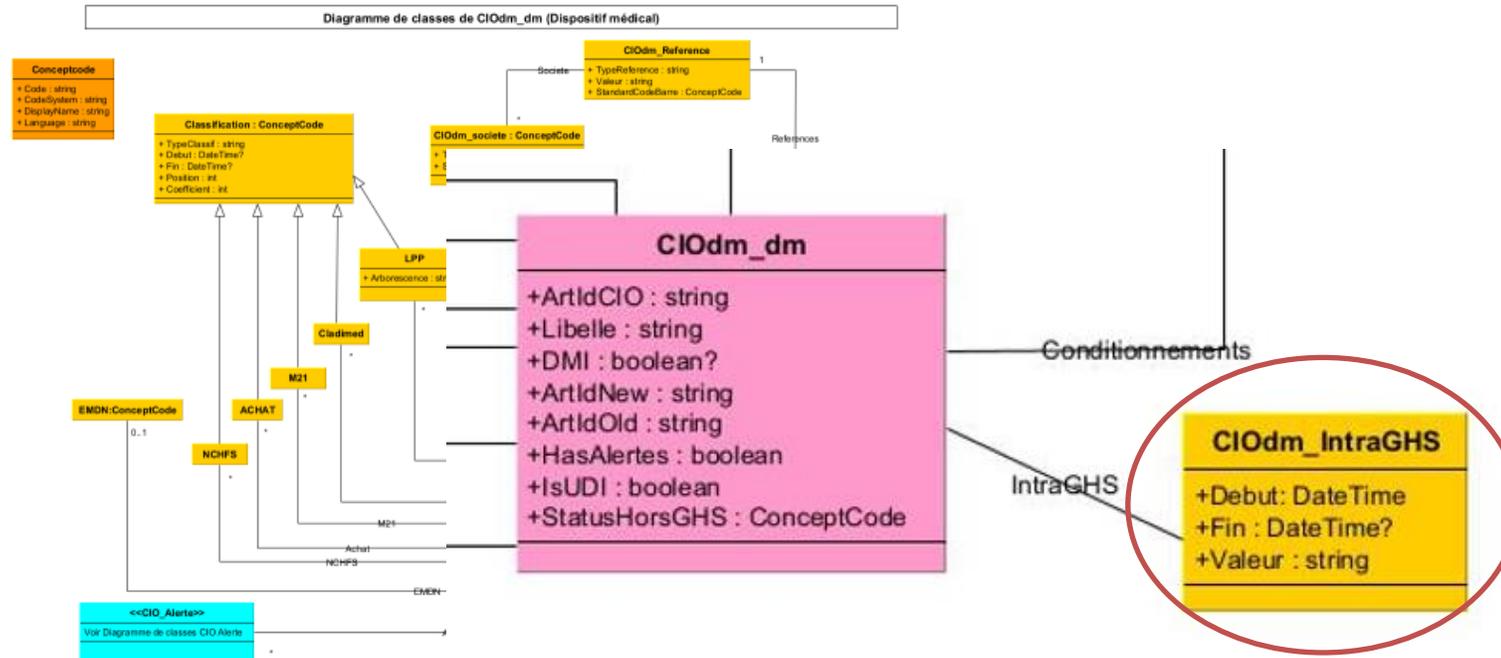
```
Fichier ARTSTTBIN.txt
```

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 |
```

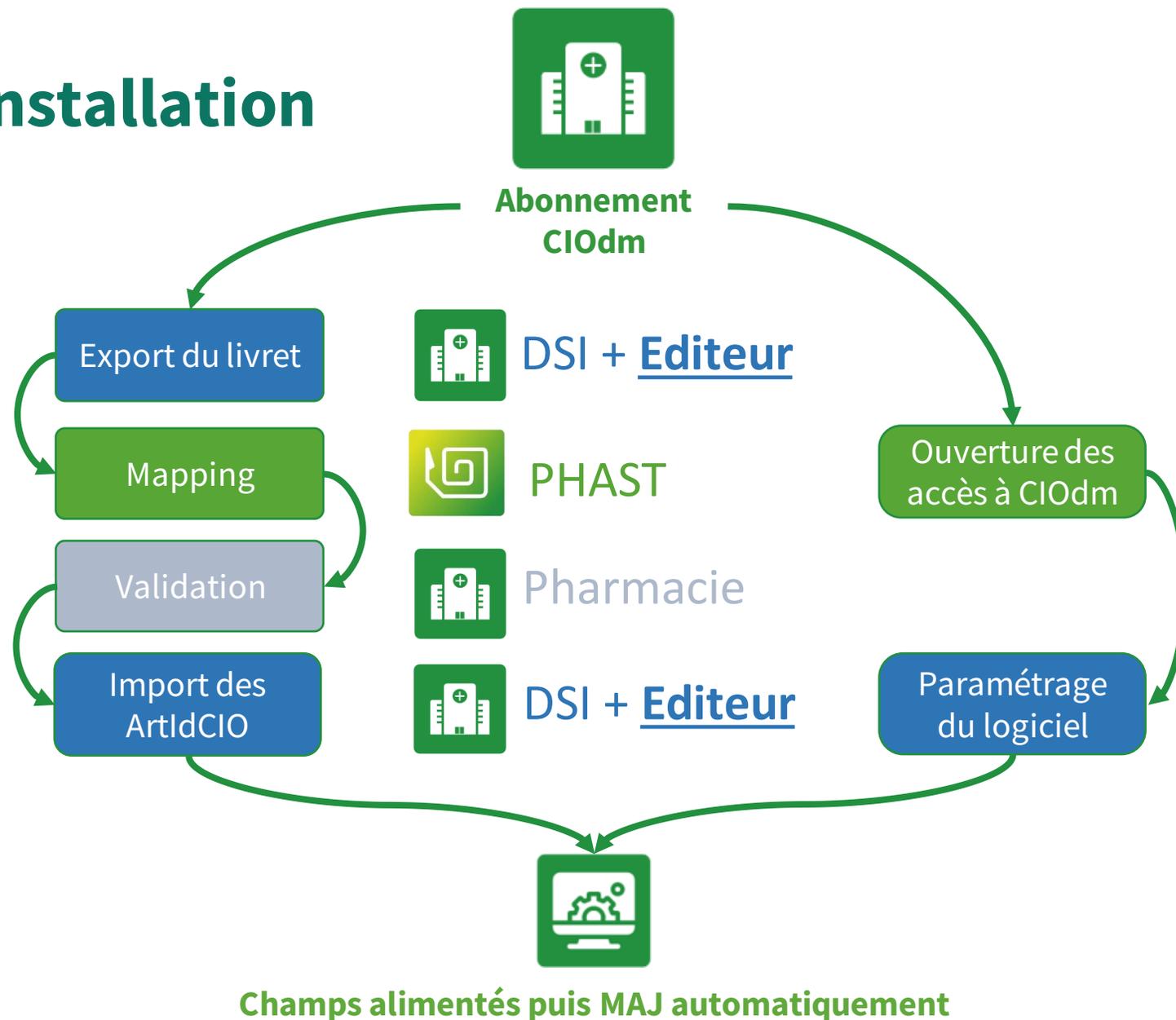


- Un DM contient une liste de 0 à n CIOdm\_IntraGHS.
- Chaque CIOdm\_IntraGHS identifie une période Intra-GHS avec une date de début et une date de fin optionnelle.
- La valeur est actuellement toujours "1".



# Installation et mise à jour dans les applications du SIH

# Les étapes de l'installation



# Le logiciel cible doit être compatible avec CIOdm

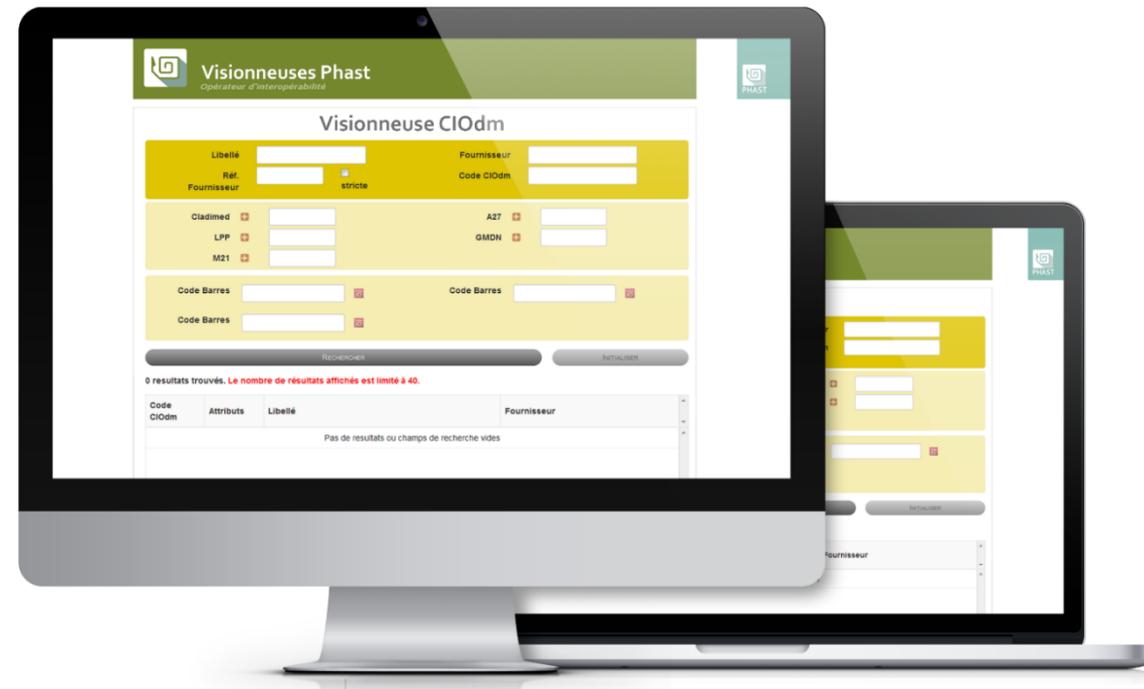
## Ce qui signifie ...

- Le rapatriement des données CIOdm souhaitées par les utilisateurs
- La prise en compte des mises à jour de CIOdm
- La mise à disposition de fonctionnalités d'appairage manuel

## Ce qui suppose ...

- L'adhésion de l'éditeur à la [communauté SIPh](#)
- La mise en œuvre de développements (avec notre support 😊)

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





# Intégration de la Visionneuse CIOdm



PHAST

```

<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 ARTIIDCIO", //Message qui apparait lors du survol de la colonne ArtIdCIO
        onCodeClick: function (item) {
          //Code spécifique pour capturer 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 capturer l'ArtIdCio sélectionné par l'utilisateur.



# 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](http://www.phast.fr)