



**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.**

# Bonjour et Bienvenue

Le webinaire commencera d'ici  
quelques instants.

Merci pour votre patience.





# Intégration dans les logiciels

**Etienne DUBOURDIEU** Responsable de l'unité CIOdm  
**Michel BLONDEL** Directeur informatique



# Le Catalogue d'InterOpérabilité des dispositifs médicaux





PHAST

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



**PHAST assure la production des catalogues d'interopérabilité CIO**

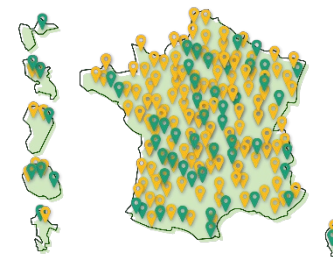


Médicaments



Dispositifs médicaux

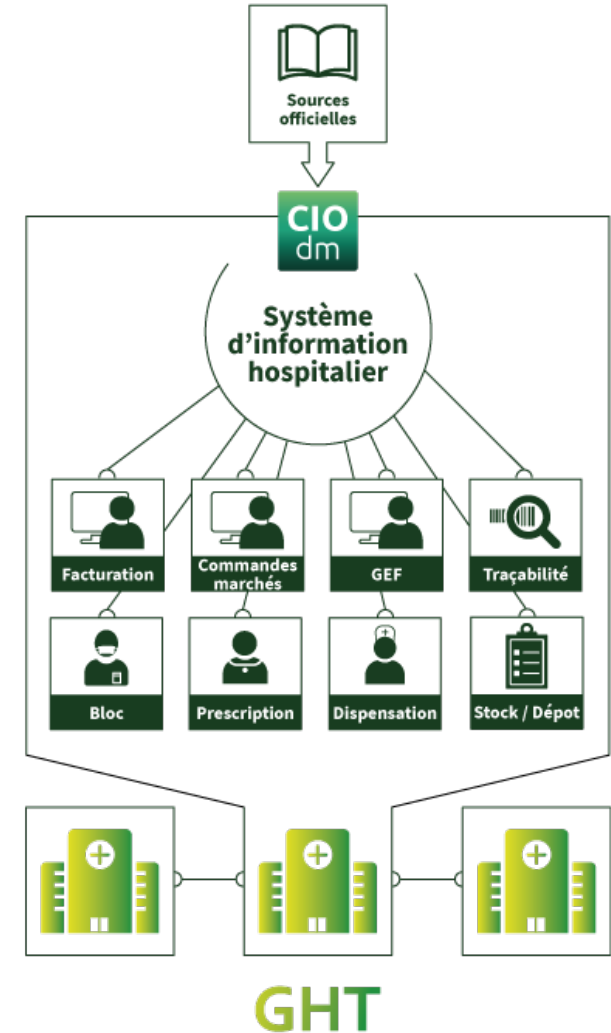
**Catalogues intégrés dans les logiciels des établissements de soins**



≈≈≈  
établissements  
équipés

# Le Catalogue d'Interopérabilité des dispositifs médicaux

- 2 millions de DM référencés
- Identifiants, Codifications et Terminologies standards
- 350 hôpitaux et cliniques équipés
- 20 logiciels compatibles (PUI, WMS, DPI, GEF, Bloc ...)



# Contenu



PHAST

DONNÉES  
D'IDENTIFICATION

DONNÉES DE  
CLASSIFICATION

DONNÉES DE  
REMBOURSEMENT

Code CIOdm **CU0R792** MA TA Fiche créé le 27/08/2017

Libellé EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable DDR connecteur IS1

Conditionnement(s) 1. Pièce

020047 - BIOTRONIK France (Distributeur)

Référence fournisseur : Code-barres :

407145 04035479147648 (GTIN) GUID : ▼

EDORA-8-DR-T

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

LPP

Depuis le 01/04/2024

8410097  
STIMULATEUR CARDIAQUE DOUBLE CHAMBRE, TYPE DDR,BIOTRONIK

Prix : 2781,79 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 »

Période du 17/07/2017 au 31/03/2024

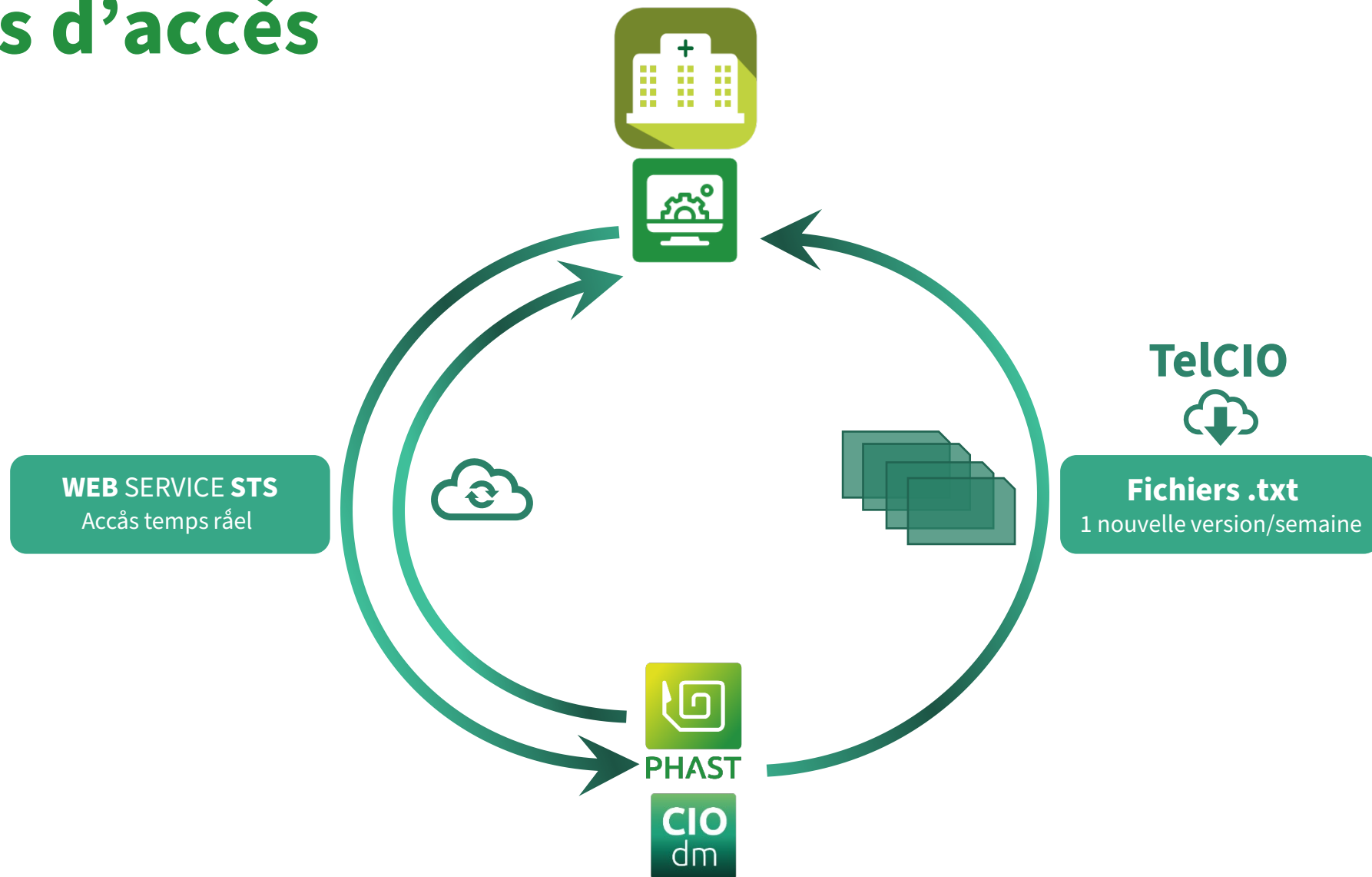
# La visionneuse CIOdm

- ✓ Recherche et consultation de fiches
- ✓ Interface en ligne
- ✓ Intégrable dans les logiciels



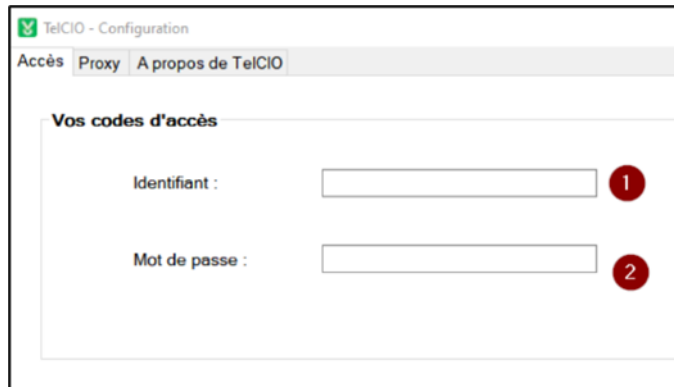


# 2 modes d'accès



Chaque année environ **150.000 fiches créées** et **500.000 fiches actualisées**

- Application installée sur le site
- Recherche et téléchargement des nouvelles versions de CIOdm
- Configuration rapide



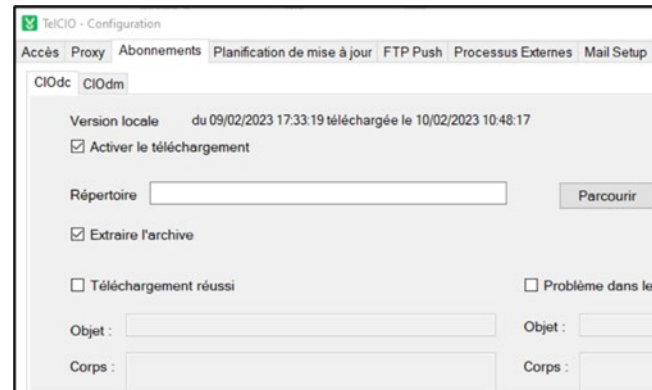
TelCIO - Configuration

Accès Proxy A propos de TelCIO

Vos codes d'accès

Identifiant :  1

Mot de passe :  2



TelCIO - Configuration

Accès Proxy Abonnements Planification de mise à jour FTP Push Processus Externes Mail Setup

Ciodc: CIOdm

Version locale du 09/02/2023 17:33:19 téléchargée le 10/02/2023 10:48:17

Activer le téléchargement


Répertoire  Parcourir

Extraire l'archive

Téléchargement réussi  Problème dans le t

Objet :  Objet :

Corps :  Corps :



TelCIO - Configuration

Accès Proxy Abonnements Planification de mise à jour FTP Push Processus Ex

Heure de mise à jour

Heure : 03:33

Jours de mise à jour

Lundi  Mardi  Mercredi  Jeudi  Vendredi  Samedi

Delta	24/06/2024 22:00
LISEZMOI_1.5.1.txt	11/03/2024 16:14
DISTRIB.TXT	23/06/2024 20:05
ALERTE.txt	23/06/2024 20:05
ALERTE_LOT.txt	23/06/2024 20:08
ARTCLASSIF.txt	23/06/2024 21:17
ARTCLASSIF_EMDN.txt	23/06/2024 21:22
ARTCOD.txt	23/06/2024 21:59
ARTCONDIT.txt	23/06/2024 22:14
ARTIDCIO.txt	23/06/2024 22:22
ARTIDFILS.txt	23/06/2024 22:23
ARTLIB.txt	23/06/2024 22:35
ARTPBD.txt	23/06/2024 22:35
ARTSOC.txt	23/06/2024 22:49
ARTSTTBIN.txt	23/06/2024 22:53
DICO_ACHAT_DM.txt	23/06/2024 22:53
DICO_ACHGEO.txt	23/06/2024 22:54
DICO_CALC.txt	23/06/2024 22:54
DICO_CDM.txt	23/06/2024 22:54
DICO_COND.txt	23/06/2024 22:54
DICO_EMDN.txt	23/06/2024 22:54
DICO_EMDN_LIB.txt	23/06/2024 22:54
DICO_GRPINDIC.txt	23/06/2024 22:54
DICO_INDICATION.txt	23/06/2024 22:54
DICO_LIB.txt	23/06/2024 22:54

# Aspects techniques

# La distribution Fichiers

- Elle est actuellement composée de 45 fichiers .txt. Champs de longueur variable avec séparateur '|'.
- Chaque enregistrement est horodaté (Champ TimeStamp) pour permettre une mise à jour ciblée.
- Le fichier distrib indique
  - La version de la structure des fichiers.
  - La version de la distribution (différente à chaque distribution)
  - Et pour chaque fichier:
    - Le nombre de lignes
    - Le TimeStamp le plus récent.
- 1 nouvelle version est publiée chaque semaine
- Latest (Version complète) + Delta (différentiel par rapport à la précédente version)
- Téléchargeable *par chaque établissement adhérent* via :
  - **TelCIO**
  - ou **une requête http.**



Les **données de CIOdm** sont accessibles par **APIs** selon deux technologies : **SOAP** ou **REST**

## Les principaux services de CIOdm:



### ➤ Un service de recherche «Multicriteria»

Recherche multicritère sur l'ensemble du référentiel des DMs.

(SOAP) [https://services.phast.fr/STS3PRODUCTION/STS\\_3\\_0\\_CIOdm\\_MultiCriteriaSearch](https://services.phast.fr/STS3PRODUCTION/STS_3_0_CIOdm_MultiCriteriaSearch)

(REST) HTTP GET : <https://services.phast.fr/resources-server/api/CIOdm?param1&param2&...>



### ➤ Un service de consultation d'une fiche «Miscellany»

Consultation de la totalité des données d'un DM.

(SOAP) [https://services.phast.fr/STS3PRODUCTION/STS\\_3\\_0\\_CIOdm\\_Miscellany](https://services.phast.fr/STS3PRODUCTION/STS_3_0_CIOdm_Miscellany)

(REST) HTTP GET : <https://services.phast.fr/resources-server/api/CIOdm/ArtIdCIO>



### ➤ Un service de notification «GetUpdatedReferences»

Obtention des identifiants des produits modifiés ou nouvellement créés.

(SOAP) [https://services.phast.fr/STS3PRODUCTION/STS3H333CIO\\_GetUpdatedReferences](https://services.phast.fr/STS3PRODUCTION/STS3H333CIO_GetUpdatedReferences)

(Rest) HTTP GET : [https://services.phast.fr/resources-server/api/CIO/\\$GetUpdatedReferences?param1&param2&....](https://services.phast.fr/resources-server/api/CIO/$GetUpdatedReferences?param1&param2&...)





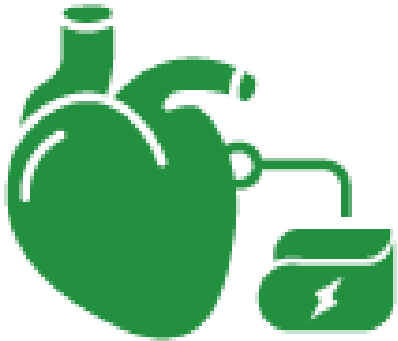
# MultiCriteria $\Psi$ e service de recherche



PHAST

**MultiCriteria** est le service qui permet de rechercher un DM dans CIOdm à partir d'une collection de critères optionnels : **Libellé, Code-barres, Réf/UDI-DI, Classifications** (EMDN, Cladimed, M21, Nomenclature ACHAT et NCHFS), **LPP, Fournisseurs, ArtIdCIO**.

Il renvoie une liste des DMs correspondants à l'ensemble des critères fournis.



Pour chaque DM, il fournit :

- Son ArtIdCIO et son Libellé
- Ses fournisseurs
- Son statut Hors GHS ou Intra GHS
- S'il fait l'objet d'alertes
- S'il s'agit d'un DMI.

Chaque code-barres passé en paramètre est soumis à ParserIO qui renvoie la décomposition du code-barres dans un InformationSet.

Le champ InputCode de ce dernier identifie le code-barres (Nécessaire lorsque plusieurs code-barres sont passés à Multicriteria).



# Miscellany : Le service de consultation d'une fiche



**Miscellany** est le service qui permet de consulter l'ensemble des informations d'une fiche CIOdm.

Il prend en entrée un ArtIdCIO (Identifiant unique d'un DM) et renvoie :

- Libellé,
- IUD-ID (GTIN, UPN)
- Références
- Données LPP : codes, tarifs, indications...
- Classifications : EMDN, Cladimed, Achat, NCHFS, M21
- Indicateurs : « DMI », « Intra-GHS »
- Alertes ANSM (retraits de lots)



# GetUpdatedReferences : Le service de notification



PHAST

**GetUpdatedReferences** est un service commun à CIOdm et CIOdc

- Il permet d'obtenir les identifiants des produits modifiés par Phast depuis une date fournie en paramètre
- Il permet de maintenir un cache local à jour
- L'utilisation d'une base d'appariement permet de limiter les notifications aux DMs du livret de l'établissement





# Les dictionnaires en FHIR

## ➤ FHIR ValueSet \$expand

URL : Identifiant du dictionnaire

- Renvoie la liste des codes et leurs libellés du jeu de valeurs (ValueSet) identifié par l'URL passée en paramètre.

## ➤ FHIR CodeSystem \$lookup

URL : Identifiant du system

Code : Code du concept

- Renvoie les propriétés du concept.
  - Libellés
  - Parent, enfant (si la terminologie est hiérarchique)
  - Propriétés
  - Etc.

# Les dictionnaires en SOAP (CTS2)

## ➤ STS3H333 ListValueSetContent

☐ OID  $\mu$  identifiant du dictionnaire

- Renvoie la liste des codes et leurs libellés du jeu de valeurs  $\mu$ valueSetçidentifiá par lèOID passá en paramátrey

## ➤ STS3H333 ReturnConceptDetails

☐ OID  $\mu$  identifiant du dictionnaire

☐ Code  $\mu$  Code du concept

- Renvoie les propriátás du concepty
  - Libellás
  - Propriátás
  - Parent~~enfant~~ ~~si la terminologie est hiárarchiqueç~~



# Documentation

STS (SOAP) / Resources-server (Rest)

➤ <https://siph.phast.fr/sts/>

Distribution fichiers

➤ <https://siph.phast.fr/ciodm/>

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



# Nos conseils pour un interfaçage réussi



# Paramétrage du logiciel : connexion



## Mode WEB SERVICE



### Connexion

Utilisateur

Mot de passe

URL du service




## Mode FICHER via TelCIO



### Connexion

Répertoire de CIOdm

# Paramétrage du logiciel : attributs remontés

 **Paramétrage des champs**

Libellé	<input type="checkbox"/>	M21	<input type="checkbox"/>
REF	<input type="checkbox"/>	Cladimed	<input type="checkbox"/>
Société	<input type="checkbox"/>	EMDN	<input type="checkbox"/>
IUD-ID	<input type="checkbox"/>	LPP	<input type="checkbox"/>
ACHAT	<input type="checkbox"/>	Indications	<input type="checkbox"/>
NCHFS	<input type="checkbox"/>	DMI	<input type="checkbox"/>
Alertes	<input type="checkbox"/>	Intra-GHS	<input type="checkbox"/>

# Paramétrage du logiciel : attributs remontés

**CIO dm** Paramétrage des champs

Libellé	<input type="checkbox"/>	MKK	<input type="checkbox"/>
REF	<input type="checkbox"/>	Cladimed	<input checked="" type="checkbox"/>
Société	<input type="checkbox"/>	EMDN	<input checked="" type="checkbox"/>
IUD-ID	<input checked="" type="checkbox"/>	LPP	<input checked="" type="checkbox"/>
ACHAT	<input checked="" type="checkbox"/>	Indications	<input checked="" type="checkbox"/>
NCHFS	<input checked="" type="checkbox"/>	DMI	<input checked="" type="checkbox"/>
Alertes	<input checked="" type="checkbox"/>	IntraGHS	<input checked="" type="checkbox"/>

Pour aller plus loin...

- ✓ MAJ avec ou sans notification
- ✓ MAJ avec ou sans validation manuelle





# Interfaçage d'une fiche produit avec CIOdm

Code article

Ç3XKÇY

**MAPPING**

CU0R792  

Libellé	Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T	<input type="checkbox"/>
REF	Ç3XKÇY	<input type="checkbox"/>
Société	BIOTRONIK France	<input type="checkbox"/>
IUDs		<input checked="" type="checkbox"/>
ACHAT		<input checked="" type="checkbox"/>
NCHFS		<input checked="" type="checkbox"/>
M21	6022612	<input type="checkbox"/>
Cladimed		<input checked="" type="checkbox"/>
EMDN		<input checked="" type="checkbox"/>
LPPs		<input checked="" type="checkbox"/>
DMI		<input checked="" type="checkbox"/>
Intra-GHS		<input checked="" type="checkbox"/>

RECHERCHE DANS CIOdm

Code CIOdm

REF / IUD-ID

Société

Code à barres

**Rechercher**


Un résultat trouvé !

CU0R792 EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable (Biotronik)


# Importation des attributs CIO


**MAPPING**

Code article



Libellé	Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T	<input type="checkbox"/>
REF	407145	<input type="checkbox"/>
Société	BIOTRONIK France	<input type="checkbox"/>
IUD-IDs		<input checked="" type="checkbox"/>
ACHAT		<input checked="" type="checkbox"/>
NCHFS		<input checked="" type="checkbox"/>
MTK	ΥΞΤΚ&ΚΚ	<input type="checkbox"/>
Cladimed		<input checked="" type="checkbox"/>
EMDN		<input checked="" type="checkbox"/>
LPPs		<input checked="" type="checkbox"/>
DMI		<input checked="" type="checkbox"/>
IntraIGHS		<input checked="" type="checkbox"/>








EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque ...
ÇΞΧΚΥ
BIOTRONIK France
04035479147648
DC50FA04
18.22
602261
C50FA04
J01010302
ΗΞΤΚ&ΞΞ ΞΚ Ξ depuis le ΚΥΚΞΧΚ&ΚΥ
OUI
NON


 **Attributs Ξvaleurs multiples ΞIUDΞLPP**


# Intégration de la visionneuse CIOdm


Code article


10453  


Libellé Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T 


REF 407145 


Société BIOTRONIK France 


IUD-IDs 


ACHAT 


NCHFS 


M21 6022612 


Cladimed 

EMDN 

LPPs 

DMI 

Intra-GHS 

 PHAST  
Visionneuse CIOdm

Libellé  Fournisseur

Réf. ou IUD-ID   stricte Code CIOdm



Cladimed  LPP

EMDN  M21

Code Barres  Code Barres

Code Barres

1 DM trouvés. Le nombre de résultats affichés est limité à 40.

Code CIOdm	Attributs	Libellé	Fournisseur
CU0R792	 	EDORA 8 DR-T Stimulateur cardiaque implantable DDDR connecteur IS1	BIOTRONIK France

# Les attributs peuvent changer ...

Arrêté du 7 mars 2024 pris en application de l'article L. 162-22-7 du code de la sécurité sociale et modifiant l'arrêté du 2 mars 2005 modifié fixant la liste des produits et prestations mentionnés à l'article L. 165-1 du code de la sécurité sociale pris en charge en sus des prestations d'hospitalisation

NOR : TSSS2407105A

Art. 1<sup>er</sup>. – A l'annexe de l'arrêté du 2 mars 2005 susvisé, les codes suivants sont radiés :

Référence dans la LPP	Code	Libellé
Titre III, chapitre 4, section 1	343853, 3428900, 3426550	Stimulateurs cardiaques
Titre III, chapitre 4, section 7	3499030, 3491091, 3433314	Système de télésurveillance pour défibrillateur cardiaque implantable (DCI)

Art. 2. – Le présent arrêté prend effet à compter du 31 mars 2024.

Art. 3. – Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 7 mars 2024.

*La ministre du travail,  
de la santé et des solidarités,*  
Pour la ministre et par délégation :

**Code LPP 3428900 radié au 31 mars 2024**  
**Nouveau code LPP applicable = 8410097**

Les infos sont actualisées dans CIOdm 👍



# Mise à jour des attributs CIO



PHAST

## MAPPING

Code article 10453

CU3RXHK CIO dm

Libellé	Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T	<input type="checkbox"/>
REF	407145	<input type="checkbox"/>
Société	BIOTRONIK France	<input type="checkbox"/>
IUD-IDs	04035479147648	<input checked="" type="checkbox"/>
ACHAT	DC50FA04	<input checked="" type="checkbox"/>
NCHFS	КЧКК	<input checked="" type="checkbox"/>
M21	6022612	<input type="checkbox"/>
Cladimed	C50FA04	<input checked="" type="checkbox"/>
EMDN	J3K3K3H3K	<input checked="" type="checkbox"/>
LPPs	НЧКЧ33 ЖЖ depuis le КХКХКККК	<input checked="" type="checkbox"/>
DMI	OUI	<input checked="" type="checkbox"/>
Intra-GHS	NON	<input checked="" type="checkbox"/>



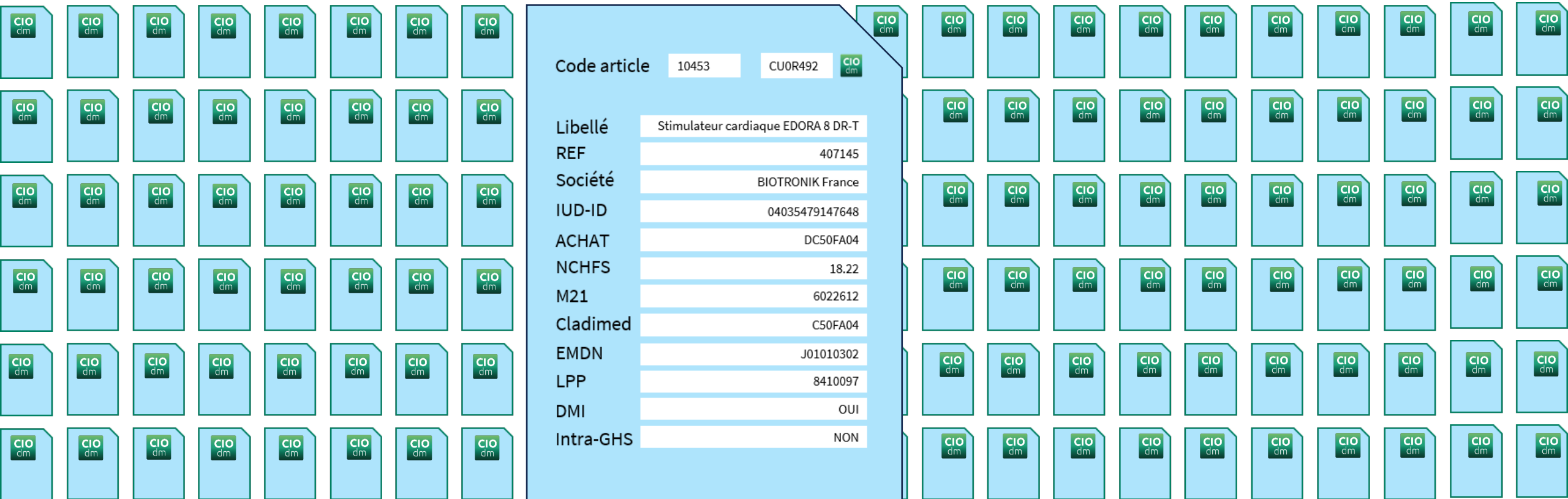
CU0R792 CIO dm


EDORA ЧДРКТ Stimulateur cardiaque ы
407145
BIOTRONIK France
04035479147648
DC50FA04
18.22
Ү3КЖК
C50FA04
J3K3K3H3K
<b>8410097   1   depuis le 31-03-2024</b>
OUI
NON

**⚠ MAJ régulières de l'ensemble du livret жpossibilité d'actualiser manuellement le contenu d'une fiche нџla demande н**



# Une fiche... parmi des milliers



Code article	10453	CU0R492	
Libellé	Stimulateur cardiaque EDORA 8 DR-T		
REF	407145		
Société	BIOTRONIK France		
IUD-ID	04035479147648		
ACHAT	DC50FA04		
NCHFS	18.22		
M21	6022612		
Cladimed	C50FA04		
EMDN	J01010302		
LPP	8410097		
DMI	OUI		
Intra-GHS	NON		



# Le mapping



# Export (DSI ou éditeur )



- Choix du logiciel source
- Paramètre
  - DM gérés par la PUI et comptes commençant par XXXX excepté XXXX
  - Fiches actives
- Informations à fournir
  - DM code interne libellé référence commerciale
  - Fournisseur code interne libellé SIREN ou SIRET
  - Si possible TVA MTK LPP UD dates marchés dernières commandes
- Export maison ou utilisation de requêtes SQL fournies par PHAST

# Mapping PHAST et PUIç



Données de l'export				Remarques	Codes CIOdm	Données de CIOdm		
codint Ets	REF Ets	Libellé produit1 Ets	Fournisseur Ets	Remarque Mapping	ArtidCIO	REF CIO	Libellé produit CIO	
15834	QCS18-15	AIGUILLE BIOPSIE 18G 15MM ref QCS 18-15.0-20T	THE SURGICAL COMP	1) dbI01	AE6UFF3	QCS-18-15.0-20T	AIGUILLE BIOPSIE COAXIALE SEMI-AUTOMATIQUE GUILLOTINE Ø18G L15cm L-COURSE 20mm	
4581		AIGUILLE BIOPSIE RENALE COAXIALE 18G 15CM QCS 18-15.0-20T	THE SURGICAL COMP	1) dbI01	AE6UFF3	QCS-18-15.0-20T	AIGUILLE BIOPSIE COAXIALE SEMI-AUTOMATIQUE GUILLOTINE Ø18G L15cm L-COURSE 20mm	
10908		CATHETER GUIDE PR PTCA 7F JR4 LAUNCHER ref LA7JR40	MEDTRONIC FRANCE S	1) dbI02	AN29711	LA7JR40	CATHETER LA 7F 100cm JR40	
15891		CATHETER GUIDE PR PTCA 7F JR40 LAUNCHER réf LA7JR40	MEDTRONIC FRANCE S	1) dbI02	AN29711	LA7JR40	CATHETER LA 7F 100cm JR40	
13383		STIMULATEUR CARD MONO SSIR ASSURITY SR IRM ref PM1272	ABBOTT MEDICAL FRA	2) mapping à contrôler	CRURC0K	PM1272	ASSURITY MRI Stimulateur cardiaque implantable SSIR (avec télésurveillance)	
3315		NYLON 0.3 9/0 3/8 SPAT réf 198101	ALCON	2) mapping à contrôler	AE4FARR	1981	Suture nylon Spatulée 3/8 cercle - 9/0 (Dec.0.3) - 30 cm	
1968		APPAREIL DIURESE HORAIRE 1.10 M réf UM158100510190 500mL	AMBU SARL	2) mapping à contrôler	CN6XR8F	158100510190	Diurèse Horaire Unomedical - Unometer Safeti Plus - 2 valves anti-retour - avec crochet - et	
3460		SACHET PEL PAP/POLYM 220 X 450 réf 01BOPS22045	SPS MEDICAL (EX AMC	2) mapping à contrôler	EA2MX49	01BOP22045	SACHET PELABLE SI BOP EMB 220*450mm	
2882	N7200	TUBULURE IRRIGATION VESICALE POUR RTU EN Y ref 202126	ASEPT IN.MED SA	2) mapping à contrôler	CR6H6HF	202126	NECESSAIRE IRRIGATION 2 VOIES CHAMBRE RIGIDE UNIRIG	
16485	5972065	PROTHESE GENOU NEXGEN SEGMENT DIAPHYSAIRE ref 00-5852-040-35	ZIMMER BIOMET FRAN	2) mapping à contrôler	CR6E7KM	00-5852-040-35	SEG TM COLLAR, FOR 9-16MM,35MM	
16471		DISPOSITIF PR INCONTINENCE URINAIRE TVT SWIFT SLING 500 EJB DS500091	2F SURGICAL	3) mapping ok	CTKXT1K	0370045840271	SWIFT SLING Bandelette sous-urétrale Implant + aiguille grande courbure (SWIFT SLING + UC	
16432		DISPOSITIF PR INCONTINENCE URINAIRE TOT SWIFT SLING 500 EJB DS500031	2F SURGICAL	3) mapping ok	CTKXT0M	0370045840270	SWIFT SLING Bandelette sous-urétrale Implant + aiguilles hélices gauche-droite + guide (SW	
15179		STENT CORONAIRE A LIB. DE PRINC.ACT 2.25 X 8 XIENCE SIERRA ref 1500..	ABBOTT MEDICAL FRA	3) mapping ok	CUFK63E	1500225-08	XIENCE Sierra Stent coronaire actif L08mm*Ø2,25mm Elution Everolimus	
15185		STENT CORONAIRE A LIB. DE PRINC.ACT 2.50 X 08 XIENCE SIERRA ref 1500..	ABBOTT MEDICAL FRA	3) mapping ok	CUFK6C4	1500250-08	XIENCE Sierra Stent coronaire actif L08mm*Ø2,50mm Elution Everolimus	



Fichier de mapping contrôlé par la PUI puis transmis à la DSI

# Import (DSI ou éditeur)



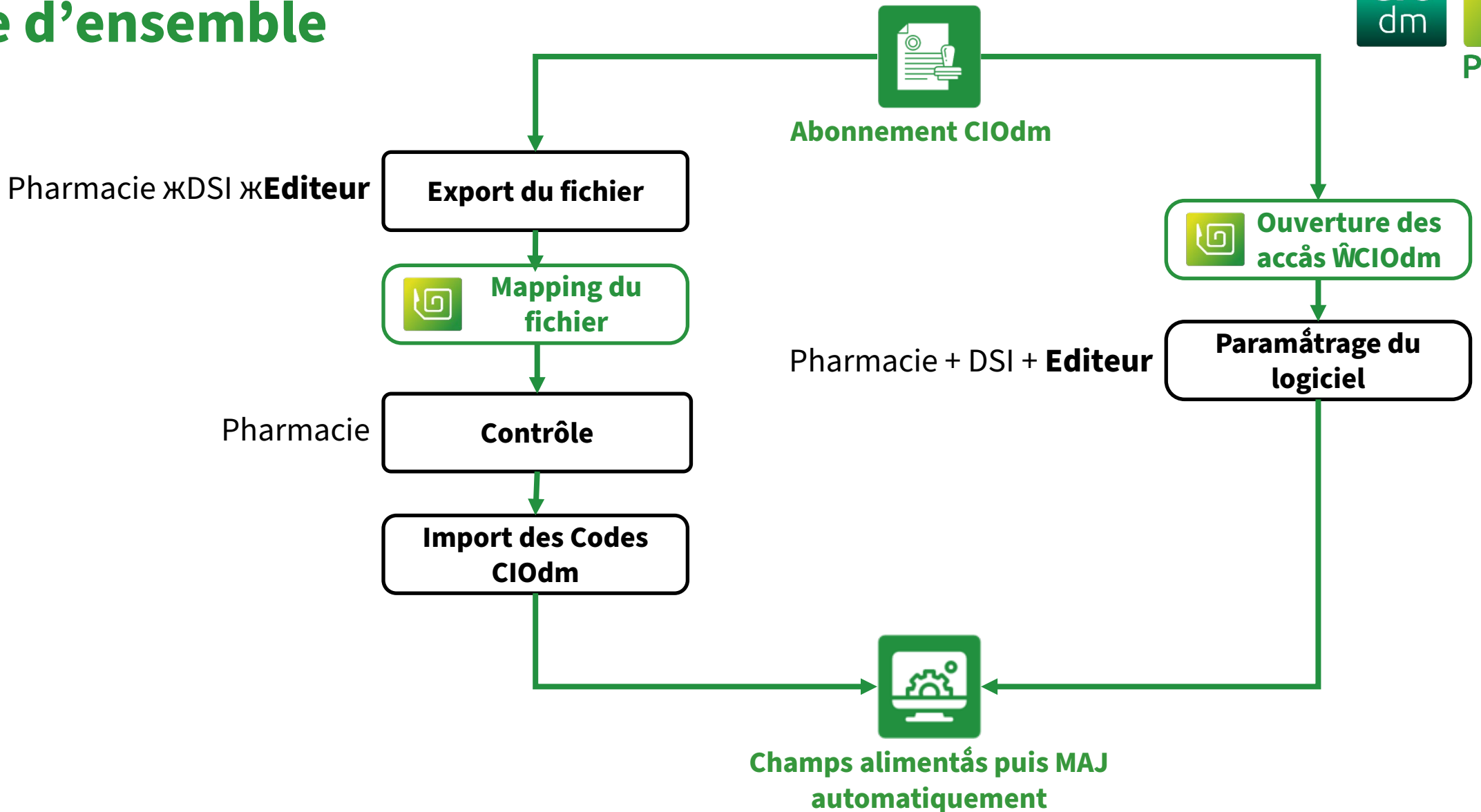
- Après validation du mapping par la Pharmacie
- Dans le **logiciel cible**
- En suivant les instructions de l'éditeur
- Seuls les codes CIOdm ArtIdCIOç doivent être importés
- Autres attributs importés dans un second temps par interrogation directe du catalogue CIOdm çfçaccs fichiers ou web servicesç selon choix des champs Wmettre Wjour çfçparamétrageç



# Installer CIOdm



# Vue d'ensemble



# Rétroplanning

	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1
Ouverture des accès												
Paramétrage												
Tests en recette												
Mapping												
1 - Export												
2 - Mapping												
3 - Contrôle												
4- Import												

PHAST

DSI & Editeur

PUI





# La maintenance du mapping



# Maintenir le mapping

## EN AUTONOMIE

- Appairage via l'interface du logiciel
- Codes CIOdm transmis par les fournisseurs

## ACCOMPAGNEMENT DE PHAST

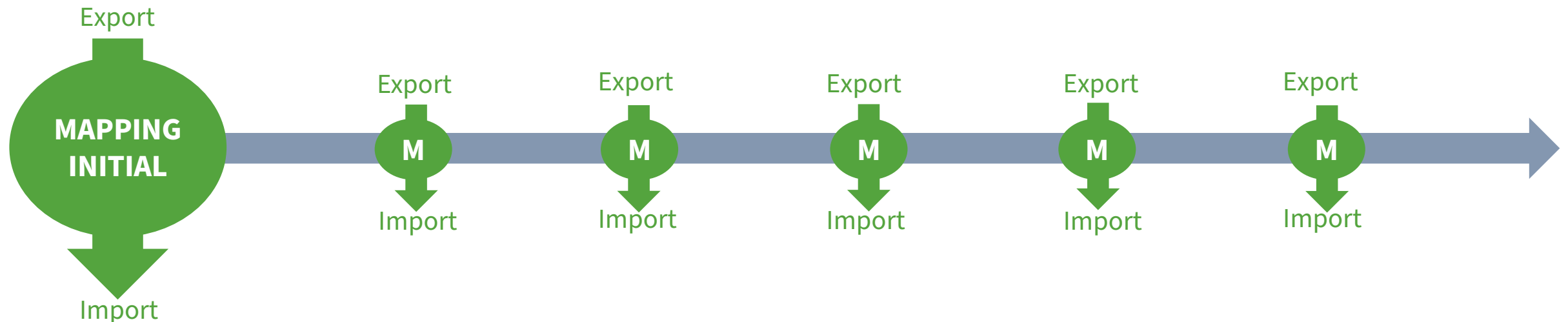
- Remapping complet ou partiel
- Maintenance du mapping

# Le service de maintenance du mapping

AUJOURD'HUI



Mappings **M** réalisés **à la demande**, à chaque fois que l'établissement transmet à PHAST un nouveau **fichier**



# Le service de maintenance du mapping

DEMAIN



Mapping réalisé **au fil de l'eau** : le logiciel appelle une **API PHAST** à chaque référencement au livret. L'API retourne les données de CIOdm



# Contacts



- Questions métier
  - [CIOdm@phast.fr](mailto:CIOdm@phast.fr)
- Questions techniques (STS, Distribution, Documentation, ...)
  - [informatique@phast.fr](mailto:informatique@phast.fr)



**PHAST**

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