

## Guide à l'usage des utilisateurs

La visionneuse permet d'explorer en ligne le contenu du référentiel d'interopérabilité des dispositifs médicaux (CIOdm). Ce document présente les modalités d'utilisation de la visionneuse. Il décrit également la procédure permettant aux utilisateurs de demander la création de produits dans CIOdm ou de soumettre des signalements sur la qualité du contenu du référentiel à partir de la visionneuse, lorsque leurs logiciels métier n'intègrent pas encore le service Échange<sup>1</sup>.

### CONSULTER LA VISIONNEUSE CIOdm

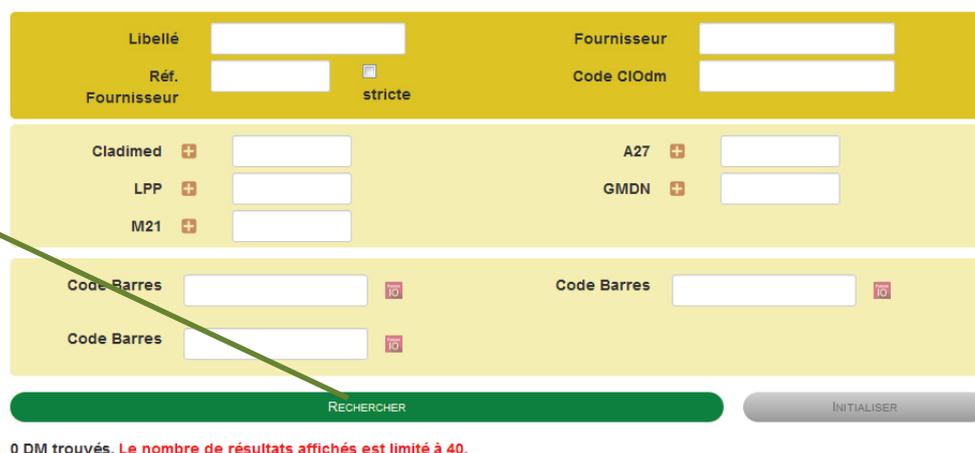
La visionneuse CIOdm est consultable depuis la page d'accueil du site web de PHAST ([www.phast.fr](http://www.phast.fr)).

L'accès à la visionneuse CIOdm se fait via ce menu du site. Lors d'une première consultation, l'utilisateur devra créer un compte.



La visionneuse propose un moteur de recherche multicritère : libellé, référence, fournisseur, code LPP, classe Cladimed, etc. Les critères peuvent être saisis librement ou sélectionnés dans une liste. Il est également possible de naviguer dans les arborescences de différentes terminologies à la recherche d'un groupe particulier de dispositifs médicaux. Une fois les critères entrés, cliquer sur le bouton « Rechercher ».

Utiliser ce bouton pour lancer la recherche. Entre deux recherches, cliquer sur le bouton « Initialiser » pour vider les champs.



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

<sup>1</sup> Pour plus d'information sur le service Échange, voir [http://www.phast.fr/wp-content/uploads/2017/09/Phast\\_Service\\_Echange.pdf](http://www.phast.fr/wp-content/uploads/2017/09/Phast_Service_Echange.pdf)

La liste des résultats correspondant aux critères de la recherche apparaît. Cliquer sur le produit pour accéder à sa fiche. Le nombre de résultats affichés est volontairement limité à 40 afin d'éviter un usage détourné de la visionneuse et une exploitation des données en dehors d'une licence CIOdm.

## RECHERCHER UN DM PAR LA LECTURE DE SON CODE-BARRES

Plus de 500 000 produits sont identifiables dans CIOdm par la lecture de leurs codes-barres. Le module « ParserIO » embarqué dans la visionneuse reconnaît le type de code-barres scanné et en extrait les données encodées (GTIN, UPN, n° lot, etc.). La recherche du produit est lancée automatiquement.

La recherche du produit est lancée automatiquement une fois que son code-barres a été scanné. L'utilisateur peut consulter le rapport d'analyse du code-barres en cliquant sur l'icône «ParserIO».

Le rapport d'analyse permet à l'utilisateur d'en apprendre plus sur le code-barres scanné (type de code-barres, nature des données encodées).

The screenshot shows the CIOdm search interface. At the top, there are search filters for 'Libellé', 'Fournisseur', 'Réf. Fournisseur', and 'Code CIOdm'. Below these are fields for 'Cladimed', 'LPP', 'M21', 'A27', and 'GMDN'. A 'Code Barres' field contains the value 'JC101076401510872961123110ABC'. A 'Rechercher' button is visible. Below the search bar, a message states '1 DM trouvés. Le nombre de résultats affichés est limité à 40.' A table lists search results with columns for 'Code CIOdm', 'Attributs', and 'Libellé'. A 'PARSER IO' window is open, displaying the following data:

```

PARSERIO VERSION : 2.2.0.8
TYPE : GS1-128
SUBTYPE : 01.17.10
SSCC :
GTIN : 07640151087296
CONTENT :
BEST BEFORE :
NORMALIZED BEST BEFORE :
PROD DATE :
NORMALIZED PROD DATE :
VARIANT :
VAR COUNT :
COUNT :
ADDITIONAL ID :
CUST. PART NO. :
REFERENCE :
LOT : ABCDEF
EXPIRY : 211231
NORMALIZED EXPIRY : 20211231
QUANTITÉ :
SERIAL :
ACL :
FAMILY :
LPP :
CIP :
NaS7 :
UDI : 07640151087296
  
```

## Que faire lorsqu'un produit n'est pas retrouvé pas la lecture de son code-barres ?

Dans ce cas, l'utilisateur doit effectuer une recherche manuelle (initialiser les champs au préalable). Il est probable que le produit existe dans CIOdm mais que son code-barres n'ait pas encore été pris en compte<sup>2</sup>. Il peut enfin arriver que le code-barres scanné soit inutilisable (e.g. ne contient aucun identifiant du dispositif susceptible d'être recherché dans CIOdm). Si le produit n'est toujours pas retrouvé à l'issue de la recherche manuelle, l'utilisateur peut demander sa création à PHAST.

<sup>2</sup> Le service Échange permet à l'utilisateur de demander à PHAST l'enregistrement d'un code-barres lorsque celui-ci n'a pas encore été pris en compte dans CIOdm. Cette fonctionnalité nécessite l'implémentation du service dans le logiciel de l'utilisateur (pour plus d'information, voir [http://www.phast.fr/wp-content/uploads/2017/09/Phast\\_Service\\_Echange.pdf](http://www.phast.fr/wp-content/uploads/2017/09/Phast_Service_Echange.pdf))

## DEMANDER LA CRÉATION D'UN PRODUIT

Le référentiel CIOdm a vocation à couvrir l'ensemble des DM commercialisés. Toutefois, certaines références peuvent manquer à un instant donné. Cela s'explique par le nombre élevé de DM, la forte évolutivité du marché et l'absence de procédure centralisée de référencement.

Le service Échange apporte une réponse à ce problème en permettant aux utilisateurs de demander la création d'un produit non retrouvé dans CIOdm. Ce service a vocation à être utilisé directement dans les logiciels hospitaliers compatibles.

**À défaut, les demandes de création de produit peuvent être adressées à PHAST à partir du module Échange intégré à la visionneuse.**

Pour cela, il suffit de cliquer sur le bouton « Demander » situé dans la partie inférieure de la page de recherche.

*Cliquer sur ce bouton pour demander la création d'un produit non retrouvé dans CIOdm.*

### SERVICE ÉCHANGE

Aucun dispositif médical ne correspond ?  
Vous pouvez demander la création de la fiche du dispositif médical recherché.

Demander

Voir mes demandes

Cela entraîne l'ouverture d'un formulaire à saisir en ligne. Certains champs sont obligatoires : libellé du produit, référence, fournisseur et adresse email du demandeur. Puis cliquer sur le bouton « Envoyer ». Un accusé de réception est automatiquement adressé à l'utilisateur. Le processus de création peut prendre quelques jours, au terme desquels l'utilisateur reçoit un email lui indiquant le code CIOdm du produit créé.

L'utilisateur peut à tout moment consulter l'état de traitement de ses demandes en cliquant sur le bouton « Voir mes demandes » situé dans la partie inférieure de la page de recherche.

*L'utilisateur peut cliquer sur ce bouton pour afficher la liste de ses demandes et consulter l'état de leur traitement en temps réel.*

### SERVICE ÉCHANGE

Aucun dispositif médical ne correspond ?  
Vous pouvez demander la création de la fiche du dispositif médical recherché.

Demander

Voir mes demandes

### SERVICE ÉCHANGE Consultation de l'état des demandes

REVENIR À LA RECHERCHE

RAFRACHIR

Avertissement sur les délais de publication des codes CIOdm après leur création :  
- une semaine dans les logiciels utilisant le mode « push » (intégration de CIOdm sous forme de fichiers.txt)  
- 1h00 dans la visionneuse ou dans les logiciels utilisant le mode « pull » (intégration de CIOdm sous forme de webservices)

| Ticket | Libellé                                  | Référence   | Fournisseur | Date       | Code prod. interne | Code CIOdm Proposé | Etat       |
|--------|------------------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|--------------------|------------|
| 3916   | Pré-queue Natural-Fit Longue Côté droit  | PRS4TOL3D-R | Global D    | 2018-06-18 |                    |                    | En attente |
| 3914   | Endoprothèse coronaire active 225 X 08mm | BMX-2208    | BIOSENSORS  | 2018-06-18 |                    | CDM142M            | Clôturé    |

*Informations saisies par l'utilisateur lors de sa demande*

*Demande en attente de traitement*

*Demande traitée avec proposition d'un code CIOdm*

## SIGNALEMENTS SUR LE CONTENU DE CIOdm

Exemple : code CLADIMED non renseigné ou erroné.

Pour adresser à PHAST une remarque sur la qualité ou l'exhaustivité des données publiées dans une fiche CIOdm, l'utilisateur doit cliquer sur « Signaler un problème » en haut à droite de cette fiche.

### FICHE CIOdm

REVENIR À LA RECHERCHE

SIGNALER UN PROBLÈME

Code CIOdm CNW51RM (Préc. CR496X6) DM TA Fiche créée le 09/10/2010

Libellé Endoprothèse coronaire NOBORI lib. Médicament Ø3,00mm L 00,mm

M21 602261 DMI figurant sur la liste mentionnée à l'article L.162-22-7 du CSS  
A27 18.23 Dispositifs médicaux consommables de cardiologie (chirurgie cardiaque, cardiologie interventionnelle, rythmologie) : à usage unique stérile, implantable.  
LPP 3196096 ENDOPROTHESE CORONAIRE, STENT LIB. BIOLIMUS, TERUMO, NOBORI, DIAM 3,00 MM

Prix : 790,00 Coefficient : 1 Remboursable Hors-GHS

#### Indication(s) structurée(s) LPP

- 402 - Traitement de l'insuffisance coronaire imputable à des lésions de novo des artères coronaires natives chez certains sous-groupes de patients à haut risque de resténose (lésions > 15 mm, diamètre du vaisseau atteint < 3 mm ou chez les patients diabétiques). Sont exclus les patients ayant un infarctus du myocarde datant de moins de 72 heures, une fraction d'éjection ventriculaire gauche < 30 %, une intolérance au traitement antiagrégant plaquettaire, à l'héparine, au métal composant la plate-forme du stent ou au produit de contraste angiographique et les femmes enceintes. Sont également exclues les sténoses du tronc commun gauche non protégé, les lésions présentant des calcifications ne pouvant être prédilatées par ballon ou athérectomie rotationnelle. En l'absence de validation clinique, les lésions de bifurcation et les sténoses de l'interventriculaire antérieure proximale ne constituent pas à elles seules des situations où une endoprothèse coronaire à libération de principe actif puisse être indiquée. La sténose de greffons veineux n'est pas une indication à l'emploi des endoprothèses à libération de principe actif
- 403 - Indication nécessitant une concertation pluridisciplinaire impliquant une équipe médico-chirurgicale : traitement de certaines lésions plurifonculaires de novo des artères coronaires natives (lésions > 15 mm, diamètre du vaisseau atteint < 3 mm ou chez les patients diabétiques) accessibles à

En cliquant sur ce lien, l'utilisateur n'aura pas à reprendre les données d'identification du produit concerné, ces données seront automatiquement intégrées dans sa demande.

Cela entraîne l'ouverture d'un email où l'objet et le destinataire (CIOdm@phast.fr) sont déjà renseignés. Rédiger le message et envoyer. Dans les jours qui suivent, l'utilisateur reçoit un message l'informant du traitement de sa demande.