

VERIFICATION DE CONFORMITE D'UNE APPLICATION AU STANDARD CIOdm POUR LA FONCTIONNALITE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CODES-BARRES DANS LE REFERENTIEL DE L'ETABLISSEMENT

PREAMBULE

OBJET

Ce document porte sur la mise en œuvre d'une des fonctions du standard CIOdm par les logiciels du circuit du dispositif médical : l'identification automatique d'un DM, dans le référentiel de l'établissement, à partir de la lecture de son code-barres.

Ce document énumère les conditions que les logiciels doivent remplir pour attester de leur capacité à utiliser le standard CIOdm dans cette fonction d'identification.

RESERVES

Le document portant exclusivement de la fonction d'identification du DM, il n'est pas traité de l'exploitation des autres données portées par le code-barres (n° de lot, de séries, dates, ...).

Le document ne traite pas non plus des conditions générales relatives à l'intégration de CIOdm. Pour mémoire : intégration des données (mode push ou web-services), intégration du mapping initial, interface de recherche dans CIOdm.

RAPPEL

La fonction d'identification consiste à prendre en entrée les valeurs contenues dans un code-barres (issues de l'analyse syntaxique) et à restituer, en sortie, la fiche produit correspondante du DM dans l'application. La conformité d'une application au standard CIOdm va donc passer par l'établissement, et le maintien du lien (mapping) entre le code interne de l'établissement et le code CIOdm, lequel embarque l'ensemble des référencements du DM et leurs mises à jour.

VERIFICATION DE CONFORMITE

La vérification de conformité de l'application au standard « CIOdm » pour la fonction de reconnaissance automatique des codes à barres s'appuie sur l'analyse de quatre sous-fonctions : l'analyse syntaxique, la recherche de l'identifiant CIOdm, la mise en œuvre du standard « Echange », l'intégration des mises à jour.

FONCTION « ANALYSE SYNTAXIQUE »

Pour utiliser correctement CIOdm, l'application doit disposer d'une fonction d'analyse syntaxique performante : Elle sera capable d'extraire les références correctement, qu'il s'agisse de syntaxes standards (HIBC ou GS1), ou de syntaxes propriétaires. Concernant les syntaxes standards, toutes leurs variantes en usage dans le secteur du DM devront être interprétables.

NB : Phast met à disposition des éditeurs l'ensemble des règles de lecture de l'ensemble des syntaxes rencontrées à ce jour sur le territoire national. Ces règles sont maintenues à jour et peuvent être complétées à la demande des utilisateurs et éditeurs.

Ces conditions ne sont pas, à proprement parlé, liées à CIOdm mais elles en constituent un préalable indispensable. Si elles ne sont pas respectées, elles induisent des erreurs qui affectent le taux de reconnaissance final.

Pour quantifier la performance de l'analyseur syntaxique, Phast met à disposition de la maîtrise d'ouvrage un jeu de valeurs de test.

NB : l'analyse syntaxique peut-être réalisée au travers d'un service, le cas échéant fournit par un autre opérateur que l'éditeur. Ce choix d'architecture et d'organisation ne modifie pas les exigences fonctionnelles décrites ci-dessus.

VERIFICATION DE CONFORMITE DE LA FONCTION « RECHERCHE »

L'application doit disposer d'une fonction de recherche automatique dans la base CIOdm. Cette fonction prend en entrée la valeur de la référence résultant de l'étape précédente d'analyse syntaxique. Elle fournit en sortie le code CIOdm correspondant.

Pour quantifier la performance de la fonction de recherche de l'application, Phast met à disposition de la maîtrise d'ouvrage un jeu de test. Le logiciel testé doit identifier la totalité des codes CIOdm à partir des valeurs codes-barres fournies.

NB : La fonction de recherche peut être traitée comme un service par l'application, pris en charge le cas échéant par un autre opérateur. Ce choix ne remet pas en cause le niveau d'exigence définie pour cette fonction.

VERIFICATION DE CONFORMITE AU STANDARD « ECHANGE »

Si l'application extrait d'un code-barres une référence qu'elle ne trouve pas dans CIOdm, elle doit être en mesure de l'adresser automatiquement au service de production de Phast afin que cette référence soit analysée. Le cas échéant, la référence est associée à un code CIOdm et renvoyée à l'application émettrice pour intégration. Cette fonction est appelée « Echange » et fait l'objet du standard du même nom.

L'éditeur devra déclarer qu'il met en œuvre ce standard dans la version en vigueur (cf. document « standards en vigueur ») dans le sens « aller » - envoi du code-barres inconnu - et le sens « retour » - intégration de l'identifiant CIOdm correspondant -.

Phast met à la disposition de la maîtrise d'ouvrage une procédure de test pour valider la conformité de l'application au standard « Echange ».

VERIFICATION DE CONFORMITE DE LA FONCTION « MISE A JOUR »

L'application devra intégrer les mises à jour de CIOdm (au minimum 2 par mois), en extraire les nouvelles valeurs codes-barres, ceci dans le but de garantir la permanence du lien établi entre les valeurs codes-barres lues sur le conditionnement et la fiche produit du DM dans l'application.