

A. Lefebvre, C. Potey, M. Mutombo, N. Guénault, C. Bonenfant
PUI, CH Armentières, 112 rue Sadi Carnot BP 189, 59421 Armentières

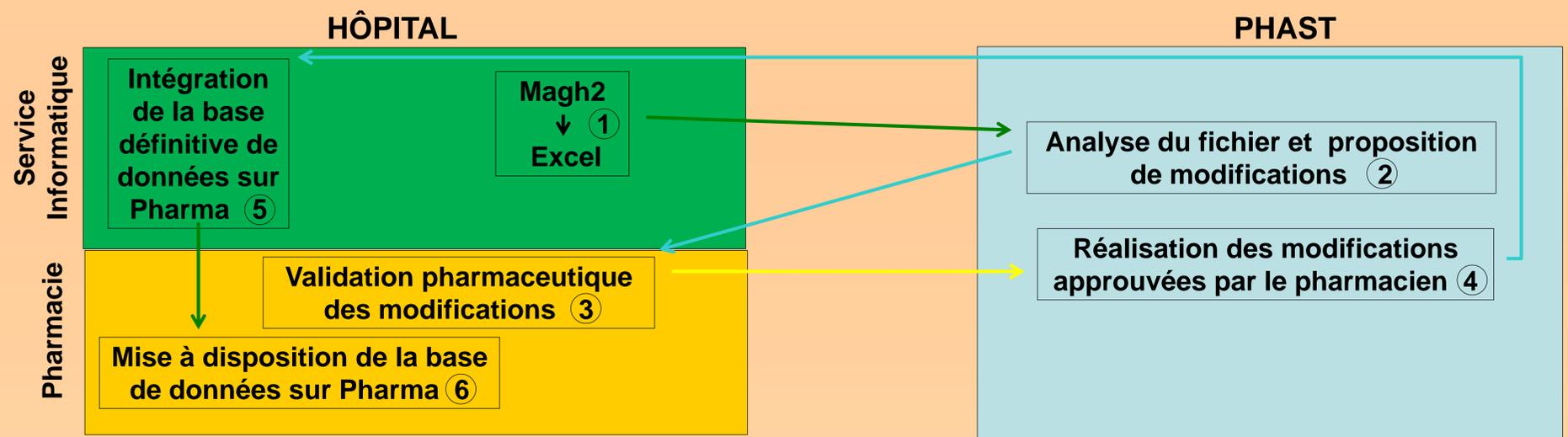
OBJECTIFS

Dans le cadre de l'informatisation du circuit des dispositifs médicaux au centre hospitalier d'Armentières, la base de données sur les dispositifs médicaux présente sur le logiciel de gestion financière Magh2® a été transférée sur le logiciel du circuit des médicaments et dispositifs médicaux stériles Pharma® (Computer Engineering). Le transfert du fichier produit d'un logiciel à l'autre a été réalisé par l'intermédiaire du référentiel de codification interopérable des dispositifs médicaux (CIODM-Association Phast). L'objectif de ce travail est de retracer les différentes étapes nécessaires au transfert de données et d'apprécier l'intérêt de CIODM dans l'informatisation du circuit des dispositifs médicaux.

MATERIELS ET METHODES

Le principe d'utilisation du référentiel de codification interopérable (CIODM) peut être résumé par ces différentes étapes:

- ✓ Le service informatique de l'hôpital effectue l'extraction des données sur l'ensemble des dispositifs médicaux (gérés en stock ou hors stock par la pharmacie) disponibles sur le logiciel de gestion financière Magh2® et les restitue sur un fichier Excel® qu'il fait parvenir à Phast. ①
- ✓ Phast analyse ce fichier en recherchant les éventuelles incohérences par rapport à leur référentiel de codification interopérable des dispositifs médicaux (CIODM). Il propose des modifications suite à son analyse et les soumet au pharmacien responsable des dispositifs médicaux. ②
- ✓ Le pharmacien responsable des dispositifs médicaux donne son avis pharmaceutique sur l'analyse réalisée sur la base de données et autorise ou refuse les éventuelles modifications. ③
- ✓ Phast effectue les corrections approuvées par le pharmacien et retourne le fichier final au service informatique de l'hôpital. ④
- ✓ Le service informatique de l'hôpital réalise l'intégration de la base définitive de données sur l'ensemble des dispositifs médicaux au niveau du logiciel Pharma®. ⑤
- ✓ Le logiciel Pharma® est alors proposé à la pharmacie sous un environnement de test. ⑥



RESULTATS

La sollicitation du référentiel de codification interopérable des dispositifs médicaux (CIODM) lors de l'informatisation du circuit des dispositifs médicaux du centre hospitalier d'Armentières a présenté comme principal avantage d'apporter un regard extérieur sur le fichier produit des dispositifs médicaux utilisés. Cette forme d'audit des données réalisée par Phast a permis une réelle amélioration en effectuant une révision des intitulés, des références et des codes LPPR (liste des produits et prestations remboursables) des produits. Des incohérences entre intitulés et références de certains produits ont également été mises en évidence et rectifiées. Cet audit s'est avéré être bénéfique puisqu'il a contribué à analyser la base de données avant son transfert dans le logiciel Pharma®, étape appréciable avant de démarrer l'informatisation du circuit des dispositifs médicaux dans les meilleurs conditions.

DISCUSSION/CONCLUSION

L'utilisation du référentiel de codification interopérable des dispositifs médicaux (CIODM) a amélioré, par son expertise du fichier de données, la qualité de la base de données sur les dispositifs médicaux de l'hôpital et ainsi faciliter la mise en place de l'informatisation du circuit des dispositifs médicaux. Depuis le transfert des données sur le logiciel Pharma®, l'utilisation en routine du référentiel via l'existence d'une interface avec la base CIODM laisse entrevoir d'autres bénéfices. En effet, la plateforme CIODM peut permettre d'accélérer et de perfectionner la création d'un nouveau produit en effectuant, à partir de la référence du produit, une intégration de certaines données de sa fiche CIODM (intitulés, code LPPR). Toutefois, certaines modalités d'utilisation du référentiel sont perfectibles. On peut citer, comme exemple, le manque d'homogénéité des libellés des produits en raison de la disparité des intitulés propres à chaque fabricant. La bonne utilisation de ce référentiel passe par un partenariat de qualité: Service Informatique-Pharmacie-Association Phast lors de la préparation du processus de transfert des données et au long cours dans la pratique quotidienne.