

RETEX sur la cartographie informatique RESOMEDIT

Dr Agnès BERNERON – FEROT
Pharmacien Gérant Hôpital Privé Arras les Bonnettes

Journée Regionale OMEDIT HDF

19 12 2023

ramsaysante.com



Ramsay
Santé

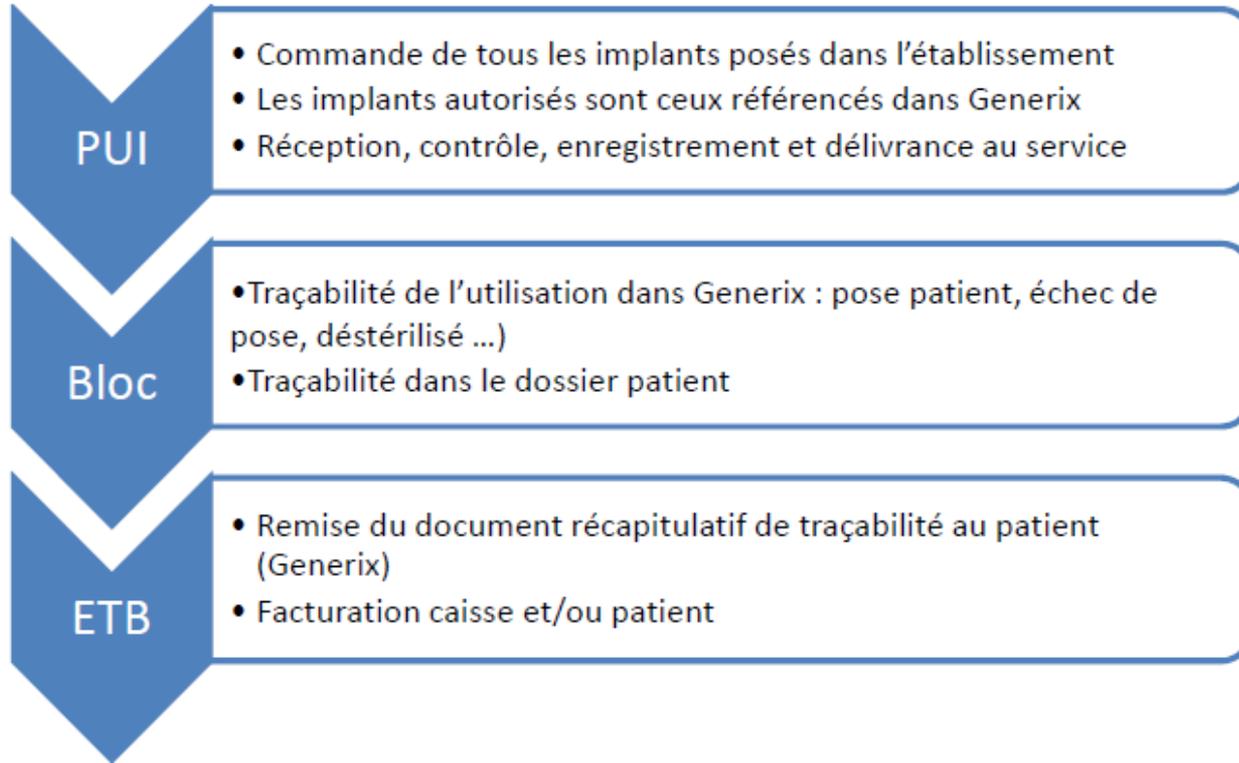
PLAN

- Gestion des DMI : AVANT et APRÈS arrêté et règlement MDR
- Projet Pilote IUD DGOS 2020
- Cartographie SI RESOMEDIT
- Apport de celle-ci sur la connaissance du circuit SI



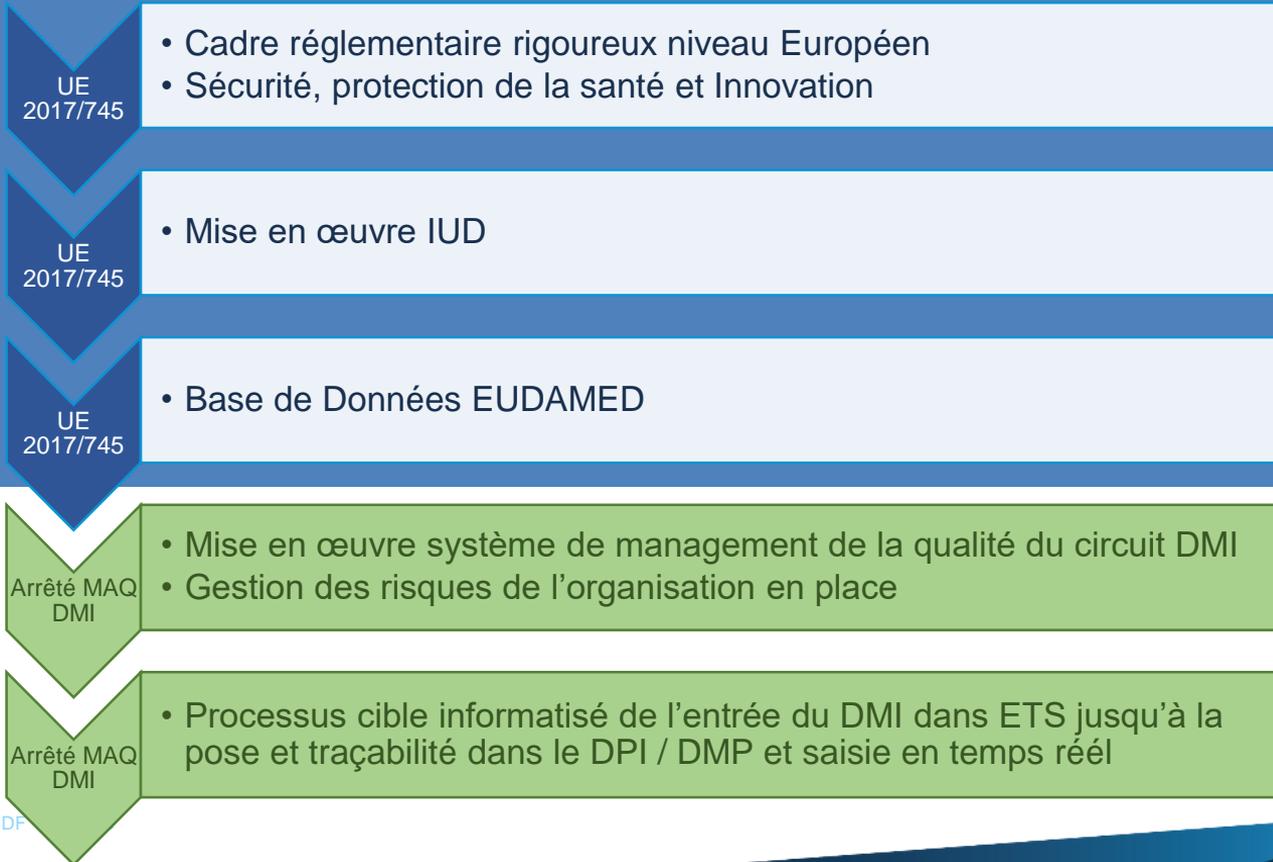
Arrêté DMI : AVANT/ APRÈS

AVANT : Gestion des DMI décrit par le décret 2006-1497 du 29 novembre 2006 sur la matériovigilance



Arrêté DMI : AVANT/ APRÈS

APRES : Gestion des DMI après Règlement (UE) 2017/745 du 5 avril 2017 et l'arrêté du 8 septembre 2021



Projet Pilote IUD DGOS

8 établissements RAMSAY SANTE ont participé au **projet Pilote IUD** :

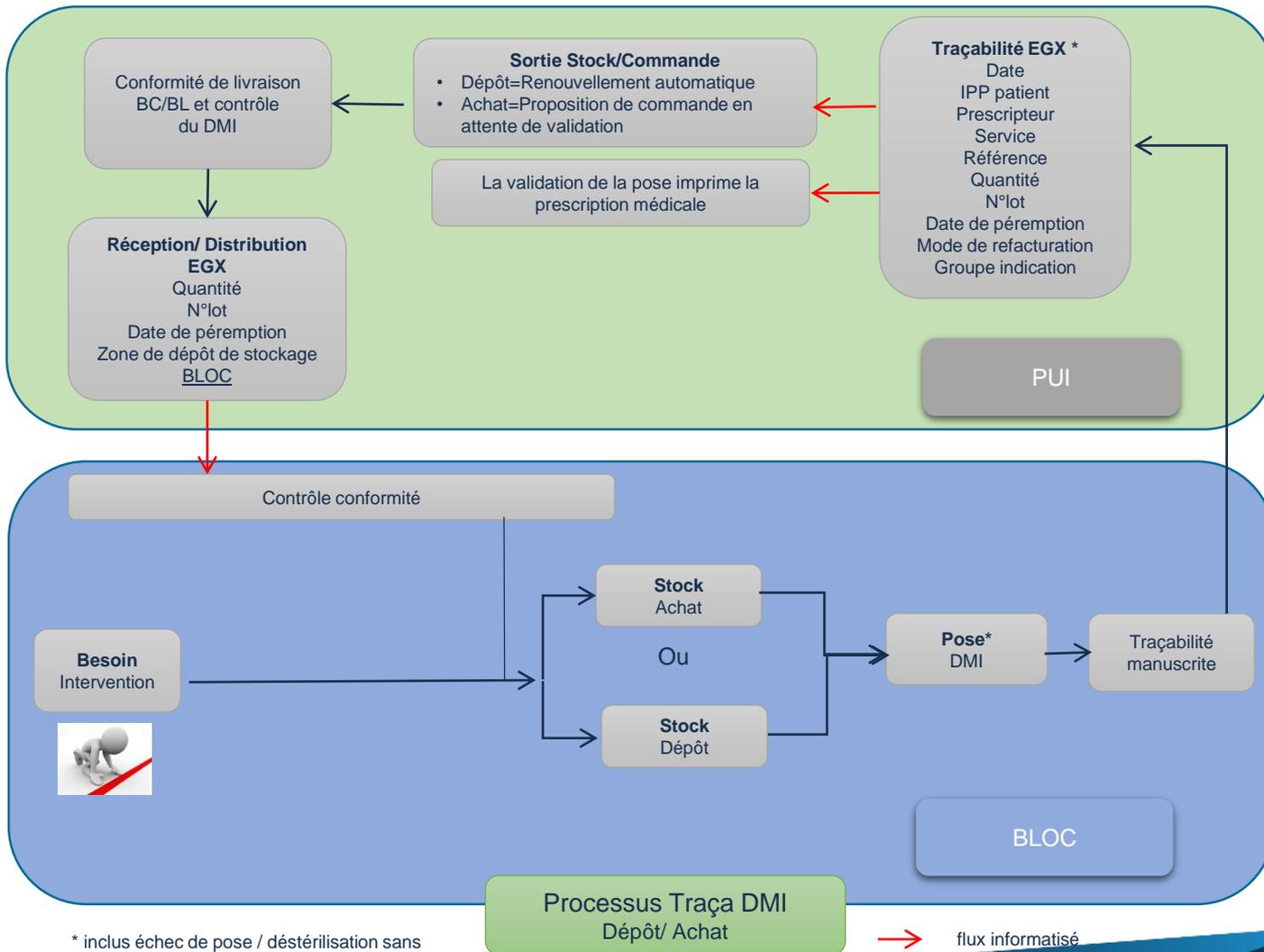
- Hôpital Privé Arras les Bonnettes
- Hôpital Privé Bois Bernard
- Hôpital Privé Claude Galien
- Hôpital Privé Jean Mermoz
- Hôpital Privé des Peupliers
- Clinique Monticelli – Vélodrôme
- Clinique Jouvenet
- Clinique Claude Bernard

Les objectifs du projet :

- Formaliser la **cartographie applicative** recensant tous les logiciels concernés par le traitement des DMI
- Décrire les **worflows autour de la gestion des DMI**, lister les données devant circuler entre les acteurs dans la perspective d'une automatisation complète des échanges et renforcer l'exhaustivité de la traçabilité
- Objectiver dans le cadre de **l'arrivée de l'IUD**, les impacts sur **les interfaces** et définir un plan projet pour permettre la mise en place de l'IUD

W
O
R
K
F
L
O
W

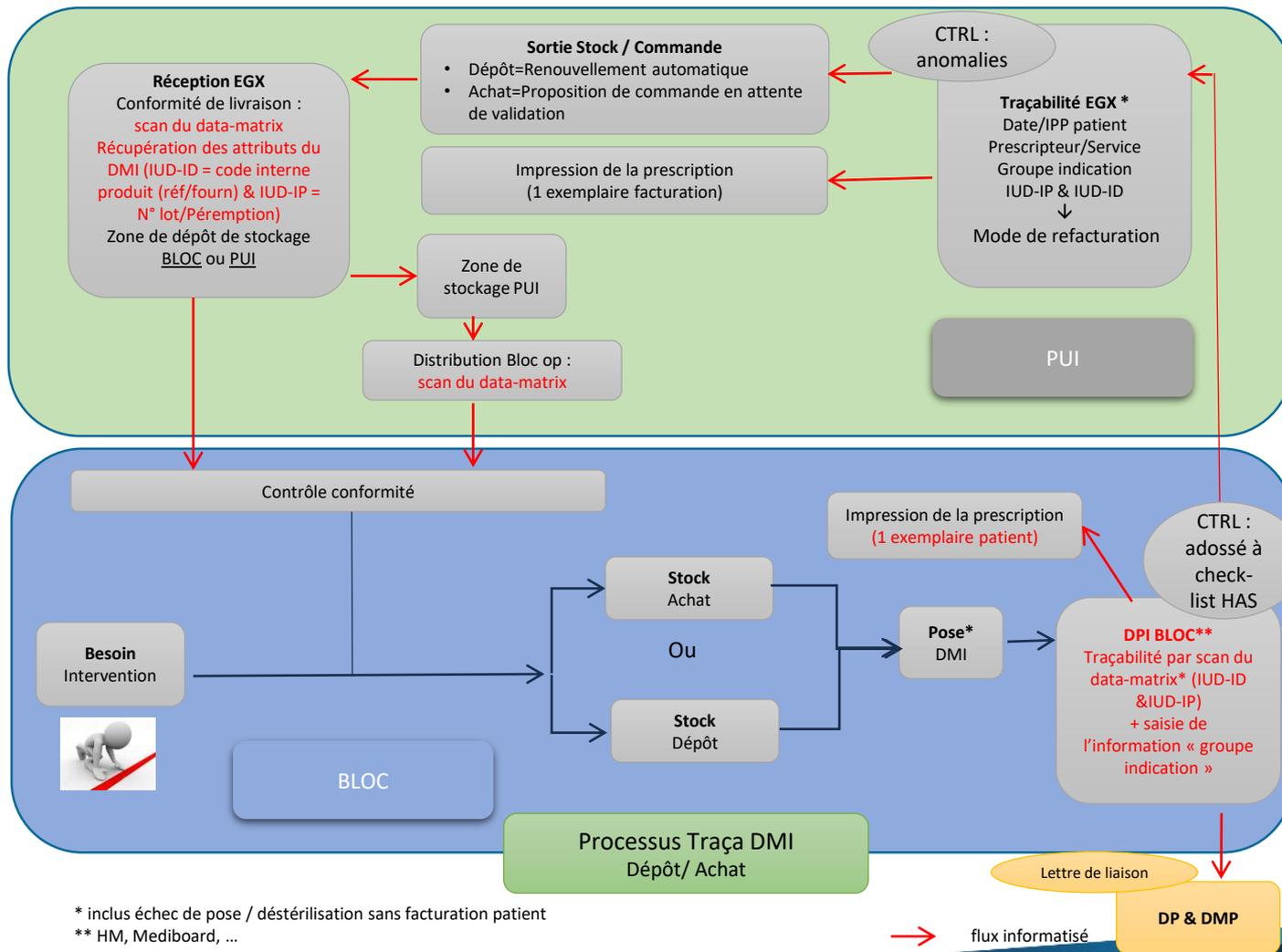
A
C
T
U
E
L



* inclus échec de pose / désinfection sans facturation patient

→ flux informatisé

W
O
R
K
F
L
O
W
C
I
B
L
E
S



* inclus échec de pose / stérilisation sans facturation patient

** HM, Mediboard, ...

Projet Pilote IUD DGOS : actions à mener

- Evaluer la capacité des éditeurs à proposer une solution intégrant l'**IUD pour les logiciels Groupe**
- Lister les **interfaces** à prévoir et les risques inhérents
- Inventorier les logiciels de spécialités chirurgicales à l'échelle du Groupe
- Préciser le **niveau nécessaire d'intégration de l'IUD dans** le système d'information : niveau central (direction des achats) ou local (établissement)
- Valider l'utilisation des **douchettes choisies** pour le déploiement de la sérialisation comme une solution de lecture de l'IUD
- **Priorisation des sujets : évolutions EZFit, sérialisation, IUD ...cybersécurité**
- Valider la compatibilité du projet IUD avec le projet « Parcours Patient » du Groupe et le changement de GAP
- Préciser les modalités nécessaires de connexion à EUDAMED (central/fiche produit ou local/sérialisation)
- Définir la faisabilité de la gestion intégrale des prêts (nécessite un référencement à l'avance)
 - le cas échéant, valider la possibilité d'un déploiement phasé (hors prêt dans un premier temps)
- Décrire un processus dégradé de gestion en manuel si IUD non présent
- Intégrer la capacité du système à générer des Fichcomp le cas échéant (ex : DMI intraGHS) ; à coupler à la saisie de l'indication

1. Venait juste après le travail sur la cartographie SI du projet Pilote IUD DGOS
2. Travail déjà mené mais cartographie plus détaillée avec plus de détails sur les informations DMP
3. Nécessite ressources transversales (réfèrent SI local, responsable facturation, Médecin DIM,,)



Cartographie de l'informatisation des DMI Notice de remplissage



Version mai 2022

Objectifs de l'outil : L'outil permet de réaliser une cartographie de l'informatisation des dispositifs médicaux au sein d'un établissement de santé (ES) sanitaire. Cette cartographie intègre les différents circuits d'informations informatisés sur les dispositifs médicaux au sein de l'ES et à l'extérieur de l'ES en lien avec la traçabilité sanitaire et financière. L'objectif est de repérer les niveaux d'interopérabilité des logiciels, la complétude des données informatisées et l'intégration de l'UDI à toutes les étapes pour établir un bilan et plan d'action spécifique à l'informatisation des DMI et déploiement de l'IUD.

Informations générales

Ce fichier contient plusieurs onglets.

⇒ Vous devrez compléter l'onglet "**CARTOGRAPHIE**". Pour vous accompagner nous proposons un "pas à pas" dans cet onglet "LISEZ-MOI - NOTICE" qui détaille la méthodologie et les champs à compléter.

⇒ L'onglet "**synthèse présentation ES (auto)**" se complète automatiquement une fois la cartographie renseignée. Elle permet de regrouper les données générales de l'établissement.

⇒ Le dernier onglet à compléter est le "**Bilan et plan d'action**". Il a pour objectif de synthétiser les points de rupture et de proposer un suivi des actions à mettre en oeuvre.

RETEX CARTOGRAPHIE SI RESOMEDIT

Détails cartographie

1
A L'HOPITAL - DONNEES PATIENTS et DONNEES FINANCIERES

PATIENT

1.1

DPI (Dossier Patient Informatisé)

Nom du logiciel :	HOPITAL MANAGER
Editeur :	SOFTWAY MEDICAL
Version :	1.2201.11

1.2

GAP (Gestion Administrative du Patient)

Nom du logiciel :	LOGHOS 3
Editeur :	CEGI SANTE
Version :	3

1.3

Facturation et mandatement

Nom du logiciel :	LOGHOS 3
Editeur :	CEGI SANTE
Version :	3
Interopérabilité 1.3 et 3.1 - logiciel commande PUI	OUI TOTALEMENT

2.1

BASE DE DONNEES EXTERNE

Nom de l'éditeur de la base -> EXHAUSMED

Dénomination	OUI
Ref. DMI fournisseur	OUI
Unité conditionnement	OUI
Fournisseur	OUI
Code EDI	
Code LPPR	
Indication de pose	NON
IUD*	
Interopérabilité entre 2.1 ET 3.1 - logiciel commande PUI	NON

2.2

LOGICIEL MARCHÉ (groupement ou centrale d'achat)

Nom du logiciel -> A compléter

Dénomination	
Ref. DMI fournisseur	
Unité conditionnement	
Fournisseur	
Code EDI	
Code LPPR	
IUD*	
Interopérabilité entre 2.2 ET 3.1 - logiciel commande PUI	
Où si nécessaire Interopérabilité entre 2.2 ET 1.3 - logiciel facturation	

2.3

DEMATÉRIALISATION DES COMMANDES FOURNISSEURS

L'envoi des commandes DMI en stock PUI :	Commandes imprimées (envoi par fax ou par scan)
L'envoi des commandes DMI en dépôt permanent :	Commandes imprimées (envoi par fax ou par scan)
L'envoi des commandes DMI en dépôt temporaire (Prêt) :	Commandes imprimées (envoi par fax ou par scan)
Interopérabilité entre 2.3 ET 3.1 - logiciel commande PUI	OUI TOTALEMENT

2

FOURNISSEURS ET INFORMATIONS DMI

Commentaire complémentaire

action

Enregistrement de la sortie de stock du DMI	GENERIC
Nom du logiciel -> Utilisation d'un lecteur automatique de code	NON
Si oui, compatible avec le système IUD	
Interopérabilité entre 3.2 ET 3.3 (logiciel de stock PUI - logiciel traça PUI)	OUI TOTALEMENT

Utilisation d'un lecteur automatique de code		Interopérabilité entre 3.2 ET 4.2 (logiciel stock PUI - logiciel stock bloc)	
Interopérabilité 4.3 et 3.1 (logiciel stock bloc - logiciel commande PUI)			

3

CIRCUIT A LA PUI et DONNEES ENREGISTREES

Commentaire complémentaire

pas de logiciel de gestion de stock dans les US ni au bloc

3.1

LOGICIEL DE GESTION DES COMMANDES PUI

Nom du logiciel :	ESX ou GENERIX
Editeur :	AUREA
Version :	ESX-202
Données disponibles dans le logiciel	
Dénomination	OUI
Ref. DMI fournisseur	OUI
Fournisseur	OUI
Prix	OUI
Unité conditionnement	OUI
N°de serie/ lot	OUI
Quantité commandée	OUI
Code LPPR	EXISTENCE du champ mais non renseigné
IUD*	NON

RETEX CARTOGRAPHIE SI RESOMEDIT

Détails cartographie

4.3

LOGICIEL DU BLOC pour réaliser les commandes à la PUI

Nom du logiciel :	GENERIX
Editeur :	AUREA
Version :	EGX-202

Données disponibles dans le logiciel

Dénomination	OUI
N° de série/lot	OUI
Fournisseur	OUI
Réf. DMI fournisseur	OUI
Quantité utilisée	OUI
Indication de pose	NON
IUD*	NON

action

Renouvellement commandes à la PUI

Nom du logiciel -> GENEPIX

Pour les DMI référencés en dotation

Fait par ?	PUI
Utilisation d'un lecteur automatique de code	NON

action

Enregistrement de la sortie de stock du DMI posé

Nom du logiciel ->	EGX
Utilisation d'un lecteur automatique de code	NON
Si oui, compatible avec le système IUD	
Interopérabilité entre 4.2 ET 4.3 (logiciel stock bloc et logiciel commande bloc)	

4.2

LOGICIEL DE GESTION DES STOCKS US (Réception - Stockage-Destockage)

Nom du logiciel :	A compléter
Editeur :	A compléter
Version :	A compléter

Données disponibles dans le logiciel

Dénomination	
Réf. DMI fournisseur	
Fournisseur	
Unité conditionnement	
N° de série/lot	
Date d'expiration	
Date de réception	
Quantité entrée	
Quantité sortie	

4

CIRCUIT AU BLOC OPERATOIRE et DONNEES ENREGISTREES

4.1

Bloc opératoire informatisé ?

LOGICIEL D'ORGANISATION du bloc opératoire

Nom du logiciel :	HM.BLOC
Editeur :	SOFTWARE MEDICAL
Version :	1.2009.08

Commentaire complémentaire

pas de logiciel de gestion de stock dans les US ni au bloc

5

DONNEES DU PATIENT EN DEHORS DE L'HOPITAL

Commentaire complémentaire

ENVOI PMSI - Nom du logiciel ->	COQA
Données FICHCOMP - RSF P envoyées automatiquement dans	Export excel/nécessaire

FICHCOMP - RSF P (DMI liste en sus) - Nom du logiciel permettant son édition -	COQA
Identification patient	OUI
Date de pose	
Dénomination	
Réf. DMI fournisseur	
Fournisseur	
Code LPPR	
Nombre posé	
Montant payé	
Praticien impléant	
Code indication (non requis - à venir)	
IUD* (non requis - à venir)	
Récupération automatique des données	

DMI liste intraCHS - Données PMSI - Nom du logiciel permettant son édition -	A compléter
Identification patient	
Date de pose	

action		
Enregistrement des données dans le DMP (Dossier médical Partagé - intégré dans mon espace santé)		Dossier Pharmacologique (DP) selon les dispositions réglementaires en vigueur
Dénomination		
IUD*		
Quantité utilisée		
Fournisseur		
Praticien impléant		
Identification Hospital		
Date de pose		
Information suite post implantation (soins, dépôt, reprise)		
Transmission automatisée des données		

action

Enregistrement des données la FICHE TRACABILITE PATIENT (sanitaire) - Nom du logiciel ->	GENEPIX
Utilisation d'un lecteur automatique de code	NON
Identitovigilance	OUI
Si oui, compatible avec le système IUD	
Complétude des données	OUI TOTALEMENT
Interopérabilité 4.4 et 1.1 (logiciel/traçage - DMI) - Edition d'un document de remise de l'information au patient	NON
	OUI TOTALEMENT

Détails cartographie

- La question logiciel du bloc → difficile à appréhender car le bloc ne dispose pas de logiciel à part entière sauf le logiciel HM BLOC pour la planification opératoire
- Difficultés sur les logiciels hors PUI → PMSI / Facturation / DMP

ACCESSIBILITE DES DONNEES	
Traçabilité sanitaire	
La recherche par n° lots/serie est elle possible ?	OUI
Les résultats obtenus sont ils exploitables ?	OUI
La recherche par code IUD est elle possible ?	NON
Les résultats obtenus sont ils exploitables ?	NON
La recherche par " nom de produit " est elle possible ?	OUI
Les résultats obtenus sont ils exploitables ?	OUI
La recherche par patient est elle possible ?	OUI
Les résultats obtenus sont ils exploitables ?	OUI
Conclusion requête de la traçabilité sanitaire possible ?	OUI PARTIELLEMENT
Traçabilité financière	
Un requête exhaustive des DMI posés est possible ?	OUI
Les résultats obtenus sont ils exploitables ?	OUI
Conclusion requête de la traçabilité	OUI TOTALEMENT

Les questions qui se sont posées à nous :

@Réfèrent SI local : Hôpital MANAGER

- Transfert de quoi dans le DMP à partir de HM ?
- Est-ce que les DMI se transfèrent dans HM (de EGX vers HM) = je pense que non

@Médecin DIM

- Pour les données PMSI DMI = est ce que tout est automatique dans les remontées FICHCOMP DMI
- Qu'en est-il des remontées DMI Intra GHS DATEXP = automatique ?
- Les données du séjour patient sont envoyées vers extérieur par CORA ou LOGHOS ?
- Si oui est ce qu'on a les éléments LPPR / IUD ? Indications ?

Conclusion

1. Aide à cartographier notre circuit d'information et les différents flux d'informations autour du DMI
2. Etat des lieux des interfaces possibles et à mettre en place
3. Projet transversal avec des acteurs différents autour du DMI et autour du patient