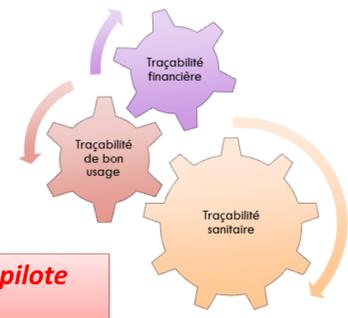


# SECURISATION DU CIRCUIT DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES (DMI) EN CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE (CI)

Camille Jurado, Julien Jouglan, Elodie Divol  
Pharmacie CHU Toulouse

## Introduction

- Circuit de régularisation des DMI : Gestion du dépôt – Implantation – Demande de service (DS) – Commande – Réception PUI – Réception service pour remise en dépôt (soit 6 étapes)
- Intégration du circuit de régularisation des DMI aux enjeux de traçabilités sanitaire, de bon usage, et financière



## Objectif

**Urbaniser le Système d'Information (SI) via des interfaces entre les logiciels métiers : Evaluation de la faisabilité par un projet-pilote limité au service de CI**

- SI = « un besoin = une application informatique »
- Objectif de la sécurisation = SI simple, performant et connecté sur chaque étape du circuit
- Moyen = interopérabilité des logiciels existants

## Matériel et Méthodes

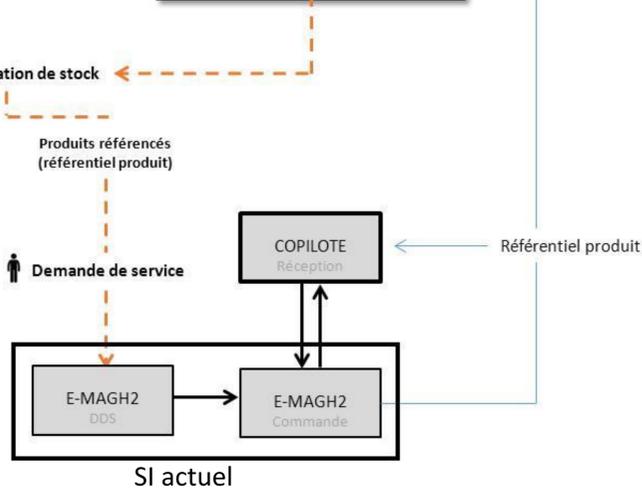
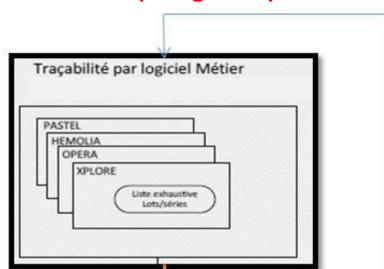
Etude sur 9 mois d'activité : état des lieux du circuit de CI et son niveau de performance (analyse sur n = 3660 DMI) :

- Audit des 6 étapes
- Formulation d'Indicateurs Composites (IC) pour l'évaluation de la performance des différentes étapes selon la méthode Denominator Based Weight
- Identification des actions correctives pour lever les points bloquants avant l'intégration du SI

## Résultats

### Etat des lieux (n = 3660 DMI)

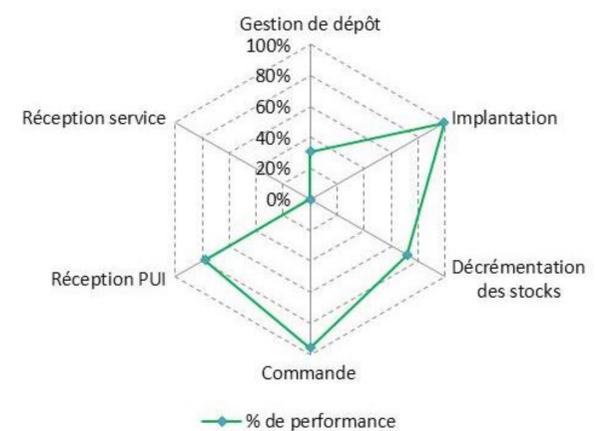
**Traçabilité du circuit (intégralité) = 78%**



- > Flux de régularisation générés de façon manuelle
- > Flux de régularisation informatisés
- > Flux information du fichier produit

	Traçabilité
Visibilité des stocks en temps réel	0%
Veille sanitaire	0%
Conformité des Inventaires	93%
<b>-&gt; IC (Gestion de dépôt)</b>	<b>31%</b>
Traçabilité sanitaire	100%
Indication de pose (imposé pour les DES)	96%
Conditions de facturation renseignées/vraisemblables	96%
Traçabilité financière	98,6%
<b>-&gt; IC (implantations)</b>	<b>99%</b>

	Traçabilité
Traçabilité sanitaire	93%
Traçabilité sanitaire cohérente	86%
Conditions de facturation	85%
Traçabilité financière	82%
<b>-&gt; IC (Décrémenter de stocks)</b>	<b>72%</b>
Traçabilité sanitaire	99%
Traçabilité sanitaire cohérente	98%
Conditions de facturation	94%
Traçabilité financière	82%
<b>-&gt; IC (Commande)</b>	<b>96%</b>



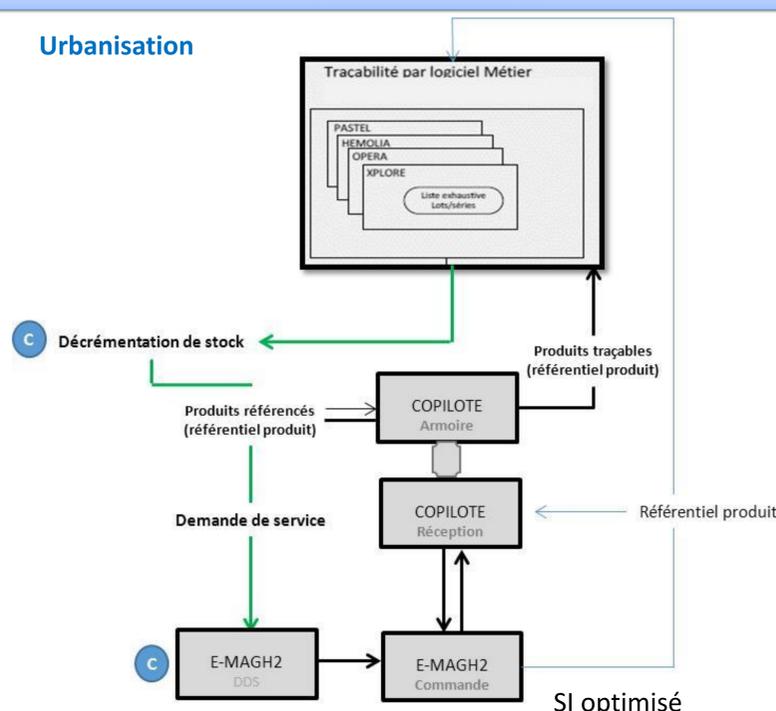
	Traçabilité
<b>Régularisation classique</b>	
Enregistrement	60%
Traçabilité sanitaire	74%
<b>Régularisation cas particuliers</b>	
Enregistrement	80%
Traçabilité sanitaire	0%
<b>-&gt; IC (Réception PUI)</b>	<b>78%</b>
A/R service	0%
Veille sanitaire	0%
<b>-&gt; IC (Réception service)</b>	<b>0%</b>

### Actions correctives

#### Management

- > IC (implantations)  
Conditions de facturation à recadrer
- > IC (Décrémenter de stocks/Commandes)  
Standardisation des pratiques pharmaceutiques -> traçabilité informatique
- > IC (Réception PUI)  
Re-sensibilisation des équipes à la traçabilité sanitaire en réception
- > IC (Réception service)  
Optimisation du système de traçabilité (papier -> informatique)

#### Urbanisation



Construction d'un **cahier des charges** en vue de l'intégration informatique des 6 étapes :

- Création d'une **armoire virtuelle** :
  - ✓ assure la veille sanitaire du stock
  - ✓ permet la décrémenter du stock contemporaine à l'implantation
- Réalisation de **tests** pour s'assurer de la stabilité du projet.

- > Flux de régularisation générés de façon manuelle
- > / -> (nouveaux) Flux de régularisation informatisés
- > Flux information du fichier produit

## Discussion/Conclusion

Lorsque la stabilisation du circuit en CI sera atteinte, une nouvelle évaluation de la performance de l'urbanisation sera réalisée par les IC. Si ce projet-pilote valide les objectifs établis, il pourra être déployé, par étape, à l'ensemble des services utilisateurs de DMI du CHU.