

# Armoires sécurisées de stockage des dispositifs médicaux stériles : retour d'expériences pour une montée en charge potentielle

S. Mira, M. Le Goff, A. Mallémont, E. Deneux, E. Morichon, R. Varin  
 Pôle Pharmacie - CHU Rouen – Hôpital Charles Nicolle  
 sana.mira@hotmail.fr

Mots clés: hôpital, logistique, dispositif médical stérile, RFID

## INTRODUCTION

Depuis 2018, l'établissement s'équipe d'armoires intelligentes (AI) pour stocker les dispositifs médicaux implantables (DMI) en dépôt-vente en cardiologie et radiologie interventionnelle. Les AI reconnaissent les produits porteurs d'une étiquette Radio Fréquence Identification (RFID). Cette innovation logistique permet d'améliorer le circuit de gestion des DMI et de favoriser la sécurité des patients.



Neuroradiologie interventionnelle, CHU de Rouen, 2020

## OBJECTIF

Anticiper le déploiement d'AI dans l'établissement. Déterminer le besoin des services en fonction de leur stock de dispositifs médicaux (DM) et de leur activité.

## MATÉRIEL ET MÉTHODES

DM et services de soins concernés par la mise en place d'une AI :

Les DM hors stock, immobilisés dans les services, sont étudiés. Plusieurs critères sont croisés :

- un prix minimum par DM
- une quantité consommée moyenne annuelle
- DM tracés perdus ou périmés

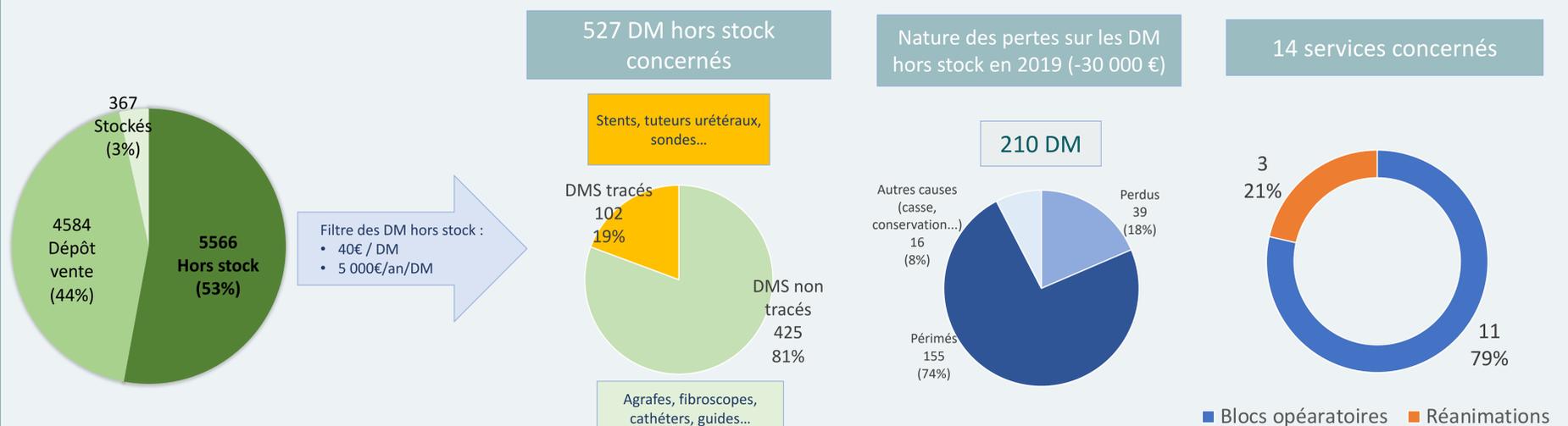
Les services cibles sont définis grâce à une analyse rétrospective :

- extraction des consommations de ces DM, par services, en 2019.



## RÉSULTATS

Retour d'expérience utilisateurs positif. L'établissement compte 5 566 (53%) références de DM hors stock. L'analyse montre 527 DM cibles dont 425 (81%) non tracés (agrafes, cathéters...) et 102 (19%) tracés (stents, sondes...). Par ailleurs, la perte liée à la mauvaise gestion de 210 DM tracés hors stock, dont 155 (74%) périmés et 39 (19%) perdus, a été évaluée à 30 000€ en 2019. Le croisement de ces données a permis de déterminer 14 services prioritaires : 11 blocs opératoires et 3 services de réanimation.



## CONCLUSION

Ce futur déploiement doit aussi prendre en compte les projets de renouvellement de marché par abord de DM et les locaux disponibles dans les unités ciblées. Une étude médico-économique est en cours pour déterminer le retour sur investissement des AI à mettre en place.