



d'une unité de cardiologie interventionnelle via la technologie RFID Mobile

A. Lardon¹ ; C. Bretagnolle¹ ; A. Henry¹ ; G. Leboucher¹

¹ Service Pharmacie

Hôpital de la Croix-Rousse – Hospices civils de Lyon

alexia.lardon@chu-lyon.fr

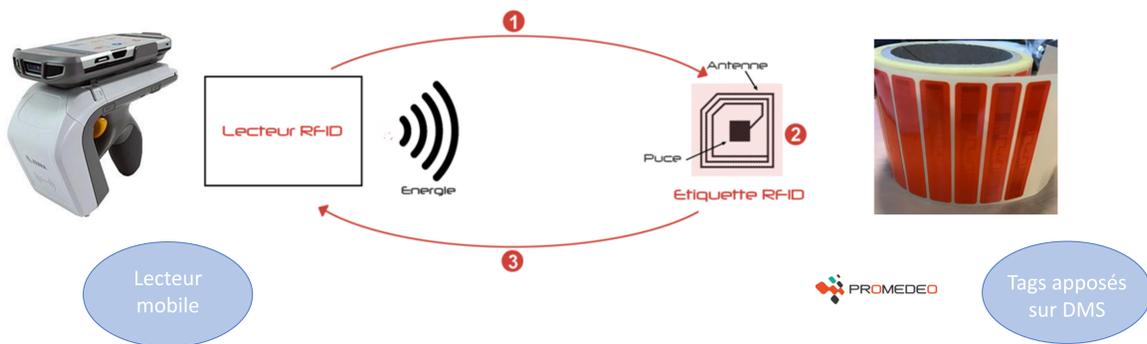


Approvisionnement - RFID



Introduction - Objectifs

La mise en place d'armoires connectées utilisant la RFID (identification par radiofréquence) pour les DMS implantables est désormais bien documentée. Il existe peu de données sur l'utilisation de la **RFID mobile** pour l'**approvisionnement en DMS non implantables**. Ce travail présente le **bilan de 8 mois** de mise en place de cette technologie en **cardiologie interventionnelle**.



Matériel & méthodes

Plusieurs **indicateurs** relatifs à la gestion de stock, l'impact économique et organisationnel pour le service et la pharmacie ont été recueillis dont : **valorisation mensuelle du stock** ; **prix d'achat** de l'équipement ; **temps quotidien** consacré par le préparateur en pharmacie hospitalière (PPH) et par l'équipe paramédicale ; **nombre de procédures interventionnelles** réalisées.

Résultats

En 2019,
Montant des dépenses en DMS du service de coronarographie : 1 015 000€ en DMS (11,6% des dépenses en DM de l'établissement)

MISE EN PLACE

Définition du périmètre de DMS gérés par RFID → **297 références**

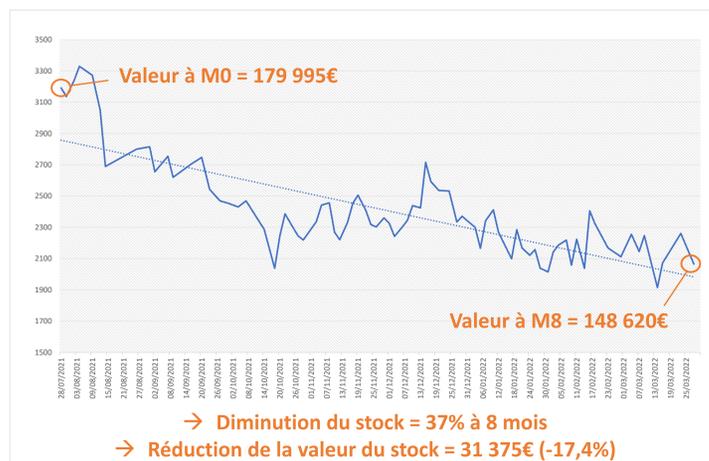
Définition seuils minimal et maximal de stock en fonction des consommations et des délais de livraison des fournisseurs

Mise en place en **3 jours à 4 personnes** pour la pose de **1919 tags**

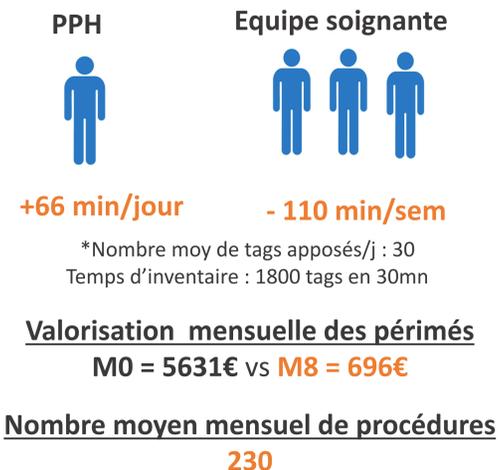
CIRCUIT

A réception à la pharmacie, le GTIN des DMS est scanné et les DMS sont appairés à un tag contenant la référence (réf), lot, date de péremption du DMS, via une station de taguage et un logiciel dédié. Les DMS sont livrés dans le service et rangés par le personnel soignant. Le PPH se déplace 3 fois/sem pour réaliser le scannage du stock à l'aide d'un lecteur mobile. A l'issue de ce scannage, le logiciel nous permet d'extraire les DMS dont la quantité a atteint le seuil mini et la quantité à recommander ainsi que l'anticipation des péremptions.

Nombre d'unités de DMS gérées par RFID en stock et valorisation



Temps consacré à la gestion de stock



Bilan économique sur 8 mois

	Dépenses (€)	Bénéfices (€)
Equipements et mise en service	-7 600€	-
Tags	-2 800€	-
Abonnement annuel	-5 900€	-
Réduction du stock à M8		+31 375€
Temps PPH	-5 520€	
Total	-21 820€	+31 375€
Balance		+9 555€
Balance hors équipement et mise en service		+17 155€

- Bilan économique très positif
- Réduction importante du stock
- Maîtrise du stock dans le temps
- Sécurisation du circuit par ajustement à l'activité
- Gain de temps soignants dans le Service de Coro et recentrage sur leurs activités de soins
- Lien renforcé entre le service et la pharmacie

Discussion - Conclusion

- Absence d'interface entre le logiciel dédié et le logiciel de gestion économique et financière pour la saisie des commandes au fournisseur
- Temps de taggage conséquent pour la pharmacie
- Ergonomie du logiciel dédié