

# Installation de stockeurs dynamiques pour la dispensation de Dispositifs Médicaux Stériles (DMS): bilan à 3 mois

Clémentine Fournier

Interne en pharmacie

Emmanuel Cirot

Interne en pharmacie

Hélène Ginestet

Interne en pharmacie

Nathalie Saurel

Pharmacien

nathalie.saurel@chr-orleans.fr

CHR d'Orléans,

Pharmacie Centrale

## Introduction

Suite à la construction d'une extension de 1100m<sup>2</sup> de la PUI, une volonté d'optimisation du stockage nous a conduits à la mise en place de 3 stockeurs dynamiques. Un premier état des lieux a été réalisé à 3 mois.

## Matériel et méthode :

Chaque stockeur (Shuttle® XP, Kardex) compte 33 plateaux de 3m linéaires répartis sur une hauteur de 7m. Un bilan basé sur le temps nécessaire au paramétrage, l'encombrement au sol et le temps de dispensation (effectué auprès de 3 services avant et après réception de l'extension) a été réalisé. Quelques avantages et inconvénients nous sont apparus rapidement.

## Résultats :

### ENCOMBREMENT

- Encombrement avant installation estimé à 119m<sup>2</sup>
- Surface au sol des stockeurs: 31m<sup>2</sup> -> encombrement réduit de 74%
- 50% des DMS désormais rangés dans les stockeurs

### TEMPS DE DISPENSATION

- Différence entre le nombre moyen de lignes de commande traitées par minute avant et après l'implantation non significative
- 1,39 versus 1,42



### PANNES

- En cas de panne informatique ou électrique: impossibilité de retrouver une référence -> exclu le rangement des DMS d'urgence



### PARAMETRAGE



- Création de 3 types d'emplacements
- Mesure de l'encombrement de chaque produit entrant dans le stockeur
- Détermination des quantités maximales par emplacement et par produit
- Paramétrage de fiche-produit par référence
- => Temps pharmacien: 1 équivalent temps plein pendant 1,5 mois

### CONDITIONS DE STOCKAGE



- Protection contre l'empoussièremment et la lumière

## Conclusion - discussion :

Les avantages des stockeurs dynamiques sont le gain de place ainsi que la protection contre la lumière et l'empoussièremment. La hauteur ergonomique des plans de cueillette et les distances parcourues diminuées réduisent la pénibilité du travail. Cependant, la faible proportion de références stockeur (20%) dans les commandes des services, lors de l'évaluation, expliquerait l'absence de gain de temps. Un bilan à 6 mois basé sur des indicateurs intelligents sera réalisé.