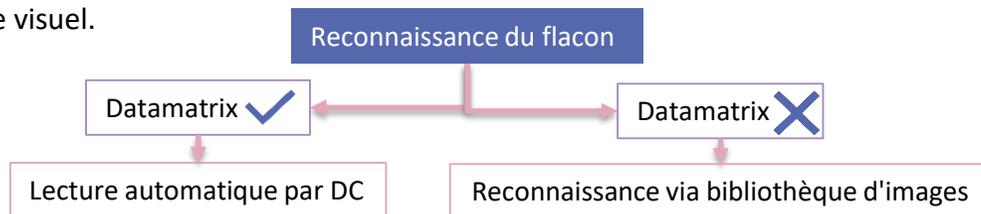


## Introduction

L'Unité de Pharmacie Clinique Oncologique (UPCO) est dotée depuis 2016 de l'outil **DrugCam® (DC)**, contrôle vidéo-numérique (CVN) pour sécuriser le process de préparation et s'affranchir du double contrôle visuel.



**En quoi la présence de Datamatrix sur les flacons constitue un levier pour améliorer la sécurité et l'efficacité du processus de production des chimiothérapies injectables?**

## Méthode

Introduction Datamatrix Holoxan® : Octobre 2024

Analyse comparative des données de préparations (DC) d'Holoxan®

Recueil sur 2024 : 2 mois avant + 2 mois après → 372 préparations :

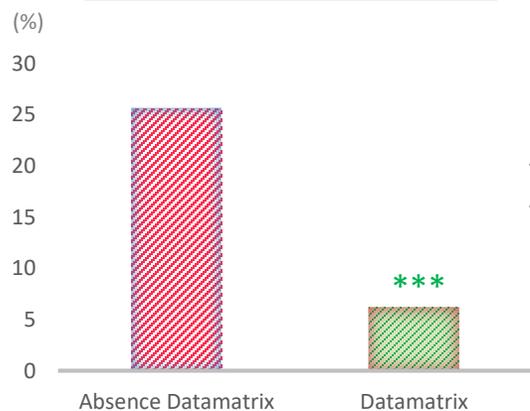
Avant introduction  
211 préparations

Après introduction  
161 préparations

- Variables analysées : Temps de préparation, erreurs de reconnaissance, mode de libération (en lot ou individuel)
- Analyses descriptives et tests de comparaison (Chi<sup>2</sup>, Wilcoxon, régression logistique univariée) sur R Studio®

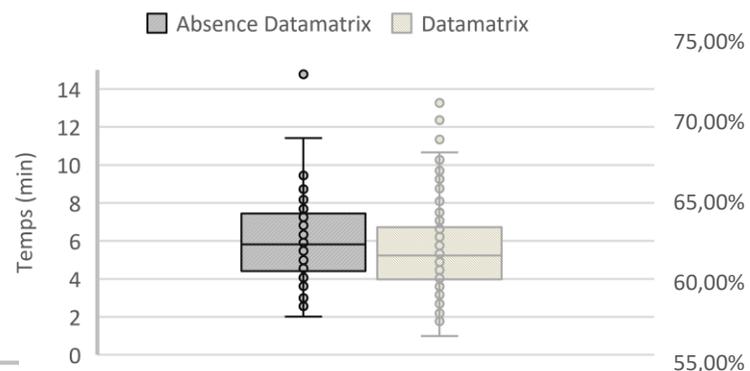
## Résultats

FRÉQUENCE ERREUR RECONNAISSANCE FLACON



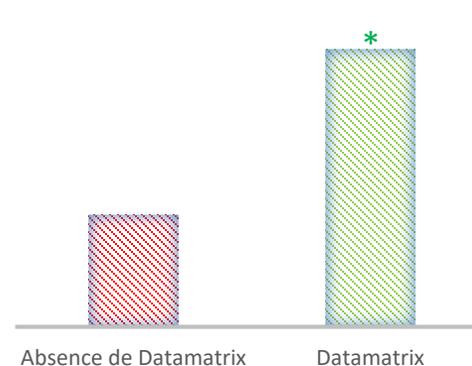
1. Erreurs de reconnaissance flacon

COMPARAISON DU TEMPS DE FABRICATION



2. Temps de préparation

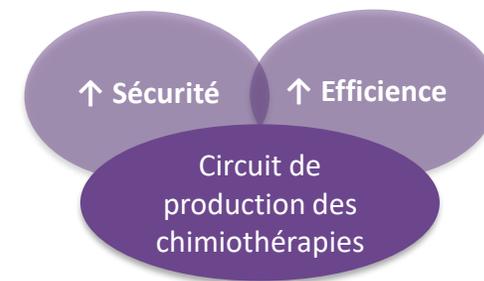
FRÉQUENCE DE LA LIBÉRATION EN LOTS  
\*: p value < 0,05  
\*\*\*: p value < 0,001



3. Libération en lot

## Conclusion

- ↘ Erreurs de reconnaissance flacon
- ↘ Interruptions de tâches
- ↘ Temps de libération



**Aujourd'hui seulement 58% des flacons de notre livret sont dotés de Datamatrix**