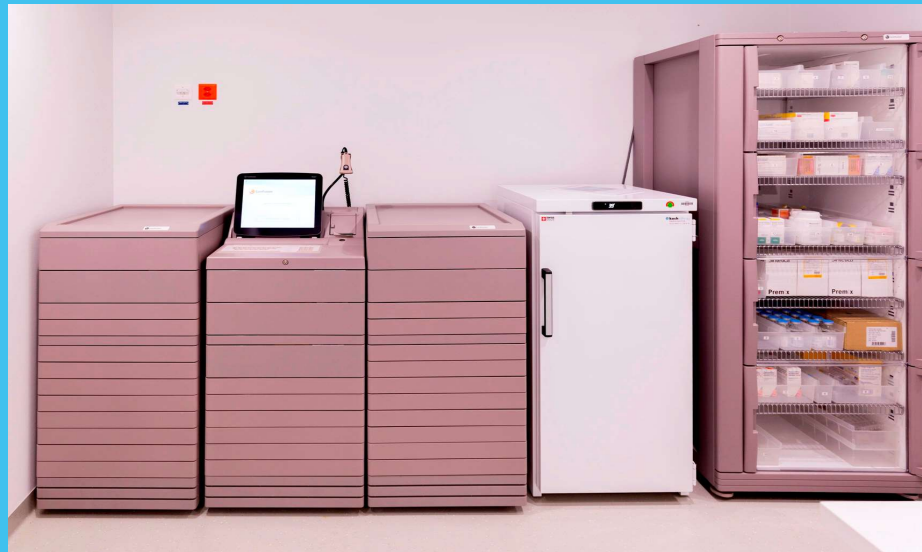


LOGISTIQUE PHARMACEUTIQUE DANS LES UNITÉS DE SOINS



Pr Pascal BONNABRY
Pharmacien-chef

Hopipharm
18 mai 2022

Le réseau des HUG

Le réseau des HUG couvre l'ensemble des spécialités médicales, des soins aigus aux soins de réadaptation

Env. 2000 lits

Budget médicaments
≈ 90 mio €

Distribution globale



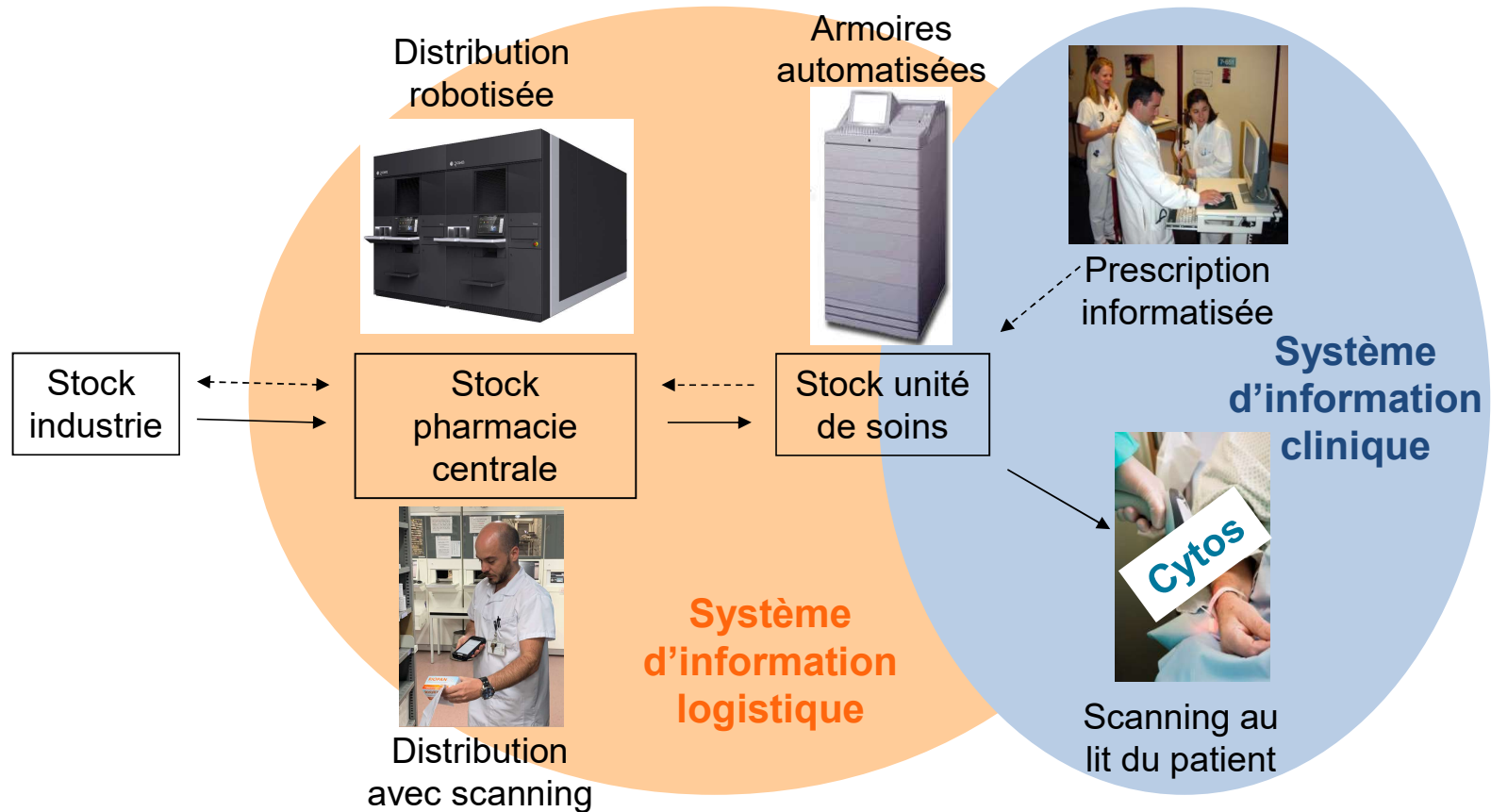
Gestion des pharmacies d'unité de soins: enjeux



Notre ambition

- Gestion des stocks de médicaments de toutes les unités de soins par des **assistantes en pharmacie (APUS)**
 - Approvisionnements quotidiens
 - Réponse aux questions des infirmier.es
 - Organisation et suivi des stocks (dates de péremption, températures)
 - Révision des dotations
- Installation d'**armoires à pharmacie automatisées**, connectées à la prescription, dans un maximum de lieux, en fonction des budgets disponibles

Un circuit basé sur les technologies de l'information



APUS: principaux intérêts

- **Qualité de la logistique**

- Adéquation du stock (articles + volumes) = gestion des dotations
- Adéquation des commande (accès aux prescriptions consolidées de l'unité)
- Professionnalisation de la gestion de stock = personnel dédié à cette activité

- **Communication**

- Présence quotidienne du personnel de la pharmacie dans l'unité de soins
- Transmission d'infos et réponse aux questions des infirmier.es

- **(Sécurité de la dispensation)**

- Stock mieux rangé = moins d'opportunités d'erreurs, mais effet probablement modeste



Armoires à pharmacie automatisées: principaux intérêts



- **Sécurité de la dispensation**

- Stockage des médicaments dans des tiroirs sécurisés (en majorité individuels)
- Préparation des traitements interfacée à la prescription

- **Qualité de la logistique**

- Réapprovisionnements automatiques = gain de temps
- Possible de connaître en tout temps les dotations disponibles dans l'institution

- **Traçabilité**

- Qui ? Quoi ? Quand ?
- Suppression de la feuille de gestion des stupéfiants

Situation en mai 2022

- 116 lieux gérés par 29 APUS (25 ETP) (cible finale: \approx 140 lieux)
- 77 armoires à pharmacies automatisées (cible finale: \approx 100)
- Encadrement par 2 pharmaciennes (1.3 ETP)
 - Unités de soins
 - Réanimations
 - Urgences
 - Blocs opératoires



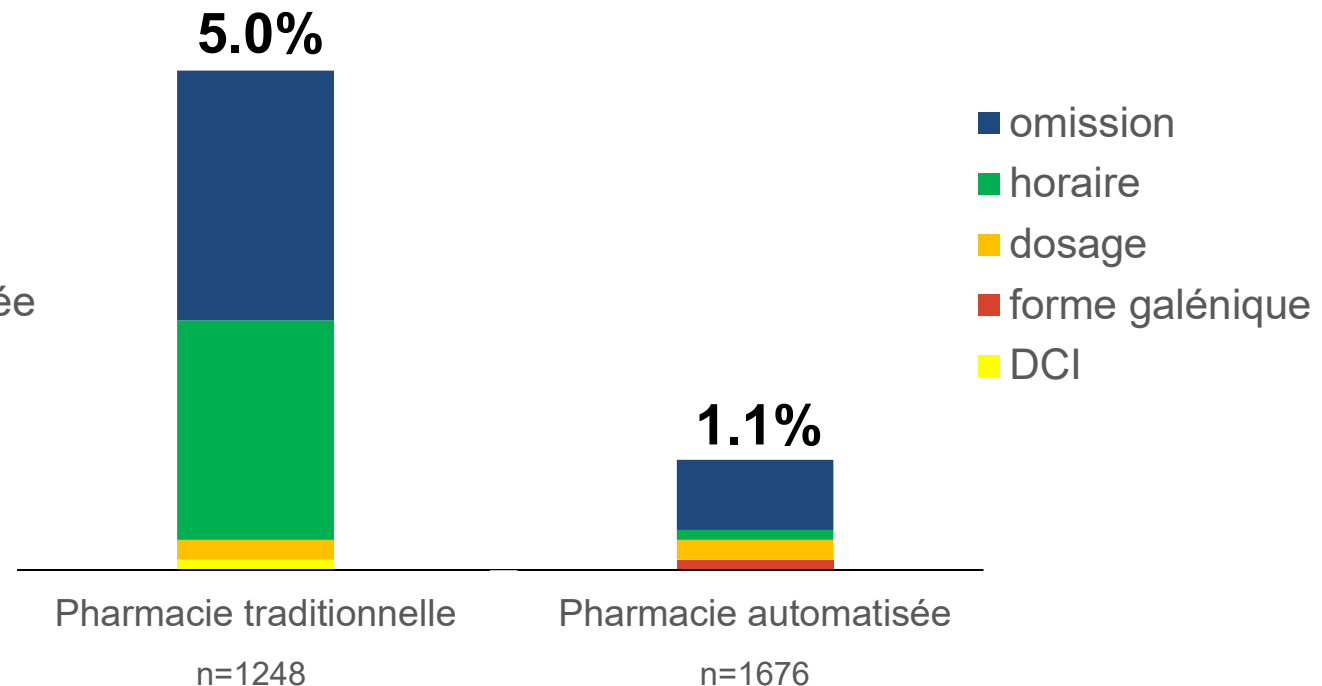


Armoires à pharmacie automatisées: Quelques éléments d'évaluation

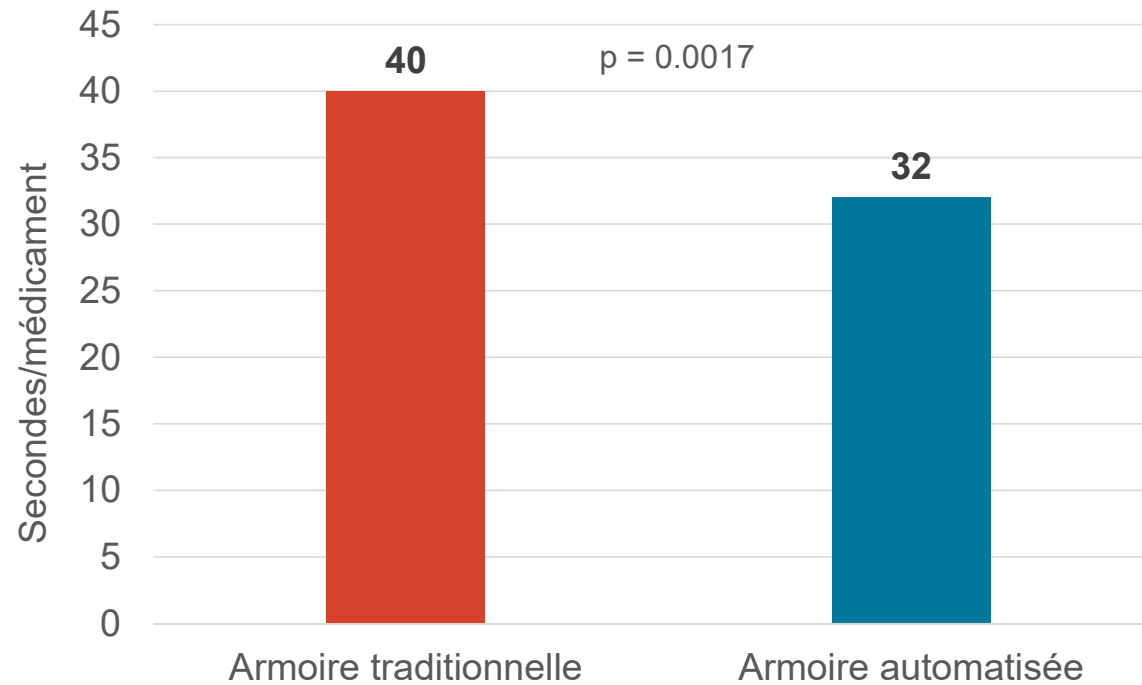
Impact sur la sécurité de dispensation

Observation dans la vraie vie
8 unités sans et 8 unités avec
armoires à pharmacie automatisée
médecine et chirurgie
132 infirmières

n = 2924
p = 0.0001



Temps de préparation des piluliers

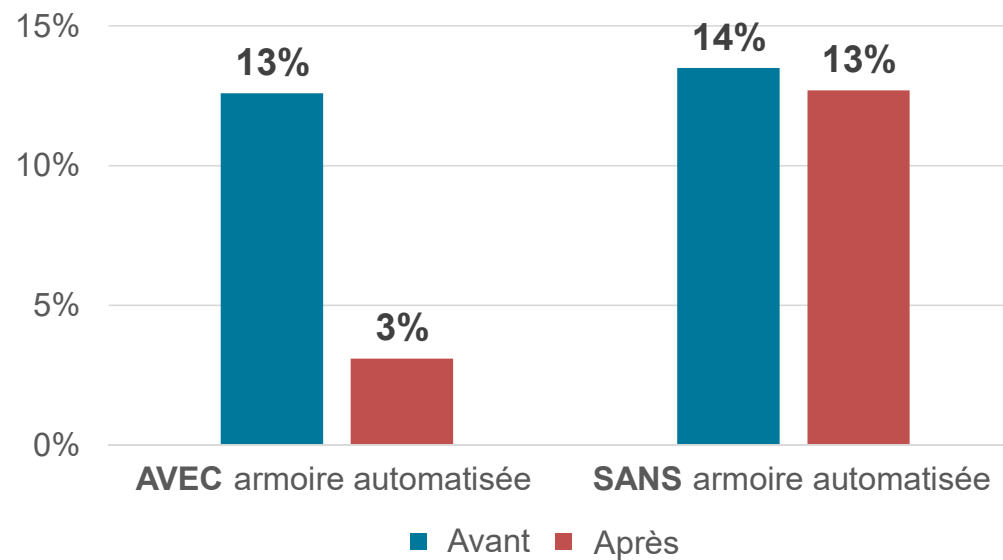


n=2924

Impact sur l'efficacité de la logistique

% de lignes demandées en mode urgent (soir, week-end)

**Armoire automatisée
+
APUS**



Impact sur l'efficacité de la logistique

Charge de travail du week-end

Armoire automatisée
+
APUS



SANS armoire automatisée
28 caisses

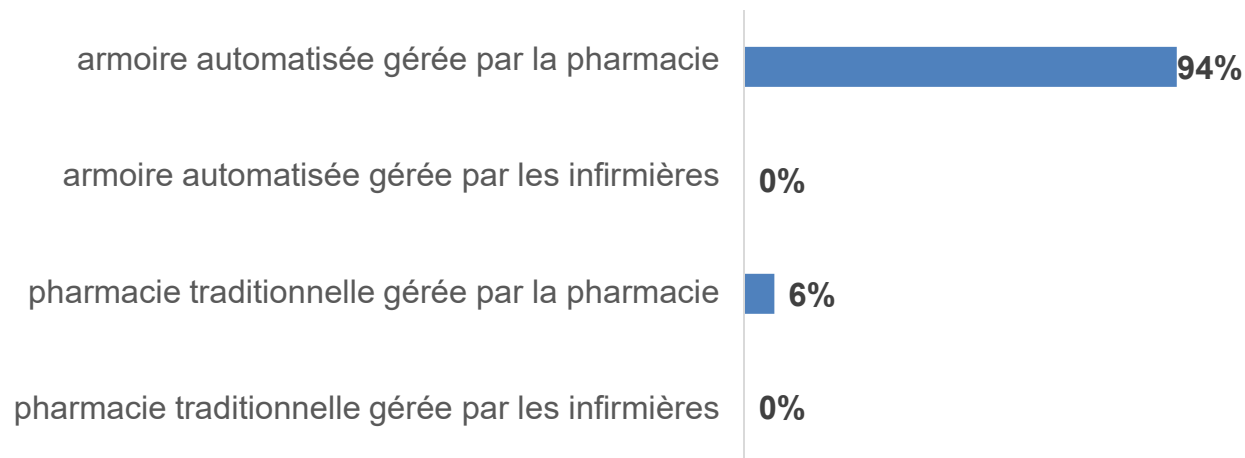
- 75%



AVEC armoire automatisée
7 caisses

Perception par les soignants

... votre organisation préférée?



n=31

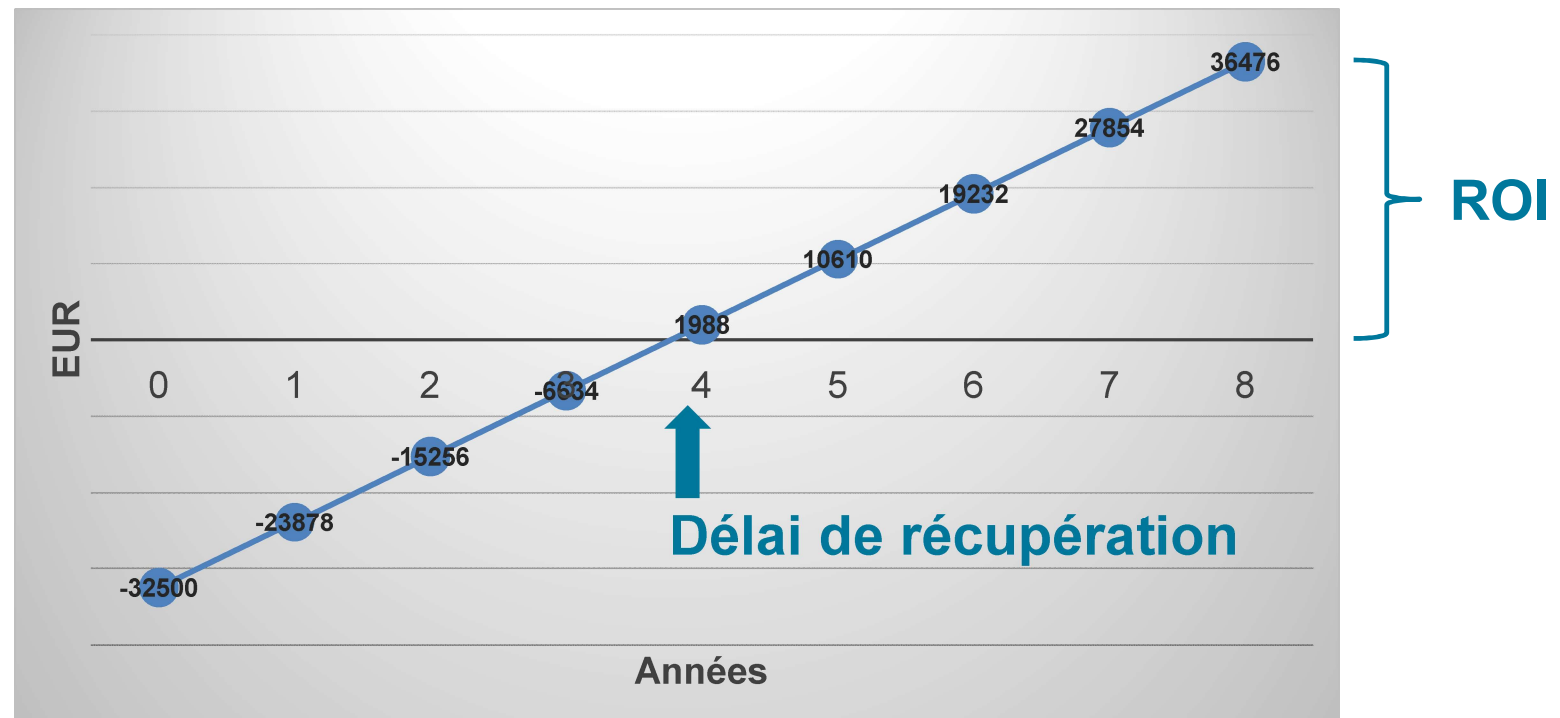
Retour sur investissement (ROI)

- **Coûts**

- Acquisition (initial)
- Amortissement
- Maintenance

- **Gains**

- Salaires
- Médicaments
- Transports
- Erreurs



Merci de votre attention !

Pr Pascal Bonnabry
Pharmacie des HUG

Pascal.Bonnabry@hcuge.ch
<http://pharmacie.hug.ch>

