



# JAMAIS SEUL !

**Florence DEPAIX**

Service Hygiène, Epidémiologie, Infectiovigilance et Prévention  
GHC- Hospices Civils De Lyon – France

XXVIIIÈME Rencontres Internationales Francophones des infirmier(e)s en Hygiène et Prévention de l'infection  
Belgique – 16 / 17 mai 2024

**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON

[www.chu-lyon.fr](http://www.chu-lyon.fr)

# HOSPICES CIVILS DE LYON



2° CHU  
France

- 13 établissements de santé
- 5 groupements



GH Centre

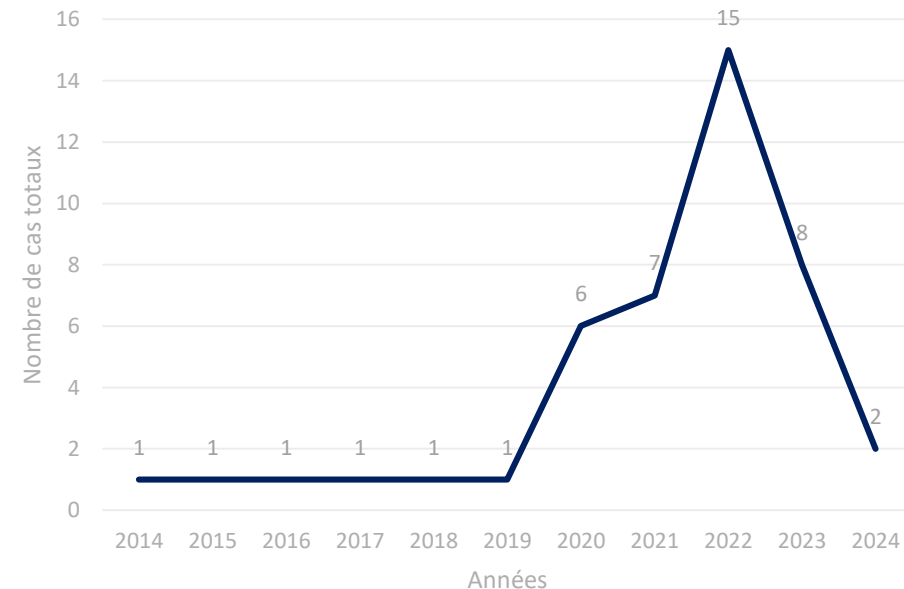
- Hôpital Edouard Herriot (1935)
- Hôpital des Charpennes
- Centre de Soins dentaires

ADN

SAMU, Urgences, réanimation,  
chirurgie, médecine, gériatrie,  
centre de soins dentaire,  
centre des brûlés,  
transplantation rénale ...

# SITUATION D'APPEL

- Epidémie BHRe – service de transplantation rénale en 2022
  - Augmentation des colonisations / infections à BHRe (EPC : *Enterobacter cloacae* VIM)
  - ➔ Visite de risque (observations, entretiens avec les professionnels) : résultats globalement satisfaisants
  - Pas d'hospitalisation commune des cas
  - ➔ Impact environnemental suspecté : travail important sur l'entretien des locaux toujours en cours



# POURQUOI LES MACHINES À LAVER?

- Nouveau professionnel
  - Expérience préalable
  - Regard nouveau
- Complément enquête épidémiologique



# CONTEXTE EXTERNALISATION

- Avant 2013 :
  - Entretien des chambres par Agent de Service Hospitalier
  - Prestataire locaux tertiaires (circulation, hall...)
- Constat :
  - Réduire les dépenses
  - Absentéismes
  - Marché national



➔ 2013 : Privatisation de la prestation bionettoyage des chambres des unités de soins

- au départ des patients
- au quotidien

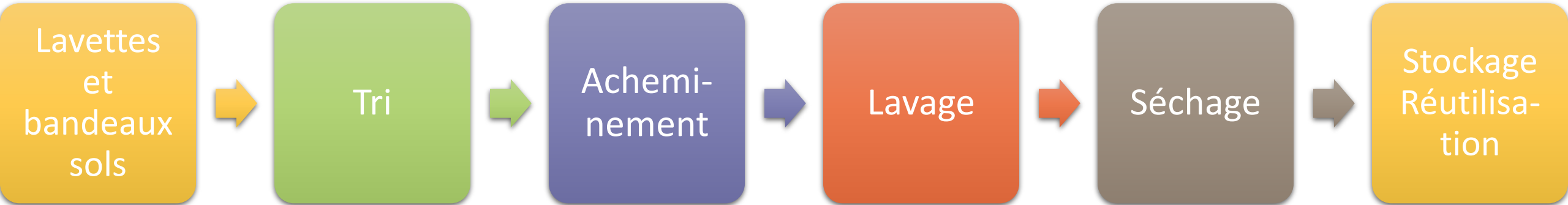
# QUELQUES CHIFFRES EXTERNALISATION SUR HEH



- 503 chambres
- 79 274 m<sup>2</sup> externalisé dont 50 270 m<sup>2</sup> de soins
- Nombre de lavettes : >1000
- Nombre bandeaux : 900
- 200Kg de lavettes, bandeaux / jour (20 cycles de lavage 10Kg)

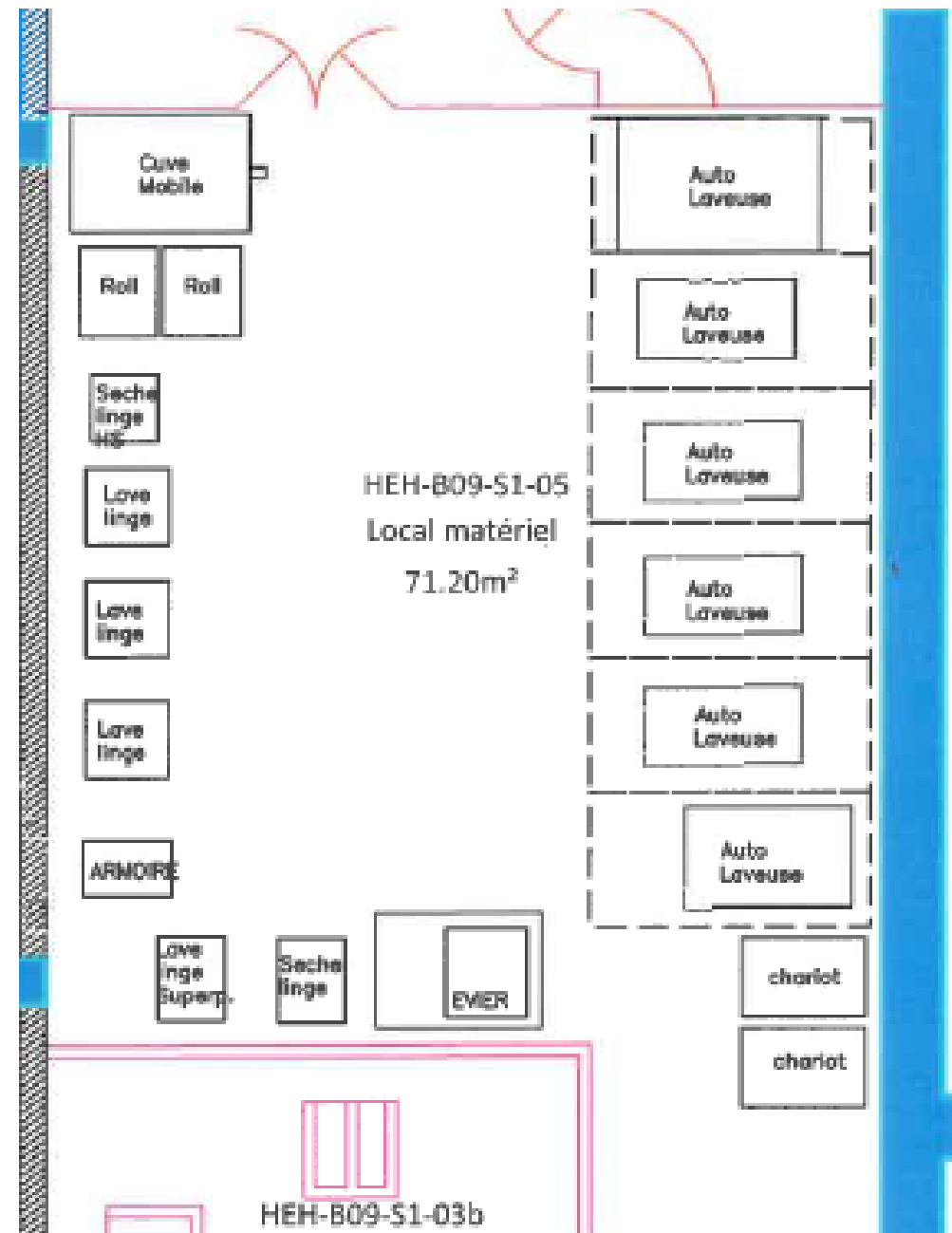


# CYCLE DU TEXTILE RÉUTILISABLE : PRESTATATAIRE



# UN LOCAL

- 4 machines à laver
- 2 sèche-linges
- Casier de stockage de lessive





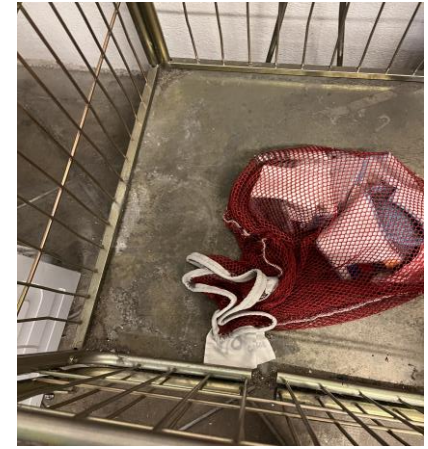
# CONSTAT

Juillet :

- visite des locaux laverie et prélèvement de l'eau du fond de cuve d'une machine à laver  
→ *Enterobacter cloacae* VIM
- Nouvelle visite du local et constat de :
  - Problème de propreté des machines
  - Absence d'un distributeur de SHA→ Décision de réaliser des prélèvements (N=10) par chiffonnette (intérieur et extérieur machines à laver, sèche linge et casier de stockage)



# QUELQUES PHOTOS DU LOCAL



# RÉSULTATS 2023

## Sèche linge :

- Extérieur et intérieur :  
*Enterobacter cloacae* VIM

## Machine N°1 :

- Extérieur : négatif EPC
- Intérieur : *Leclercia adecarboxylata* VIM et NDM et *E. cloacae* VIM

Extérieur sèche-linge « non utilisé » : extérieur et intérieur

- *E. cloacae* VIM et NDM

Casier : extérieur et intérieur  
- *E. cloacae* VIM et NDM



Machine « non utilisée » : extérieur et intérieur

- *E. hormaechei* NDM
- *C. freundii* NDM et VIM
- *E. cloacae* VIM et OXA 48

## Machine N°2 :

- Extérieur: neg EPC
- Intérieur : non réalisé

## Machine N°3 :

- Extérieur : *E. cloacae* NDM
- Intérieur : non réalisé

# MESURES CORRECTIVES

12

- Arrêt utilisation machines à laver
- Passage à l'usage unique
- Local
  - Remise en état (dalles de faux plafond, nettoyage du bac + sol, rolls ...)
  - Installer au moins un support de solution hydro alcoolique
  - Evacuer les machines non ou peu utilisées



# NOUVELLE PROCÉDURE

- Nettoyage avec une lavette imprégnée de détergent-désinfectant
  - Points de contacts : extérieur de la machine, zone de chargement en produit, hublot
- Professionnelle dédiée
- Passage d'un cycle de lavage à vide de la machine 90°C mensuelle

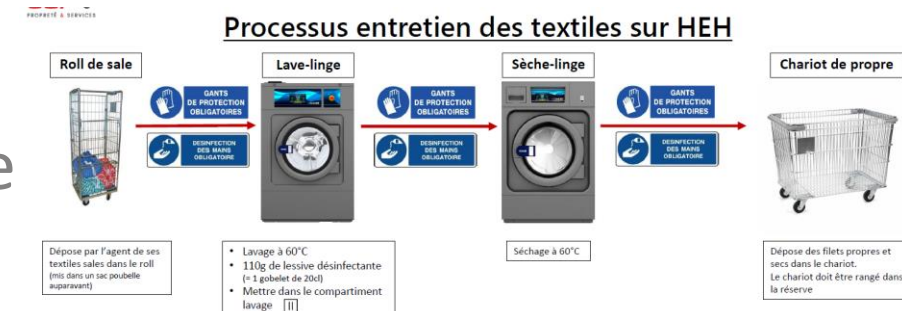


Tous les jours : cycle à 90°C à vide

1/semaine : cycle à 60°à vide + 200 ml de javel 2,6%

1 / mois: Désinfection par vapeur :

Formalisation entretien des rolls et sèche linge



| Entretien du matériel                           |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>ROLL DE SALE :</b><br>Essuyage au DD : Lundi | <b>LAVE-LINGE :</b><br>Essuyage au DD de l'extérieur, de la poignée et du joint du hublot : Tous les jours<br>Cycle à 90°C à vide : Tous les jours (fin de journée)<br>Cycle à 60° à vide + 200 ml de javel 2,6% dans le compartiment assouplissant : Mardi<br>Désinfection par vapeur : 1 <sup>er</sup> jeudi de chaque mois | <b>SECHE-LINGE :</b><br>Lavage filtre : Tous les jours<br>Essuyage au DD :<br>- De l'extérieur : Tous les jours<br>- De l'intérieur : Mercredi<br>- Du bac d'eau et condensateur : Mercredi<br>Désinfection par vapeur : 1 <sup>er</sup> jeudi du mois | <b>CHARIOT DE PROPRE :</b><br>Essuyage au DD : Vendredi<br><br><b>CASIER DE MATERIEL</b><br>Essuyage de la poignée et points de contact : Tous les jours<br>Essuyage au DD de l'extérieur et de l'intérieur : Vendredi |

# EVALUATION DES MESURES CORRECTIVES



Prélèvements tous négatifs

# CONCLUSION



- Contamination des machines / acquisition de BHRe → pas démontrée, facteur contributif ?
  - Réactivité des différents acteurs
  - Réflexion pour un nouveau local
  - Créer un lien
    - société prestataire
    - direction en charge de ce marché
- Amélioration qualité de la prestation

**Collaboration : clef de la réussite dans la  
prévention du risque infectieux**

Ont participé à ce travail :

C Calloud

P Cassier

C Chauvin

A Humbert

N Khanafer

E Marion

A Regard

F Ruel

Merci!