



## ► Mise en place d'un nouveau type de conditionnement des plateaux opératoires

*Yasmine BETIDJI, Interne en Pharmacie Hospitalière*

*Amanda LAINCER, Pharmacien*

*Anne MAURIN, Pharmacien PH, RQ*

*Marie ANTIGNAC, Pharmacien PH – Cheffe de service*

*Dominique COMBEAU, Pharmacien PH – Responsable d'UF Production*

*UF PRODUCTION, secteur STERILISATION, CHU Pitié-Salpêtrière,*

*AP-HP Sorbonne Université - Paris*

## Conditionnement

- ➔ Etape primordiale pour **assurer le maintien de l'état stérile**
- ➔ Utilisation majoritaire de **conteneurs** à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière
- Parc de **2 500 conteneurs** ➔ **défi logistique**
- Gestion au lavage conséquente
  - ≈ **2 800 cycles** de lavage en cabine en 2019
- Difficultés inhérentes à la **gestion des maintenances préventives et curatives**
  - *Suivi des dates de maintenance,*
  - *Gestion du remplacement des conteneurs envoyés en maintenance,*
  - *Frais élevés,*
  - *Fiabilité des tests de contrôle,*
  - *Traçabilité des maintenances*

### Stérilisation CHU Pitié-Salpêtrière

- *2 sites*
- *48 salles de bloc*
- *9,7 millions d'unités d'œuvre/an*
- *13 laveurs*
- *4 cabines*
- *9 autoclaves, 2 SBT*

➔ **Impact possible sur la sécurité d'utilisation** ←

## Transition vers un emballage à usage unique en remplacement des conteneurs des blocs de chirurgie vasculaire et chirurgie digestive-hépatique



Gaines et sachets - face poreuse solide et résistante à la perforation (ULTRA®, STERIMED)

**Sécurisation du processus de conditionnement et mise en place des bonnes pratiques en stérilisation et au bloc opératoire**

- **Analyse des quantités et dimensions des plateaux opératoires à transformer** en utilisant la base de données **OPTIM<sup>®</sup>**
- **Adaptation et achat d'équipements**  
→ *Après une analyse de coût validée par la direction*
- **Formation du personnel** de stérilisation et des blocs
- **Mise en place effective**
- **Enquête de satisfaction auprès des utilisateurs**

# Résultats et discussion (1)

- **Analyse des plateaux opératoires**

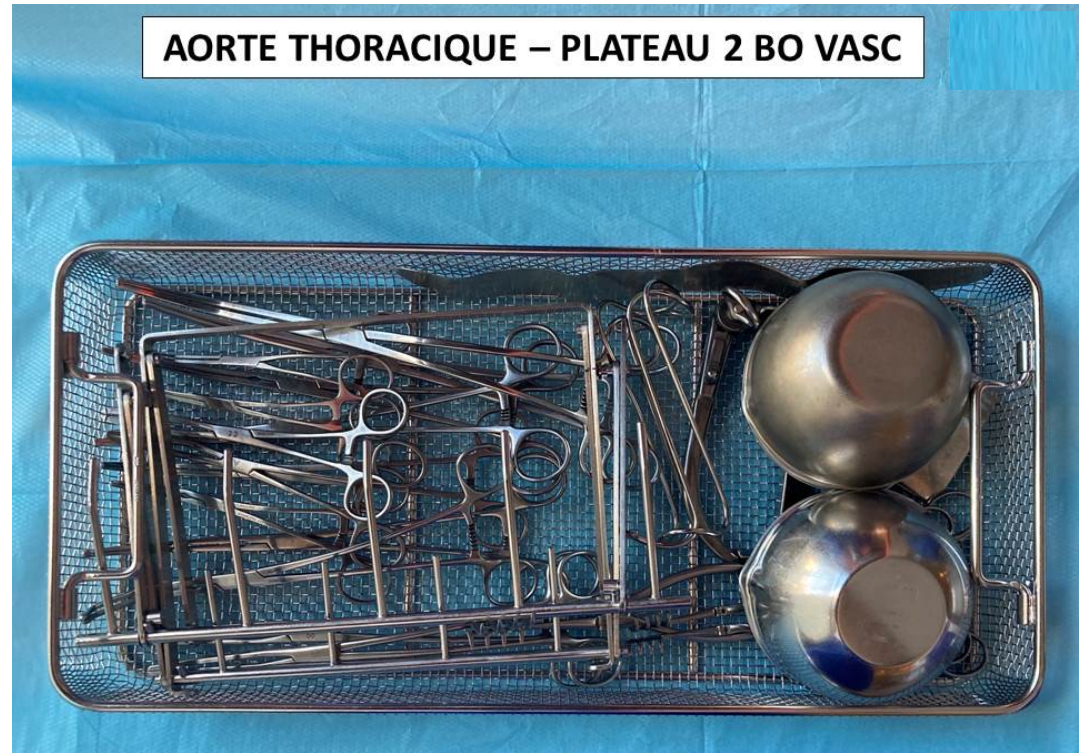
180 conteneurs pour les 2 spécialités concernées

Dédoublage de 3 plateaux (poids > 10kg, en collaboration avec IBODE)

AORTE THORACIQUE- PLATEAU 1 BO VASC



AORTE THORACIQUE – PLATEAU 2 BO VASC



# Résultats et discussion (2)

- **Achats et aménagements des équipements nécessaires**



*Soudeuse à impulsion + tablette pivotante + dérouleur gaine*



*4 armoires aménagées avec grilles amovibles*

# Résultats et discussion (3)

**ULTRA® non superposable**

*Achat d'un arsenal adapté*

**1 étagère**

**=**

**1 grand plateau opératoire**

**ou 2 petits**

Garantie d'un transport et stockage  
**optimisés et sécurisés**



*Arsenal du bloc*

## Formation par le fournisseur



### Des agents de stérilisation

**4 séances** (jour et nuit)

Portant sur :

- ✓ l'utilisation de la **soudeuse et la technique de conditionnement**,
- ✓ l'utilisation de la **table et du dérouleur de gaine**,
- ✓ le choix des **bonnes tailles** de gaine,
- ✓ le bon positionnement sur les modules d'autoclaves



### Du personnel du bloc

**2 séances**

Portant sur :

- ✓ l'ouverture **aseptique** des sachets,
- ✓ les règles de **stockage** dans l'arsenal



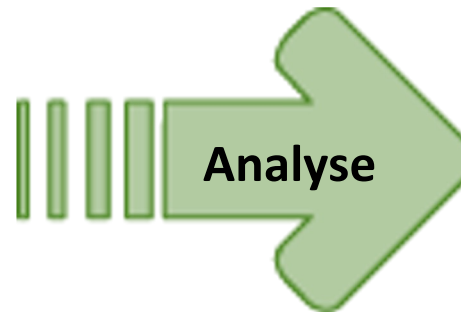


## Auprès des agents de stérilisation à J+15

Questionnaire anonyme, 68% de taux de réponse

### Identification des difficultés rencontrées

- Sensation de charge de travail supplémentaire
- Ergonomie
- Identification des boîtes
- Transport



### Plan d'action

## Plan d'action

Sensation d'augmentation de la charge de travail

- Sensibilisation aux bonnes pratiques (**conditionnement, chargement et déchargement autoclaves, chargement armoires,...**) *via* une nouvelle formation par fournisseur

Ergonomie

- Définition d'un **seuil maximal** de poids de **7 kg/plateau**
- **Aménagement de tables de conditionnement à hauteur variable**

Identification des plateaux opératoires

- **Plaquettes métalliques gravées** sur chaque plateau pour une meilleure **identification**

Transport

- Discussion autour du circuit de transport : blocs – stérilisation – prestataire externe

# Conclusion

- Bilan :
  - Mise en place du projet sur **une année**
  - Modification du mode de conditionnement sur un week-end
    - **Bloc vasculaire : 80 conteneurs**
    - **Transplantation hépatique : 100 conteneurs**
  - Accompagnement des équipes indispensable
- Points positifs :
  - ✓ Sécurisation du processus
  - ✓ Diminution de la manutention
  - ✓ Intérêt économique
  - ✓ Fluidification de la prise en charge
- Changement du mode de conditionnement nécessite une validation et analyse de risque
- En cours : analyse de l'impact environnemental



Même opération réalisée pour les **250 conteneurs** de l'Unité de Chirurgie Ambulatoire  
(été 2022)

**Merci de votre attention !**

