



EVALUATION D'UN NOUVEAU SYSTÈME D'EMBALLAGE

Antoine LOISON, Laurine COMBE, Céline MOREAU
Pharmacie DMS - Centre Hospitalier de Lens

PO 21



Centre Hospitalier de Lens

Introduction :

Suite à des réclamations clients sur des emballages troués → tests d'un nouveau système d'emballage : l'**ULTRA**[®] du fournisseur AMCOR.

Objectifs :

Evaluer la résistance de l'ULTRA, son coût par rapport à nos emballages actuels, la satisfaction des utilisateurs (stérilisation et bloc opératoire) et la pertinence de ce nouveau référencement.

Matériels et méthodes :

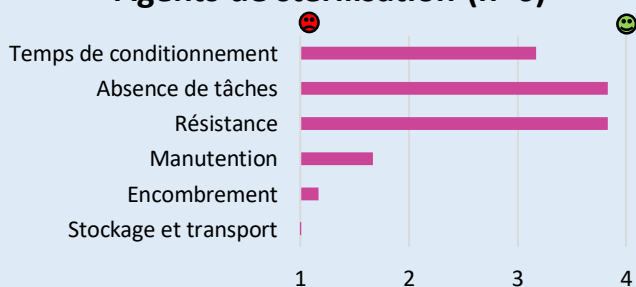
- **46 plateaux** de bloc ou instruments satellites, sélectionnés en fonction des réclamations clients
- Pendant **1 mois**
- Qualification d'un autoclave pour les tests
- **2 grilles d'évaluation** : une pour les agents de stérilisation et une pour les infirmiers de bloc (IBODES), elles portent sur les différentes étapes du processus du conditionnement à l'utilisation aux blocs, et sur la résistance de la matière ainsi que la facilité de manipulation
- **Notation de 1 à 4** : 1 étant « pas du tout satisfait » et 4 « très satisfait »
- Evaluation des coûts des consommables et de l'achat d'une soudeuse spécifique avec son coût de maintenance



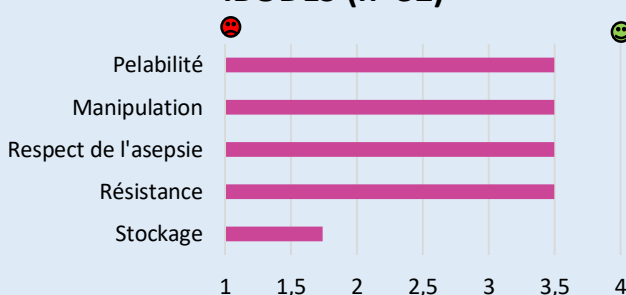
Résultats : 😊 70% de réponses

- Facilité d'exécution du conditionnement très variable selon la taille du plateau
- **Coût identique** à celui du double emballage thermo soudé actuellement utilisé
- Achat d'une soudeuse nécessaire : 8 000€ → **amortissement sur 5 ans** et 845€ de maintenance annuelle

Agents de stérilisation (n=6)



IBODES (n=32)



Discussion :



Très résistant : **aucun plateau troué pendant les essais**, facile à peler (→ réduction des fautes d'asepsie au bloc), manipulation au bloc grandement facilitée



Encombrement des plateaux = moins de plateaux par charge d'autoclave, stockage difficile (non superposition des boîtes)

Conclusion :

→ Manque de place au bloc : impossibilité d'emballer tous les plateaux en ULTRA

→ Faut-il uniquement conditionner sous ULTRA les ancillaires d'orthopédie en dépôt provisoire dont les conséquences de perforation sont problématiques (report ou annulation d'interventions) ?

→ Faut-il profiter de la résistance de l'ULTRA permettant d'obtenir une péremption plus longue, avec le passage d'une date limite d'utilisation de 2 mois à 12 mois en conditions optimales ? Au vu du nombre conséquent de plateaux retournés périmés, cela réduirait le nombre de retours pour péremption et permettrait ainsi d'amortir facilement les coûts du nouvel équipement.