

Mots clés : Analyse, Emballage, Risque

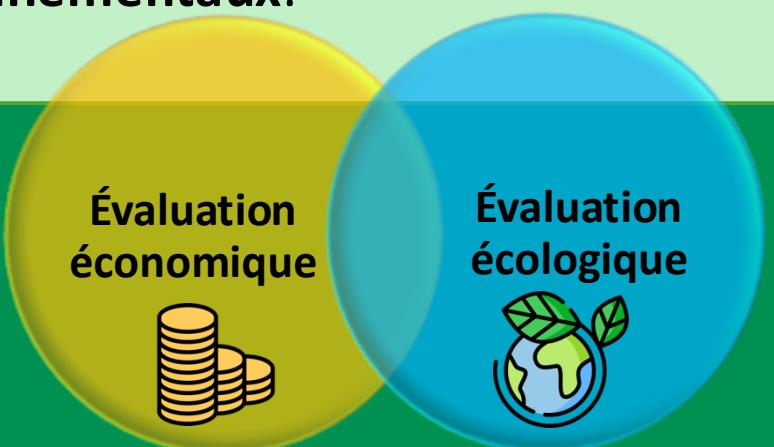
Centre hospitalier de Valenciennes
imane.cherkaoui-salhi.etu@univ-lille.fr

CONTEXTE

- Contrainte de stockage forte en lien avec une augmentation de l'activité :
 - Proposition conditionnement grand volume: les palbox.
 - Pour nos trousse personnalisées à forte consommation.
 - Trousse à forte génération de déchets (décartonnage) et manutention importante.

OBJECTIFS

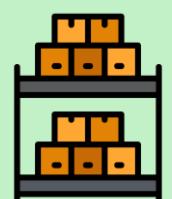
- Évaluation de l'impact sur notre capacité de stockage, sur les aspects économiques et environnementaux.



MATÉRIEL & MÉTHODE



- Création d'un groupe pluridisciplinaire (préparateurs, opérateurs de commandes, pharmaciens, hygiénistes, cadre).
- Identification des références éligibles à un format palbox (+ de 600 trousse dispensées/an).
- Simulation de la réorganisation de l'espace de stockage de la PUI.
- Quantification des déchets générés (kg) avant (cartons classiques) /après (palbox).
- Calcul du coût lié au changement de conditionnement.
- Calcul des coûts et de l'impact carbone des déchets (eq.CO₂) avant/après à l'aide de la base Empreinte ADEME et du bilan carbone.



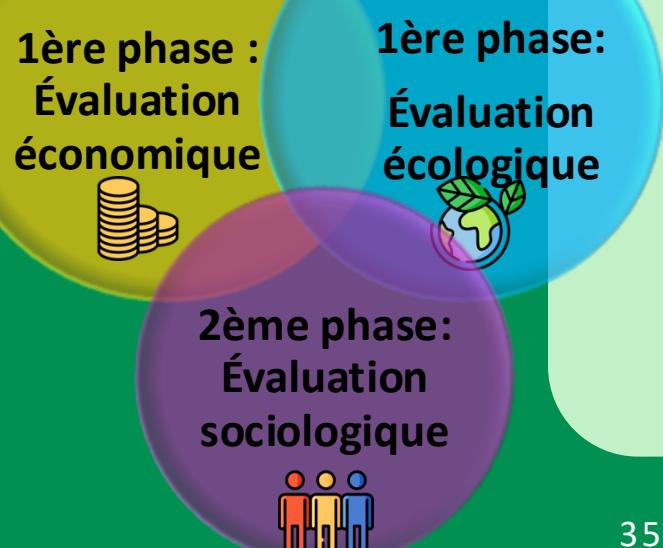
RÉSULTATS

- ### Projection gain de stockage:
- 7 références sont éligibles au palbox = 0,0023% de nos références stockées.
 - Libération de 4 emplacements palettes en conservant ou augmentant la couverture de stock actuelle.

- ### Sur le plan économique:
- Augmentation du PUHT d'environ + 2% soit projection du surcoût annuel de 5662 €/an.
 - Négligeable par rapport au budget annuel (+0.02%)
 - Diminution du coût lié à la gestion des déchets (élimination et revalorisation par le recyclage) : - 97€/an

Sur le plan environnemental :

- 1556 kg/an déchets cartonnés.
 - 1544 kg eq.CO₂ soit : 213 A/R Paris - Berlin en TGV
- 
- 
- En passant que 7 références en format palbox on diminue de - 0,81% de l'empreinte carbone globale du service (190540,475 kg eq. CO₂).



DISCUSSION/CONCLUSION

- Impact économique défavorable mais acceptable.
- Impact environnemental très favorable.
- Impact sur la capacité de stockage très favorable.
- Évaluation impact sociétal: poursuite de l'étude par un test vie réelle et évaluation satisfaction utilisateur et sécurisation du circuit logistique jusqu'aux bloc opératoires.