

Les custom packs : sont-ils la solution vers un bloc opératoire écoresponsable ?

Mots clés :
Développement durable
Gestion des déchets
Dispositifs médicaux

S. DIAZ, J. DUFAY-DUPAR, M-H. SPORTOUCH
Service pharmacie, Centre Hospitalier de Béziers
sarah.diaz1999@gmail.com

INTRODUCTION

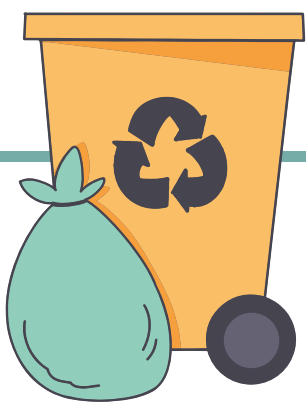
- Custom pack : ensemble de dispositifs médicaux à usage unique, conditionnés dans un set stérile, conçu pour une intervention chirurgicale spécifique.
- Enjeu écologique : réduction des déchets dans un secteur de la santé responsable de 8% de l’empreinte carbone nationale.
- **Objectif** : évaluation de l’impact écologique et financier des custom packs pour la pose de cathéter à chambre implantable (CCI) afin d'envisager leur déploiement dans l’établissement.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Analyse comparative entre le custom pack et l’équivalent en dispositifs satellites (= dispositifs stérilisés et conditionnés individuellement).
- L’évaluation repose sur deux critères :
 - 1) Impact environnemental : pesée de chaque déchets (Déchets d’Activités de Soins à Risques Infectieux (DARSi) et Déchet d’Activité de Soin Non Dangereux (DASND)) avec une balance de précision.
 - 2) Coût global : prix hors taxe (HT) des dispositifs, frais de gestion des déchets (prix 2025) et coût de stérilisation.

RÉSULTATS

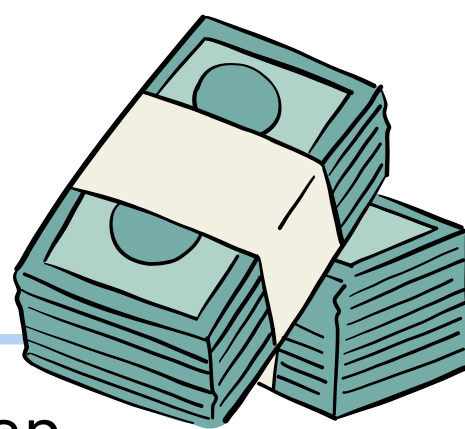
En 2024 : 214 poses de CCI et 11 opérateurs



① Impact environnemental : poids des déchets (DARSi et DASND)

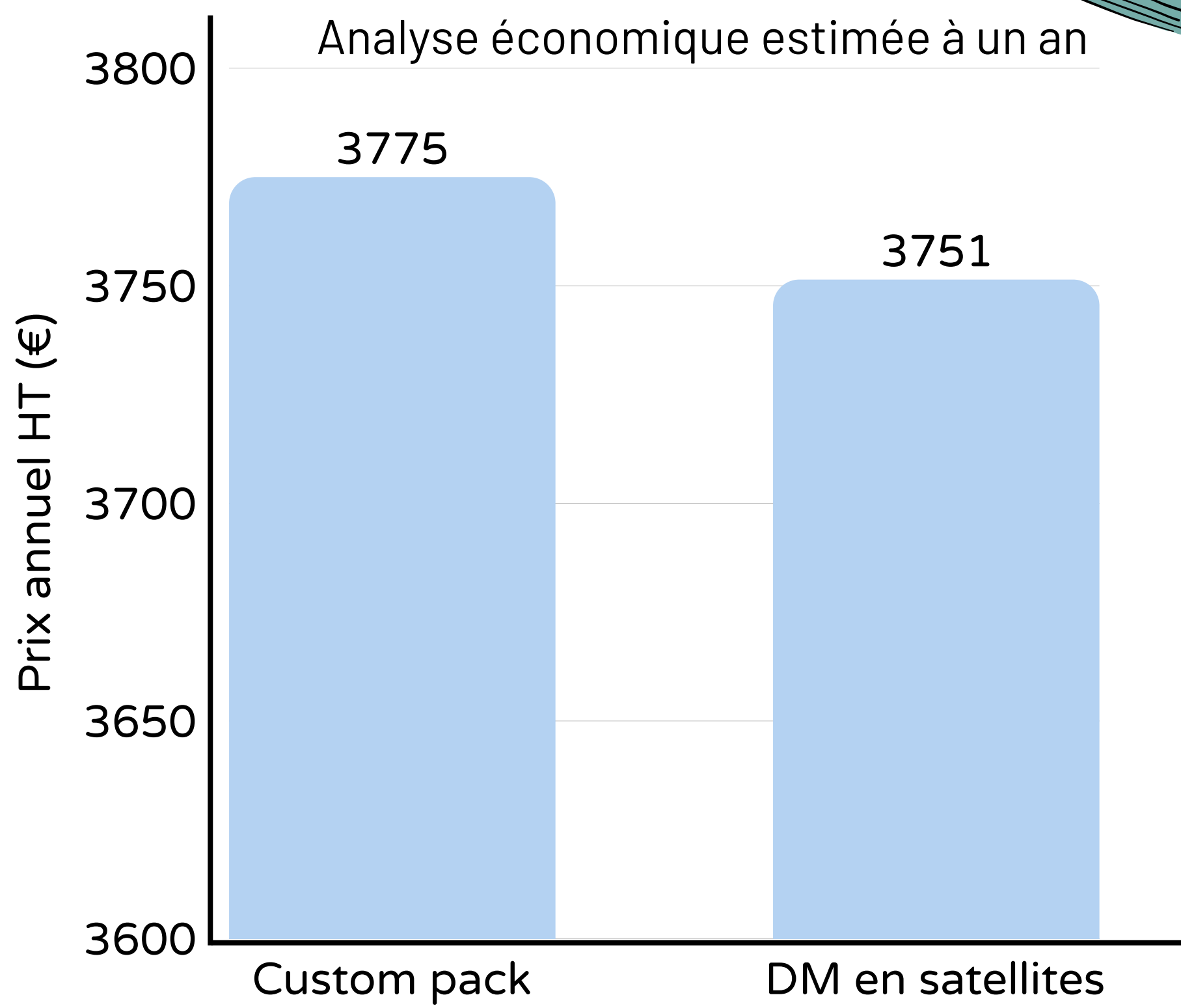
Critères	Custom pack	DM en satellites
Déchets / intervention (g) (DARSi + DASND)	1 020.51 (111.14 + 909.37)	1 252.79 (46.73 + 1206.06)
Déchets annuel (kg)	218.39	268.10
Différence annuelle (kg)	- 49.71	/

- TROUSSE UNIVERSELLE
- CASAQUE NON RENF TXL
- SERINGUE 2P 20ML LUER
- AIGUILLE 21G 40MM
- BISTOURI STÉRILE N°23
- BE USAGE UNIQUE
- HOUSSE AMPLI 85X95CM
- HOUSSE POIGNÉE SCIALYTIQUE
- COMPRESSE GAZE ST 10X10CM / 10
- PANSEMENT ADHÉSIF ST 10X8CM



② Coût global

Prix / intervention	Custom pack	DM en satellites
Prix HT (€)	17.4	12.1
Prix traitement des déchets (€) (DARSi + DASND)	0.24 (0.11 + 0.13)	0.23 (0.05 + 0.18)
Prix stérilisation (€)	0	5.2
Prix global (€)	17.64	17.53



DISCUSSION / CONCLUSION

Avantages des custom packs :

- Réduction des déchets de 49.71 kg par an
- Coût global des custom packs comprable à celui des DM en satellites

Inconvénient des custom packs :

- Nécessité de trouver de l’espace de stockage au bloc opératoire et à la pharmacie

Biais de l’étude :

- L’optimisation du temps de préparation de l’intervention par les IBODE n’a pas été prise en compte (temps du personnel)

→ Compte tenu des résultats, le lancement des essais au bloc opératoire est validé