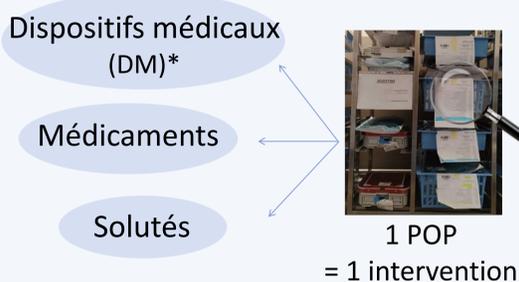


## CONTEXTE

Antenne pharmaceutique : **Arsenal** (novembre 2020)

➤ Centralise les produits de santé d'anesthésie et de chirurgie et les met à disposition des 14 blocs opératoires sur les Pack Opératoires Programmés (POP)



Custom pack (CP)



Pack de drapage opératoire sur mesure regroupant dans un seul emballage stérile les dispositifs médicaux à usage unique systématiquement utilisés pour un geste.

Enjeux des industriels : Réduction des emballages, des fautes d'asepsie et du temps de préparation de la salle et du patient.

\*DM implantables, DM restérilisables, DM stériles dont custom packs

➔ OBJECTIF : Evaluer l'impact du déploiement des CP dans notre organisation

## MATÉRIELS ET MÉTHODES

Comparaison de chaque CP en stock à l'antenne à sa composition équivalente en satellites\* selon 3 variables :

### 1 Poids des déchets d'emballage

• Pesée de chaque emballage (custom packs, satellites)

Balance de précision Sartorius®



• Evaluation du poids de déchets épargné par l'utilisation des CP en 2021

\* Satellite : dispositif médical emballé et stérilisé individuellement

### 2 Temps de production

- Extraction des données de préparation des POP 2021
- Représentation graphique des temps moyens de production des POP en fonction du nombre de références
- Modélisation du temps de préparation engendré par les CP (droite de régression)

### 3 Coûts

- Utilisation des prix d'achat 2021
- Evaluation de l'impact financier temps généré par l'intégration des CP dans les POP à partir du coût horaire moyen d'un ouvrier professionnel qualifié.

## RÉSULTATS

1 CP contient en moyenne 20 références

Exemple du custom pack dilatation



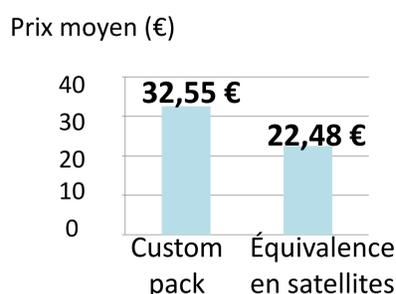
- AIGUILLE 21G 50 mm (x 1)
- BADIGEONS MOUSSES 15 cm (x 2)
- CASAQUE STANDARD 150 cm (x 1)
- CHAMP ANGIOGRAPHIE 4F 370 x 245 cm (x 1)
- CHAMP COTON 45x65 cm (x 1)
- CHAMP DE TETE ADHESIF 150 x 240 cm (x 1)
- COMPRESSES 10 x 20 cm XR (x 15)
- COUVRE TABLE 140 x 210 cm (x 1)
- CRAYON DEMOGRAPHIQUE (x 1)
- CUPULES 250 mL bleue (x 1), 250 mL transparente (x 2), 120 mL (x 1), 60 mL (x 1)
- ESSUIES-MAINS (x 2)
- GEL POUR ECHOGRAPHIE (x 1)
- HOUSSE 150 x 180 cm POUR AMPLI DE BRILLANCE (x 1)
- HOUSSE ECHO 15 x 240 cm (x 1)
- PINCE KOCHER PLASTIQUE (x 1)
- PLATEAU A GUIDE 30 x 5 x 25 cm (x 1)
- POCHE A INSTRUMENT 38 x 36 cm (x 1)
- SCALPEL (x 1)
- SERINGUES 10 mL (x 1), 20 mL (x 3)

Analyse des 20 custom packs référencés à l'Arsenal

### 1 Poids des déchets d'emballage

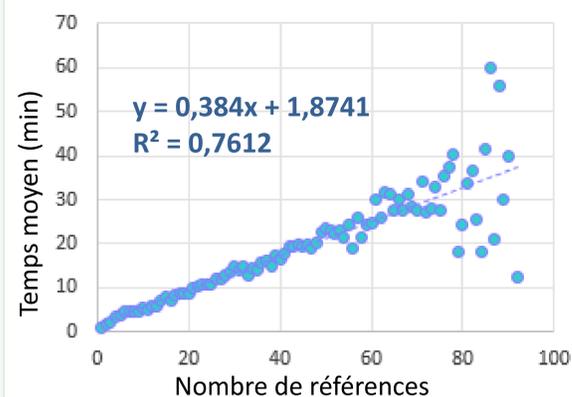


### 3 Coûts



### 2 Temps de production

Temps moyen de production en fonction du nombre de références contenues dans un POP



8 448 CP utilisés en 2021

Impact de l'intégration des CP dans les POP

Baisse de 1,38 tonne des déchets d'emballage

1014 heures de production économisées

Surcoût de 40 165 € ➔ Impact économique global en coût « complet »\* = Surcoût de 12 280 €

\* Somme de l'impact économique DM et de l'impact économique temps = 40 165 € - (1014 h X 27,50 €)

➔ Coût horaire moyen d'un agent

## DISCUSSION – CONCLUSION

Cette stratégie d'achat s'intègre pleinement aux enjeux de **RESPONSABILITE SOCIETALE DES ENTREPRISES** de notre antenne pharmaceutique conciliant **développement durable** et **qualité des soins**.

L'approche en coût complet n'est que partielle dans ce travail (le coût du traitement des différents types de déchets n'ayant pas été intégré par exemple), néanmoins ces résultats nous indiquent que le référencement des **custom packs** est une **PLUS-VALUE** pour notre unité car elle participe notamment à la **réduction des déchets** et améliore **l'efficacité de production des POP**.