

INTRODUCTION - OBJECTIFS

Dispositifs médicaux de classe 1

Rôle essentiel dans les procédures médicales et chirurgicales

Doivent répondre aux différentes parties des **normes de la série EN13795**

Textiles de bloc opératoire se distinguant par leur construction à partir de **matériaux légers** et respirants, offrant un **équilibre optimal entre confort et performance**

Barrière protectrice entre les professionnels de santé et les patients, réduisant ainsi les risques de contaminations croisées et d'infection nosocomiale

Les objectifs

- Choisir le matériau le plus adapté en fonction des besoins des blocs opératoires de l'établissement
- Définir l'intérêt du passe-pouce et la bavette
- Optimiser le choix des différentes gammes de casaques en non tissé

MATERIELS & METHODES

1) Etat des lieux et extraction des consommations des casaques présentes au CHU :

Entretien avec les différents fournisseurs référencés :

- Discussion sur les différents matériaux utilisés pour la fabrication des casaques en non tissé
- Discussion sur l'intérêt du passe-pouce et de la bavette

Point sur les marchés et consommations des différentes casaques en non tissé référencées au CHU

2) Mise en place d'un e-questionnaire destiné aux différents professionnels du bloc opératoire :

-En accord avec le chirurgien responsable des différents blocs
 -Recueil prospectif de données

Axes du questionnaire :

- Place dans l'équipe du bloc
- Caractéristiques et critères de choix de la casaque
- Intérêt du passe-pouce
- Intérêt de la bavette
- Niveau de satisfaction
- Notion du coût d'une casaque

QR code permettant de visualiser l'e-questionnaire:

3) Analyse des résultats :

Extraction des données brutes depuis l'application de recueil
 Traitement et analyse des résultats obtenus

Recherche d'axes d'amélioration possible en fonction des réponses obtenues selon les critères suivants:

- Présence d'insatisfactions sur certains points?
- Utilité limitée ou nulle de certaines caractéristiques?
- Préférence dans le choix des matériaux

Préparation d'une restitution orale pour les utilisateurs

RESULTATS

1) Deux matériaux référencés au sein de l'établissement

SMMS (Spunbond Meltblown Meltblown Spunbond):

- Matière non-tissée hydrophobe, 4 couches distinctes
- Polypropylène
- Matières premières exemptes de latex et de caoutchouc
- Faible taux d'émission particulaire
- Résistance à la déchirure et à la perforation

Caractéristiques :

- Les couches SPUNBOND protègent contre les frottements et les facteurs extérieurs environnementaux.
- Les couches MELTBLOWN fonctionnent comme des filtres: les bactéries, le sang et les autres fluides sont retenues mais l'air et la vapeur d'eau passent

→ Problématique d'accumulation de la sueur durant le geste

SPUNLACE :

- Matière non-tissée hydrophobe, courtes fibres discontinues
- Cellulose + polyester
- Matières premières exemptes de latex et de caoutchouc
- Faible taux d'émission particulaire
- Résistance à la déchirure et perforation

Caractéristiques :

- Semblable au tissu
- Réputé plus confortable que les autres matières non tissées
- S'imbibe lors de contact prolongé avec un liquide
- Bonne ventilation et bons échanges thermiques
- Baisse de l'inconfort lié à la sudation durant le geste

Au CHU de Limoges :
 Casaques Standards (SMMS)
 Unités en 2022 : **42 986**
 Budget annuel 2022 : **85 914 €**

Au CHU de Limoges :
 Casaques renforcées (SPUNLACE)
 Unités en 2022 : **39 280** dont
 14 344 de casaques renforcées avec bavette
 Budget annuel 2022 : **94 531 €**
 dont 35 520 € de casaques renforcées avec bavette

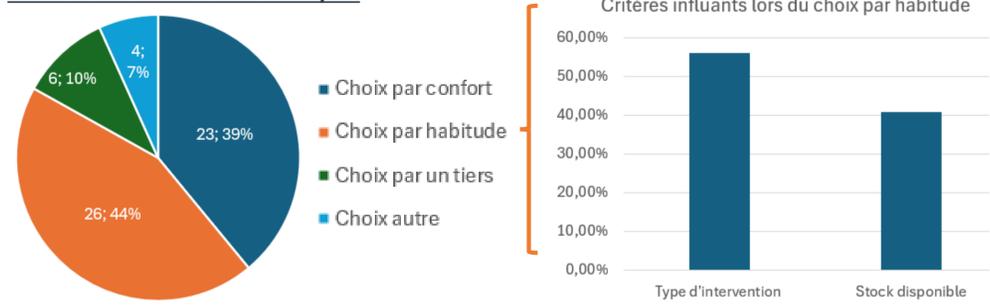
2) Réponses : 59 professionnels du bloc opératoire

Equipe médicale (Médecin, chirurgien, interne)	42 (71,2%)	Spécialité majoritaire (médicale)	<ul style="list-style-type: none"> • Chirurgie digestive : 26,2% • Chirurgie ORL : 16,7% • Chirurgie cardiaque : 9,5% • Chirurgie orthopédique : 7,1%
Equipe paramédicale (Infirmier/Infirmière, personnel circulant)	17 (28,8%)	Spécialité majoritaire (paramédicale)	<ul style="list-style-type: none"> • Chirurgie thoracique cardiaque et vasculaire : 41,2% • Gynécologie : 29% • Pédiatrie : 23,5%

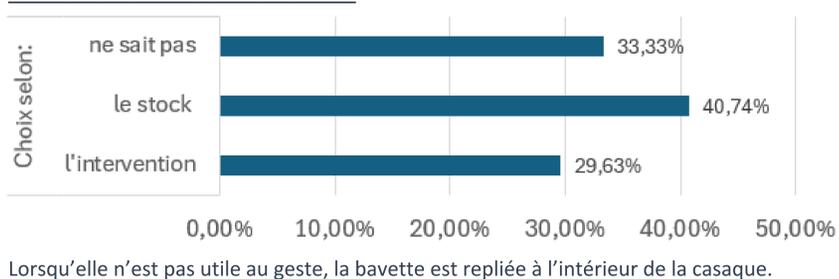
Niveau de connaissance sur les casaques au sein de l'établissement

53 soit **90%** des professionnels connaissent les caractéristiques des casaques utilisées

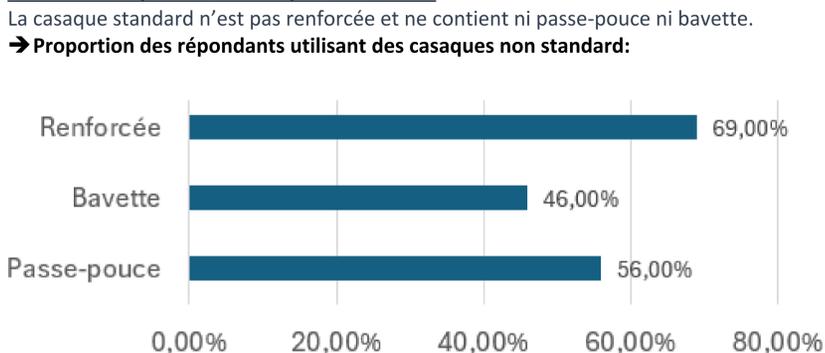
Critères de choix d'une casaque:



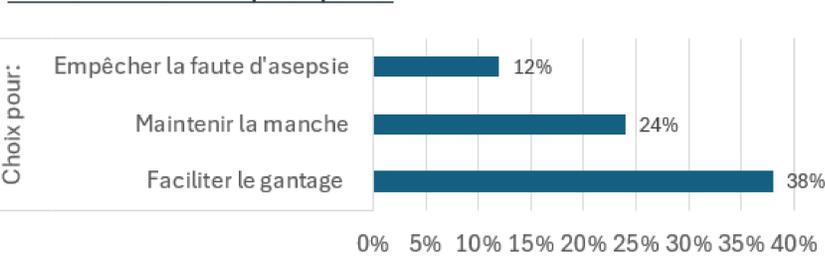
Critères de choix d'une bavette:



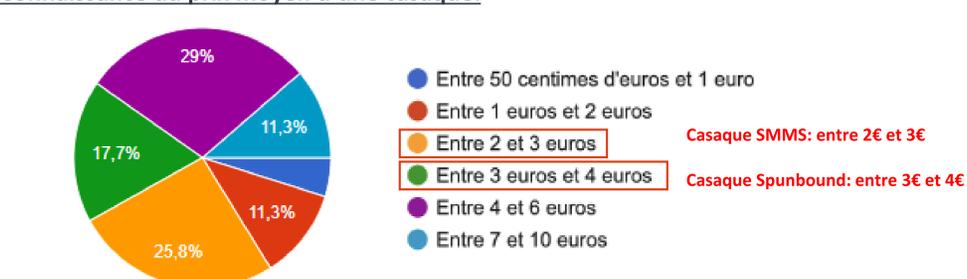
Caractéristiques des casaques utilisées:



Critères de choix d'un passe-pouce:



Connaissance du prix moyen d'une casaque:



Niveau de satisfaction gamme de casaque proposée au CHU de Limoges

- 56 soit **94,9%** de professionnels satisfaits
- 3 soit **5,1%** de professionnels insatisfaits

DISCUSSION - CONCLUSION

• Les gammes proposées au CHU de Limoges semblent satisfaire les utilisateurs des différents blocs opératoires.
 • Deux axes d'amélioration de l'offre seront envisagés:
 → Transition de gamme du Spunlace vers le SMMS devant la baisse progressive de production du Spunlace
 → Suppression du référencement des bavettes

Ces modifications ne pourront se faire sans échanger avec les utilisateurs.