

EPI EN DEUX COULEURS

Vert lagon et Bleu ciel
Pour un meilleur confort des yeux du chirurgien et des soignants
Evite tout éblouissement au bloc

Livite tout ebiodissement a



Anti projection

Confort ++

Bactéricide / Virucide (effet pérenne)

Ne bride pas le mouvement Tissu auto-défroissable

Résistance à l'abrasion

Séchage à l'air chaud potentialise l'effet antiprojection

Respirabilité optimale Stretch

Lavable jusqu'à 85°/ sèche linge/ pas d'adoucissant

Anti odeur Certifié OEKOTEX 100

EPI testés sans toxicité/ écotoxicité





Christine Nayrac Innovation

Recherche & Développement

Masques catégorie 1

Création de prototypes textiles techniques & matériaux innovants Equipements physiologiques Sport Performance Spécialiste de la compression / Compressions post-opératoires

BLOUSON BLOCTHERMIQUE

EPI NOUVELLE GENERATION



Prévention des infections nosocomiales

Concept bactéricide et virucide en rupture d'innovation

Sous couvert de demande de brevet déposé avec l'INSERM et CNRS

CNI LAURÉAT PRIX SPÉCIAL RÉGION NOMINATION CATÉGORIE INNOVATION SEPTUORS 2021







Chemin des Landes - RD 817 - ZAC EUROPA - 31800 LANDORTHE - France www.cninnovation.fr - cninnovation.rd@gmail.com - +33(0)5 61 94 41 62



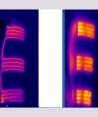
Blouson bloc thermique (BBT) — 4 innovations:

1 - Le BBT rentre dans un cadre Green Bloc

Les fils techniques d'excellente qualité et de haute performance sont recyclés à partir de bouteilles en plastique post consommation par un procédé mécanique et non chimique.

Ces fils recyclés de CNI Santé sous accréditation, certifications éthique, environnementale et OEKOTEX du fait d'une réduction de 60% de consommation d'énergie, 32% de réchauffement planétaire, 94% de consommation d'eau.

2 -Potentiel thermique*:



Diffusion de la chaleur quelques minutes après la mise en place de blousons thermiques bloc. Le col montant emmaillote le cou et les cervicales diffusant la chaleur (bénéfice sur les cervicalgies).

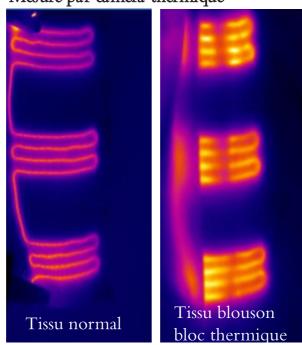
3 -Réutilisable:

Lavable plus de 200 fois jusqu'à 85°. Effet bactéricide pérenne. Economique avec une taille unique réglable avec des pressions.



* Potentiel thermique

Mesure par caméra thermique



4 - Potentiel bactéricide



Karima KISSA Equipe 'Emergence des cellules souches hématopoïétiques et cancer' CNRS-UMR5235, Université de Montpellier 2 Place Eugène Bataillon 34095 Montpellier cedex 5 - France

PROTOCOLE

Souche de *Staphylococcus aureus* virulente issue d'une plaie infectée d'un patient.

Chaque tissu est ensemencé avec une culture bactérienne 10⁸/mL.

<u>Étapes :</u>

- Stérilisation des tissus (CNI-01, CNI-02, CNI-03, CNI-04)
- Préparation des échantillons de tissus en condition stérile
- Ensemencement de 2 mL de milieu et mise en culture de la souche *Staphylococcus aureus* (NSA735-GFP) en tube 15 mL en présence de chacun des tissus
- Incubation à 37°C avec agitation et mesure de la DO toutes les heures.





RÉSULTATS

- La croissance de la souche de *Staphylocoque aureus* est fortement ralentie au contact des tissus CNI-03 et CNI-04.
- L'effet le plus important est obtenu avec le tissu CNI-04 avec un résultat bactéricide.
- L'exposition au tissu CNI n'induit pas de toxicité et d'écotoxicité. Essais réalisés par le laboratoire AZELEAD- 377 Rue du Professeur Blayac, 34080 Montpellier.