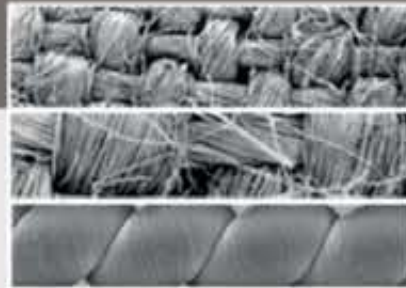




Christine Nayrac Innovation
Recherche & Développement textile
 EPI réutilisables
 Création de prototypes textiles techniques &
 matériaux innovants
 Spécialiste de la compression
 Compression post-opératoire



**Recherche & Développement
Textile**

Christine NAYRAC INNOVATION LANDORTHE
 C NAYRAC



**Recherche & Développement
Fondamentales - Bactéries**

UMR5235-CNRS
 UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
 Dr K. KISSA



Recherche Appliquée Patients

Microbiologie et hygiène hospitalière
 CHU de NIMES
 Pr JP LAVIGNE



Blouse



Blouson

Pantalon

Surchaussures

EPI NOUVELLE GÉNÉRATION
Prévention des infections nosocomiales
Concept bactéricide et virucide en rupture d'innovation



Tunique médicale
col rond ou col V



Calot de chirurgie

Masque de
catégorie 1

EPI réutilisables
 Lavables plus de 200 fois jusqu'à 85°
Effet pérenne bactéricide et virucide

**CNI LAURÉAT PRIX SPÉCIAL RÉGION
 NOMINATION CATÉGORIE
 INNOVATION
 SEPTUORS 2021**



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



Christine Nayrac Innovation
Recherche & Développement textile
 EPI réutilisables
 Spécialiste de la compression
 Compression post-opératoire

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

EPI au cœur des services pilotes



- Bloc opératoire (casaque chirurgicale, champ opératoire, drapé, surchaussure, blouson...)
- Table de soin
- Service grands brûlés
- Unité Covid
- Service réanimation
- Héмато
- Greffes

- 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 anti-projection
- Respirabilité optimale
- Stretch

- Lavable jusqu'à 85°/sèche-linge/pas d'adoucissant
- Anti-odeur
- Certifié *OEKOTEX 100*
- EPI testés sans toxicité/écotoxicité
- Expérimentations réalisées sur les deux couleurs proposées (vert lagon et bleu ciel) pour un meilleur confort des yeux du chirurgien et des soignants, évite tout éblouissement au bloc



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 10^8 /mL.

Étapes :

- 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.