

SPARThA
MEDICAL

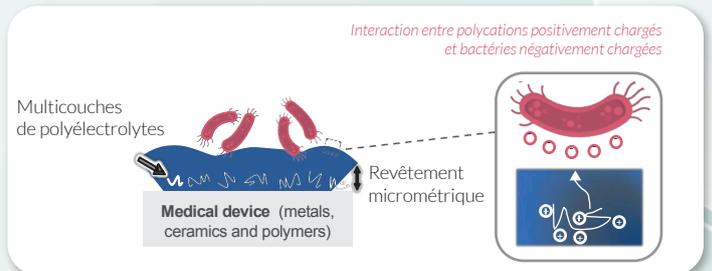
La première gamme de revêtements
ANTIBACTERIENS, ANTI-VIRAUX,
et ANTI-INFLAMMATOIRES
personnalisés pour vos produits

**SPARThA Medical souhaite protéger et armer
le public avec des formulations respectueuses de l'humain
et de l'environnement pour battre toute forme d'infection**

4 MILLION €
d'infections nosocomiales
en Europe / an

7 MILLARDS €
de surcoût
/ an

- Basées sur des **biopolymères naturels**, nos formulations sont polyvalentes : effets antibactérien, antiviral et anti-inflammatoire démontrés (norme ISO 22196)
- Multicouches invisibles **applicables à toutes les surfaces**, procédé de fabrication simple (pas de chimie, pas de solvants).
- **Pas de mécanisme de résistance** (norme CLSI) contrairement aux antibiotiques, durée de conservation supérieure à 5 ans.
- Compatible avec toutes les méthodes de stérilisation (vapeur, gamma, EtO et faisceau d'électrons)
- Données *in vivo* prometteuses : activité antibactérienne efficace, **biocompatibilité et absence de cytotoxicité** (normes ISO 10993-5 / 10993-10 / 10993-11)
- **Personnalisation** des revêtements en fonction de la spécificité de chaque patient
- **Ergonomie d'utilisation** : intégration des nouvelles technologies dans les systèmes d'application des revêtements
- **Offre de services de revêtement innovante alimentée par l'intelligence artificielle**
- **6 brevets** couvrent actuellement la technologie



POUR USAGE MEDICAL

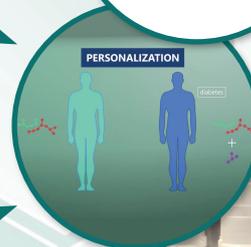
- Substitut des antibiotiques classiques contre lequel les bactéries ne développent pas de résistance
- Personnalisation des interfaces des implants pour de meilleurs résultats cliniques
- Diminution des complications
- Meilleure intégration des implants à l'organisme (anti-inflammatoire)
- Économies sur les coûts liés aux soins de santé

POUR USAGE GRAND PUBLIC

- Substitut des antiviraux et bactéricides conventionnels utilisés pour la désinfection des mains et des surfaces
- Revêtements de protection individuelle non toxiques et biocompatibles
- Revêtements/formulations de protection non abrasifs et durables
- Inactive les virus (y compris le SRAS-COV-2) au contact



Kit médical de revêtement pour les chirurgies
Pro-régénérant
Antiviral
Antibactérien



Service de co-développement
Personnalisation de revêtements basés sur l'IA



Spray / usage quotidien
Antiviral
Antibactérien

SOUTIENS

bpifrance

i-Lab
c. n. c. urs d'nn. vation

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

CONECTUS
TECHNOLOGIES RESEARCH & TECHNOLOGY TRANSFER
SATT ALSACE

SEMIA

Inserm



SPARThA
MEDICAL

fr.sparthamedical.eu
contact@sparthamedical.eu

Les boucliers invisibles