

cluster anti-micr bien

Maitre Cube, partenaire du Cluster anti-microbien

1 ENJEU :

proposer une combinaison de solutions innovantes qui visent à diminuer le risque de transmission microbienne

Contexte

L'augmentation des résistances bactériennes à l'échelle mondiale représente une menace majeure pour la santé publique. L'apparition récente de bactéries multirésistantes (BMR) insensibles à la plupart, voire à tous les antibiotiques disponibles, fait craindre un retour à l'ère préantibiotique. Le coût humain et économique des infections à BMR ne cesse de croître.

A l'initiative de M. DUMONT, Président Directeur Général du Groupe LEBRONZE ALLOYS et M. PUZO, Président Directeur Général d'AXON' CABLE, des entreprises et des institutions se sont regroupées autour de ces problématiques avec la création d'un « cluster antimicrobien ».

Ses missions sont de chercher des solutions antimicrobiennes en combinant des produits qui permettent de réduire les transmissions de microbes.

Le Cluster a ainsi pour objectif de proposer une combinaison de solutions innovantes qui visent à diminuer le risque de transmission microbienne dans les lieux accueillant du public, en ciblant, en particulier, les personnes fragiles.

En laboratoire et en situation, il est démontré que ces produits permettent d'éliminer les virus et bactéries très rapidement et permettent ainsi de ralentir les transmissions, en particulier par le touché.



Maitre Cube
CRÉATEUR DE SOLUTIONS BOIS

Appel gratuit depuis un poste fixe

 0800 400 305

contact@maitrecube.fr

www.maitrecube.fr

Les membres du Cluster



Les Membres industriels du Cluster :

- ◆ Aluminium Ferri (poignées de portes de meubles),
- ◆ Axon' Cable (câbles et connecteurs antimicrobien à usage en milieu hospitalier),
- ◆ Forbo Sarlino (revêtements de sol),
- ◆ Charbonneaux-Brabant (produits d'entretien),
- ◆ Les Etablissements Chagneau (peintures),
- ◆ Le Bâtiment Associé (construction),
- ◆ STERIAL/LEBRONZE ALLOYS à Suippes (poignées de porte).
- ◆ Le Foyer Rémois (bailleur social)

Les Membres institutionnels et organismes de R&D du Cluster :

- ◆ Le Conseil Général de la Marne,
- ◆ Reims Métropole,
- ◆ CARINNA (Agence Régionale pour la Recherche et l'Innovation),
- ◆ Le CRITT-MDTS (Centre Technique Matériaux, Dépôts et Traitements de Surface),
- ◆ Le Pôle de Compétitivité MATERIALIA
- ◆ L'Université de Lorraine (Laboratoire Structure et Réactivité des Systèmes Moléculaires Complexes/Faculté de Pharmacie).

Quelques produits du Cluster

◆ LES POIGNÉES DE PORTES ET RAMPES ANTIBACTÉRIENNES par STERIAL/LEBRONZE ALLOYS

La marque STERIAL propose une gamme de produits de conception française exploitant les propriétés antimicrobiennes du cuivre. L'entreprise de Suippes fabrique ainsi des poignées de porte, des rampes et des plaques de poussée capables d'anéantir en quelques minutes bactéries, virus et champignons.

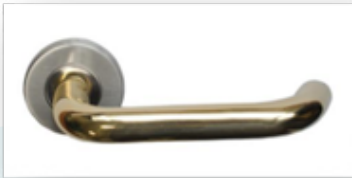
En effet, le cuivre présente une propriété majeure : c'est une surface au pouvoir antimicrobien inégalé et supérieur à celle de toutes les autres surfaces existantes sur le marché (plastique bactéricide, inox, aluminium et surfaces dopées aux ions argent). Le cuivre est notamment la seule surface de contact antimicrobienne sur la liste de l'Agence de Protection de l'Environnement Américaine.

De nombreuses études et publications ont prouvé l'action du cuivre sur un grand nombre de bactéries et virus : Acinetobacter Baumannii, Aspergillus niger, Campylobacter jejuni, Enterobacter aerogenes, Helicobacter pylori, Legionella pneumophila, Poliovirus, Salmonella enteritidis, Staphylococcus aureus (staphylocoque doré résistant à la méticilline), Adénovirus, Candida albicans, Clostridium difficile, Escherichia coli O157:H7, Grippe A (H1N1), Listeria monocytogenes, Pseudomonas aeruginosa, Tubercle bacillus, Entérocoque résistant à la Vancomycine, ...

Les BMR et BHR (Bactéries Hautement Résistantes) sont décimées toutes les deux au contact du cuivre de la même façon que les bactéries sans résistances particulières aux antibiotiques.

Contrairement à de nombreuses autres matières premières, le cuivre présente également des qualités de recyclage, à l'infini sans altération de ses propriétés.

STERIALL offre une gamme complète de produits en cuivre antimicrobien bénéficiant du label Cu+ : poignées de porte, plaques de poussée, barres et accessoires.

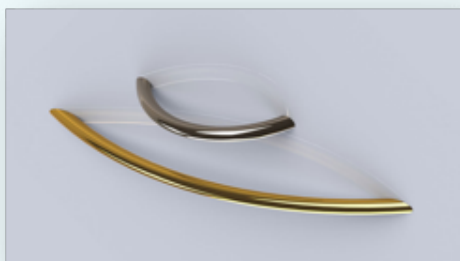


◆ LES POIGNÉES DE MEUBLES ANTIBACTÉRIENNES

par ALUMINIUM FERRI

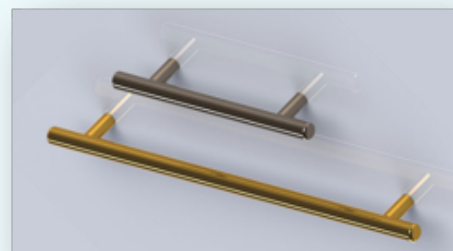
L'entreprise ALUMINIUM FERRI s'est associée à LEBRONZE ALLOYS afin de développer des poignées de meubles antibactériennes et créer la gamme Cubiclin' (marque de LEBRONZE ALLOYS).

Cubiclin' est une gamme de poignées en alliage de cuivre, conçues spécialement pour apporter des performances de très haut niveau contre le risque de transmission des microbes.



Les poignées Cubiclin' constituent une solution très haut de gamme pour les milieux hospitaliers et de la santé, dans l'industrie agroalimentaire, ainsi que dans les lieux publics accueillant une population sensible (maisons de retraite, crèches, écoles maternelles...) ou à haute exigence d'hygiène (toilettes, piscines...).

Les poignées Cubiclin' réduisent la population de Staphylocoques Dorés et d'Escherichia Coli suivant le protocole de la norme antimicrobienne ISO 22196. Les tests ont été réalisés par un laboratoire de microbiologie, virologie, et microbiologie industrielle indépendant agréé COFRAC.



◆ LE REVÊTEMENT DE SOL ANTITACHE, ÉRADICATEUR DE BACTÉRIES par FORBO SARLINO

Le Groupe FORBO a dévoilé en 2010 son premier sol PVC Compact Acoustique, entièrement pensé pour répondre aux défis sanitaires actuels des milieux hospitaliers (Hôpitaux, Cliniques, Centres de soins, Résidence pour Personnes Agées...), à commencer par la lutte contre les infections nosocomiales et le développement des bâtiments HQE(R) : le sol PVC Compact Acoustique U3P3 / U4P3 Sarlon Tech Sparkling.

Le revêtement de sol PVC cumule deux grandes avancées :

- ◆ Une résistance aux tâches les plus tenaces et aux rayures grâce à la mise au point d'un vernis spécifique. Testé en laboratoire, selon la norme NF EN 423, Overclean+ est le seul traitement à garantir une résistance optimale aux produits couramment utilisés en milieu hospitalier, comme la Bétadine et l'Eosine.
- ◆ Un traitement antibactérien, à base d'ions argent. Bactéri'Protect est un nouveau traitement antibactérien, à base d'ions argent, qui permet de stopper la croissance microbienne. Son action sur les souches bactériennes, identifiées comme les plus virulentes par l'INVS (Institut National de la Veille Sanitaire), participe activement à la lutte contre les infections contractées en milieu hospitalier. Ces solutions ont été testées et confirmées par l'Institut Pasteur de Lille.



Le Sarlon Tech Sparkling est également un produit résistant aux charges lourdes des équipements hospitaliers : de tous les produits acoustiques certifiés NF-UPEC.A+, Sarlon Tech Sparkling est le premier sol PVC Compact Acoustique qui offre le meilleur poinçonnement du marché (pr 0,06 mm).



◆ PEINTURES ANTIMICROBIENNES par Etablissements CHAGNEAU (Groupe CPR)

Les Etablissements CHAGNEAU fabriquent et commercialisent la peinture antimicrobienne SANICOAT depuis début 2013. Avec une accroche multi-supports, cette peinture à l'eau satinée et lavable contient un additif aux ions argent qui tue les germes présents sur les portes et les murs. En 30 minutes, elle élimine 75 % des colibacilles et 95 % des staphylocoques dorés. Ce type de peinture est tout spécialement adapté aux hôpitaux et cliniques, où prolifèrent les infections nosocomiales mais également pour l'industrie agroalimentaire ainsi que pour les lieux publics accueillant une population sensible (EHPAD, crèches, écoles maternelles...) ou à haute exigence d'hygiène (toilettes, piscines...). Son efficacité a été testée par un laboratoire indépendant suivant la norme ISO 22196.



Appel gratuit depuis un poste fixe

0800 400 305

contact@maitrecube.fr



www.maitrecube.fr