



Une solution simple pour réduire
les risques de transmission
des virus et bactéries



LE CUIVRE, UN PUISSANT ANTIMICROBIEN NATUREL

Les produits Steriall® tirent leur pouvoir antimicrobien d'un métal d'exception : le cuivre.

Le cuivre est un puissant antimicrobien naturel : il détruit les micro-organismes, y compris pathogènes, présents à son contact.

Moderne, authentique, écologique, 100 % naturel et durable, le cuivre était déjà exploité dans le monde antique il y a plus de 5 millénaires. Il bénéficie d'une efficacité antimicrobienne naturelle majeure dans les conditions habituelles de température et d'humidité d'un bâtiment en Europe.

Cette brochure présente les résultats de cinq ans d'expérience sur les alliages antimicrobiens.

Steriall® est la marque qui a effectué le plus de recherches et réalisé le plus de grand nombre d'installations à ce jour.

QUELQUES DONNÉES SUR LES BACTÉRIES MULTI-RÉSISTANTES (BMR)

La résistance aux antibiotiques constitue aujourd'hui l'une des plus graves menaces pesant sur la santé mondiale.

Organisation Mondiale de la Santé

Les bactéries multi-résistantes ont causé en 2012 en France :

- 158 000 cas d'infections
- 12 500 décès

Rapport Burden BMR de l'Institut National de Veille Sanitaire (InVS) - Juin 2015

De nombreuses études démontrent la forte contribution du cuivre à la réduction de concentration des bactéries multi-résistantes sur les surfaces. La publication "Antimicrobial Activity of Copper Alloys Against Invasive Multidrug-Resistant Nosocomial Pathogens (Koseoglu Eser O, Ergin A, Hascelik G, Current Microbiology, 5 June 2015)" souligne notamment l'efficacité du cuivre contre les bactéries multi-résistantes les plus problématiques pour les milieux hospitaliers : *Staphylococcus aureus* (SAMR), *Acinetobacter baumannii* (ABRI) et *Pseudomonas aerugin*. Ces bactéries multi-résistantes sont potentiellement responsables d'infections urinaires, d'infections de l'appareil respiratoire, d'infections cutanées et, plus rarement, de bactériémies (infections du sang).

“ L'émergence des bactéries multi-résistantes constitue un risque sanitaire majeur pour les années à venir. Steriall® et son large spectre d'activité antimicrobienne constitue un moyen complémentaire efficace de prévenir la dissémination de ces bactéries. ”

Christine Roques

Professeur en Microbiologie industrielle, Hygiène, Environnement à la faculté de Pharmacie de Toulouse - Praticien hospitalier à l'Institut Fédératif de Biologie du CHU Purpan Toulouse

Le saviez-vous ?

- Selon de nombreuses études, la durée de survie des microbes sur une surface inerte, non nettoyée et désinfectée est très longue :

- Virus gastro-entérite : jusqu'à 2 mois
- Staphylocoque doré : jusqu'à 7 mois
- Escherichia coli : jusqu'à 16 mois

- Les propriétés biocides du cuivre sont utilisées depuis des siècles dans un grand nombre d'applications : traitement des vignes contre le mildiou, traitement des piscines contre les algues, produits et peintures antifouling en milieu marin.

DONNEZ UNE NOUVELLE DIMENSION À VOTRE BÂTIMENT AVEC L'ALLIAGE ANTIMICROBIEN STERIALL®

Marque de produits de haute performance, Steriall® propose des poignées de portes, plaques de poussée, barres et accessoires en alliages antimicrobiens. Conçus en France et bénéficiant de la certification Cu+, les produits Steriall® offrent une protection contre les bactéries, les virus et les champignons (champignons microscopiques).

En quelques instants

En Europe, dans les conditions habituelles de température et d'humidité d'un bâtiment, les alliages antimicrobiens Steriall® ayant subi une préparation adaptée vont détruire en un temps de 30 minutes à 3 heures (en fonction des espèces et des souches), 95 % des virus et bactéries présents à leur surface. Les données Steriall® portent sur différents agents pathogènes. Ainsi l'efficacité des alliages Steriall® permet une réduction de plus de 99.9% de certains poliovirus ou staphylococcus aureus en seulement 2 heures.

Efficace même contre des bactéries multi-résistantes (BMR)

De nombreux virus, bactéries et champignons sont présents dans notre environnement et lorsque nous entrons en contact avec eux certains peuvent devenir dangereux pour notre santé. Dans les milieux de santé, les bactéries multi-résistantes (BMR) peuvent être très dangereuses pour les personnes fragiles.

Ces bactéries ainsi que des gastro-entérites ou des gripes, se développent également dans les lieux publics comme les écoles, les crèches, les bureaux ou les maisons de retraite. Les études Steriall® montrent que les alliages antimicrobiens Steriall® sont efficaces contre les bactéries résistantes aux antibiotiques.

Cinq années de Recherche et Développement spécifiques sur les alliages antimicrobiens

Le développement des alliages antimicrobiens Steriall® a été rendu possible grâce à la connaissance pointue acquise par le groupe Lebronze alloys des alliages de cuivre techniques. Après plusieurs années de Recherche et Développement réalisées avec le concours des laboratoires de microbiologie Fonderephar de Toulouse et de l'Université de Reims Champagne Ardenne, la solution Steriall® s'est orientée vers des produits massifs en alliages à plus de 75% de cuivre, seuls capables d'assurer la pérennité du pouvoir antimicrobien. De plus, Steriall® mène une des plus grandes études au monde sur le pouvoir antimicrobien du cuivre, sur 3 ans, avec un comité scientifique d'universitaires et de professionnels de la santé. Effectuée auprès de 800 résidents dans six EHPAD et une MARPA, l'expérimentation mesurera l'effet déterminant des alliages antimicrobiens Steriall® sur la contamination des surfaces.

Une gamme vaste, discrète, élégante et efficace

La gamme de produits Steriall® est probablement la gamme la plus vaste d'éléments d'architecture en alliages antimicrobiens disponible sur le marché.

Trois intentions ont prévalu à la conception des produits Steriall® : la discrétion, l'efficacité et l'élégance. Constitués de métaux purs sans revêtement ni additif chimique, les alliages antimicrobiens sont massifs. Recyclables à 100%, ils s'inscrivent dans une démarche de développement durable.

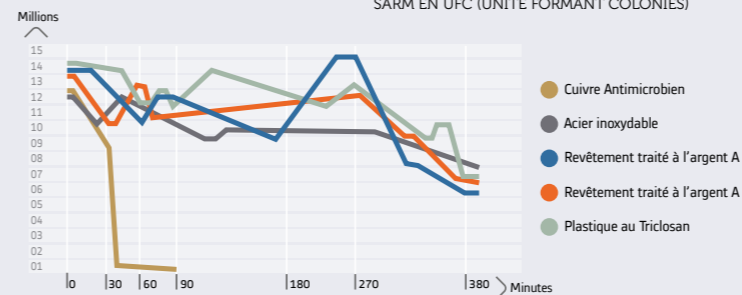
Steriall® a également développé un nettoyant dédié 100% naturel. Il permet de nettoyer les produits Steriall® en conservant leurs qualités esthétiques et antimicrobiennes.

“ Les virus, bactéries et champignons, nous le savons, peuvent survivre sur les surfaces fréquemment touchées, pendant des jours, voire des mois. Un moyen de prévention est d'empêcher les agents infectieux de vivre sur ces surfaces et d'y créer des « nids à microbes ».

Installer des poignées en cuivre antibactérien dans les écoles va réduire le nombre de germes portés par les enfants et leurs professeurs. Ainsi, le nombre d'infections chez ces mêmes enfants et leurs professeurs va diminuer. Et bien sûr, ce bienfait va se répercuter sur les parents et l'entourage des enfants. ”

Le professeur de microbiologie Sophie Gangloff de l'Université de Reims

COURBE DE DIMINUTION DES BACTÉRIES SUR LE CUIVRE



Effects of temperature and humidity on the efficacy of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* challenged antimicrobial materials containing silver and copper. H.T. Michels, J.O. Noyce and C.W. Keevil, Letters in Applied Microbiology, 49 (2009) 191-195



UN BÂTIMENT BIENVEILLANT POUR TOUS LES USAGERS

Où les produits Steriall® trouvent-ils leur place ?

Dans chaque lieu et dans tous les secteurs professionnels, les produits Steriall® peuvent être facilement installés. Que ce soit dans les établissements médicaux (hôpitaux, cliniques, cabinets médicaux), les crèches, les EHPAD, les écoles, les bureaux et dans tous les bâtiments recevant du public, il est indispensable de limiter le risque infectieux. Même au domicile, Steriall® contribue activement à éliminer les microbes en apportant à chaque résident une précieuse sécurité sanitaire.

Et si un choix doit être fait

Si un choix doit être fait, les produits Steriall® peuvent prioritairement être mis en place :

- dans les lieux recevant ou hébergeant des personnes immunodéprimées ou porteuses de germes pathogènes
- dans les lieux de fort passage, les sanitaires ou les lieux où l'activité favorise un contact mains / bouche (salles de repas, salles de bain, ...)

Ils se protègent avec Steriall®

Dans le but de protéger leurs occupants, de nombreux bâtiments en France et dans le monde sont équipés d'éléments d'architecture Steriall®. Steriall® équipe probablement le plus grand parc de bâtiments en alliage antimicrobien. Nous pouvons citer par exemple :

- la clinique Arago, l'hôpital Armand Trousseau, l'hôpital Robert Debré (Paris),
- la clinique du Tonkin (Villeurbanne),
- les EHPAD Augé Colin (Avize), Wilson et la Résidence des Rèmes (Reims), Sarraill et Saint Joseph (Châlons-en-Champagne),
- la MARPA les Charmilles (Courtisols),
- la Mairie, l'école et le centre social de Bezannes
- des agences du Foyer Rémois et son bâtiment de logement Gambetta (Reims),
- la maison médicale de Suippes...

Et bien d'autres projets actuellement en cours de préparation ou de réalisation...





lebronze alloys

À PROPOS DE STERIALL®

Spécialiste de la conception et de la fabrication de composants en alliages de cuivre, le groupe Lebronze alloys (Lba) est fournisseur des industries de pointe aussi bien en France qu'à l'International. Avec 1300 personnes et 16 sites dans le monde, Lba mène une forte activité de recherche et développement qui lui permet de maintenir sa place de leader.

Le Groupe propose une gamme de produits finis antimicrobiens développée et produite en propre sous la marque Steriall®.

Ensemble dans la lutte antimicrobienne

Steriall® développe des produits innovants pour lesquels le respect des conditions d'utilisation permet de maximiser leurs propriétés antimicrobiennes.

Pour cela, Steriall® souhaite développer une relation de proximité avec tous ses utilisateurs, en recueillant leurs témoignages et suggestions sur les produits Steriall® et leurs conditions d'utilisation.

Le pouvoir antimicrobien des alliages Steriall® combiné à l'application de règles d'hygiène et de nettoyage strictes permet de conserver des surfaces de contact sûres.

Labélisation Cu+

Les alliages Steriall® bénéficient du label Cu+ créé par l'International Copper Association Ltd (ICA) et par la Copper Development Association Inc. (DCA),

Antimicrobial
Copper



L'innovation santé

Voie de Châlons • 51600 Suippes
33 (0)3 26 69 97 19

www.steriall.com
www.lebronze-alloys.com
contact@steriall.com



L'Europe s'engage dans la région Grand Est avec le Fond Social Européen. Steriall® est cofinancé par l'Union Européenne.