

Le cuivre homologué comme agent antibactérien par les autorités environnementales américaines

Bruxelles, le 25 mars 2008 – L'Agence américaine de Protection de l'Environnement (EPA) vient d'approuver l'homologation du cuivre et de ses alliages en tant qu'agents antimicrobiens capables de lutter contre certaines bactéries responsables d'infections potentiellement mortelles.

Une homologation qui reconnaît le rôle antibactérien du cuivre et de ses alliages

L'homologation du cuivre par l'Agence américaine de protection de l'environnement fait du cuivre, du bronze et du laiton les premiers matériaux officiellement autorisés à revendiquer des propriétés sanitaires aux Etats-Unis. Cette reconnaissance est une étape importante pour l'utilisation du cuivre dans le domaine de la protection de la santé. Désormais, le cuivre et ses alliages pourront y être commercialisés pour leurs vertus en matière de lutte contre la prolifération bactérienne.

Cette reconnaissance officielle vient confirmer le fait que le cuivre peut jouer un rôle important en matière de santé, notamment dans la lutte contre les infections nosocomiales. Ces infections contractées en milieu hospitalier affectent 3 millions de personnes en Europe, et sont responsables de 50 000 décès par an (source : Centre Européen de Prévention et de Contrôle des Maladies).

Des propriétés testées en laboratoire et en hôpital

Pour accorder cette homologation, l'EPA s'est basé sur une série d'expériences pratiquées par des laboratoires indépendants pendant un an, qui démontrent l'efficacité du cuivre dans l'élimination de 5 souches différentes de bactéries¹ dont le staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM). 3 000 échantillons de cinq alliages de cuivre différents ont été rigoureusement analysés en laboratoires en respectant les protocoles imposés par l'EPA. Les résultats démontrent que 99,9% des bactéries présentes sur les surfaces de cuivre ou d'alliage de cuivre sont éliminées en 2 heures de temps.

L'Université de Southampton, en Grande-Bretagne, avait déjà démontré que les surfaces en cuivre permettaient l'élimination des SARM en 90 minutes, tandis que ces mêmes microbes pouvaient résister jusqu'à 3 jours sur des surfaces en acier inoxydable².

Un certain nombre d'expériences sont actuellement en cours³ en conditions réelles en milieu hospitalier. Ces expériences consistent notamment à remplacer les surfaces fréquemment touchées comme les poignées de portes, les rampes et les installations sanitaires, par des éléments en cuivre. L'objectif est d'évaluer la capacité du cuivre à réduire les transmissions d'agents pathogènes infectieux dans les hôpitaux (infections dites « nosocomiales »), en complément des règles d'asepsie habituelles telles que les lavages de mains fréquents.

→ Pour plus d'informations quant aux études de laboratoire sur les propriétés antimicrobiennes du cuivre ou aux expériences réalisées en milieu hospitalier, contactez-nous.

1 Les bactéries concernées sont : *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter aerogenes*, *Escherichia coli* 0157:H7, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus Résistant à la Méthicilline (SARM)*.

2 Noyce JO, Michels H, Keevil CW. *Potential use of copper surfaces to reduce survival of epidemic methicillin-resistant taphylococcus aureus in the healthcare environment*. Journal of Hospital Infection (2006) 63 ; 289.

3 Birmingham Selly Oak Hospital (UK), Asklepios Hospital Hamburg (Germany), Tygerberg Hospital & Stellenbosch Uni (South Africa), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (New York), Medical University of South Carolina (Charleston, SC), Ralph H. Johnson Veterans Administration Medical Center (Charleston, SC), Kitasato University Hospital (Japan).

A propos de l'Institut Européen du Cuivre :

L'European Copper Institute (ECI) est une association européenne entre les principaux producteurs de cuivre mondiaux (représentés par l'Association Internationale du Cuivre, Ltd) et l'industrie européenne du cuivre. Sa mission consiste à promouvoir à travers l'Europe les avantages du cuivre pour la société moderne, via son siège à Bruxelles et son réseau européen de 11 Centres d'Information du cuivre, dont Copper Benelux en Belgique.

Contact presse

Catherine Limpens
PRP/Public Relations Partners
Tél. +32 2 761 08 31
climpens@prp.be

Contact presse

Jacques Lechat
PRP/Public Relations Partners
Tél. +32 2 761 08 11
jlechat@prp.be

European Copper Institute

Christian de Barrin
Directeur de la communication
Tél. +32 2 777 70 82
cdb@eurocopper.org

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter :

1) Europe

European Copper Institute

Christian de Barrin, Directeur de la communication
168 avenue de Tervuren, boîte 10
1150 Brussels
Belgique
Tél: +32 2 777 7082
Fax: +32 2 777 7079
Cell: +32 476 30 99 60
cdb@eurocopper.org

Copper Development Association

Angela Vessey, Director
5 Grovelands Business Centre
Boundary Way
Hemel Hempstead HP2 7 TE
United Kingdom
Tél: + 44 1442 275705
Fax: + 44 1442 275716
Cell: + 44 7709 436275,
angela.vessey@copperdev.co.uk

Deutsches Kupferinstitut e.V.

Dr. – Ing. Anton Klassert, Director
Am Bonneshof 5
D – 40474 Düsseldorf
Germany
Tél: + 49 211 4796 313
Fax: + 49 277 4796 310
Cell: +49 172 280 3216,
aklassert@kupferinstitut.de

2) Etats-Unis

Copper Development Association

Danielle McAuley, Communications Manager
Copper Development Association
260 Madison Avenue
New York, NY 10016
Tél: + 1 212 251 7209
Fax: + 1 212 251 7234
dmcauley@cda.copper.org
www.copper.org

Copper Development Association

Harold T. Michels (Principal Investigator)
Vice President, Technology and Information Services
260 Madison Avenue
New York, NY 10016
Tél. + 1 212 251 7224
Cell: + 1 917 680 4729
hmichels@cda.copper.org

3) Université de Southampton

University of Southampton

Prof. Bill Keevil *PhD FIBiol FAAM*
Director of the Environmental Healthcare Unit
School of Biological Sciences
Tél: + 44 2380 594 726
Fax: + 44 2380 594 459
cwk@soton.ac.uk
www.soton.ac.uk

Pour toute interview, contactez :

Bryony Samuel
Tél: +44 1442 275 705
Fax: +44 1442 275 716
bryony.samuel@copperdev.co.uk