

## EMPLOI

### Offres et demandes

Retrouvez toutes vos offres d'emploi  
**PAGE XVI**



## AUTOMOBILE

### Professionnels et particuliers

Toutes vos offres automobile sont là  
**PAGE XVII**



PUBLIEZ VOTRE ANNONCE IMMOBILIÈRE  
**GRATUITEMENT !**

CONNECTEZ-VOUS  
DÈS MAINTENANT SUR

**union-imm.fr**  
le site de petites annonces immobilières




SAMEDI 30 JANVIER 2016

**SPÉCIAL**

# IMMOBILIER

## Du cuivre contre les bactéries



Le cuivre est un nouvel ami pour la santé. Ses vertus antimicrobiennes semblent avoir de l'avenir dans le domaine de l'immobilier. Poignées de portes et rampes permettant de réduire la propagation des épidémies se multiplient dans la Marne, département novateur.



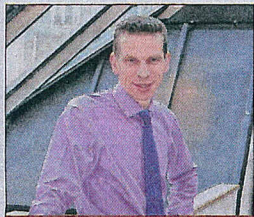
## INNOVATION

L'UNION 30/01/2016

# Fermer la porte aux virus

Mettre un terme aux épidémies les mois d'hiver qui peuvent décimer le personnel d'une entreprise, ou s'assurer que son logement reste sain. Avoir recours au cuivre et ses alliages peut être une solution.

Les poignées de portes, les rampes ou les interrupteurs sont particulièrement propices à la transmission de maladies. « Les virus et les bactéries peuvent survivre sur les surfaces fréquemment touchées, pendant des jours, voire des mois », assure Sophie Gangloff, professeur de microbiologie, UFR Pharmacie, à l'université Reims Champagne-Ardenne.



« Nous avons une trentaine d'années de recherches derrière nous »

Olivier Tissot

Matériau naturellement antibactérien, le cuivre peut éliminer bactéries et virus. Une efficacité prouvée par plusieurs études successives. « Nous avons une trentaine d'années de recherches derrière nous. On en est ainsi arrivé à la preuve absolue. Mais aujourd'hui, les autorités sanitaires nous demandent d'évaluer l'impact, d'apporter la preuve formelle du bénéfice patient », explique Olivier Tissot, directeur France de l'Institut européen du cuivre.

Ce qui explique peut-être le manque d'installation, de masse. « Les industriels ont pas mal investi côté design originaux et produits nouveaux ces dernières années. Ils permettent aussi aux particuliers d'acheter directement auprès d'eux, les surfaces de contact en cuivre. Les installations n'ont jamais été aussi nombreuses. On constate 10 fois plus d'installations en 2015 qu'en 2014. »

La Marne est particulièrement en avance. Peut-être parce qu'un l'un des trois gros industriels français y



L'école, la mairie et la salle polyvalente de Bezannes mais aussi une résidence pour étudiants à Reims et des établissements pour seniors sur Châlons et Epernay... Dans la Marne, les installations se multiplient. Steriall

## Première étude scientifique de France, dans la Marne

L'expérimentation menée en Champagne-Ardenne avec un comité scientifique indépendant, depuis 2014 comprend ainsi l'installation de 1 000 rampes et 1 000 poignées de portes en cuivre déployées dans six établissements médico-sociaux de la région. Des EHAPD (établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes) ainsi que des Marpa (maisons d'accueil rurale pour personnes âgées : Wilson et Europe pour Reims, Saint-Joseph et Sarraïl à Châlons mais aussi un site à Courtisols et Epernay.

D'une durée de trois ans au minimum, l'expérimentation mobilise 600 résidents : 300 en chambres équipées de cuivre et, à des fins de comparaison, 300 en chambres standard. Soutenue financièrement par l'ex région Champagne-Ardenne et l'union européenne, elle est menée par un industriel : Le bronze industriel dont le siège se trouve à Suippe, près de Châlons travaille depuis plusieurs années sur une gamme (Steriall) de produits en cuivre antibacté-

rien. Cette entreprise a fêté l'an passé ses 80 ans d'existence. Précurseur dans la recherche et le développement de nouveaux alliages, la société a une excellente connaissance et maîtrise des alliages de cuivre destinés aux applications les plus pointues. Elle travaille pour des géants de l'aéronautique, fournit des pièces très techniques dans le domaine de l'aéronaval, ou encore du nucléaire. En 2000, l'entreprise est contactée par le centre d'information du cuivre et des alliages qui la sensibilise à la propriété antimicrobienne du métal. L'entreprise de 300 salariés se lance dans l'aventure. Il faudra deux ans pour élaborer l'alliage adéquat. Le Bronze industriel a depuis fait l'acquisition de neuf sites industriels entre 2011 et 2013. L'intégration de ces différents sites a donné naissance au groupe Le-bronze alloys, qui enregistre 220M€ de chiffre d'affaires annuel et compte maintenant 1 200 collaborateurs. Les poignées et rampes Steriall sont fabriquées à Suippes ou sur les sites d'Amiens et Paris.

### À propos de l'Institut européen du cuivre

C'est un réseau international, financé par l'industrie du cuivre, dont la mission est de défendre et de développer l'utilisation du cuivre, en se fondant sur ses performances techniques et sur sa contribution à une meilleure qualité de vie.

est implanté. (Lire par ailleurs). En plus de l'équipement de six résidences de personnes âgées pour une étude scientifique (lire par ailleurs), on y trouve aussi la première résidence antimicrobienne au monde. Un immeuble de 30 logements réservés aux étudiants, équipé de poignées de porte en alliage de cuivre antimicrobien, situé rue Gambetta à Reims. Le Foyer Rémois, propriétaire des lieux, n'est pas peu fier de cette reconnaissance. Le rez de chaussée abrite une agence de proximité du Foyer Rémois, depuis un an, le bailleur social a décidé d'équiper de ces fameuses clenches deux autres de ces agences: Arago et Colbert.

Dans le département, on trouve également la première commune de France à avoir équipé l'ensemble des équipements publics de la ville (hôtel de ville, salle polyvalente et école). Il s'agit de Bezannes. « On ne peut pas demander aux investisseurs qui s'installent à Bezannes, d'être innovants et de ne rien faire nous-même, reconnaît le maire Jean-Pierre Belfie. Nous devons être acteur de notre développement. Cela fait intégralement partie de l'ADN de Bezannes (attractive, dynamique, novatrice). Ce que nous souhaitons à travers cet investissement, c'est fermer la porte aux maladies, être bienveillant, vis-à-vis des enfants, des enseignants, du personnel et de nos administrés. »

Au total, ce sont 372 poignées qui ont été changées (232 au groupe scolaire Sylvain Lambert, 140 à la mairie et l'espace associatif), sans oublier la rampe d'accès au 1<sup>er</sup> étage de la mairie.

AURÉLIE BEAUSSART

### Infections, germes et microbes

► Les infections nosocomiales tuent 3 500 personnes par an, en France.  
► Les germes et microbes peuvent survivre plusieurs jours sur des matériaux courants.

► Le cuivre détruit 95 % des virus (grippe, gastro-entérite) et des bactéries (notamment les bactéries multirésistantes aux antibiotiques comme le SARM) dans un délai de 30 minutes à 30 heures.

### UN SITE DE RÉFÉRENCE POUR S'ÉQUIPER

► Pour les collectivités, bailleurs, directeurs d'hôpitaux, propriétaires privés, qui souhaiteraient se doter de surfaces de contact en cuivre pour combattre les infections, un nouveau site web de référence est

disponible. Il référence les produits à l'efficacité antibactérienne prouvée et propose des informations sur l'utilisation des surfaces en cuivre pour combattre les infections.  
► [www.antimicrobialcopper.org](http://www.antimicrobialcopper.org)

LES  
REPÈRES