

# Metalskin, une peinture française tueuse de bactéries radicalement efficace

Une start-up française a breveté un matériau composite cuivré qui pourrait révolutionner la lutte contre les bactéries.

Par **Christophe Doré**

Publié le 14 juin 2019 à 09:00



En 3 minutes, le nombre de bactéries est divisé par 1000. *SDP*

En 2014, MetalSkin Medical recevait déjà un trophée de l'innovation. Depuis, l'entreprise a imposé une réflexion sur les normes des surfaces bactéricides. L'Afnor (l'agence chargée des normes) vient de repenser un système notablement obsolète: des surfaces déclarées antimicrobiennes, indispensables dans les hôpitaux, se révélaient inefficaces en situation réelle. Stéphane Pénari, créateur de MetalSkin Medical, a non seulement alerté sur cette question, mais apporté une solution: une peinture spécifique à base de cuivre connu pour ses vertus bactéricides durables (les ions

de cuivre trouent la membrane de la bactérie et la tuent). «Les infections nosocomiales représentent plus de 4200 décès par an dans les hôpitaux, explique Stéphane Pénari. Ils dépensent des fortunes pour les éviter. MetalSkin augmente faiblement les coûts d'installation (entre 10 et 20 %) mais pour une efficacité à 99,9 %.» Des poignées de porte aux robinets en passant par les claviers d'ordinateur ou les rampes, MetalSkin