

## La révolution MetalSkin !

### La première alternative au cuivre massif made in France

Le cuivre est un métal unique reconnu pour ses propriétés antibactériennes autonomes exceptionnelles. Ses applications se sont multipliées au fil des années dans les différents secteurs, notamment le secteur médical. Le seul bémol ? Son prix. Fort de ce constat, l'entreprise française **Meto&Co** a développé **MetalSkin** seule alternative efficace au cuivre massif disposant des mêmes propriétés antibactériennes que le cuivre pour un prix de 5 à 20 fois moins important !

#### Entreprise innovante à fort potentiel de développement international

Soutenu par une équipe d'investisseurs et d'entrepreneurs expérimentés (notamment **Roland Coutas, (ex Travelprice.com)**), et fort de son expertise dans la métallisation, Stéphane Pénari, fondateur de **Meto&Co**, a conçu **MetalSkin : un composite révolutionnaire capable de remplacer le cuivre massif !**

**L'universalité de la solution, ses propriétés antibactériennes et surtout son coût réduit** par rapport au cuivre massif ont suscité l'intérêt de nombreux acteurs du secteur médical aussi bien en France qu'à l'étranger. Plusieurs pays africains s'intéressent déjà à cette solution innovante permettant d'acquérir une technologie antibactérienne autonome très poussée et surtout accessible.

Grâce à un **effort de R&D très intense, son savoir faire technique**, son réseau important de **partenaires industriels (brevets d'exploitation)** et un **potentiel économique de taille** (le marché médical en France est estimé à 300 millions d'euros), **les perspectives de développement sont très importantes.**

#### MetalSkin : un alliage antibactérien, universel et surtout accessible !

Réagissant exactement à l'identique du cuivre, **MetalSkin** a été précédé de nombreux tests cliniques. Aujourd'hui **breveté**, la procédure de la validation de l'efficacité de la solution par un comité scientifique est déjà engagée.

Au-delà de ses propriétés bactériennes, **MetalSkin** est un alliage de couleur gris sombre, possédant **un design épuré** et permettant son utilisation non seulement dans les établissements médicaux mais aussi dans les domaines de l'hôtellerie, ou encore la décoration. Une variante en cuivre pur à 99,9% a été développée pour des applications sous marines ou en milieu hydrocarbure.

**Applicable sur tous les types de surfaces et matériaux**, ce produit s'intègre parfaitement dans la décoration d'une maison (interrupteurs, poignées...) et sert **de véritable arme active contre les bactéries.**

L'étude clinique menée par MetalSkin démontre que **la prolifération bactérienne est stoppée par son action et, sur la durée, une réduction globale du nombre de bactéries est constatée.** Il s'agit donc d'un procédé de décontamination autonome qui assure la destruction et la non prolifération des bactéries. Ainsi la technologie **MetalSkin vise particulièrement les endroits publics où les virus se propagent très facilement:** les milieux hospitaliers, les crèches, les accueils périscolaires, les écoles, les transports publics, les immeubles de bureaux...

Cette étude a été également complétée par des mesures in vitro qui ont mis en avant des résultats spectaculaires avec des taux de mortalité des bactéries de plus de 99,999% en moins d'une heure.

### Une solution *eco-friendly* déjà reconnue par les experts

Dès le début de l'aventure, l'équipe de MetalSkin a attaché beaucoup d'importance au respect de l'environnement. Résolument *eco-friendly* dans sa conception, la fabrication du composite est en cours de certification dans le souci de mettre en place une politique rigoureuse afin d'écartier tout risque de pollution.

MetalSkin a été récompensé par de nombreux prix dont celui **de l'innovation Hôpital Expo 2014 à Paris et a été finaliste des World Innovation Days For Health (WID4H) à Genève.**

Au-delà d'un alliage antibactérien, efficace et compétitif, MetalSkin est une véritable révolution qui va changer la face du monde !

### A propos de MetalSkin

MetalSkin est une marque commerciale appartenant à la société Meto&Co **créée en 1997 par Stéphane Pénari.** La société développe un savoir faire unique grâce à son centre de recherche et de développement et cède des brevets d'exploitation à ses différents partenaires industriels dont IDEAL STANDARD France qui commercialisera prochainement la solution MetalSkin Médical pour ses produits destinés au secteur hospitalier.

**Solution antibactérienne universelle brevetée en 2014,** MetalSkin est un composite ayant **les mêmes propriétés que le cuivre pour un investissement de 5 à 20 fois moins important.** Déjà reconnu par les experts internationaux, MetalSkin a été nommé aux **World Innovation Days For Health 2014 et a remporté les Trophées de l'innovation lors du salon Hôpital Expo 2014.**

### Contacts presse :



**Katarina Fisiak**  
[katarina@escalconsulting.com](mailto:katarina@escalconsulting.com)  
01 44 94 95 76

**Maja Jokic**  
[maja@escalconsulting.com](mailto:maja@escalconsulting.com)  
01 44 94 95 68