



Pure Health[®]

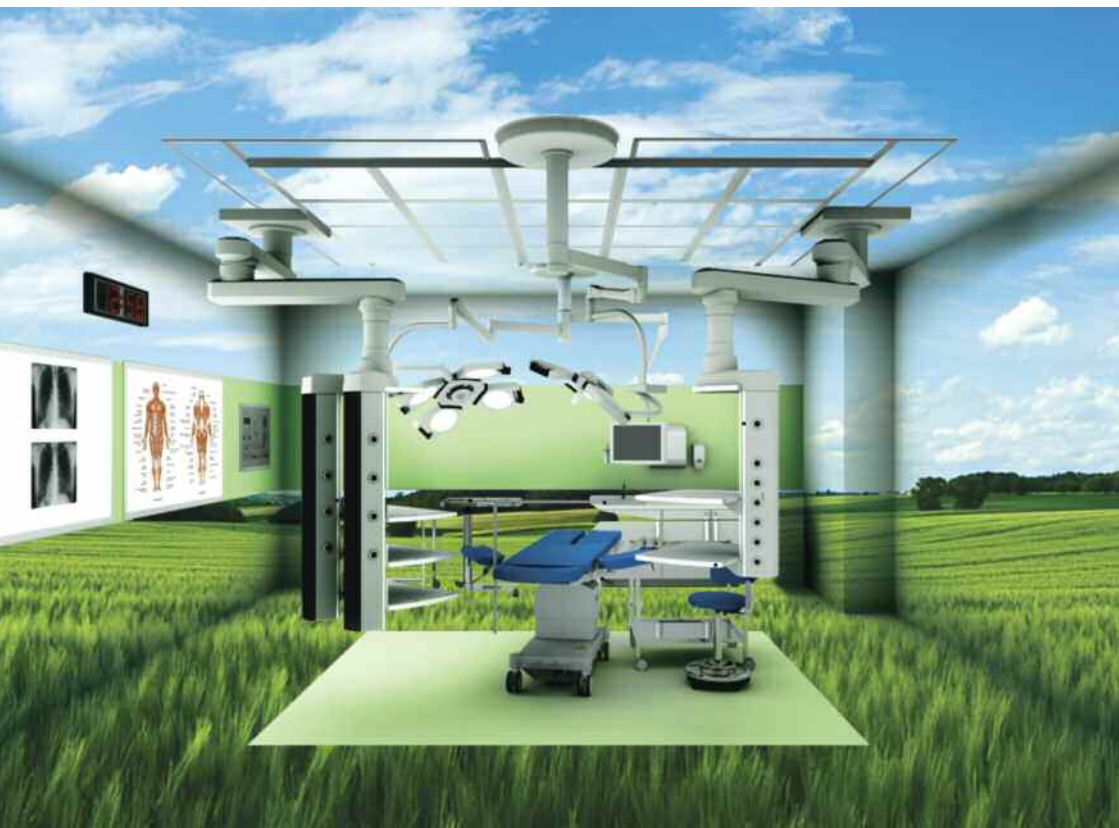
ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Assainir comme le veut la Nature

Revêtements photocatalytiques en PVC,
résine et fibre de verre pour un assainissement total

Brevet unique au monde



Le problème

Santé

Chaque année en Europe, plus de 4 millions de patients contractent une infection à l'hôpital. Environ 16 millions de journées d'hospitalisation supplémentaires sont comptabilisées pour cette raison, ce qui représente un coût estimé à 7 milliards d'euros par an.

Source: ECDC - Centre européen de contrôle des maladies et la prévention.

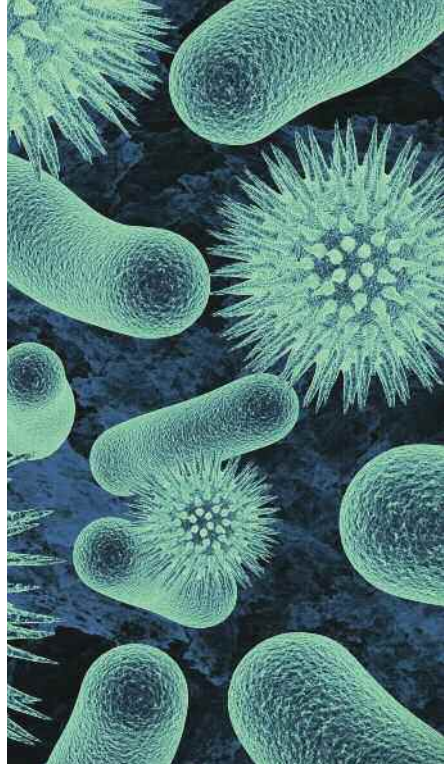
Alimentation

Au cours des dernières années, les cas d'infection aux Salmonelles, E. coli, Listeria, etc ... sont de plus en plus fréquents.

Source: Institut supérieur de la santé

Bien-être

On estime qu'au moins 80 % des sportifs ont, au cours de leur carrière, eu au moins une fois des problèmes de peau comme des verrues, des irritations et des micoses de toutes sortes.



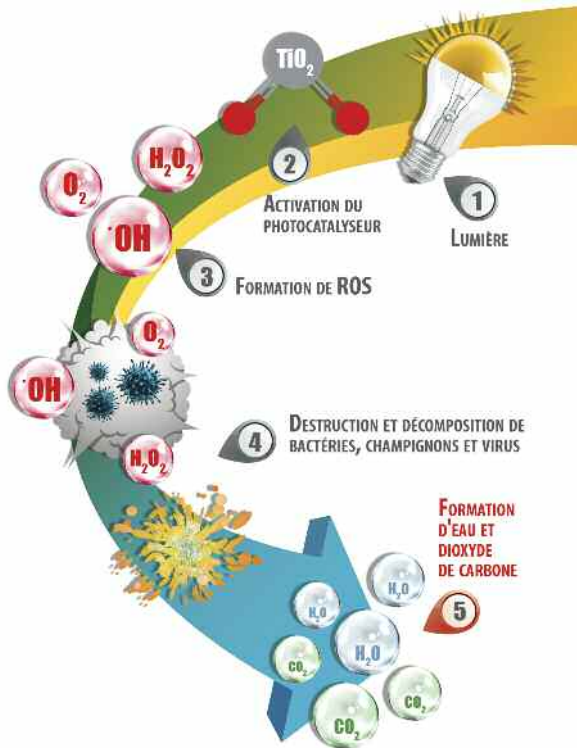
La solution

L'idée *Pure-Health*[®] est une véritable innovation dans le domaine de l'assainissement. Elle naît de la nécessité de préparer des **lieux hygiéniquement** sûrs assurant une protection continue.

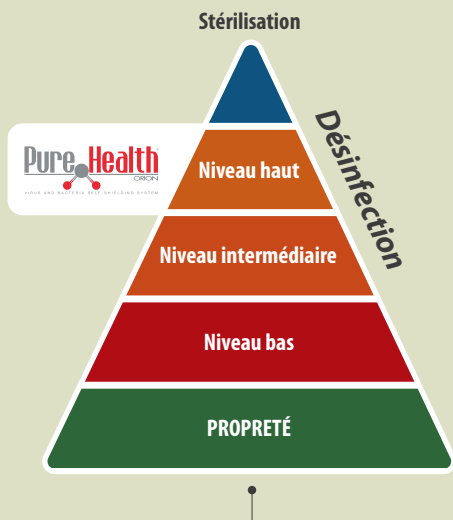
Le système *Pure-Health*[®] est constitué de revêtements et sols en PVC, résine et fibre de verre. Une molécule a été insérée dans ces matériaux. Il s'agit du dioxyde de titane qui peut, grâce à l'action d'une lumière, éliminer plus de 99 % des bactéries, moisissures et virus présents dans l'environnement dans lequel il est utilisé.

Comment ça marche

La photocatalyse est un processus qui est activé par l'action de la lumière et de l'air. Ces deux éléments, associés au dioxyde de titane (TiO_2), déclenchent un processus fortement oxydant qui mène à la décomposition et la transformation des bactéries, virus et champignons en substances inoffensives. Les surfaces photocatalytiques empêchent la croissance de micro-organismes et ne permettent pas l'accumulation des substances dont s'alimentent ces micro-organismes. Il est démontré que déjà au bout de quelques minutes, le système *Pure-Health*® est capable d'éliminer les micro-organismes nuisibles et qu'il en détruit 99 % après seulement 90 minutes.



Les résultats après avoir utilisé le système *Pure-Health*®



Niveau haut

- Tous les organismes

Niveau intermédiaire

- *Mycobacterium tuberculosis*
- La plupart des virus et des champignons

Niveau faible

- Toutes les bactéries en phase végétative
- Certains virus (lipophiles)
- Certains champignons

Les avantages

- ASSAINISSEMENT DÉFINITIF
- AUCUNE BACTÉRIE - AUCUNE ODEUR
- AUCUN ENTRETIEN
- DURABLE DANS LE TEMPS
- TiO_2 APPROUVÉ FDA (Food and Drugs Administration)
- AUCUN PRODUIT CHIMIQUE
- ANTISTATIQUE
- ANTIDÉRAPANT
- CONDUCTEUR (Bloc opératoire)
- ACTIF 24/24
- SUPPRIME 99 % DES BACTÉRIES, VIRUS ET CHAMPIGNONS
- LAMPES À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- ACTION ANTISALISSURES



Health Care prend soin du secteur ambulatoire, hospitalier, paramédical et scolaire. Le système *Pure Health*® est idéal pour:

- les salles d'attente
- les salles d'hôpital
- les espaces communs dans les cliniques et les hôpitaux
- les cliniques vétérinaires
- les espaces de premiers soins
- les unités de soins intensifs
- les blocs opératoires
- les écoles
- les crèches

Pure Food prend soin de l'industrie alimentaire. Le système *Pure Health*® peut être utilisé dans les bars, les restaurants et les hôtels, et appliqué dans:

- les espaces de production
- les espaces de stockage
- les entrepôts
- les chambres froides
- les moyens de transport

Wellness Pure-Health® prend soin du domaine du fitness et du bien-être. Les revêtements *Pure Health*® sont adaptés pour les:

- gymnases
- centres de fitness
- piscines
- vestiaires
- centres spas



Fondée en 1997 dans le but de concevoir et de fabriquer des ambulances et des véhicules spéciaux, Orion s.r.l. est constamment à la recherche de solutions innovantes et fonctionnelles, visant à améliorer le niveau de sécurité et la qualité de ses véhicules.

Le projet DOMINO en fibre de verre nautique est la clé de voûte de la réussite de l'entreprise qui, en quelques années, s'est imposée comme une véritable référence dans le marché des véhicules spéciaux. À ce jour, Orion a développé et commercialisé en Italie et à l'étranger environ 2 000 véhicules spéciaux, parmi lesquels des ambulances, des véhicules médicalisés, des véhicules pour les services de police municipale et de lutte contre l'incendie, des véhicules tout terrain et des Quad. L'usine Orion, qui s'étend sur plus de 3 000 m2, prépare environ 200 véhicules par an. Orion est certifiée ISO 9001 et possède l'autorisation du Ministère des transports pour la production de véhicules spéciaux en série.

Certifications

Reconnaissance de la validité technologique du dioxyde de titane par décret du Ministère de l'environnement et de la protection du territoire publié dans le Journal officiel n° 84/2004.



Next Tecnology, un laboratoire du Ministère de l'éducation, de l'université et de la recherche, délivre un certificat d'environnement assaini *Pure Health*® au terme de l'installation.



BREVETS INTERNATIONAUX:
PCT/IB2011/054794
PCT/IT2012/000219

Orion s.r.l. - Divisione Pure-Health
Via dei Gelsi, 32 - 50041 Calenzano (FI)
Tel. (+39) 055 8839700 - Fax (+39) 055 8839812
commerciale@purehealth.it

www.purehealth.it