



Dardilly, 2 février 2021

COMMUNIQUE DE PRESSE

LOD... Révolution mondiale dans la désinfection de l'air

Première mondiale, une entreprise lyonnaise développe la solution qui **utilise l'éclairage pour désinfecter** l'air en lieux clos des virus et bactéries. Elle s'avère aussi **la seule solution pour lutter contre la propagation aérienne** (95% dans le cas du covid-19) en **présence des personnes**. Elle garantit :

- une **désinfection à 99% de l'air** sans aucun produit chimique,
- une utilisation en **présence des personnes**,
- un déploiement sans **aucune altération ni dégradation de l'air**.

Faisant l'objet d'un double brevet déposé dans 184 pays, cette innovation majeure, dénommée **LOD**, se révèle d'autant plus d'actualité en période de covid-19 et au moment où le gouvernement demande désormais une distanciation physique de 2 mètres et recommande officiellement une aération d'au moins 15 minutes plusieurs fois par jour.

Une technologie éprouvée

LOD pour **Light of Disinfection** utilise les UV-C, des rayons dits de lumière ultraviolette (ou lumière noire).

Découverts en 1801, les rayons ultraviolets se subdivisent entre UV-A, UV-B et UV-C ; l'action stérilisante des rayons UV-C (qui sont les plus germicides) sur les bactéries a été prouvée en 1878.

Les rayons UV-C sont ainsi, entre autres, utilisés depuis plus de 50 ans dans la désinfection :

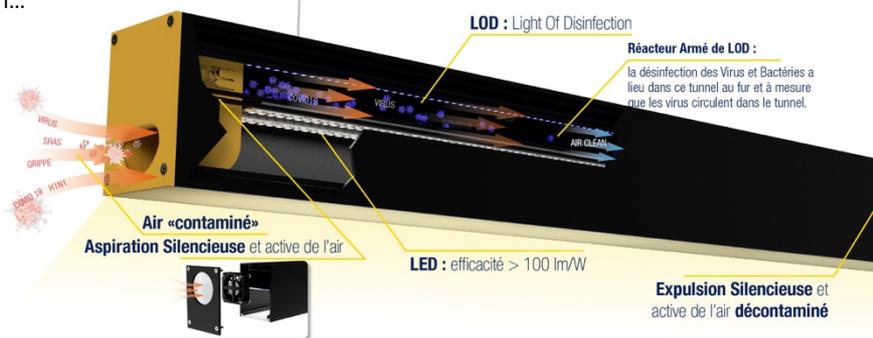
- de l'eau dans les centrales de traitement pour la rendre potable,
- des salles et blocs opératoires, des outils chirurgicaux
- des produits agro-alimentaires ...

La LOD, une innovation 100% française

Pour la première fois, éclairage et désinfection de l'air sont associés par un système ne présentant aucun danger pour l'homme et qui permet de désinfecter une pièce dépourvue, ou non, de fenêtres.

La LOD se présente comme une **solution S.O.S.** :

- **Sécurisée** : l'air est brassé dans le luminaire clos, il n'y a aucun risque pour les individus présents à proximité. La LOD se développe selon les mêmes principes que ceux utilisés dans le traitement de l'eau : elle soumet l'air à une source de rayonnement UV-C en la faisant transiter à travers un tube clos. Ici le système aspire activement l'air ambiant, le désinfecte dans un tunnel armé de LODs, puis l'expulse en fin de parcours :
 - sans oxydation de l'air ni dégagement d'ozone. L'air est désinfecté des virus et bactéries sans être dénaturé,
 - sans avoir nécessité le moindre produit chimique.99% de l'air est désinfecté en moins d'1 heure.
- **Objectivement efficace** : l'efficacité des UV-C est reconnue par les scientifiques. Celle de la LOD a été testée et certifiée par 2 études réalisées par des laboratoires français.
- **Simple** : facile à installer sur une simple sortie électrique au plafond, au mur ou sur une simple prise, le système :
 - est commercialisé sous le nom de LOD'Air,
 - se décline dans toutes les configurations de lampes existantes : encastrée, suspension, dalle, kits de table pour salles de réunion...



En désinfectant l'air de virus, germes et bactéries, la LOD est efficace contre tous les coronavirus, mais aussi gripes, gastro-entérite. Alors que tout le monde pointe du doigt le retard de l'innovation vaccinale française, cette innovation devrait permettre de remettre la France sur le devant de la scène scientifique et de la prévention mondiale !

Elle est portée par le Groupe Excloosiva, spécialiste français de l'éclairage depuis plus de 15 ans, premier acteur B to B avec son site I Light You et dont l'unité de fabrication, Easylum, est à Nantes.

www.lodprotect.com

Facebook : LODprotect

Linkedin : lod-protect

YouTube : Lodprotect

Contact presse : Dépêches
Florence Le Berre
Tél : 06 08 57 64 79
E-mail : depeches@depeches.fr