

## **Nouveau : purificateur d'air d'intérieur automobile Philips GoPure Style GP5611 La technologie UV-C élimine plus de 99,9% des bactéries et virus**

**Suresnes, France, le 19 juillet 2021** – Dernier né de la gamme des purificateurs de la marque, le purificateur Philips GoPure Style GP5611 est doté d'un triple système de filtration dont la dernière technologie utilisant les rayons UV-C. Cette conception inédite permet d'éliminer plus de 99,9% des bactéries et virus en suspension dans l'air ainsi que les produits chimiques et mauvaises odeurs. Le purificateur automobile Philips GoPure Style GP5611 est un condensé de technologies unique sur le marché.



« Avec la menace continue du Coronavirus, les gens s'inquiètent de se retrouver dans un espace confiné tel qu'un véhicule. Parce que le purificateur Philips GoPure GP5611 élimine les bactéries et les virus, les trajets en voiture sont plus sereins pour les passagers<sup>1</sup> », **Marc Bülow**, EMEA Senior Product Manager, Lumileds.

### **Les rayons UV-C comme stérilisateur pour virus et bactéries**

Depuis des décennies, la technologie UV-C est utilisée pour ses vertus stérilisantes de l'air et de l'eau. Jusqu'alors réservée aux professionnels (hôpitaux, transports, sites industriels, assainissement de l'eau potable...), la technologie est désormais accessible aux particuliers pour désinfecter leur espace intérieur et notamment l'habitacle de leur véhicule.

Aspirés par le Philips GoPure Style GP5611, les bactéries et les virus sont ensuite capturés par le filtre HEPA et neutralisés par les ultraviolets UV-C. Ce faisceau intense pénètre les microbes et perturbe leur ADN et ARN<sup>2</sup>, les empêchant de se dupliquer. Le processus de destruction aux UV-C se fait à l'intérieur de l'appareil.

Les rayons UV-C, normalement absorbés par l'atmosphère, ont une longueur d'onde plus courte que les UV-A et UV-B et donc plus énergétique. Cette caractéristique lui donne une fonction germicide : le rayonnement endommage les liaisons moléculaires et détruit leur ADN et ARN. Les bactéries deviennent inactives et ne sont plus contagieuses.

Résultat : plus de 99,9 % des virus et bactéries sont éliminés, en seulement quelques minutes<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Un purificateur d'air ne protège pas contre Covid-19, mais peut faire partie d'un plan pour protéger les passagers (US Environmental Protection Agency).

<sup>2</sup> ADN : l'acide désoxyribonucléique est la molécule qui contient le code génétique des organismes. ARN : l'acide ribonucléique est la molécule polymérique essentielle dans divers rôles biologiques (codage, décodage, régulation et expression des gènes).

<sup>3</sup> Testé sur Sars-CoV-2 (virus causant le COVID-19) au KR Biotech Lab en 2020 en appliquant la lumière UV générée dans le module LED UV-C (ULM3) : « 99,683%, 99,990 % et 99,993% d'effet virucide pendant 5-10-30 minutes à une distance de 2cm ». La lumière UV a été testée indépendamment du purificateur d'air. Les performances peuvent être influencées par l'environnement dans lequel il est utilisé. La lumière UV à l'intérieur du purificateur d'air de voiture GoPure agit sur les virus piégés par le filtre.

## Le SaniFilter Plus antimicrobien

En plus de la technologie UV-C pour l'élimination des germes, le purificateur Philips GoPure Style GP5611 est également équipé d'un filtre antimicrobien. Le SaniFilter Plus bloque la croissance des micro-organismes et autres contaminants en suspension dans l'air. Il assure une seconde barrière empêchant la recirculation des microbes et la propagation des bactéries et virus respiratoires.

Le SaniFilter Plus capture 99,9% des particules ultrafines (0,004 micromètres - plus petites que les gaz d'échappement) en suspension comme l'oxyde nitreux, gaz produit par les bactéries.

## L'HESAMax efficace contre les substances chimiques

Le purificateur Philips GoPure Style GP5611 est équipé d'un agent absorbant puissant qui élimine les produits chimiques et les mauvaises odeurs (COVT<sup>4</sup>...). L'HESAMax se compose de 2 types de billes au rôle complémentaire :

- Les billes blanches sont dotées d'une enzyme active qui attire le formaldéhyde pour le décomposer et le bloquer dans le filtre.
- Les perles noires en carbone absorbent les mauvaises odeurs.

Ces matériaux permettent au filtre d'attirer les particules nocives, sans avoir à recourir à un flux d'air actif.

## Série Style : un design compact et ergonomique

Avec le purificateur GoPure Style GP5611, Philips signe sa marque de fabrique par son approche pragmatique et esthétique dans la conception de ses produits.

Il se branche facilement sur l'alimentation de la voiture via n'importe quelle prise USB. Il est conçu pour s'adapter aux porte-gobelets standards.

Le purificateur Philips GoPure Style GP5611 s'allume et s'éteint automatiquement avec le démarrage du moteur.

Il nécessite peu d'entretien :

- Les UV-C sont plus résistants que les UV traditionnels.
- L'HESAMax dure plus longtemps et absorbe 30 fois plus que les sacs carbone usuels.
- Le SaniFilter Plus est facile à remplacer. Il est recommandé de le changer une fois par an.



Pour en savoir plus : [www.philips.com/GoPure](http://www.philips.com/GoPure)

En tant qu'entreprise de solutions d'éclairage de pointe destinées au secteur de l'automobile, Lumileds est autorisée à utiliser la marque Philips pour ses gammes de produits d'éclairage et d'accessoires automobiles. Philips est leader du marché des ventes en ligne en Asie dans le

<sup>4</sup> Composés Organiques Volatiles Toxiques



domaine des accessoires automobiles. Les solutions d'éclairage automobile Philips dotées de technologies de pointe sont reconnues dans le secteur automobile depuis plus de 100 ans.

### **À propos de Lumileds**

Lumileds est une entreprise leader sur le marché mondial, au service de sociétés à la recherche de solutions et d'accessoires d'éclairage innovants opérant dans les secteurs de l'automobile, des appareils mobiles, de l'Internet des objets ainsi que de l'éclairage. Lumileds emploie plus de 7000 collaborateurs dans plus de 30 pays. Lumileds coopère avec ses clients pour repousser les limites de la lumière.

Pour en savoir plus sur notre gamme de solutions d'éclairage, rendez-vous sur [lumileds.com](http://lumileds.com).