

OXYMORE® HIMALAYA O3

AU SOMMET DU MONDE.

REF. OHIMUVO3



Détruit COV. Bactéries, Virus
odeurs et polluants



Traitement jusqu'à
150m² / 375m³*



Purification:
74 gr de COV / jour**



Média ULTIMATE
auto-régénérant



Capacité Ozone
20 Gr/h



Entretien une seule
fois par an *

L'**HIMALAYA O3** combine 2 technologies : un système de photocatalyse pour le traitement de l'air en continu et un générateur d'ozone ultra-puissant pour décontaminer l'air et les surfaces. Il assure le recyclage de l'air ambiant en continu, plusieurs fois par jour, sans rejets nocifs pour la santé. La purification se passe à l'intérieur et se ressent à l'extérieur.

L'**HIMALAYA O3** ne se contente pas de capter les polluants, il les élimine.

Ces deux technologies peuvent fonctionner indépendamment ou simultanément selon la nature du traitement : air ou air et surfaces.

L'**HIMALAYA O3** élimine à **99,9%** les particules chimiques et organiques présentes dans l'air : virus, bactéries, pollens, acariens, moisissures, particules fines, les Composés Organiques Volatils : benzène, formaldéhyde, radon, CO₂, NO_x ... (reconnus cancérigènes par l'OMS).

Pour la photocatalyse, L'**HIMALAYA O3** propose 2 vitesses : 110 m³ et 190 m³ qui correspondent à deux capacités de traitement de l'air, adaptables selon les besoins.

Grâce à sa ligne élancée et sa poignée ergonomique et ses 4 roues multidirectionnelles, il se déplace du bout des doigts. Emportez-le partout et purifiez n'importe où.



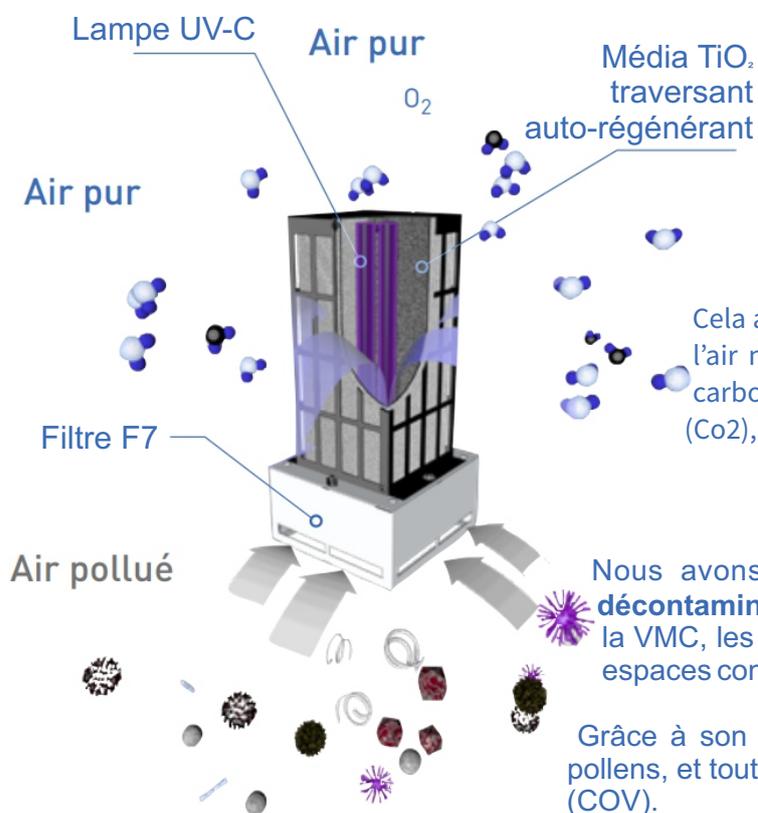
UNE TECHNOLOGIE ÉCONOMIQUE, NATURELLE, ÉCO-RESPONSABLE

L'**HIMALAYA O3** est économique compte tenu de sa faible consommation électrique, et éco-responsable : il ne nécessite pas d'apport de produits chimiques et répond donc à une démarche éco-responsable.

L' **HIMALAYA O3** n'a pas de consommable. Il ne produit ni résidu, ni déchet non recyclable, contrairement aux systèmes de filtration qui utilisent des filtres à charbon, jetables et non recyclables.

* Seuls sont à remplacer la lampe UV-C toutes les 10000 heures et un filtre papier type F7, destiné à retenir les poussières, pollens, poils...

** Donnée à titre indicatif, sur la base de mesures faites en conditions réelles raisonnables, susceptibles d'être le plus fréquemment retrouvées, avec une hauteur sous plafond de 2,5m et une surface au sol de 150m² en champs



La photocatalyse

Dans L'**HIMALAYA O3**, un catalyseur ou média (Dioxyde de titane et charbon actif auto-régénérant) est activé par la lumière d'une lampe UV-C

Sous l'action de l'**oxydation**, les chaînes moléculaires des polluants, bactéries et virus présents dans l'atmosphère se transforment dès leur passage entre la lumière UV-C et le média.

Cela aboutit à la minéralisation en molécules stables qui constituent l'air naturel : oxygène (O₂), diazote (N₂), eau (H₂O), et dioxyde de carbone (Co₂), **sans aucun résidu**

L'ozone

Nous avons doté L'**HIMALAYA O3** d'un **générateur d'ozone** pour **décontaminer**, en plus de l'air, les surfaces souillées, les climatisations, la VMC, les équipements de décontamination eux-mêmes ainsi que les espaces confinés, inaccessibles à d'autres moyens de décontamination.

Grâce à son potentiel élevé d'oxydation, l'**ozone élimine** les virus, les pollens, et toutes les substances telles que le formaldéhyde ou le benzène (COV).

L'ozone est un produit totalement **naturel**. Il est créé par un arc électrique qui transforme les molécules d'oxygène (O₂) de la pièce en ozone (O₃).

Notre générateur d'ozone (O₃), **ultra puissant**, peut produire **20 g/heure**, en fonction de la dimension des volumes à traiter : il permet de traiter l'air et les surfaces souillées en un temps record.

Sa puissance génère une quantité d'ozone comprise entre **25 et 50 ppm** qui permet de raccourcir les temps de décontamination et de l'utiliser comme traitement de surface.

Des solutions globales individualisées

Avec sa gamme OXYMORE, IDR PURE® répond au problème de la décontamination de tous les lieux grâce à un ensemble global de solutions, à individualiser selon la configuration des locaux et équipements de chacun.

Chaque utilisateur pourra mettre en place les protocoles de traitement de l'air et des surfaces adaptés à leurs besoins généraux et spécifiques.

Lampe	UV-C / 55 W
Média	Dioxyde de titane TiO ₂ et charbon actif auto-régénérant
Filtre	F7 à particules (simple filtre papier)
Alimentation	220 V – 80 W/125 W
Couleurs	Blanc (Ral 9003)
Dimensions (L x P x H)	250 x 250 x 995 mm
Poids	16,7 kg
Maintenance et SAV	1 fois par an, SAV en France
Garantie	3 ans pièces et main d'œuvre (hors lampe et filtre)
2 vitesses de fonctionnement	110 m ³ /h et 190 m ³ /h
Débit d'air ozoné	200 m ³ /h

