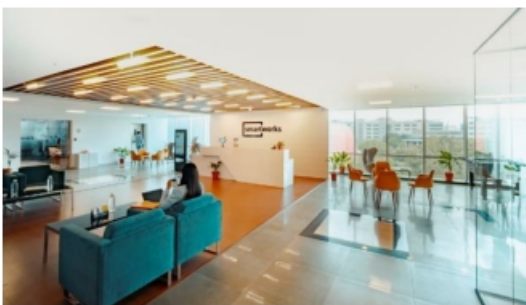


Photocatalyseur Professionnel pour purifier l'air ambiant

WR9

ASSAINISSEMENT DE L'AIR

PHOTOCATALYSEUR PROFESSIONNEL



Technologie mototurbine multifonctions à écran tactile destinée à la dépollution et au traitement de l'air ambiant pour assurer votre bien-être !

Fonctions

- Contrôle de la qualité de l'air
- Epuration à niveaux multiples
- Filtre à charbon actif
- UV sterilizer actif
- Négative Ion
- Catalyse à froid
- **Détecte et traite :**
 - Poussière, pollens, fumées
 - Particules malodorantes
 - COV (composés organiques volatils)
 - ...



Photocatalyseur Professionnel pour purifier l'air ambiant



WR9

NETTOIE ET PURIFIE L'AIR

Dans l'environnement intérieur

Pollution–Allergie–Odeurs–Contaminations–Gaznocifs



➤ **L'air intérieur est 10 fois plus pollué que l'air extérieur**

Aujourd'hui, nous passons plus de 80% de notre temps à l'intérieur de bâtiments. Or les bâtiments conçus pour être de moins en moins énergivores, sont de plus en plus hermétiques. Cela entraîne un confinement de notre espace au détriment de l'aération, et donc de la qualité de l'air.

➔ Bactéries, virus, fumées, poussières, allergènes, pollen, acariens, composés organiques volatils... **TOUS** vous empoisonnent à votre issu.

➤ **La mauvaise qualité de l'air intérieur est responsable de 3 à 7% des maladies pulmonaires et de 3 à 15% des nouveaux cas d'asthme (OMS)**

EFFETS BÉNÉFIQUES D'UNE BONNE QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT	EFFETS NÉGATIFS D'UN AIR DE MAUVAISE QUALITÉ À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT
<ul style="list-style-type: none"> - Concentration - Taux d'absentéisme réduite - Bien-être - Meilleures relations entre les occupants ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Maux de tête - Fatigue - Irritation des yeux, du nez, de la gorge, de la peau - Vertiges, allergies, asthme ...

Il est également responsable de l'augmentation des cas de cancers, et un vecteur de la transmission aéroportée pour certains virus (ex : H5N1).

➤ **Le coût des dommages sanitaires causés par les simples particules fines est évalué entre 20 et 30 milliards d'euros/an en France**

Véritable enjeu de santé publique, la réglementation française impose depuis le 1^{er} janvier 2018 aux écoles et crèches de se mettre aux normes d'assainissement de l'air intérieur. D'autres catégories de bâtiments seront concernées d'ici quelques années.

Photocatalyseur Professionnel pour purifier l'air ambiant

La solution : LE PHOTOCATALYSEUR PROFESSIONNEL

Purifie complètement l'air ambiant & Crée un environnement intérieur confortable

Élimine la fumée & la poussière

Toutes les fumées ou poussières sont nocives pour la santé. Par exemple les molécules provenant de la fumée de cigarettes peuvent rester jusqu'à 10 jours dans une pièce. Le photocatalyseur permet de lutter efficacement contre les fumées, poussières et ainsi résoudre les problèmes dus aux pollutions intérieures.

Dissipe les odeurs

Les propriétés oxydantes de l'Ozone* permettent de détruire rapidement les composants responsables des mauvaises odeurs et autres nuisances olfactives.

L'Ozone comme purificateur

L'Ozone est connu pour être un oxydant efficace. Il permet d'éliminer les virus de l'hépatite, de la grippe, du SARS, du H1N1... Il permet de désinfecter et purifier l'air.

Haute concentration de Ions négatifs

Les Ions négatifs peuvent absorber et neutraliser rapidement les substances nocives et possèdent des propriétés bénéfiques pour la santé. Ils sont reconnus comme étant la « Vitamine de l'Air » : leur présence dans l'air est un des critères prédominant afin de déterminer si un environnement est sain ou non.

4 couches de filtration

4 couches filtrantes :

1. Antibactérien : filtre la poussière, les pollens
2. Filtre formaldéhydes : filtre les COV (composés organiques volatils)
3. Charbon actif : lutte contre les mauvaises odeurs et certaines molécules nocives
4. Filtre HEPA : filtre les poussières les plus fines et les fumées

Détruit les formaldéhydes

L'oxygène actif, grâce à ses propriétés oxydantes, permet de détruire les formaldéhydes, le benzène et autres gaz nocifs ainsi que de lutter contre les mauvaises odeurs.

Stérilisateur UV

Les UV peuvent éliminer la plupart des micro-organismes dont les spores, Bacillus, fungi, mycoplasmes...

Pas de seconde pollution

L'Ozone est un élément instable. Il se décompose rapidement (quelques dizaines de minutes). Il peut augmenter le niveau d'Oxygène de l'air ambiant et rendre l'air plus frais et propre.

Ozone : il est conseillé d'utiliser l'option Ozone hors présence humaine ou animale.

Photocatalyseur Professionnel pour purifier l'air ambiant

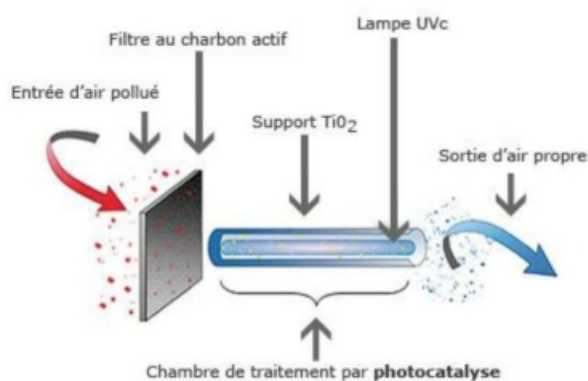
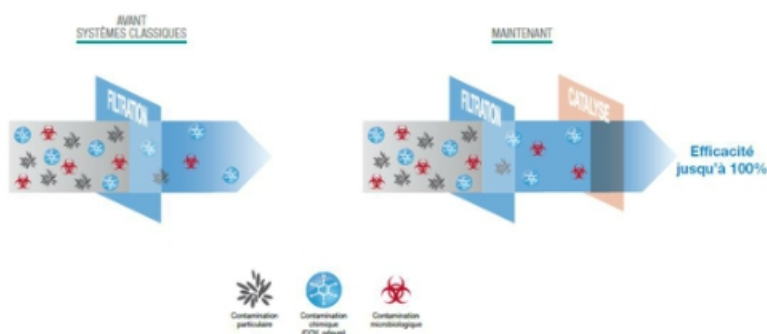
LA CATALYSE

Principes de base

La photocatalyse est une technique consistant à détruire des composés gazeux (composés organiques volatils) en les dégradant à la surface d'un catalyseur. En présence d'oxygène et de vapeur d'eau, le rayonnement ultra-violet active un matériau semiconducteur et permet aux molécules entrant en contact avec la surface de se transformer en vapeur d'eau et CO₂. Cette technique permet **d'éliminer les micro-organismes, les odeurs et d'autres composés gazeux inorganiques comme les oxydes d'azote.**

- Purification à niveaux multiples :

- La catalyse



LES DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	AC 110-230V / 50-60 Hz
Diffusion d'Ozone	50 mg/h
Diffusion d'Ions	5 x 10 ⁶ pcs/m ³
Consommation électrique :	
Puissance forte	73 W
Puissance moyenne	65 W
Puissance faible	52 W
Couverture	Maximum 100m ²
Dimensions	64 x 32 x 20 cm
Poids net	8Kg