

## AVEC LE BW1000

- Les **polluants, allergènes, bactéries et virus** sont **supprimés**.
- Les **odeurs** les plus coriaces sont **éliminées** dans vos **espaces intérieurs**.
- Vous **dépolluez, décontaminez et désodorisez vos installations en simultané**.

## LA SOLUTION À VOS BESOINS DE TRAITEMENT DE L'AIR

### INDUSTRIE

Systèmes de découpe laser, traitement des déchets dans les compacteurs alimentaires, ateliers de mécanique et assemblages sont quelques exemples d'applications déjà mises en place.

### AGROALIMENTAIRE

- **Conservation des fruits** : le BW1000 élimine l'éthylène émis par les fruits qui mûrissent et les sources de contamination.
- **Transformation de matières premières et stockage de**

**denrées alimentaires** : le BW1000 supprime les micro-organismes véhiculés dans l'air, ce qui limite la contamination des surfaces et détruit les composants nocifs, les allergènes et les résidus de produits de désinfection.

### ÉLEVAGES AVICOLES / PORCINS

Le BW1000 élimine l'ammoniaque et le méthane respectivement préjudiciables à la vie des poulets et des porcins. Il permet par ailleurs de réaliser immédiatement des économies réelles par une diminution sensible de la mortalité des animaux.



- Pré-filtre Filtres F9 - F7 (G4, H11 ou vibrant optionnel)
- Ventilateur à débit réglable 300, 700 ou 950 m<sup>3</sup>/h
- Chambre de traitement DBD-Lyse (Décharge à barrière Diélectrique photocatalytique sur verre)
- Commutateur ventilation à 3 vitesses
- Sortie axiale ou latérale
- Adaptateurs gaines entrée/sortie diamètre 125, 150, 200 mm en option
- 4 pieds pour pose au sol et système de fixation murale

## AVANTAGES

- Autonome, il fonctionne sans adjuvants chimiques ni intervention humaine.
- Flexible, il peut être installé au mur de votre espace intérieur / atmosphère de travail, en sortie de cabine (usinage, d'extrusion, découpe laser, laboratoire...) ou intégré dans une ligne d'extraction.
- Sain, il ne génère ni ozone, ni résidus secondaires.
- En toute sécurité, l'appareil fonctionne en votre présence, en continu ou de manière ponctuelle.
- Economique, sa consommation maximum est de 500 Watts et il ne demande aucun entretien au quotidien.

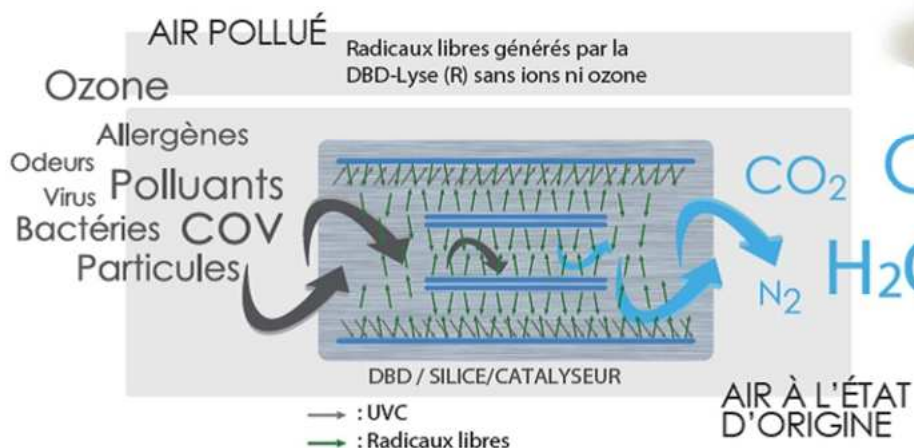
### LA TECHNOLOGIE

#### Le Principe

- La technologie découpe les molécules carbonées (polluants, virus, bactéries, odeurs, allergènes...) qui se recomposent naturellement en molécules stables d'eau (H<sub>2</sub>O), oxygène (O<sub>2</sub>), azote (N<sub>2</sub>) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).
- Vous obtenez ainsi de l'air dans son état d'origine.

#### La technique

- La DBD-Lyse est l'intégration locale d'une décharge à barrière diélectrique photo catalytique via une matrice en silice.
- Les radicaux libres ainsi générés dégradent instantanément toutes les chaînes carbonées à l'intérieur de la chambre de traitement qui se reminéralisent en molécules stables H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub>.



| CARACTÉRISTIQUES  | DONNÉES                                    | REMARQUES   |
|---|--|---|
| Abattement Poussière  | oui  | Filtres F9 - F7 (G4 et H11 ou vibrant optionnel)  |
| Décontamination Micro-organismes  | oui  | 99,98 % en « one pass » avec contamination continue                                     |
| Destruction /minéralisation COV, HAP, HAA, BTEX, O3, NOx, SOx, Composés ammoniacués | oui  | 99,99 % en « One pass » sur mélange « simple » et de 52 à 89 % sur mélange « complexe » |
| Retour à l'atmosphère d'origine   | De 1 min à 5 heures                        | Selon la nature et la composition des polluants, contaminants et de leurs sources       |
| Volumes traités   | De 500 à 2000 m <sup>3</sup>               | Certains environnements ne nécessitent pas d'être dimensionnés au volume                |
| Débits  | 300- 700 et 950 m <sup>3</sup> /h          |   |
| Volume sonore   | 65-70 dB                                   | A 1 mètre   |
| Alimentation  | 220-240 VAC – 50Hz<br>110 V AC sur demande |   |
| Consommation électrique   | 0,5 kW                                     |   |
| Dimensions  | H : 94 cm ; l : 36cm ; P : 42 cm           |   |
| Garantie  | 1 an                                       |   |
| Fréquence maintenance   | Tous les 2 ans                             | Pour une utilisation 24h/24h  |