

beewair
LE TRAITEMENT DE L'AIR



La technologie

NOVEMBRE 2014

LES TECHNIQUES EXISTANTES

Les 3 procédés les plus employés :

- ✓ La filtration
- ✓ Les sprays
- ✓ Les systèmes de nébulisation/brumisation

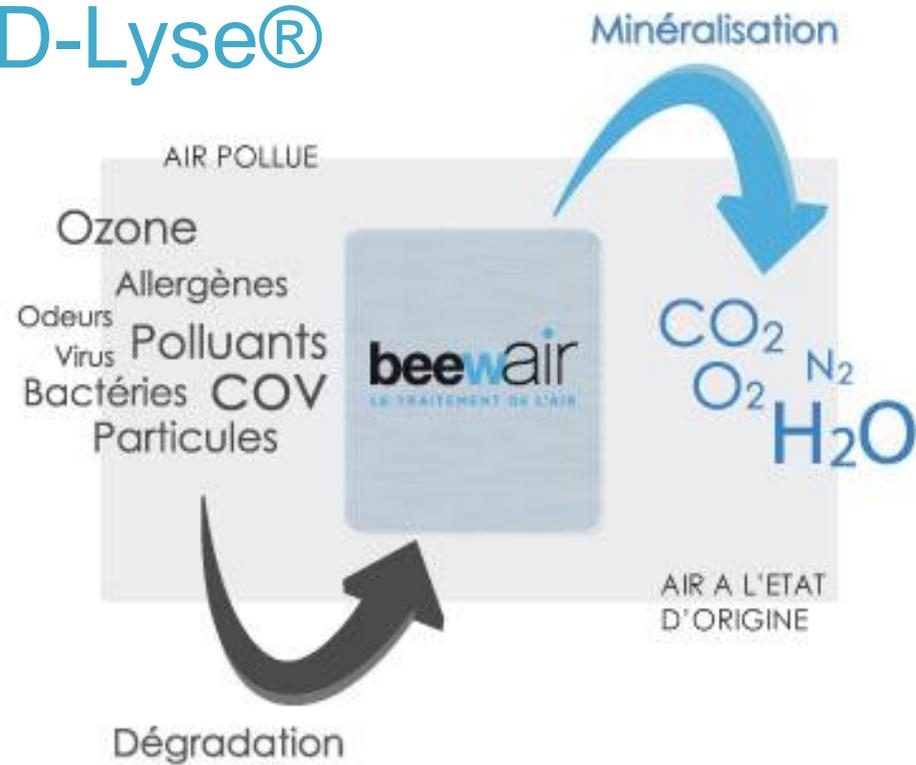
Les deux technologies d'oxydation :

- ✓ La photocatalyse
- ✓ L'ionisation

OFFRE	Odeurs		Agents contaminants		Rapidité du traitement		Création de polluant secondaire	
	Masque	Destruction	Rétention	Destruction	Oui	Non	Oui	Non
Sprays	X				X		X	
Filtres			X		X			X
Photocatalyse		X		X		X		X
Ionisation		X		X	X		X	

LA TECHNOLOGIE BEEWAIR

Principe de la DBD-Lyse®





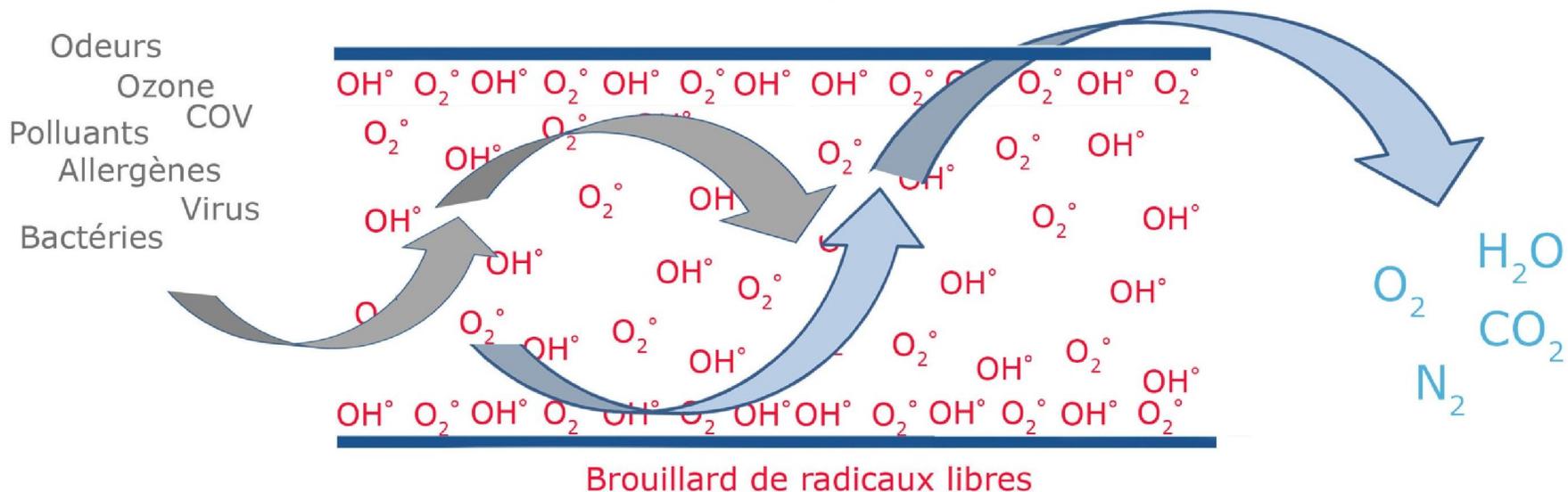
LA TECHNOLOGIE



**MÉDAILLE D'OR AU
CONCOURS LÉPINE 2013**

**MÉDAILLE DU MINISTRE
DU COMMERCE EXTÉRIEUR**

La DBD-Lyse ®



NOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Un traitement plus efficace (décontamination, dépollution et désodorisation complète et simultanée)
- Destruction des agents contaminants beaucoup plus rapide
- Une dépollution saine
 - Sans création de résidus, ni de polluants secondaires
 - Sans dégagement d'Ozone
 - Une déclinaison importante d'applications
 - Encombrement minimum : Technologie miniaturisable
 - Robustesse : Technologie peu fragile
 - Intégration à d'autres systèmes existants possible
 - Adaptabilité des solutions (en terme de taille et de nature des polluants)
 - Une gamme complète de produits standards par marché

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Traiter les extractions vers l'extérieur

- Détruire les COVs dans les lignes d'extractions d'air des centres de production afin d'obtenir une concentration en polluant inférieure à 110 mg/m³

Protéger les opérateurs

- Purifier l'air des postes de travail



APPLICATIONS AGROALIMENTAIRES

Conservation des fruits et légumes

- Réduire le taux d'éthylène afin de stopper la maturation des fruits et légumes lors du stockage ou du transport
- Réduire les pertes dues à des contaminations microbiologiques



Transformation des matières premières

- Réduire les risques de contamination microbiologiques et de moisissures



APPLICATIONS AGROALIMENTAIRES

Elevage Ovin et porcin

- Réduire le taux d'Ammoniac pour le bien être des animaux
- Réduire le taux d'ammoniac des extractions de bâtiments
- Réduire le risque de contaminations croisées



APPLICATIONS TERTIAIRES

Répondre aux besoins, aux normes et obligations à venir de plus en plus contraignantes

Répondre par des produits de qualité, désignés, mobiles ou intégrés aux éléments de ventilation.

Combattre l'immunodéficience

Prévenir pour être plus fort face aux agents contaminants



AUTRES EXEMPLES D'APPLICATIONS

Etablissements recevant du public

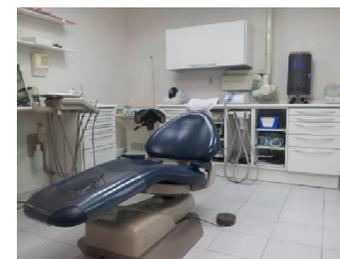
Salles d'attente



Salles de réunion



Cabinets médicaux



Gestion des déchets

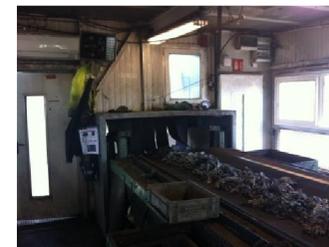
Compacteurs



Locaux poubelles



Salles de tri



AUTRES EXEMPLES D'APPLICATIONS

Restauration

Extraction de cuisines



Sanitaires



Locaux poubelles

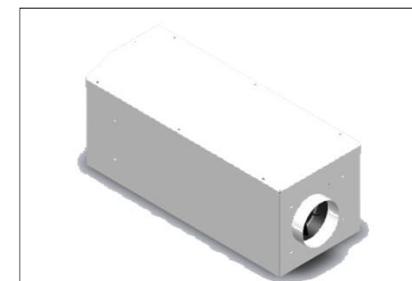


Appareils intégrés dans les bâtiments

Equipement de cassettes



Dans les lignes de CTA



- Dans le domaine de la santé
- De nombreux **Cabinets Dentaires** déjà équipés
- Des matériels en fonction au **CNRS**
- Dans le domaine industriel
 - Des industriels mondialement connus comme **ALSTOM** ont validé et souhaité bénéficier de notre technologie
 - BEEWAIR est habilitée à intervenir sur les sites classés sensibles en terme de pollution (**Zone ATEX**)
 - Une Crédibilité validée
 - BEEWAIR a reçu la **Médaille d'Or de l'innovation** au concours LEPINE 2013
 - BEEWAIR a reçu la **Médaille du Ministre du Commerce Extérieur**
 - BEEWAIR est soutenue par **OSEO**
 - BEEWAIR est soutenue par le **Conseil Régional de Bourgogne**

beewair
LE TRAITEMENT DE L'AIR



BNP PARIBAS
La banque d'un monde qui change



CALADAIR
INTERNATIONAL

CA CRÉDIT
AGRICOLE

**CINEMA
CITY**

ALSTOM



VEOLIA
ENVIRONNEMENT



Ahlstrom



arcom
Centre - Val de Loire



La **santé**
passionnément



Institut Pasteur



ISODENT

