



## SYSTÈME AUTOMATIQUE DE DÉSTRUCTION DES ODEURS



L'EXPERTISE EN GESTION ET SÉCURITÉ CONNECTÉES



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système **NATEXAIR®** combine jusqu'à 5 technologies basées sur la nature pour traiter l'air intérieur, de la même manière que la nature le fait pour traiter l'air extérieur.

Le système **NATEXAIR®** utilise 2 types d'ionisation pour éliminer les odeurs :

- Le réacteur du système **NATEXAIR®** absorbe l'oxygène et l'humidité et, par un procédé photo-catalytique avancé, génère du peroxyde d'hydrogène et autres oxydants en faibles quantités. Le système **NATEXAIR®** crée la même oxydation et la même ionisation que la lumière naturelle du soleil, en utilisant des rayons ultra-violets comme source d'énergie, pour notre processus de **conversion catalytique naturelle**.
- Combiner ces propriétés ionisantes avec des réactions catalytiques de métaux rares et nobles spécifiques grâce au partenariat avec la NASA.

Le système **NATEXAIR®** génèrent de multiples oxydants ( $O_3$ ,  $OH\cdot$ ,  $H_2O_2$ ,  $O_3^-$ ,  $O\cdot$ , ...) qui travaillent ensemble pour éliminer les odeurs plus rapidement.

## NATEXAIR® ? CANONS À OZONE ? CHARBON ACTIF ? SYSTÈMES MASQUANTS ?

- **Les canons ozone** ne génèrent que de l'ozone en forte concentration. De plus ils utilisent un procédé de décharge coronale (corona discharge) qui dépend énormément de l'humidité ambiante et de la concentration en oxygène. En conclusion, sans les conditions optimales (laboratoires), ils ne sont pas très efficaces.
- **Le filtre à charbon actif** est un moyen plus ou moins efficace à moyen terme, mais très coûteux et nécessitant un budget conséquent pour l'entretien et le remplacement des filtres. De plus, en fonction du volume d'extraction il est nécessaire de prévoir un ou plusieurs caissons nécessitant un espace conséquent. En conclusion, la mise en place de systèmes à charbon actifs représente un investissement financier important pour une efficacité limitée.
- **Les systèmes à pulvérisation de produits masquants** (huiles essentielles) sont moyennement efficaces et génèrent d'autres nuisances olfactives dans certains cas. De plus, le coût d'achat des huiles essentielles étant très élevé, le budget de fonctionnement à moyen terme est important.



## **NATEXAIR® : BÉNÉFICES CLIENT**

- **Système de destruction des odeurs le plus puissant et le plus polyvalent pour les réseaux de ventilations des cuisines professionnelles**
- **Réduit la quasi-totalité des odeurs de cuisson**
- **3 niveaux de puissance**
- **Installation facile / Plug & Play**
- **Sûr, discret et silencieux**
- **Peu d'entretien et coût de maintenance très réduit**





**SAFEXIS**

## LE CONTRAT DE SERVICE SAFEXIS

Les équipes SAFEXIS vous apportent expertise, qualité de service, proximité et réactivité à chaque étape de votre projet :

- **Audit des équipements**
- **Préconisations techniques et budgétaires**
- **Conception et programmation des équipements**
- **Fourniture et installation des équipements**
- **Mise en service**
- **Formation**
- **Maintenance**
- **Mise à jour des logiciels**
- **Hotline et espace client**



**SAFEXIS**

SAFEXIS-Europe S.A.S  
Parc d'activités des Béthunes - 1, rue du Limousin - CS 10450 - 95005 CERGY PONTOISE CEDEX  
Tél. : +33 (0)1 30 36 20 80 - [info@safexis.com](mailto:info@safexis.com)  
[www.safexis.com](http://www.safexis.com)