

Communiqué de presse, le 21 Septembre 2020

Airocide[®] : des purificateurs innovants et ultra performants pour allonger la durée de conservation des fruits et légumes !



Une technologie développée par la NASA qui permet de maintenir les fruits et légumes et produits frais à leur plus forte valeur !

Pour répondre aux besoins des grossistes/distributeurs/producteurs de fruits et légumes qui ont besoin d'allonger la durée de conservation en chambre froide, la société parisienne Abiotec, spécialisée dans les technologies UV pour l'eau et l'air, décline une gamme de purificateurs d'air haute performance, reposant sur une technologie Airocide brevetée, permettant d'éliminer 99,99% des moisissures et bactéries, véritables dangers pour les stocks de denrées alimentaires ainsi que le gaz d'éthylène. De hautes performances qui permettent d'allonger la durée de conservation de 7 à 10 jours. La société Gervifrais sur le MIN de RUNGIS s'en est équipé avec une efficacité déjà mesurée, comme des milliers d'autres grossistes.

Airocide, une technologie aussi efficace dans l'espace que sur terre !

Développée à l'origine par la NASA pour préserver la nourriture périssable dans un espace confiné et hermétique, la technologie par bioconversion photocatalytique **Airocide[®] est une vraie révolution pour tous les producteurs, grossistes, transporteurs et détaillants** : elle apporte une réduction spectaculaire et rapide de l'éthylène, ainsi qu'une forte réduction microbienne en suspension dans l'air.

Cette technologie unique permet d'assainir l'air ambiant selon un procédé de bio-conversion photocatalytique. **Les bactéries, virus, moisissures, COVs, gaz, TCA et odeurs contenus dans l'air sont oxydés lorsqu'ils rentrent en contact avec le catalyseur composé de plusieurs lampes UV.** Le catalyseur supprime leur atome carbonique et par là même les détruit. Ce procédé permet de rejeter un air parfaitement pur.

Cette technologie produit seulement de l'O₂, du CO₂ et de l'H₂O, et ne produit aucun sous-produit nocif. **Certifié FDA matériel médical class II, Airocide est également recommandée par la FDA (l'agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux) dans le cadre de la lutte contre le Covid-19.**

Une gamme de purificateurs pour répondre au besoin d'assainissement



Abiotec a développé une gamme complète de purificateurs d'air au design compact et discret reposant sur cette technologie Airocide®. Trois modèles sont ainsi proposés selon le volume d'air à traiter (85 m³, 700 m³ et 1 416 m³).

Les purificateurs d'air se fixent très simplement au mur ou au plafond sans avoir besoin de faire des travaux supplémentaires. La maintenance des Airocide® se limite au simple changement des lampes UVC une fois par an. Côté énergie, les purificateurs Airocide® consomment aussi peu qu'une ampoule de 100W et permettent de limiter la maintenance des chauffages, ventilation ou climatisation via l'amélioration de la qualité de l'air.

Résultat, Airocide® préserve les denrées alimentaires bien plus longtemps !

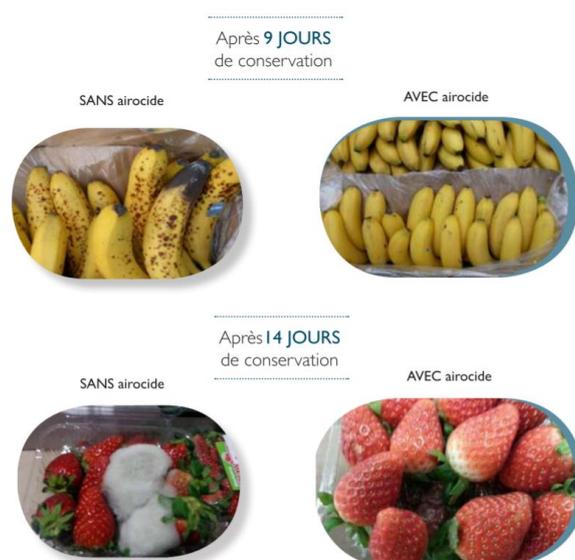
En détruisant les moisissures et le gaz d'éthylène, des éléments qui accélèrent la maturation, Airocide permet de préserver les denrées. **Il préserve l'aspect original et le poids des matières premières bien plus longtemps** et dans de meilleures conditions.

Des purificateurs d'air récemment installés chez Gervifrais ont apporté des résultats immédiats :

- Forte atténuation de l'odeur du bois des palettes
- Disparition des odeurs de fruits traduisant en réalité un ralentissement de leur maturation !

Monsieur Gunslay, responsable de Gervifrais commente l'efficacité de la solution constatée : « après une semaine d'utilisation dans la chambre froide la différence était flagrante, c'est un super système »

Outre Gervifrais, Airocide est aujourd'hui utilisé par Alouette, La Boite à Champignons, La Yogurt, DelMonte, KiwiCoop à Moissac et des milliers d'autres entreprises amenées à stocker des produits frais.



Tests et rapports d'essai :

Airocide® a été testé en laboratoire. La technologie de bioconversion photocatalytique détruit en quelques heures 99,99% des bactéries (Staphylococcus aureus résistant à la pénicilline [SARM], Legionellose, Myco, bacterium Tuberculosis, ...), Moisissures (Aspergillus, ...), Levure, Virus, COVs et gaz.

- Bactéries : Spores de Bacillus Anthrax–destruction à 99,9986% en un seul passage (Publié par la Nasa et le laboratoire de l'Université du Wisconsin),
- Bactéries dans l'air : réduction de 80% en 24h dans un bloc opératoire (Harmot medical center), comparatif avec les filtres HEPA (publié par l'Université du Texas A&M),
- Moisissures et champignons : réduction de 99,9937% (testé par le laboratoire de l'Université du Wisconsin).

Caractéristiques de la technologie Airocide® :

- Elimine 99,996% des virus, bactéries et moisissures aéroportés (dont H1N1 et Anthrax)
- Elimine les gaz et mauvaises odeurs
- Supprime les allergènes dans l'air
- Est efficace pour lutter contre les maladies nosocomiales
- Détruit les micro-organismes trop petits pour être filtrés

Caractéristiques de la gamme de purificateurs Airocide® :

- Certification CE et FDA matériel medical class II
- 3 modèles, selon le volume d'air à traiter : 85 m3, 700 m3 et 1 416 m3
- Se fixe au mur ou au plafond.
- Maintenance : changement annuel des lampes.
- Accessoires disponibles : kit de lampes.
- Alimentation 220 V.
- Plage d'utilisation : température de 0 à 60 °C. Humidité de 1 à 99% .
- Fréquence : 50/60 Hz.
- Cordon d'alimentation : 2,5 m.
- Garantie fabricant : 2 ans

A propos d'Abiotec :

Depuis 1985, la société Abiotec développe des solutions alternatives aux produits chimiques, et propose des solutions industrielles intégrant des générateurs par UV dans les domaines du traitement des eaux, du contrôle des insectes nuisibles et du traitement de l'air pour les industriels et collectivités. La société a été pionnière dans de nombreux domaines : elle fut la 1^{ère} entreprise en France à équiper ses systèmes UV de traitement des eaux avec un nettoyage automatique intégré. Innovante aussi dans ses projets, Abiotec a installé pour la première fois un traitement UV sur des canons à neige pour la désinfection de la neige artificielle. En perpétuelle évolution, Abiotec continue de faire évoluer son offre avec des systèmes innovants toujours à la pointe de la technologie.

Contact presse :

La Toile des Médias - David PILO
04 66 72 68 55 / 06 20 67 70 37
dpilo@latoiledesmedias.com