

# GOVERN

Parce que la qualité  
et la sécurité de vos  
produits passent par  
la qualité de votre air !



## Modules autonomes de décontamination d'air

microbiologique - chimique et particulaire

série COMPACT AIRPUR  
pour l'industrie agro-alimentaire



## « Les solutions Photoclean Quartz peuvent constituer une réelle alternative aux salles propres »

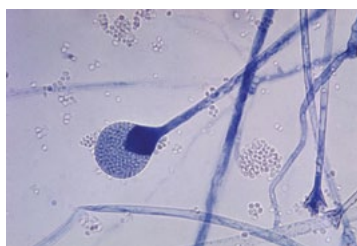
Photoclean Quartz élargit sa gamme de caissons de décontamination d'air aux Compact AirPur 1800, 3600, 5400 et 7200 pour traiter des locaux industriels de 200, 400, 600 et 800 m<sup>3</sup>.

Le Compact AirPur est un système de décontamination d'air (microbiologique, chimique et particulaire) spécialement développé pour s'installer dans toutes les zones de l'entreprise peu ou pas traitées actuellement.

Nos procédés de dégradation par photocatalyse présentent l'avantage unique de détruire les contaminants microbiologiques et chimiques en continu.



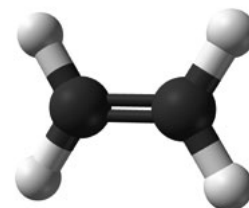
Bactéries (Listeria)



Moisissures (Mucor)



Entérobactéries (Salmonella)



COV (Ethylène)

Grâce à nos équipements spécialement développés pour l'industrie agroalimentaire vous pourrez décontaminer les zones de process ou de stockage.

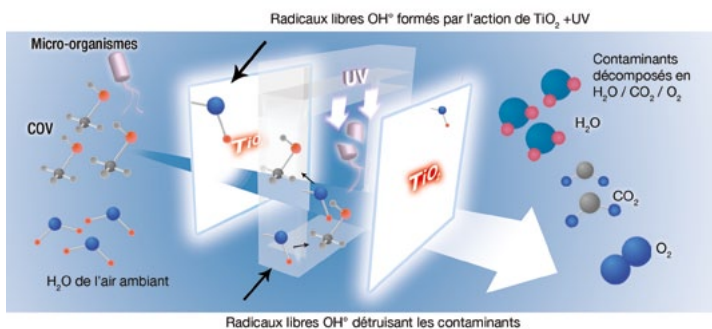


Décontamination et suppression permanente de l'air dans des salles de fabrication, conditionnement, haloir, ressuage... des industries carnés (volailles, viandes, salaisons), laiteries, fromageries...

Nos caissons de décontamination d'air Compact AirPur existent en inox ou acier galvanisé (peint ou pas) en modèle vertical, à poser au sol, horizontal, à installer au plafond ou en combles, avec une diffusion par gaines métalliques ou gaines textiles.

Nous concevons sur mesure vos caissons afin de tenir compte de votre environnement (température, hygrométrie) et de vos besoins en matière de décontamination.





**Photocatalyse** : une lumière UVC véhiculée par des fibres de silice active du dioxyde de titane, qui se transforme en oxydant puissant.

**Effet** : production de radicaux libres, décomposition des contaminants chimiques et destruction des micro-organismes

L'air purifié par les Compact AirPur est directement prélevé dans la salle traitée.

Il est ensuite diffusé par bouches ou gaines textiles de diffusion d'air.

Le traitement d'air est donc un processus fermé ne nécessitant aucun apport d'air neuf extérieur.

L'installation des Compact AirPur est simple, rapide et est totalement indépendante du système de production de froid existant.

Elle ne demande donc pas, dans la majorité des cas, d'arrêt de production.

Les Compact AirPur permettent d'obtenir un abattement en décontamination microbiologique (bactéries, moisissures...) et chimique de 95 à 97 % et une efficacité de filtration jusqu'à 99% des particules de 0,1 µm.

Accédez à une très haute efficacité de destruction des bactéries, germes, COV et odeurs !

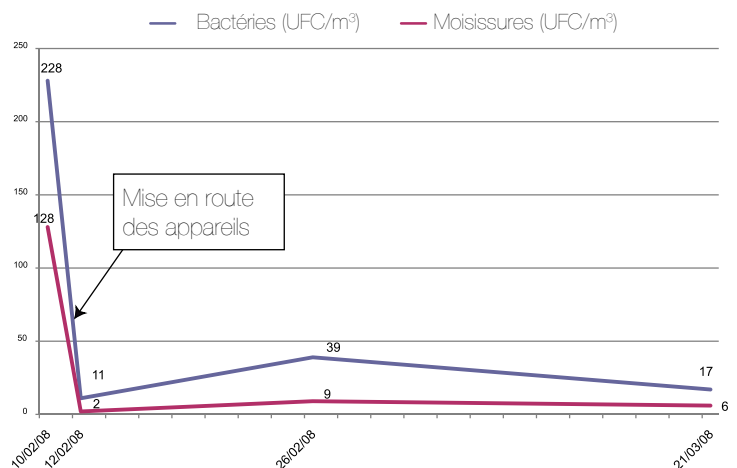
Ces modules totalement autonomes s'installent dans des salles uniquement traitées en température et hygrométrie actuellement, assurant ainsi un recyclage et un traitement de l'air de 8 à 10 volumes d'air de la pièce par heure.

Les modules Compact AirPur représentent la parfaite jonction entre la performance et la fiabilité d'une CTA et la simplicité et la modularité d'un caisson autonome.

La réduction (ou l'absence) de besoin d'air neuf prélevé à l'extérieur vous permet de diminuer l'utilisation de vos échangeurs thermiques, abaissant par là-même la consommation énergétique de vos installations.



Décontamination de l'air d'une salle d'emballage (700 m³) par 2 Compact AirPur



Résultats...

## Actions :

Bactéricide et fongicide

Anti-COV

Anti-particulaire

Anti-odeur

## Secteurs concernés :

Produits carnés  
Viennoiseries/Briocheries  
Fruits/Légumes

Produits de la mer  
Cuisines centrales  
Industries vinicoles

Laiteries/Fromageries  
Plats cuisinés



## Adaptation de l'appareil à votre environnement :

Les Compact AirPur sont toujours réalisés sur mesure après étude de vos locaux et de votre environnement afin d'être réellement adapté à vos productions et vos besoins en terme de température, hygrométrie, surpression, type de décontamination combattue.

## Caractéristiques techniques :

- 2 modèles : vertical pour installation au sol, horizontal pour installation au plafond.
- 4 puissances : 1800 à 7200 m<sup>3</sup>/h
- Filtration : haute efficacité, du F7 au H14 avec ou sans charbon actif
- Purification d'air : par cellules photocatalytiques type AHU 2424AZ et/ou AHU2412AZ
- Diffusion soit :
  - par gaine textile (1 à 2 gaines verticales ou horizontales par appareil)
  - par bouche de soufflage réglable à double déflexion

## Maintenance du matériel (dans un environnement propre) :

- Filtration : changement moyen, une fois par an
- Purificateurs d'air : lampes toutes les 8000 heures et média tous les 12 à 24 mois selon l'usage et la protection particulaire
- Moto ventilateur : 40.000 heures, contrôle tous les deux ans
- Gainés textiles : nettoyage tous les 2 à 3 ans



[www.photocleanquartz.com](http://www.photocleanquartz.com)

**Photoclean Quartz**  
4, Chemin du Favier  
69230 ST GENIS LAVAL  
Tél. 04 78 33 43 61  
Fax 04 72 67 90 83

[contact@photocleanquartz.com](mailto:contact@photocleanquartz.com)