

Securis'Air

LE CHOIX D'UNE
DÉCONTAMINATION
PROFESSIONNELLE
POUR PROTÉGER ET SECURISER
LA QUALITE DE L'AIR





SOMMAIRE DE LA PRÉSENTATION

PURIFICATION ET DÉCONTAMINATION DE L'AIR

SECURIS'AIR : PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

DOMAINES D'INTERVENTIONS

FICHE TECHNIQUE

CAS CLIENTS N°1 : PROTECTION D'UNE ZONE CLASSÉE (ZAC) À PROXIMITÉ DE TRAVAUX

CAS CLIENT N°2 : SURVEILLANCE EN CONTINU DU TAUX PARTICULAIRE D'UNE ZONE SENSIBLE

CAS CLIENT N°3 : MAINTIEN DE LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE D'UNE SALLE EN LIMITE DE CONFORMITÉ

CONTACT EOLIA



PURIFICATION ET DÉCONTAMINATION DE L'AIR

SECURIS'AIR est une unité mobile professionnelle d'épuration et de décontamination de l'air basée sur un système de filtration mécanique. L'appareil est composé d'un puissant moteur qui aspire tous les contaminants et les propulse dans un jeu de filtres qui permet de piéger les particules contenues dans l'air.

SECURIS'AIR est doté d'un compteur de particules permettant de mesurer en continu son efficacité. Un effort spécifique a par ailleurs été réalisé pour que SECURIS'AIR fonctionne de façon simple après une installation rapide.

SES POINTS FORTS

MONITORING PARTICULAIRE EN TEMPS RÉEL

- Visualiser la décontamination en temps réelle
 - Mesurer l'efficacité de l'épuration
- Gérer en temps réel les éventuelles contaminations

APPAREIL CONFORME AUX RECOMMANDATIONS INRS*

« 12/10/2020 – Covid 19 : Ventilation, chauffage, climatisation »



*Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles



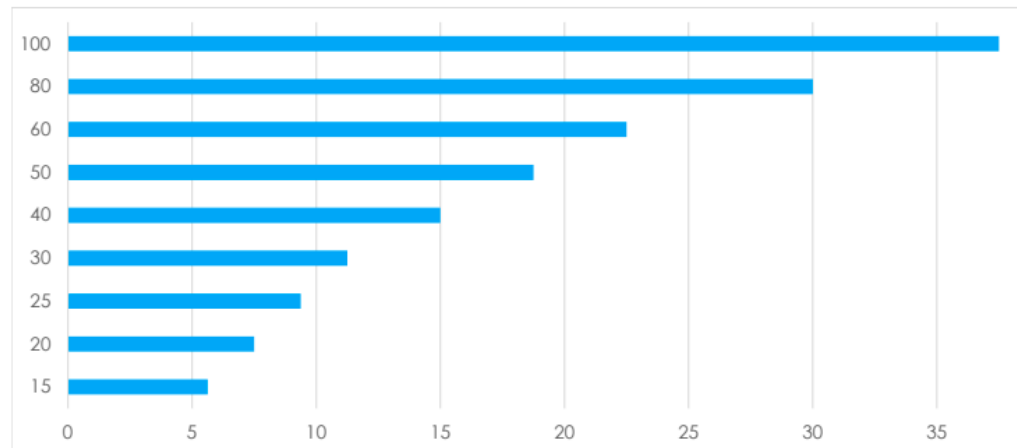
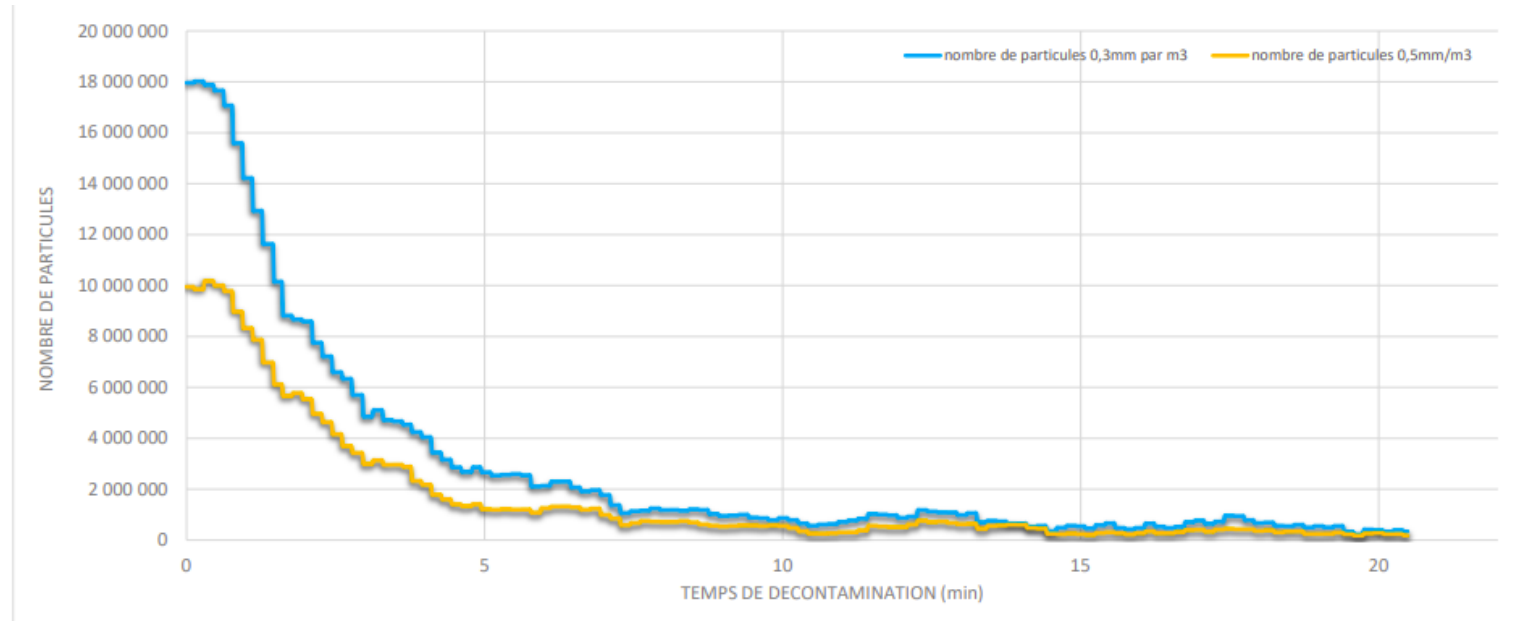
EFFICACITÉ DE DÉCONTAMINATION

(nombre de particules
0,3 micron et 0,5 micron par m³ en
fonction du temps de décontamination)

RAPIDITÉ DE DÉCONTAMINATION

(en min)

Effacité et cinétique de décontamination pour une pièce de 25 m²





PRINCIPE DE FILTRATION

SECURIS'AIR est doté d'un préfiltre F7 permettant d'éliminer les grosses particules dans l'air.

Grâce à sa double possibilité de filtration SECURIS'AIR permet de :

- Réduire le taux de micro-organismes aéroportés (champignons, bactéries, coronavirus et spores) : **Filtre HEPA H14**
- Option -> Réduire les taux de composés organiques volatils COV et de molécules odorantes : **Filtre à charbon actif**

CONFIGURATIONS POSSIBLES

Kit Standard

Filtre HEPA H14 + Préfiltre F7

-

Kit COV & mauvaises odeurs

Filtre à charbon actif + Préfiltre F7

-

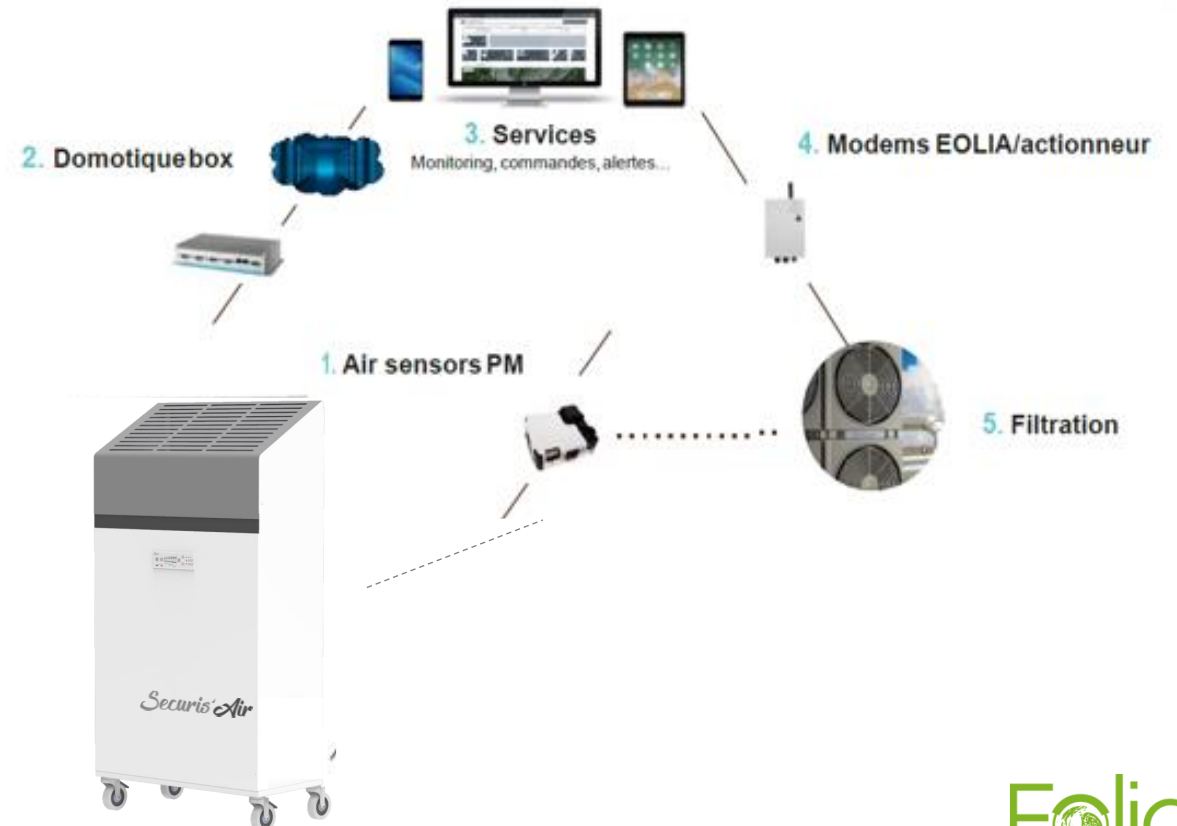
Kit Ultra COV & mauvaises odeurs

Filtre à charbon actif + Préfiltre mixte (F7 + charbon actif)

-

Kit Mixte

Filtre HEPA H14 + Préfiltre mixte (F7 + charbon actif)





UTILISATION

ECRAN TACTILE

Réglage de la machine
Affichage des résultats en temps réels



CONFORT D'UTILISATION

Un appareil **mobile et facile à déplacer** permettant une utilisation transversale

-
Simple d'utilisation, facile à mettre en œuvre et **paramétrable**
selon les besoins

-
Maintenance facile grâce aux indicateurs lumineux

MISE EN ROUTE

Disposition de l'appareil dans la zone à protéger

Positionner l'appareil le long d'un mur, proche d'une prise électrique
et en face de l'entrée principale de la pièce

Réalisation d'une étude aéraulique

Déterminer la pression différentielle, le débit de soufflage qui dépend
du volume de la pièce, définir les objectifs à atteindre

Réglage et mise en route de l'appareil



CONCLUSIONS

SECURIS'AIR CONVIENT POUR UNE APPLICATION PERMANENTE DANS DES SECTEURS D'ACTIVITÉ AUSSI DIVERS

MÉDICAL

Salles blanches, blocs opératoires, salles de réanimation, pharmacie, centre de dialyse, maison de retraite, EHPAD, cabinets dentaires.....



INDUSTRIE / TERTIAIRE

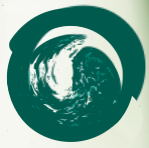
Industrie, agro-alimentaire, électronique, chimique, bâtiment, bureaux...



ESPACES PUBLICS

Restaurants, bars, hôtels, cinémas, salles de sport...





FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS

Débit d'air maximal	3000 m ³ /h
Dimensions (HXLXP)	1500x720x370 mm
Poids (filtres inclus)	64 kg
Tension d'alimentation nominale	230 V monophasé
Consommation électrique	Mini 75W Maxi 520W
Phase	1 ~
Fréquence	50/60 Hz
Puissance absorbée	750 W
Panneau de commande tactile	Monitoring particulaire Réglage du débit d'air Mode veille Indicateur d'état des filtres
Matériau	Acier Electrozingué 1.5mm
Accoustique	35 à 38 dB
Mobilité	4 roulettes dont 2 avec freins

PERFORMANCE

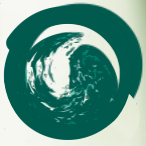
Efficacité filtre	99,99 %
Certification	CE

MAINTENANCE

Bionettoyage	Facilité par les parois lisses
Installation	Aucun paramétrage nécessaire à l'installation
Garantie	12 mois

CONFIGURATION FILTRE

Pre-filtre	F7 ou préfiltre mixte (F7 + charbon actif)
Filtre HEPA	H14 ou Charbon actif




PROTECTION D'UNE ZONE CLASSÉE (ZAC) A PROXIMITÉ DE TRAVAUX

Problématique client :

« Conserver une zone tampon entre la zone de travaux et la ZAC sans dépasser 5 millions de particules de 0,5 micron / m³ »

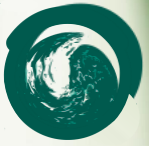
Solution

=> Suivi continu de la contamination particulaire :

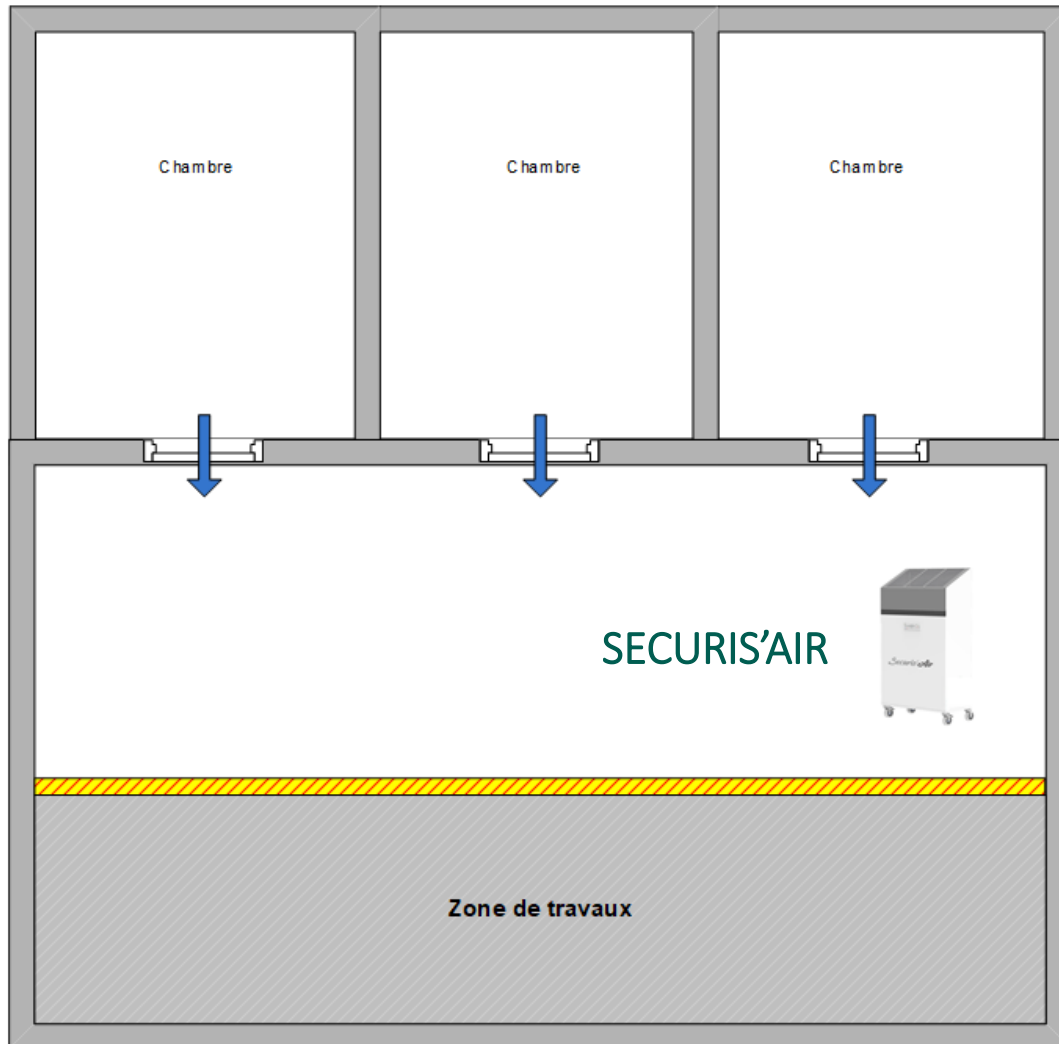
- ✓ Relevé continu de la contamination particulaire
- ✓ Envoi quotidien des courbes de comptage au responsable chantier
- ✓ Alerte des équipes  en cas de dépassement
- ✓ Pilotage à distance du débit d'air nécessaire pour une remise en conformité

=> Intervention sur site en cas de contamination de la ZAC :

- ✓ Vérification du confinement chantier (test fumigène)
- ✓ Désinfection par Voie Aérienne du secteur chantier
- ✓ Reconfinement du chantier avec mise en place d'extracteurs d'air



PROTECTION D'UNE ZONE CLASSÉE (ZAC) A PROXIMITÉ DE TRAVAUX



SECURIS'AIR est positionné entre la zone de travaux et les Zones à Atmosphères Contrôlées créant ainsi une **zone tampon** après la zone de travaux



Bouche de soufflage



Bouche de reprise



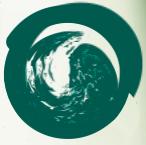
Sens de circulation du flux d'air



SECURIS AIR



Confinement du chantier




SURVEILLANCE EN CONTINU DU TAUX PARTICULAIRE D'UNE ZONE SENSIBLE

Problématique client :

« Maîtriser les risques d'infection aéroportée d'origine aspergillaire dans une chambre ou un box d'un patient immuno-déprimé »

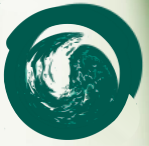
Solution

=> **Suivi continu de la contamination particulaire :**

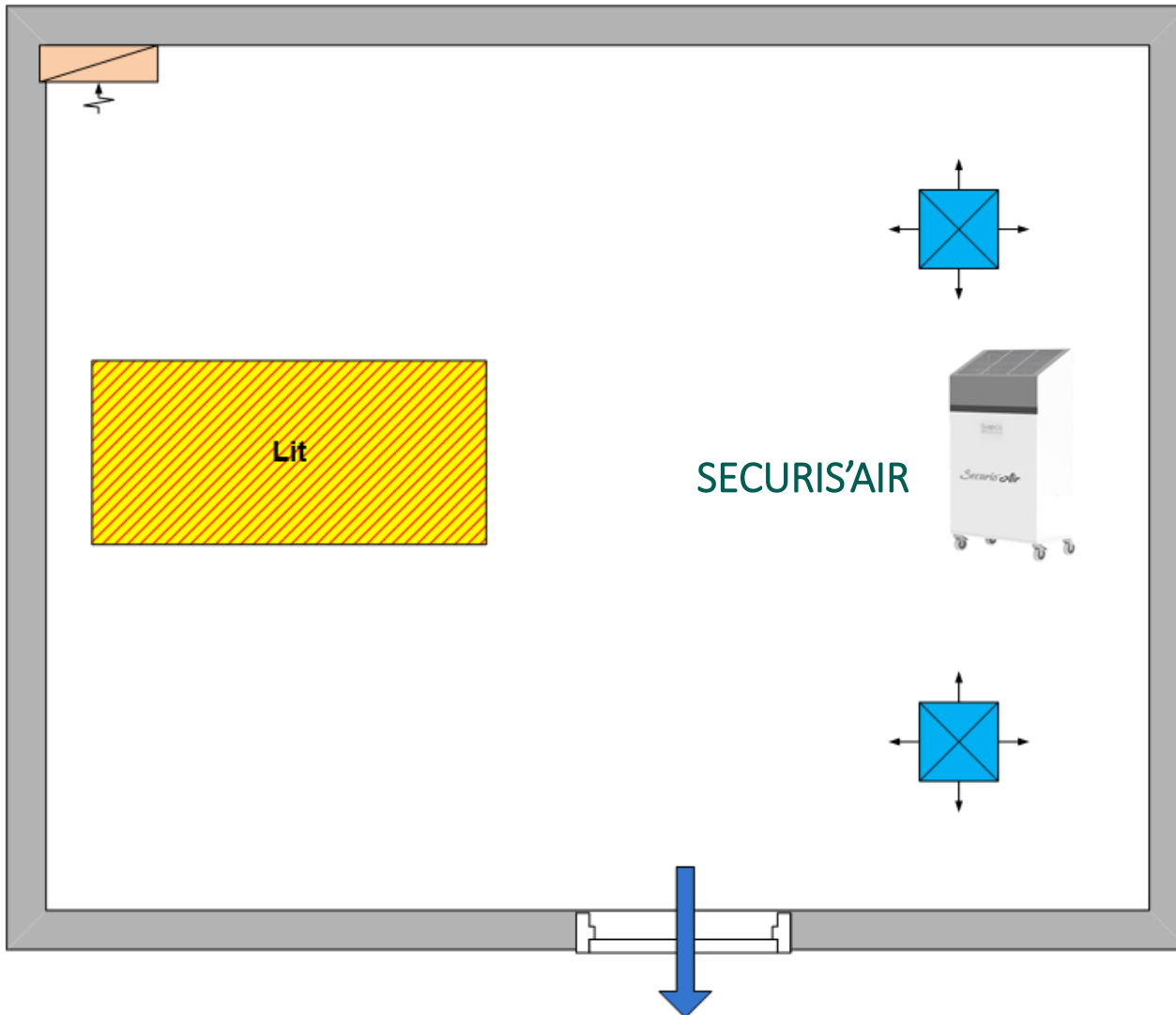
- ✓ Relevé continu de la contamination particulaire
- ✓ Envoi quotidien des courbes de comptage au service de soins ou au service d'hygiène hospitalière (envoi des courbes toutes les 24h)
- ✓ Alerte et intervention des équipes  en cas de dépassement

=> **Amélioration de la qualité d'air :**

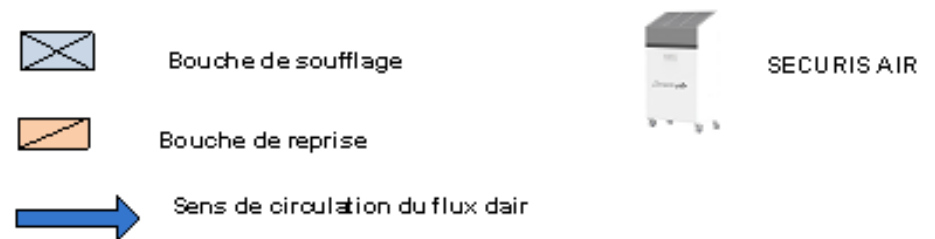
- ✓ Pilotage à distance du débit d'air nécessaire pour améliorer la qualité de l'air selon les préconisations du client

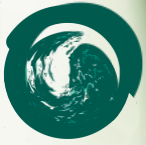


SURVEILLANCE EN CONTINU DU TAUX PARTICULAARE D'UNE ZONE SENSIBLE



SECURIS'AIR permet la surveillance continue de la zone et fourni une **traçabilité** garantissant la conformité permanente de la salle





MAINTIEN DE LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE D'UNE SALLE EN LIMITE DE CONFORMITÉ


Problématique client :

« Garantir la conformité d'une salle classée alors que le taux de particules risque de passé au-delà de la limite de conformité réglementaire »

Solution

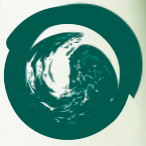


⇒ **Suivi continu de la contamination particulaire :**

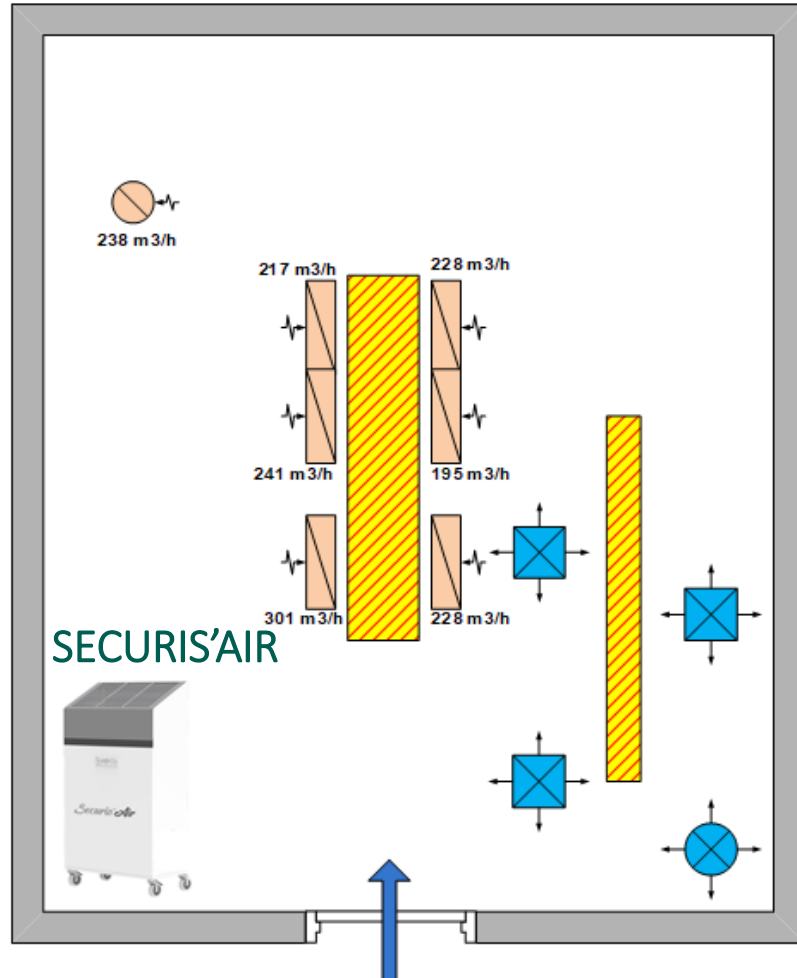
- ✓ Visualisation quotidienne de la conformité à la classe ISO de la salle
- ✓ **paramétrage des seuils d'alerte** selon les critères réglementaires ou les critères spécifiques définis par le client
- ✓ **Relevé continu** de la contamination particulaire
- ✓ Alerte et intervention des équipes  avant le dépassement (en fonction des critères établis par le client)

=> **Amélioration de la qualité d'air :**

- ✓ **Pilotage à distance du débit d'air** nécessaire pour améliorer la qualité de l'air et conserver le niveau de conformité réglementaire visé



MAINTIEN DE LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE D'UNE SALLE EN LIMITE DE CONFORMITÉ



SECURIS'AIR permet la surveillance continue et permet d'intervenir à distance pour maintenir le taux de contamination conforme à la classe de risque de la zone



Bouche de soufflage



Bouche de reprise



Sens de circulation du flux d'air



SECURIS AIR



✉ contact@aireolia.com
💻 <https://www.eolia365.com/>



Agence Grand-Nord

9-11 chemin de Chilly
91160 CHAMPLAN
☎ 01 81 87 10 29
Gsm 06 74 03 62 50

Agence Grand-Sud

Zone Industrielle Athélia III
179 voie Atlas
13600 LA CIOTAT
☎ 04 42 70 87 44
☎ 04 42 70 93 37
Gsm 06 64 66 23 23



ILS NOUS FONT
CONFIANCE



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR