

RAPPORT DE PERFORMANCE D'EOLIS AIR MANAGER SUR LES PARTICULES FINES (DE TAILLE 0,3 µm)

CONDITIONS DU TEST* :

- Le purificateur d'air EOLIS Air Manager 600 est placé dans une pièce de 74m³.
- Qualité d'air initiale : en zone d'alerte (risques pour la population en général).
- EOLIS Air Manager est allumé en vitesse maximale (vitesse 5) pendant 60 minutes.
- La concentration en particules de 0,3 µm est relevée toutes les 2 minutes.

Appareil de mesures utilisé :

Capteur de particules CEM DT-9881. Cet appareil permet de mesurer la concentration de particules de 0,3 µm présentes dans l'air.

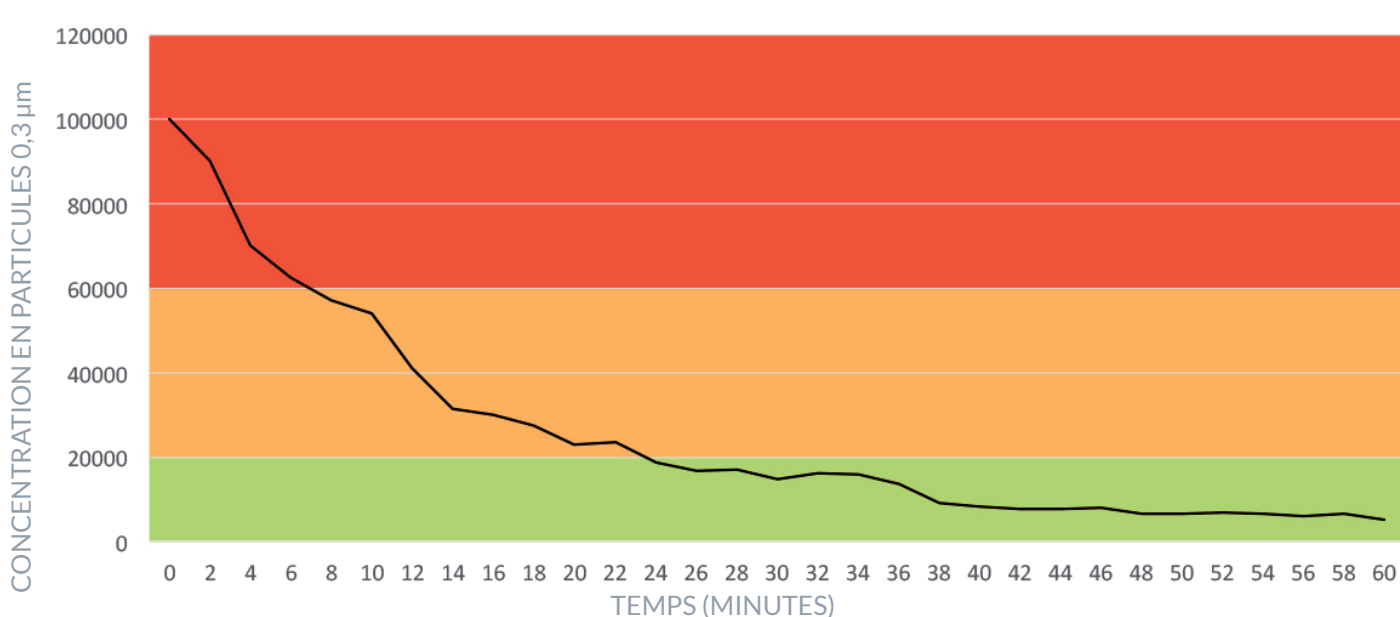
Type de filtres intégrés dans EOLIS Air Manager :

HEPA H13 (Pré-filtre bactéricide, virucide, acaricide de 15mm + Filtre HEPA H13 de 48mm + Filtre à charbon actif THD de 20mm + Filtre photocatalyse de 5mm)

Ces tests permettent de visualiser les performances d'EOLIS Air Manager sur la concentration en particules fines de 0,3 µm dans un espace cloisonné défini.

RÉSULTATS :

ÉVOLUTION PARTICULES (0,3 µm)



Zone de qualité
(Bonne qualité de l'air : peu de pollution dans l'air)

Zone acceptable
(Les personnes en bonne santé peuvent ressentir des effets sur le coeur, les poumons et le système respiratoire)

Zone d'alerte
(Effets graves sur l'appareil respiratoire même si l'activité physique est limitée ; risques pour la population en général ; risques élevés chez les personnes souffrant de maladies cardiaques, les personnes âgées et les enfants)

CONCLUSION :

Ce test démontre qu'en 60 minutes, EOLIS Air Manager 600 permet de réduire de 94,8% le nombre de particules de 0,3 µm dans un espace cloisonné adapté à la surface de traitement préconisé.