

RENSAIR

Un test en conditions réelles confirme l'efficacité des purificateurs d'air de qualité hospitalière Rensair

PARTICIPANTS

Ce test indépendant en conditions réelles sur la qualité de l'air intérieur a impliqué les participants suivants:

ORGANISATEUR



MONITORING

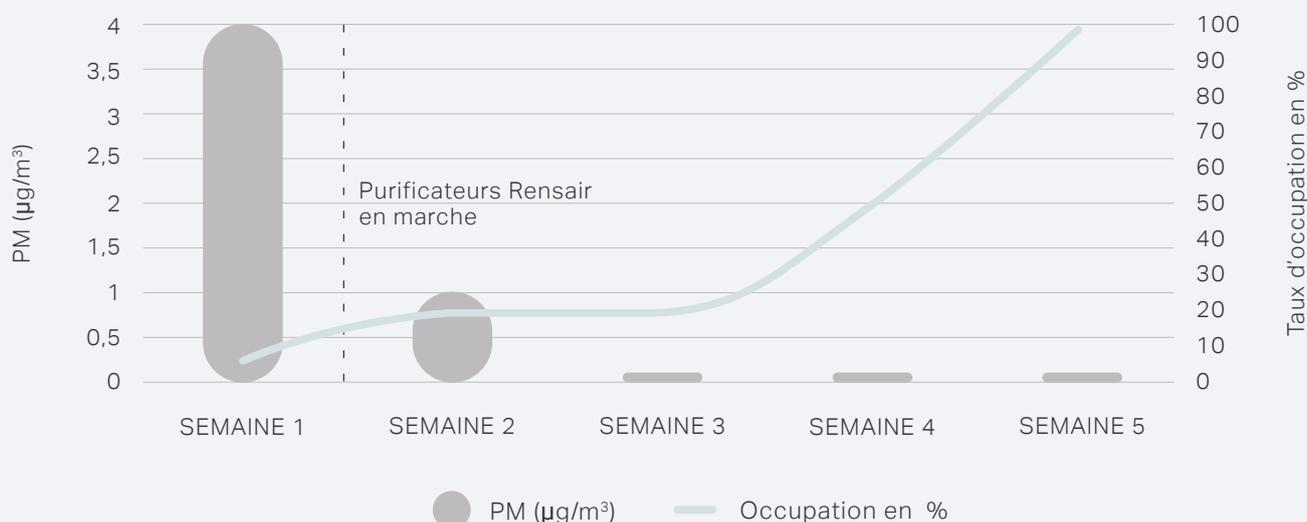


PURIFICATION DE L'AIR

RENSAIR

Les résultats de ce test ont démontré que la qualité de l'air dans les bureaux était nettement meilleure avec un taux d'occupation proche des 100% et des purificateurs d'air Rensair en marche qu'avec un taux d'occupation de seulement 6% sans purificateurs Rensair.

CONCENTRATION MOYENNE DE PARTICULES EN SUSPENSION MESURÉE EN FONCTION DU NIVEAU D'OCCUPATION CORRESPONDANT*



*Taux d'occupation fournis par OCS.

CONCLUSIONS

Le but de l'étude était de déterminer l'impact des purificateurs d'air Rensair sur la qualité de l'air intérieur dans un environnement de bureaux occupés.

Les données recueillies lors de ce test démontrent clairement que, en conditions réelles, les purificateurs d'air Rensair réduisent très efficacement les niveaux de particules fines PM1 et PM2,5 à des niveaux très faibles voire nuls. Cela est possible grâce à une combinaison de filtration HEPA avec une ventilation puissante, atteignant 300 m³ par heure sur le réglage faible. Au fur et à mesure que le taux d'occupation augmentait sur la période de test, les purificateurs ont maintenu le nombre de particules à zéro, limitant ainsi de manière très efficace les infections liées aux virus saisonniers, aux bactéries et à la Covid-19.

L'Organisation Mondiale de la Santé¹ décrit les matières particulaires comme un "indicateur indirect répandu pour la pollution atmosphérique" et affirme qu'elles "affectent plus de personnes que tout autre polluant". La pollution liée aux particules de petites tailles impacte la santé et cela même à de très faibles concentrations et il n'a pu être identifié aucun seuil en dessous duquel la santé est épargnée.

Par conséquent, les directives de l'OMS visent à atteindre les concentrations les plus faibles possibles pour les particules en suspension dans l'air.

En théorie, la filtration HEPA des purificateurs d'air Rensair atteint une efficacité de 99,99% pour les particules inférieures à 0,1 micron, tailles auxquelles la COVID-19 se propage généralement dans l'air sous forme d'aérosols. En pratique, lors d'un test effectué en laboratoire par le Danish Technological Institute pour déterminer les performances de Rensair en matière de réduction de la concentration des particules de substitution Covid-19 dans l'air, un taux de réduction des particules de 99,98% a été enregistré en 15 minutes et supérieur à 99,99% en 30 minutes. Ce test en temps réel prouve que les résultats obtenus par les laboratoires se traduisent par une efficacité réelle dans un environnement classique de bureaux.

¹ [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health)



**SCANNEZ LE QR CODE
POUR LE RAPPORT
COMPLET**

UNE APPROCHE DE CONSEIL

Contactez-nous pour une consultation où Rensair analysera vos plans, votre ventilation mécanique existante et taux d'occupation. Sur la base des dernières directives du CDC et de l'OMS, nous identifierons toutes les lacunes et vous fournirons une proposition sur la façon d'obtenir une meilleure qualité de l'air intérieur dans tous vos espaces.

"Sur un marché des purificateurs d'air submergé de promesses marketing sans fondements, une validation indépendante est essentielle, tant par le biais de laboratoires respectés que par des tests crédibles effectués en conditions réelles".

Frederik Hendriksen,
Co-founder, Rensair



Pour plus d'informations:

- ÉCRIVEZ-NOUS

france@rensair.com

- APPELEZ-NOUS

+33 (0)4 58 77 00 20

- VISITEZ NOTRE SITE WEB

rensair.com/fr