

Le purificateur d'air EOLIS Air Manager de NatéoSanté efficace à 99,6 % contre les coronavirus

Au terme de tests effectués par un laboratoire indépendant spécialisé en microbiologie, c'est le résultat certifié obtenu sur une souche humaine (229E) similaire à celle du SARS-CoV-2. En dix minutes, le purificateur d'air EOLIS Manager a éliminé 99,6 % des aérosols contaminés et pulvérisés dans une enceinte hermétique. Ces mesures permettent de garantir, par extension, l'efficacité du purificateur d'air EOLIS Air Manager contre le virus responsable de la Covid-19.



Précurseur et expert sur les enjeux de qualité de l'air intérieur, **NatéoSanté** est engagé depuis début 2020 sur le front de la lutte contre la **Covid-19**. L'entreprise a d'ailleurs été très vite référencée par l'association French Healthcare comme l'un des acteurs participant à l'effort national de lutte contre la pandémie. Elle a équipé de nombreux hôpitaux en purificateurs d'air professionnels, en France et à l'étranger dont la Chine.

Si l'efficacité des modèles **EOLIS Air Manager** n'était plus à démontrer sur le terrain, en premier lieu par le choix des professionnels de santé, les mesures concluantes, réalisées en octobre 2020 par un laboratoire français de référence en microbiologie et virologie, apportent une confirmation supplémentaire de leurs performances.

Au terme d'une série de tests, réalisés sur une souche de coronavirus humain (HCoV-229E) très similaire à la souche SARS-CoV-2, les résultats démontrent que le purificateur d'air professionnel EOLIS Air Manager a permis d'éliminer **99,6 % des coronavirus** présents dans l'enceinte d'essai, après 10 minutes de fonctionnement seulement.

Cette efficacité à 99,6 % a été obtenue avec un appareil EOLIS Air Manager 600S de série équipé d'un bloc filtre Perform+ composé notamment d'un filtre HEPA H13 certifié selon la norme NF EN 1822-4. Un aérosol de gouttelettes contaminées par une concentration connue de coronavirus a été nébulisée pendant 5 minutes dans une enceinte hermétique. Le taux d'abattement de 99,6 % a ensuite été mesuré au bout de seulement 10 minutes de traitement de l'air en vitesse 2 sur 5 existantes.

EOLIS Air Manager efficace contre le coronavirus SARS-CoV-2, responsable de la Covid-19

« Les résultats démontrés par ces tests nous permettent d'affirmer que notre purificateur d'air

EOLIS Air Manager est efficace pour éliminer de l'air ambiant le coronavirus SARS-CoV-2, responsable de la pandémie Covid-19 » complète Anaïs Guyomarc'h, Directrice des Opérations mais aussi de la Recherche & Développement de NatéoSanté. En effet, « ces deux souches HCoV-229E et SARS-CoV-2 appartiennent à la même famille des coronavirus, ont donc des structures et dimensions très similaires et ont des mécanismes de transmission dans l'air comparables ».

Pour Thierry Ricci, fondateur et dirigeant de NatéoSanté, « *Nous communiquons uniquement sur ce que nous validons par voie scientifique. NateoSanté attache beaucoup d'importance à faire évaluer les performances et l'innocuité de sa technologie.* » Il poursuit : « *ces tests réussis confirment l'efficacité de nos purificateurs d'air professionnels : nous avons une longue expérience, nous sommes experts de la qualité de l'air intérieur depuis plus de dix ans. C'est l'excellence de notre travail, nos choix technologiques et l'innovation à la française qui sont reconnus* ».

Le purificateur d'air professionnel pour sécuriser les lieux clos et collectifs

A l'heure où le risque de transmission du virus par aérosols est admis en complément des gouttelettes et fomites, les gestes barrières, la distanciation physique, le port du masque et l'aération régulière d'un lieu clos demeurent les réflexes indispensables pour se prémunir à titre individuel et collectif. L'installation d'un purificateur d'air professionnel vient alors compléter ce dispositif de sécurité sanitaire.

Dans le contexte particulier du second confinement qui se traduit parfois par la poursuite partielle ou totale de l'activité (en entreprise, dans les administrations accessibles au public, à l'école, au collège ou au lycée), les purificateurs d'air s'inscrivent comme une garantie de rassurance sanitaire supplémentaire.

EOLIS Air Manager : des garanties de performances

Les tests d'efficacité sur les coronavirus menés par NatéoSanté viennent compléter l'ensemble des rapports de performances existants pour garantir l'efficacité globale du purificateur d'air EOLIS Air Manager :

- Sur les particules fines PM2.5
- Sur le Formaldéhyde et le Benzène pour répondre au décret sur la qualité de l'air intérieur
- Sur le Sulfure d'hydrogène
- Sur d'autres micro-organismes (bactéries et moisissures)

Les blocs filtres Perform+, dont sont équipés de série les EOLIS Air Manager, sont composés de trois éléments principaux :

- Filtre bactéricide, virucide et acaricide – certifié EN 1276 et EN 14675
- Filtre à charbon actif très haute densité (THD)
- Filtre HEPA H13 de qualité médicale – certifié EN 1822-4

La combinaison de ces filtres à d'autres technologies innovantes, que sont les lampes UV-C germicides et la fonction exclusive Oxygène actif, contribue à la performance des purificateurs d'air EOLIS Air Manager sur l'ensemble des polluants de l'air intérieur.

La qualité des filtres HEPA utilisés, certifiés et testés unitairement pour garantir leurs

performances de filtration, est de plus en adéquation avec les préconisations de l'INRS émises en octobre 2020 quant aux précautions à prendre contre la Covid-19. Dans sa note, l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (sous l'égide de la Sécurité Sociale) écrit au sujet des purificateurs d'air : « *Seuls les dispositifs équipés de filtres HEPA de classe universelle H13 selon la norme 1822-1 permettent d'arrêter efficacement les aérosols.* »

L'innocuité totale garantie supplémentaire d'efficacité

Dans une étude publiée en 2017, l'ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire) attirait aussi la vigilance sur la nécessité de démontrer les performances de certains purificateurs d'air mais aussi de s'assurer qu'ils ne dégradent pas la qualité de l'air intérieur en générant de nouveaux polluants. EOLIS Air Manager apporte sur ce point une réponse indéniable en y ajoutant l'innocuité. Cela signifie que l'appareil purifie l'air et, grâce à son éco-conception, ne génère ni n'émet aucun polluant pendant son fonctionnement. Cette innocuité a été vérifiée, avec le soutien de l'ADEME, dans le cadre du programme ETV (Environmental Technology Verification), porté par la Commission Européenne.

Chiffres clés du test de performance

- Taille d'un coronavirus : de 60 à 200 nm.
- Efficacité de EOLIS Air Manager à 99,6% contre les coronavirus en 10 min
- Essai en vitesse 2 sur 5

A PROPOS DE NATEOSANTE



NatéoSanté, concepteur-fabricant installé entre Nantes et Pornic, est le spécialiste français de la purification de l'air intérieur depuis plus de 10 ans.

Engagée dans une démarche d'éco-conception et de production locale, NatéoSanté œuvre chaque jour pour donner à chacun la capacité de maîtriser l'air qu'il respire. L'entreprise intervient essentiellement en milieu professionnels et est capable de répondre aux cahiers des charges les plus exigeants comme dans le secteur médical.

L'entreprise accompagne également les ERP, les acteurs du tertiaire, de l'hôtellerie, les écoles et crèches, les EHPAD ...

Membre de French Healthcare, NatéoSanté a été référencée par cette association comme participant à l'effort national de lutte contre la pandémie, en équipant de nombreux hôpitaux en France et à l'étranger. L'entreprise exporte aujourd'hui dans plus de 40 pays.

www.nateosante.com

CONTACT PRESSE

NatéoSanté Aurore CHAZELAT - Responsable Marketing & Communication

02 85 52 06 75 - 07 86 55 27 84 – aurore.chazelat@nateosante.com - www.nateosante.com

ANNEXES

- ⇒ [Article annexe 1 : Comment l'efficacité du purificateur d'air EOLIS Air contre les coronavirus a-t-elle été démontrée ? Interview d'Anaïs Guyomarc'h, directrice des opérations et de la Recherche & Développement de NatéoSanté](#)
- ⇒ [Article annexe 2 : « NatéoSanté tient ses engagements ! », Interview de Thierry RICCI, dirigeant fondateur de NatéoSanté](#)
- ⇒ [Article annexe 3 : Tout savoir sur les Coronavirus](#)

VISUELS HD SUR DEMANDE



Thierry RICCI, président fondateur de NatéoSanté



Anaïs GUYOMARC'H, Directrice des opérations et directrice Recherche & développement de NatéoSanté



Le purificateur EOLIS Air Manager 600S lors des tests en laboratoire