

FAQ Locaclim France :

Purificateurs d'air :

- **Quelle est la fonction d'un purificateur d'air ?**

Un purificateur d'air est un dispositif qui permet de filtrer l'air afin de le dépolluer. Appelé également épurateur d'air, assainisseur d'air ou encore dépollueur d'air intérieur, il purifie l'air en éliminant les polluants présents dans l'air. Parmi ces polluants se trouvent les particules fines, les allergènes (poils d'animaux, pollens, poussières, acariens, etc.), les COV (Composés Organiques Volatils), les odeurs, les gaz, les fumées, les bactéries, les virus et plus généralement les micro-organismes. L'air pollué est aspiré par le purificateur, puis traverse un bloc de filtres qui capture et élimine la pollution pour libérer un air sain et purifié dans la pièce.

- **Quelle est la différence entre un purificateur d'air domestique et un purificateur d'air professionnel ?**

Un purificateur d'air domestique ou grand public, disponible en grande surface ou sur des sites de e-commerce, peut soulager les personnes allergiques et sensibles en éliminant les pollens, poussières et poils d'animaux de l'air ambiant, c'est-à-dire les plus grosses particules ou macro-particules. Les environnements professionnels sont souvent plus complexes. L'air est alors chargé en pollution spécifique et/ou en forte concentration. De plus, le nombre d'occupants au sein d'un même espace peut être élevé.

Un purificateur d'air professionnel permet d'éliminer des particules plus fines et des concentrations plus importantes de polluants. Il doit être efficace sur tous les types de pollution :

- particules fines,
- composés chimiques,
- gaz et micro-organismes.

Un purificateur d'air professionnel peut ainsi équiper des environnements médicaux pour des enjeux de santé, des professionnels particulièrement exposés tels que les coiffeurs ou les podologues afin de prévenir des maladies professionnelles, mais également protéger des publics sensibles comme les enfants au sein des crèches et écoles ou apporter sécurité, confort et bien-être dans des open-spaces.

Il doit apporter des garanties de performances afin de protéger les salariés d'une entreprise mais également les patients, clients ou usagers.

Dès lors que la situation présente des enjeux de santé et que des exigences de performances sont formulées, le choix d'un purificateur d'air professionnel s'impose.

- **En quoi EOLIS Air Manager est-il éco-conçu ?**

Dans notre démarche de protection de l'environnement, le purificateur d'air professionnel EOLIS Air Manager de façon à ce qu'il respecte les principes du développement durable, et ce tout au long de son cycle de vie.

Cela passe par le choix des matériaux, que nous avons souhaité non émissifs, facilement recyclables, sans additifs, ni peinture, ni colle. En sélectionnant des composants de grande qualité, nous augmentons la durabilité de nos produits et refusons l'obsolescence programmée.

Nos purificateurs d'air sont 100% fabriqués en France, en Pays de la Loire, ce qui contribue à réduire leur bilan carbone. Leur faible consommation énergétique et leurs fonctionnalités telles que le mode automatique et le planificateur permettent de réduire également l'impact environnemental de leur utilisation.

Par ailleurs, les éléments d'EOLIS Air Manager sont tous dissociables afin de favoriser la réparabilité. En fin de vie du produit, chacun d'eux peut être traité dans le centre de traitement spécialisé qui lui convient, ce qui garantit ainsi un recyclage optimal. Les filtres usagés sont envoyés vers des centres agréés. Enfin, EOLIS Air Manager a été conçu selon les principes **d'innocuité**.

- **Qu'est-ce que l'innocuité ?**

C'est le fait de vous proposer des purificateurs d'airs professionnels performants et qui répondent à vos besoins, tout en s'assurant que leur conception et utilisation n'entraîne aucun impact négatif pour la santé et pour l'environnement.

Nombreux sont les purificateurs d'air sur le marché à ne pas avoir démontré leur innocuité. Il s'avère même qu'à l'usage, paradoxalement, certains peuvent avoir **un impact négatif sur la qualité de l'air intérieur**, suite à une dégradation de polluants parfois incomplète, entraînant la formation de composés potentiellement dangereux pour la santé ou au relargage de polluants lié à une mauvaise étanchéité des filtres.

Les appareils EOLIS Air Manager sont conçus de façon à ce qu'ils purifient l'air sans rejeter aucun polluant dans l'air ambiant (particules fines, COV, NOx, ozone), ils répondent à une innocuité totale.

Dans cette optique et soutenue par l'ADEME, les performances de filtration et l'innocuité de des purificateurs d'air professionnels EOLIS Air Manager sont testés par des laboratoires français indépendants. A ce jour, il s'agit des seuls purificateurs dont les performances et l'innocuité ont été attestées dans le cadre du programme de vérification des écotecnologies innovantes de la Commission Européenne « ETV » (Environmental Technology Verification).

- **Qu'est-ce que les purificateurs d'air EOLIS Air Manager ont de plus que la concurrence ?**

Notre gamme de purificateurs d'air a été développée suivant les valeurs de **l'éco-conception** afin de réduire son impact sur l'environnement pendant tout son cycle de vie : purifier l'air sans polluer.

La fabrication française de nos solutions s'inscrit dans cet engagement : elle est également le reflet de notre niveau d'exigence quant à la qualité de nos produits.

Le **purificateur d'air intérieur professionnel EOLIS Air Manager** traite les enjeux de santé par une double action préventive et/ou curative, à la différence des modèles grand public. Ces derniers sont des appareils de confort qui traitent uniquement une partie des polluants, comme les particules de grandes tailles de type pollens.

EOLIS Air Manager est le fruit de nombreuses années de Recherche & Développement et de plusieurs brevets. Il est l'appareil le plus complet du marché, qui combine l'action d'un bloc filtres multicouches de qualité médicale (fabriqué en France et vérifié unitairement) – dont un filtre HEPA – aux technologies les plus avancées en matière de lampes UV-C germicides et de fonction de diffusion maîtrisée d'oxygène actif.

La performance est garantie par la mesure et la transparence des données via l'interface. L'usure réelle du filtre est contrôlée en continu selon un procédé breveté, à la différence d'un simple système de timer.

Quand le filtre est usagé, **EOLIS Air Manager** s'arrête en attente d'un consommable neuf : il garantit ainsi sa capacité à purifier efficacement l'air intérieur.

- **Qu'est-ce qu'un filtre HEPA ?**

Une filtration HEPA (High Efficiency Particulate Air) permet de filtrer les particules fines. De qualité médicale, nos filtres de purificateur d'air HEPA sont certifiés EN 1822 et sont testés manuellement et unitairement pour garantir une efficacité optimale.

Son action d'épuration lui permet d'agir sur les poussières, les bactéries, les particules de diesel, les pollens, les moisissures, les cheveux, etc.

- **Qu'est-ce que la fonction Deep Clean 60 min ?**

Les purificateurs d'air EOLIS Air Manager 600 S et 1200 S possèdent la fonction Deep Clean 60 min. Activable et désactivable à souhait, celle-ci permet de désinfecter l'air de la pièce en profondeur en éliminant odeurs tenaces et micro-organismes en seulement 60 minutes. Ce mode de traitement de l'air particulièrement efficace doit être effectué dans une pièce vide : aucune présence humaine et animale dans la pièce pendant le traitement, seuls les plantes et les poissons peuvent y rester.

- **Quand doit-on changer les filtres des purificateurs d'air professionnels EOLIS Air Manager ?**

Pour la gamme de purificateurs d'air EOLIS Air Manager, un indicateur d'usure des filtres indique en temps réel le niveau d'encrassement de votre bloc filtres. A 80 % de saturation, un message d'avertissement vous alerte sur le fait qu'un changement de bloc filtres est à prévoir. A 100 % d'encrassement, EOLIS Air Manager s'arrête car il n'est plus en mesure d'assainir l'air de façon optimale.

Quant à la gamme de purificateurs d'air Hygeolis, une LED rouge sur la façade clignote lorsque le bloc filtres est à changer.

La durée des filtres dépend de l'utilisation de l'appareil ainsi que de la concentration des polluants dans l'air. En règle générale, votre bloc filtres tiendra 8 à 12 mois si l'appareil fonctionne 24h/24 et 7j/7). Pour connaître l'état d'usure instantané de vos filtres, vous pouvez vous référer à l'indicateur réel d'usure des filtres.

Il est parfois nécessaire de remplacer le filtre lors d'une dépollution après travaux, d'une utilisation prolongée en milieu extrêmement pollué (fumée dense, odeurs tenaces persistantes, etc.). De même, un changement plus fréquent peut être nécessaire dans des milieux professionnels où les niveaux de pollution sont relativement élevés (comme chez les coiffeurs, les pédicures/podologues, les prothésistes dentaires, etc.).

Il est important de ne jamais nettoyer, passer sous l'eau ou aspirer le filtre, cela entraînerait des risques d'altération des fibres et alvéoles, suivi d'un mauvais fonctionnement ou d'un

manque d'efficacité de votre EOLIS Air Manager. Si l'icône d'alerte s'affiche sur l'écran de contrôle, un message vous indiquant l'état d'usure avancé des filtres apparaît.

Votre appareil vous prévient dès que vos filtres sont encrassés à hauteur minimale de 80 %. Selon l'état d'usure de vos filtres, votre appareil vous avertit de la façon suivante :

- 80 % d'usure du filtre : « Prévoir changement des filtres »
- 100 % d'usure du filtre : « Purificateur OFF – En attente de changement de filtres ». Si le filtre atteint le seuil des 100 % de saturation, l'appareil s'arrête de fonctionner.

- **Comment remplacer le bloc filtres ?**

Pour remplacer le bloc filtres, plusieurs étapes sont à suivre :

1. Ne pas éteindre votre appareil,
2. Ouvrir le capot et retirer le bloc de filtres usagé en le saisissant par les 2 languettes prévues à cet effet,
3. Sortir le bloc de filtres neuf de son emballage en prenant garde de ne pas l'altérer ou le perforer,
4. Replacer le bloc de filtres de la façon suivante : languettes vers l'extérieur,
5. Un message « Nouveau filtre ? » s'affiche : vous pouvez indiquer OUI. Si le capot a été ouvert mais que vous n'avez pas changé le bloc filtres, vous pouvez répondre NON ou ignorer ce message,

Refermer le capot. Veiller à ce que le capot soit placé correctement, afin d'assurer un bon fonctionnement de votre appareil. Le nouveau filtre est testé par le système «test filtre ».

- **Quand remplacer les lampes UV-C ?**

L'usure des lampes UV-C dépend de la fréquence à laquelle vous activez la fonction LAMPE UV-C (ou Photocatalyse). La durée de vie d'une lampe UV-C est généralement de 1 ou 2 ans.

- **Faut-il vraiment laisser le purificateur allumé en permanence ?**

Afin de vous garantir une purification de l'air intérieur optimale, nous vous conseillons de laisser votre purificateur d'air professionnel en fonctionnement continu. Nos modèles sont conçus pour fonctionner 24h/24 7j/7. Ils sont très peu énergivores.

Toutefois, si vous souhaitez programmer le fonctionnement de votre purificateur d'air, EOLIS Air Manager vous propose une fonction planificateur afin de programmer le temps et le mode de fonctionnement de l'appareil heure/heure et pour chaque jour de la semaine.

Les purificateurs NatéoSanté sont-ils efficaces contre la Covid-19 ?

Le purificateur d'air EOLIS Air Manager de NatéoSanté est efficace à 99,6 % contre les coronavirus. C'est le résultat de tests effectués par un laboratoire indépendant spécialisé en microbiologie, obtenu sur une souche humaine (229E) similaire à celle du SARS-CoV-2, responsable de la Covid-19.

En dix minutes, le purificateur d'air EOLIS Air 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.

- **Y-a-t-il un risque que les virus capturés par le bloc filtres d'EOLIS Air Manager soient relâchés dans l'air ?**

Les virus et particules fines sont capturés entre les fibres du filtre HEPA d'EOLIS Air Manager, puis détruits par les lampes UV-C.

La durée de survie des virus va dépendre du type de surface sur laquelle il se trouve. D'après [une étude publiée par le New England Journal of Medicine](#) en avril 2020, le virus ne survivrait pas plus de 3 jours en moyenne. Dans tous les cas, dans les conditions normales d'utilisation de votre épurateur professionnel NatéoSanté, aucun polluant n'est relâché dans l'air ambiant. Ce critère a notamment été vérifié dans le cadre du [programme ETV](#) (Environmental Technology Verification).

EOLIS Air Manager a été pensé pour éviter tout risque de relargage : l'appareil vous indique en temps réel le niveau d'usure des filtres via son interface intelligente. Ainsi, lorsque les filtres arrivent à saturation, l'appareil l'indique et s'arrête en attente d'un nouveau filtre.

Le virus responsable de la Covid-19 est-il transmissible par voie aérienne ?

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a confirmé en juillet dernier « le risque d'une transmission aérienne du virus », ou par aérosols. Début février 2021, un nouvel article intitulé [Coronavirus is in the air — there's too much focus on surfaces](#) a de nouveau mis l'accent sur ce point. Le risque de propagation le plus élevé demeure dans la transmission par microgouttelettes, d'où l'importance de toujours porter un masque, d'appliquer la distanciation physique et de se laver très régulièrement les mains. Les espaces mal ventilés sont également plus enclins à favoriser la propagation du SARS-CoV-2.

