



## NatéoSanté

### des purificateurs d'air qui fonctionnent plus longtemps

L'allongement de la durée de vie répartit dans le temps les dépenses de l'extraction des matières premières à la fin de vie. NatéoSanté a fait ce choix pour ses purificateurs d'air.

La qualité de l'air intérieur est primordiale pour la santé mais les purificateurs sont encore peu répandus en France. NatéoSanté proposait une gamme de purificateurs conçus en France mais fabriqués en Chine. En 2014 Thierry Ricci, son dirigeant a engagé une démarche d'éco-conception et rapatrié la production en France

« Nous avons développé le produit LUX AIR avec le cabinet conseil EVEA. Il s'agit du produit le plus fiable et performant de notre gamme. D'une durée de vie de 3 ans, Lux Air est constitué d'une coque en ABS/PC, de composants électroniques, d'une roue à aube et d'un moteur.

La modélisation ACV a montré que l'usage représente 40 à 60% des impacts environnementaux, l'extraction des matières premières et la production en représentent 30% à 45%. »

Une évaluation ACV avait été réalisée pour le nouveau modèle modèle EOLIS par le cabinet EOLANE qui s'est chargé de l'électronique et de l'intégration. L'architecture avait été réalisé Central Design.

Résultat : pour traiter un volume d'air identique sur 3 ans, EOLIS est en moyenne 50% moins impactant que LUX AIR.

Un changement de moteur réduit la consommation d'énergie sur trois ans de 18% : 535 KWh contre 650KWh. Un capteur de pression mesure l'usure des filtres ce qui permet d'optimiser leur durée de vie. La durée de vie d'EOLIS est estimée à 7 ans contre 3 ans pour LUX AIR. EOLIS est garanti jusqu'à 5 ans, grâce à une moto-turbine plus robuste. EOLIS purifie l'air jusqu'à 120m<sup>2</sup> de surface contre 45m<sup>2</sup> pour le LUX AIR.





**NatéoSanté : air purifiers which last longer**

A longer life time spreads extraction costs of raw materials in time until its end of life. NatéoSanté has made this choice for its air purifiers.

Quality of indoor air is vital for health but purifiers are not so widespread in France. NatéoSanté used to offer a range of air purifiers designed in France but made in China. In 2014, Thierry Ricci, its manager, embarked on an eco-design approach and relocated production back to France.

"Our reference product for our eco-design study with EVEA engineering office is LUX AIR, the most reliable and performing in our range. With a life span of 3 years, Lux Air is composed of a ABS/PC shell, electronic components, an impeller and an engine. LCA modelling has shown that use represents 40 to 60% of the environmental impacts while raw material extraction and manufacturing amounted to 30 to 45%."

A LCA assessment for the EOLIS model was carried out with EOLANE in charge of electronics and integration and CENTRAL DESIGN which made the EOLIS architecture.

The result: to clean a similar air volume over 3 years, EOLIS is on average 50% less impacting than LUX AIR.

A change in engine reduces energy use by 18% over 3 years: 535 kWh against 650kWh. A pressure sensor measures wear of filters, which permits to maximize their life span. EOLIS life span is estimated at 7 years vs 3 years for LUX AIR. EOLIS is guaranteed for up to 5 years thanks to a sturdier motorised impeller. EOLIS purifies air up to 120sq m vs 46sq m for LUX AIR.

## ENVIROVEILLE ET LE CFDE DEUX OUTILS AU SERVICE DE VOTRE PERFORMANCE

### INFORMEZ-VOUS

AVEC

### ENVIROVEILLE

SERVICE DE VEILLE EN DROIT  
DE L'ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ



Une alerte  
réglementaire



Une veille  
personnalisée



Données  
juridique



Une revue  
bimestrielle



Abonnez-vous sur [www.enviroveille.com](http://www.enviroveille.com)

Essai gratuit sans engagement

### FORMEZ-VOUS

AVEC

### LE CFDE

CENTRE DE FORMATION DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE ET DE L'ENVIRONNEMENT



Droit de  
l'environnement



Économie  
circulaire



Transition  
énergétique



Biodiversité



Inscrivez-vous sur [www.cfde.fr](http://www.cfde.fr)

Retrouvez toutes nos formations en ligne