

## À Neuchâtel

# Un décontamineur d'air qui élimine virus et bactéries

Une firme neuchâteloise a mis au point un appareil qui capture et détruit à 99,99% les impuretés dans l'air. Le dispositif s'annonce fort utile pour l'après-Covid.

Publié aujourd'hui à 12h53



Un appareil de décontamination de l'air Genano 350. (KEYSTONE/Anthony Anex)

KEYSTONE

La start-up neuchâteloise, ADD Swiss, commercialise un décontamineur d'air, qui éliminerait 99,99% des virus et bactéries de l'air, y compris dans le cas du Covid-19. Plusieurs industries et institutions utilisent déjà cette technologie pour sécuriser leurs locaux.

Le produit, fabriqué par le finlandais Genano, fonctionne par ionisation de l'air et décharges électriques et détruit 99,99% des microbes jusqu'à une taille nanométrique, a indiqué mardi l'entreprise. Le processus a été breveté.

«Si le coronavirus est présent au travers des aérosols, mesurer le taux de CO2 dans l'air, aérer les espaces ou filtrer l'air ambiant n'est toutefois pas suffisant, ni efficace, notamment dans les endroits clos et très peuplés», a précisé ADD Swiss.

## Unique en son genre

La technologie utilisée par Genano est unique en son genre. Contrairement aux systèmes concurrents basés sur la seule filtration, elle utilise l'ionisation de l'air pour capturer les particules impures et les élimine ensuite par de puissants chocs électriques (24'000 volts).

Ce dispositif est avant tout utilisé dans les installations médicales ou industrielles qui nécessitent un air particulièrement pur. Les appareils de la marque ont, par exemple, été massivement utilisés dans l'hôpital provisoire de Wuhan, érigé en quelques semaines courant 2020 pour endiguer le foyer natif de la pandémie de Covid-19 dans la ville chinoise.

En Suisse, la technologie est utilisée dans des unités de production pharmaceutiques, des laboratoires, des centres médicaux et de recherche, des manufactures horlogères, des commerces, un showroom automobile, une administration communale et une fondation d'aide aux personnes handicapées.

## **Dans les avions?**

Les domaines d'application des purificateurs peuvent également s'étendre à d'autres secteurs tels que les écoles, bureaux, commerces, restaurants, bars, boîtes de nuit, musées, salles de sport ou de spectacles. «Cette technologie permet de préparer l'après-Covid en redonnant confiance à la population», a expliqué Steve Amstutz, directeur général de la société.

L'entreprise prévoit aussi d'appliquer la technologie aux transports, notamment aériens. Avec le concours d'une société spécialisée en ingénierie aéronautique, des unités pour avions de ligne et privés sont à l'étude.

La société ADD Swiss, fondée en 2020, a été financée sur les seuls capitaux de ses fondateurs. Elle a suscité l'intérêt de la promotion

# économique neuchâteloise.

ATS

Publié aujourd'hui à 12h53

Vous avez trouvé une erreur? [Rapporter maintenant.](#)

---

## THÈMES

Neuchâtel

## 0 commentaire

Veuillez vous connecter pour commenter

---

## ARTICLES EN RELATION



Abo **Époque**

# Depuis la crise du Covid, on rêve de changer de vie

Alors que la seconde vague déferle, la pandémie réveille les envies de quotidiens différents. Des aspirations réalistes, ou une injonction sociale à se réinventer?



[La une](#)

[E-paper](#)

[Archives du journal](#)

[Impressum](#)

[CGV](#)

[Politique de confidentialité](#)

[Contact](#)

[Abonnements](#)

[Tous les Médias de Tamedia](#)

© 2021 Tamedia. All Rights Reserved