

■ ENGHIEEN-LES-BAINS

Des purificateurs d'air dans les salles de classes

La Ville vient de lancer une coopération avec l'entreprise Partnering Robotics qui confectionne ces robots. Le test, qui sera étendu aux salles de classe de la Ville.

Nous passons 90 % de notre temps dans des espaces intérieurs qui seraient 5 à 10 fois plus pollués que l'air extérieur. C'est ce qu'a annoncé un rapport dernièrement publié par l'Organisation Mondiale de la Santé (Oms).

Conscient des conséquences, notamment sanitaires, que peuvent engendrer un air intérieur pollué, le maire d'Enghien, Philippe Sueur (Dvd), a décidé de déployer dans ses salles de classe plusieurs purificateurs d'air. « Nous tenons à être les pilotes de ce protocole », annonce le maire. Pour mettre en place ce test, la Ville a fait appel à Partnering Robotics, une entreprise ayant développé plusieurs robots classés, testés et validés scientifiquement par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (Cstb).

Pour un air plus pur

Le fonctionnement du purificateur est simple. La machine aspire l'air dont elle filtre un large spectre de polluants : microbes (virus et bactéries), Cov (Composés organiques volatils), qui proviennent de la dégradation des produits chimiques communément utilisés pour le ménage, la peinture, le vernis etc. Les particules, y compris fines, sont également concernées. L'air pur

est ensuite diffusé dans la pièce dans laquelle le purificateur est installé.

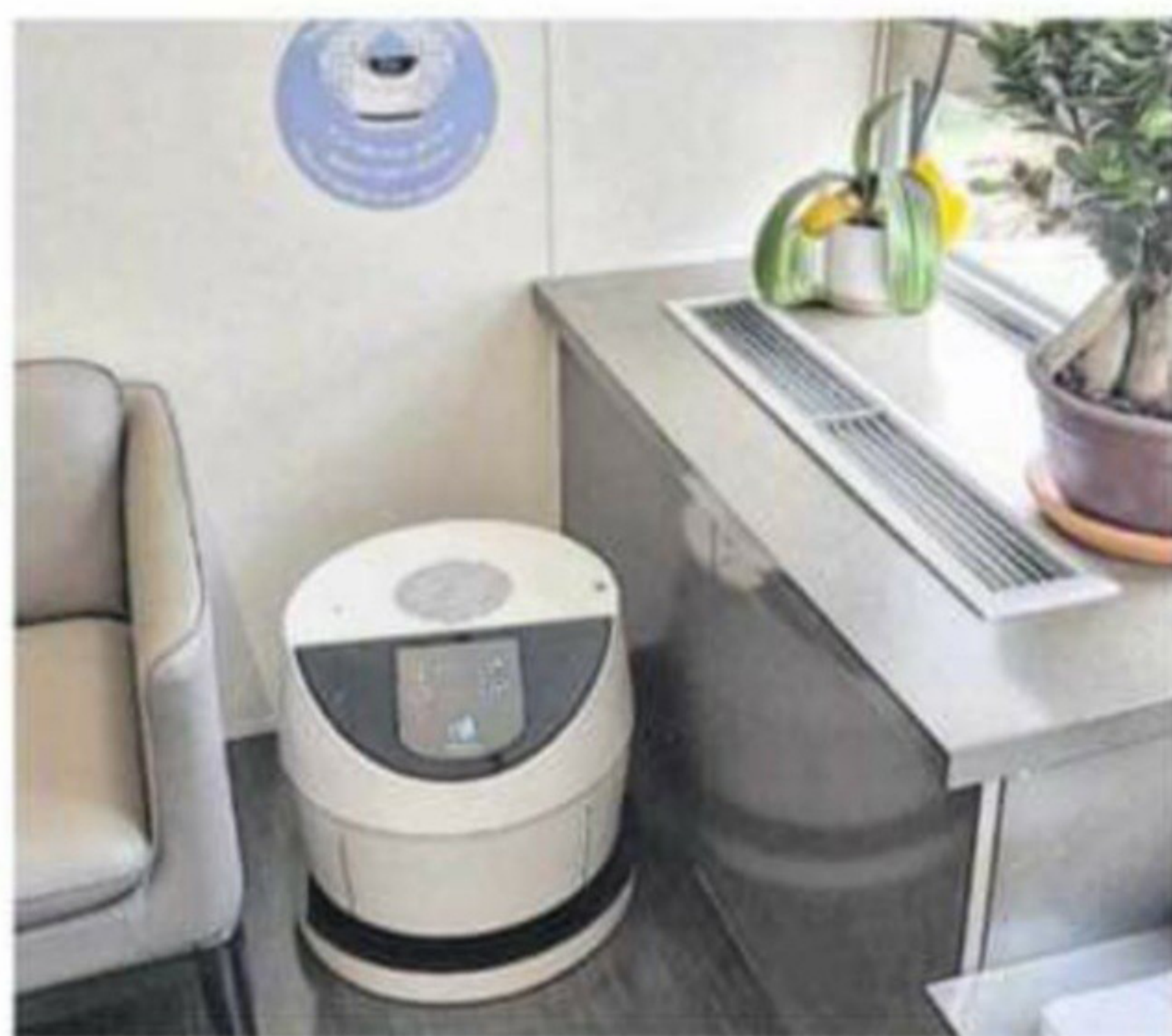
Un produit qui prend d'autant plus de sens pendant la crise sanitaire de la Covid-19 que nous connaissons.

« Les gens veulent savoir ce qu'ils respirent »

« Il s'agit d'une technologie de filtration de haut niveau », atteste Ramesh Caussy, le fondateur de l'entreprise Partnering Robotics. Le purificateur, qui mesure et traite en temps réel l'air ambiant, est doté de capteurs qui permettent également de fournir en continu des données sur le niveau de pollution dans la pièce.

L'entreprise Partnering Robotics a été fondée en 2007 par Ramesh Caussy, Argenteuillais diplômé de l'École Polytechnique. Aujourd'hui installée à Cergy, elle compte près de trente salariés et déploie son activité dans toute la France et à l'international.

« Les purificateurs sont



Les purificateurs d'air de Partnering Robotics mesurent et traitent la pollution de l'air intérieur. (© Ramesh Caussy)

d'origine France garantie. Nous nous développons dans de nombreux pays mais restons basés en France, dans le Val-d'Oise, où il est bien possible de produire et d'être compétitif », se réjouit Ramesh Caussy.

Made in France

Partnering Robotics propose à la vente des purificateurs d'air fixes et mobiles, adaptés à la taille de chaque espace. La

maintenance est également assurée par ses soins. L'entreprise a déjà vendu près d'une centaine de purificateurs et équipé plusieurs crèches, bureaux et open-spaces. Ce sera la première fois que l'entreprise installera ses purificateurs dans les salles de classe. Si les résultats à l'issue de cette expérimentation satisfont la Ville, les quelque 35 classes qu'elle compte pourraient bientôt être pourvues de ces purificateurs d'air.

Paul MAUGIS