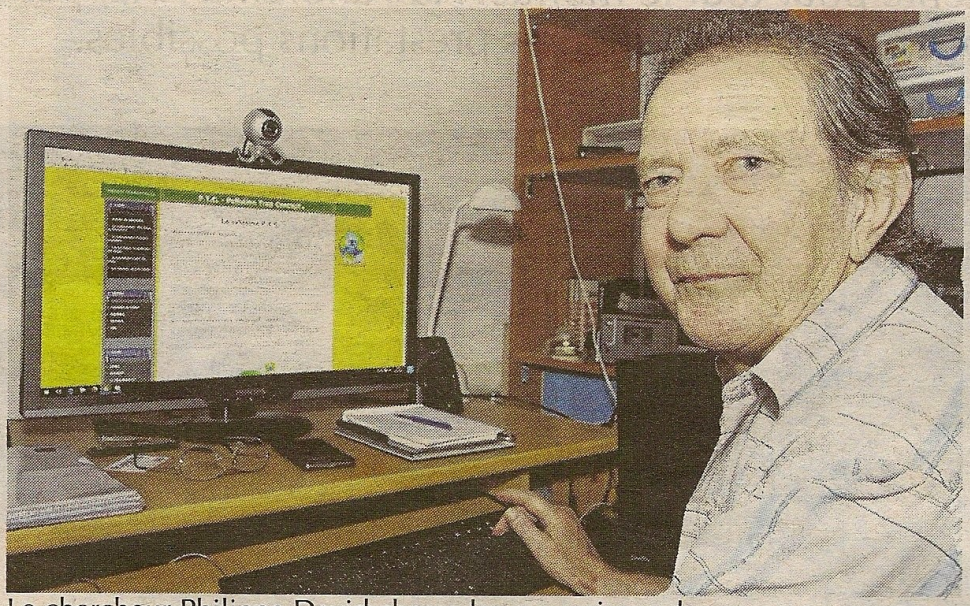
Paris-Normandie du 06/08/2016

Il chasse les mauvaises odeurs

Innovation. Ingénieur à la retraite, Philippe David a trouvé la solution pour éliminer les mauvaises odeurs en les « lavant ».

Les odeurs sont analysées par le cerveau et chaque personne les ressent de façons différentes. Certaines sont plus gênantes que d'autres et/ou préjudiciables à la santé. Que ce soit par traitement ou masquage, l'industrie, l'agriculture ou les particuliers cherchent à les éliminer la plupart du temps avec des produits coûteux et polluants.

Un ingénieur retraité de Saint-Georges-sur-Fontaine a découvert un procédé qui permet de « laver » les mauvaises odeurs avec des produits plus respectueux de l'environnement. Une innovation applicable dans l'industrie mais aussi pour les particuliers.



Le chercheur Philippe David chasse les mauvaises odeurs

Ingénieur chimiste de recherche et développement en industrie pharmaceutique et chercheur indépendant, Philippe David travaille depuis 20 ans pour trouver une solution simple, peu coûteuse et facilement accessible à ce problème d'odeur. Aujourd'hui, il a déposé un brevet national et européen pour sa solution contre les odeurs.

Faible consommation de produits toxique

« Le procédé David est un processus de désodorisation physico-chimique consistant en un transfert de molécules gazeuses odorantes vers une phase liquide. C'est un lavage chimique à contre-courant à l'aide de solutions aqueuses alcalines à l'intérieur de tours de lavages. Au final, on obtient un liquide inodore et incolore qui peut être directement évacué vers une station d'épuration », explique l'ingénieur. Selon lui, les principaux avantages sont la protection de l'environnement, la faible consommation de produits toxiques, l'usure moindre des structures et le coût réduit des opérations.

Une technologie destinée à de nombreux secteurs comme les raffineries, la pétrochimie, l'industrie chimique, les stations d'épuration, les unités d'abattages ou encore les instances territoriales. Au fil des années, Philippe David l'a développé pour le secteur ménager pour contrer les odeurs des toilettes, de cuisine, de bac à graisse ou d'égout avec des vaporisateurs, des plaquettes ou des diffuseurs.

Sa toute dernière innovation se nomme PTC (Pollution trap concept). Ce nouveau système est destiné à la méthanisation des déchets afin de produire de l'électricité et/ou du chauffage. *« Selon l'Ademe, la filière pourrait assurer plus de 14 % de la consommation française de gaz en 2030. PTC permet un coût de production de biométhane 3 fois moins cher. Cela permet aussi de réduire les frais de maintenance des moteurs »*, affirme le chercheur. Même s'il a un contact avec une multinationale, Philippe David *« cherche un partenaire industriel et à* [se] *faire connaître »*.

Renseignements : www.innovalor.com