

LA DÉSINFECTION ÉCOLOGIQUE DE L'EAU, ET PAR L'EAU

La startup Rochelaise, Olimpe Technology a mis au point un procédé de désinfection respectueux de l'environnement et de la santé. Ce procédé repose sur une technologie brevetée d'électrolyse en ligne de l'eau, qui permet la désinfection naturelle par l'eau courante, sans danger pour la santé et l'environnement. Cette technologie innovante apporte aux acteurs économiques et institutionnels, une réponse convaincante pour accompagner leur transition écologique et sociétale, dont chacun mesure aujourd'hui l'urgence absolue.

Pour faire simple, et résumer la technologie Olimpe : plus besoin de produits chimiques ni même éco-responsables pour nettoyer une surface ou pour se laver les mains ! Grâce au dispositif Olimpe, l'eau est désinfectée mais aussi elle devient désinfectante : L'électrolyse en ligne développée par la startup permet de libérer l'acide hypochloreux, puissant désinfectant naturel, à partir des sels minéraux naturellement présents dans l'eau (ou ajoutés en très petites quantités si l'eau n'est pas assez minéralisée).

Olimpe s'installe sur une arrivée d'eau standard et dès lors l'eau du robinet suffit à elle-seule pour éliminer toutes les bactéries dans l'eau courante et sur les surfaces nettoyées : matériels, carrelages, vitres, sols, objets plastiques, vaisselles, mais aussi le textile et la peau !

« L'utilisation des propriétés naturelles de l'eau pour désinfecter sans utiliser aucun autre produit chimique est un vrai bouleversement qui remet en question nos habitudes, certaines idées bien ancrées, et bien sûr les process liés à la propreté et l'hygiène dans les secteurs



Installation Olimpe

de l'industrie, de l'agro-alimentaire, de la santé et des collectivités. Cette technologie de rupture est aussi synonyme d'économies substantielles de temps, de produits, de santé (moins d'allergies) et un engagement éco-responsable fort », explique le dirigeant. Historiquement, Olimpe s'est développée dans le secteur de l'élevage pour qui les performances bactéricides et virulicides d'Olimpe répondaient aux plus hautes exigences sanitaires, pour l'eau des abreuvoirs, l'entretien des canalisations, le nettoyage des sols, avec pour conséquence une meilleure santé animale, un environnement sain et des coûts d'exploitation très faibles.

« La réglementation biocide européenne est complexe. Depuis début 2021, elle valide et encadre précisément l'utilisation des chlores actifs issus de l'électrolyse pour la désinfection. Pour nous y conformer, nous avons investi massivement en conjuguant les expertises d'un des meilleurs cabinets réglementaires français et d'un consortium industriel danois. Aujourd'hui, la conjugaison de nos brevets et la maîtrise de tous les aspects réglementaires nous permet de nous positionner sur de nouveaux marchés tels que la santé, les collectivités, l'industrie agro-alimentaire, la grande distribution, etc...

Depuis nous avons déjà équipé des supermarchés, des écoles (dont Jean Bart à

La Rochelle), des hôpitaux, des ateliers de fabrication alimentaires... »

Aujourd'hui Olimpe développe 3 gammes de produits et prépare l'arrivée d'une petite unité mobile courant 2023.

Propos recueillis par
Anne Jouvin

Olimpe Technology a été créée en 2015 pour achever la conception et l'industrialisation de cette technologie d'électrolyse innovante. La startup est dirigée par Stéphane Leyssale et ses deux associés, Bruno Ferchaud et Nadège Klein, inventeurs du projet et par ailleurs gérants d'une société spécialisée dans l'électronique...

L'idée d'Olimpe est née d'un double constat, d'une part les besoins grandissants d'eau et de surfaces entièrement désinfectées dans une grande majorité de secteurs d'activité. Et d'autre part l'impérieuse nécessité de trouver des solutions respectueuses de l'environnement, en intelligence avec les enjeux climatiques et sanitaires.

Née de la volonté de la Communauté d'agglomération de La Rochelle de mieux accompagner les projets innovants, La Rochelle Technopole encourage et accompagne l'émergence de projets et la création d'entreprises dans une démarche collective de développement économique par l'innovation.

Olimpe Technology

40 Rue Chef de Baie
17000 La Rochelle
Tél. : 05 46 07 95 81

www.olimpe-technology.com