



La commune de L'Houmeau choisit une solution locale et plus naturelle pour la désinfection de la cantine

vendredi 3 mars 2023, par [lpe](#)

Engagée de longue date comme de nombreuses communes dans une démarche de développement durable, l'Houmeau (Charente-Maritime) s'est équipée d'une solution Olimpe Technology pour le nettoyage et la désinfection de son restaurant scolaire. Reposant sur une technologie innovante, la solution Olimpe représente une alternative économique et sûre aux solutions traditionnelles à base de produits chimiques. Elle permet une désinfection naturelle par l'eau courante, respectueuse de l'environnement et de la santé des agents, enseignants et enfants.

L'Houmeau est une commune littorale de 3000 habitants, située face à l'Île de Ré et membre de la communauté d'agglomération de La Rochelle. Si elle a su conserver son âme de village, un cadre de vie exceptionnel et de nombreuses traces de son histoire très riche, son territoire connaît un fort développement : aménagement d'une ZAC de 450 logements, implantation de commerces, de services et de lieux de convivialité, etc.

La Municipalité porte, depuis 2014, des ambitions sociales et environnementales traduites dans la concrétisation de projets d'envergure : chaufferie par recours à la géothermie, accueil d'un établissement médico-social inclusif pour personnes polyhandicapées, création de nouvelles liaisons cyclables, classement de 44 ha en « Espace Naturel Sensible » (ENS), recours à des techniques innovantes de traitement des eaux pluviales, participation citoyenne (Conseil des Sages, Conseil municipal des enfants...).

La genèse du projet

Jean-Luc ALGAY est Maire de l'Houmeau, mais aussi Vice-président de la Communauté d'agglomération de La Rochelle en charge du développement économique et Président de La Rochelle Technopole. C'est dans ce cadre qu'il rencontre et échange avec les dirigeants d'Olimpe Technology sur les problématiques rencontrées au sein du restaurant scolaire de la commune : préservation de l'environnement, maîtrise des dépenses de fonctionnement, santé des agents et des écoliers, etc. La solution proposée par Olimpe Technology lui semble alors apporter des réponses concrètes et durables.

L'école maternelle et le restaurant scolaire sont 2 équipements municipaux mitoyens qui accueillent, sur les temps scolaires et périscolaires, la quasi intégralité des 220 enfants fréquentant les établissements scolaires. 15 agents de la commune encadrent les enfants sur les temps périscolaires. L'installation au restaurant scolaire de l'Houmeau d'Olimpe offre une solution de désinfection naturelle et innovante, qui a fait ses preuves et est en phase avec la démarche RSO de la commune.



Installation de l'équipement Olimpe Pro au restaurant scolaire de de l'Houmeau

Station de lavage utilisée dans le restaurant scolaire



Olimpe, installation et mode d'emploi

La désinfection Olimpe repose sur une innovation technologique brevetée. Elle est mise en œuvre grâce à un équipement qui se branche sur le réseau d'eau et confère immédiatement à celle-ci des propriétés désinfectantes.

L'installation a été réalisée en quelques heures par Olimpe Technology. L'utilisation de l'équipement est extrêmement simple et ne nécessite aucune connaissance particulière. Un simple brief des utilisateurs et la solution est opérationnelle.

Pour les agents municipaux en charge du nettoyage et du restaurant scolaire, il suffit d'ouvrir le robinet pour disposer d'une eau naturellement désinfectante. L'eau est traitée en temps réel, à la demande, en fonction des besoins. Aucun produit chimique additionnel n'est nécessaire pour obtenir une parfaite désinfection.

Dès lors, il leur suffit d'asperger les surfaces à désinfecter, grâce à la station de lavage en place dans l'école, des lingettes ou tout autres dispositifs de nettoyage habituellement utilisé.

Aucun rinçage n'est requis, contrairement à ce qui se passe en cas de désinfection avec des produits chimiques traditionnels. C'est un gain de temps important, mais aussi une économie en eau. De plus aucun produit polluant n'est rejeté dans le réseau d'évacuation des eaux.

Fruit de plusieurs années de R&D, la technologie Olimpe est un procédé breveté d'électrolyse en ligne de l'eau permettant de produire in situ du chlore actif à partir de faibles quantités de sels minéraux naturellement présents ou ajoutés dans l'eau.

L'eau traitée par Olimpe acquiert des propriétés désinfectantes rémanentes. Elle permet d'éliminer efficacement les agents pathogènes (bactéries, virus...) présents dans les canalisations et sur les surfaces en contact (mains, objets, équipements, sols...)

La technologie innovante Olimpe permet de s'affranchir des produits chimiques de désinfection, coûteux et potentiellement nocifs pour la santé et l'environnement. Elle ne nécessite aucun rinçage, contribuant ainsi à préserver les ressources en eau.

À propos d'Olimpe Technology : Olimpe Technology est une startup française du domaine des CleanTech hébergée à CreatioTech à La Rochelle. Elle développe une technologie innovante d'électrolyse en ligne de l'eau qui offre aujourd'hui une solution efficace et naturelle pour la désinfection. Sur la base de sa technologie brevetée, Olimpe Technology conçoit, fabrique et commercialise des équipements destinés à différents secteurs d'activité : agriculture, grande distribution, industrie, collectivités, santé... La société, qui vise une position de leader européen, maîtrise totalement sa chaîne de valeur. Elle dispose de son propre bureau d'études et d'ateliers de production dédiés. Elle peut ainsi garantir la qualité de ses procédés et de ses équipements, tous fabriqués en France.

www.olimpe-technology.com