

LA VILLE DE LA ROCHELLE (17) CHOISIT LA TECHNOLOGIE OLIMPE POUR DÉSINFECTER NATURELLEMENT UNE ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE

Réduire l'utilisation de produits chimiques fait partie des objectifs de la ville de La Rochelle, engagée de longue date dans la transition environnementale. Elle a donc testé et adopté les équipements Olimpe Technology pour le nettoyage et la désinfection de la plus grande école élémentaire de la ville, l'école Jean Bart (240 élèves, 3000 m² de bâti). Cette technologie représente une alternative naturelle, économique et sûre aux solutions classiques reposant sur l'utilisation de produits chimiques : la désinfection écologique par l'eau courante, permettant de réduire considérablement l'impact environnemental tout en préservant la santé des agents et du public. Retour sur cette première installation et sur ses excellents résultats.

Une démarche environnementale engagée

Engagée dans la démarche «La Rochelle Territoire Zéro Carbone» qui vise à faire du territoire rochelais le 1er territoire urbain zéro carbone dès 2040, la ville de La Rochelle a fait de la lutte contre la pollution et le changement climatique une priorité. Dans ce contexte, la municipalité a pour volonté de réduire au maximum le recours aux produits chimiques. Le choix de l'installation d'un équipement de la gamme Olimpe Pro au sein de l'école Jean Bart pour le nettoyage et la désinfection de l'établissement s'inscrit dans cet engagement. *«Dans un contexte de Covid conduisant au renforcement des mesures sanitaires, la solution proposée par Olimpe permet une désinfection efficace sans produits chimiques. Nous pouvons ainsi conjuguer démarche environnementale,*

santé et sécurité au travail.» explique Frédéric Giraudeau, Chef du service Propreté Hygiène des Locaux de la ville de La Rochelle.



La santé des équipes techniques, des enseignants et des enfants : une priorité

Le système Olimpe Pro a été installé afin d'assurer la désinfection de l'ensemble de l'établissement : des salles de classe (tables, chaises, mobilier, lavabo, poignée de porte et sol), aux vestiaires collectifs (banc, sanitaire et sol) en passant par les lieux de vie des enseignants et animateurs (mobilier et sol). Cette solution innovante est une alternative aux procédés de désinfection classiques reposant sur l'utilisation de produits chimiques. Outre son coût de production économique, l'eau traitée par la technologie Olimpe n'est ni irritante, ni toxique, ni polluante. Elle peut donc être utilisée aussi bien pour la désinfection naturelle des sols que des surfaces ou du matériel.

Le système est raccordé à l'arrivée d'eau du local technique afin d'alimenter l'évier et la station de lavage, le personnel de l'école peut ainsi se servir de l'évier pour remplir seaux et vaporisateurs. *«Notre première mission est bien entendu le nettoyage des locaux, mais la protection de la santé de nos équipes et du public est également essentielle.*

En utilisant moins de produits chimiques dans le cadre de leur activité quotidienne, nos agents se sentent davantage en sécurité. Ils savent qu'ils préservent non seulement leur santé, mais aussi celle des enseignants et des enfants.», déclare Frédéric Giraudeau.



Une solution adaptée aux exigences sanitaires, alliant efficacité et protection

Olimpe Pro est une gamme d'équipements professionnels permettant une désinfection par l'eau courante. Elle s'appuie sur une technologie d'électrolyse en ligne de l'eau produisant de l'acide hypochloreux, un puissant désinfectant naturel. L'eau ainsi traitée est non seulement parfaitement saine, mais elle acquiert des propriétés désinfectantes permettant de détruire virus et bactéries. « **Nous avons réalisé des prélèvements de surface et différents contrôles qualité sols**

et surfaces pour vérifier l'efficacité et l'impact en terme de détérioration des sols. Après deux mois d'utilisation, il s'est avéré que ce système était aussi efficace sur les microbes sur toutes les surfaces que des produits chimiques, et plus respectueux des matériaux mais aussi de la peau des utilisateurs. Nous utilisons également l'eau traitée par Olimpe associée à du bicarbonate de soude pour détartre de manière écologique », précise Frédéric Giraudeau.

Surfaces désinfectées avec Olimpe



Salles de classe



Lavabos et sanitaires



Sols



Couloirs, poignées...

Côté technique, Olimpe a su s'adapter aux spécificités des locaux : « **Olimpe nous a proposé une version murale de son équipement, tout à fait adaptée à nos contraintes. Désormais, nous pouvons mesurer la quantité d'eau utilisée : 115 l d'eau par jour pour le nettoyage de l'établissement (salles de classes, couloirs, sanitaires...** ». L'école Jean Bart n'a pas été choisie par hasard, il s'agit du plus important établissement scolaire élémentaire de la ville de La Rochelle, avec 240 élèves, 14 classes et une surface de 3000 m². « **Depuis que nous utilisons cette eau électrolysée, nous avons remarqué une amélioration de**

la qualité de notre travail, par exemple : sol moins collant, surface plus brillante, moins d'odeurs chimiques... De plus, le générateur d'eau électrolysée est facile d'utilisation, aucun produit à rajouter ou à diluer ; ce qui était une source d'erreur auparavant. Je suis heureuse de voir que ces évolutions technologiques vont permettre de préserver notre santé et donner une belle image de notre métier en contribuant à limiter la consommation et le rejet de produits chimiques » ajoute Jeannine Métais, agent chargée de la propreté des locaux de la Ville de La Rochelle depuis 34 ans.

Principaux bénéfices du déploiement de la solution Olimpe Pro

Efficacité sanitaire

Renforcement de la désinfection du matériel et de l'hygiène corporelle

Economie d'usage

Suppression des produits chimiques

Economie sur la quantité d'eau utilisée (pas de rinçage nécessaire)

Santé du personnel et des enfants

L'acide hypochloreux produit par Olimpe est non irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires

Disparition constatée des problèmes d'allergie

Protection de l'environnement

Aucun produit polluant utilisé

À propos d'Olimpe Technology

Olimpe Technology est une startup française du domaine des CleanTech, créée en 2015 à La Rochelle. Elle a développé une technologie innovante d'électrolyse en ligne de l'eau qui apporte aujourd'hui une solution écologique efficace dans le domaine de la désinfection. Sur la base de cette technologie brevetée, Olimpe Technology conçoit, fabrique et commercialise des équipements destinés à différents secteurs d'activité : agriculture, élevage, collectivités, distribution & commerce, industrie, santé, sport & loisirs... La société maîtrise totalement sa chaîne de valeur, de la conception à la fabrication des produits. Elle peut ainsi garantir la qualité de ses procédés et de ses équipements. Elle dispose de son propre bureau d'études et d'ateliers de production dédiés. Tous ses équipements sont fabriqués en France. Elle compte 5 collaborateurs et a réalisé un CA de 700 000 € en 2020.

www.olimpe-technology.com/

Contacts presse :

OXYGEN : Carole Huet - caroleh@oxygen-rp.com - 06 03 49 67 80 | Charline Robert - charline@oxygen-rp.com