

Le chlore gazeux, une solution efficace et sécuritaire !

De plus en plus de collectivités exploitent leur piscine au chlore gazeux. C'est notamment le cas de Montpellier Méditerranée Métropole qui équipe progressivement ses piscines avec le système de la société Gazechim. Pierre Anselme, responsable de l'unité d'exploitation de l'eau et de l'air et de la régie technique témoigne.

Avant l'ouverture de la nouvelle piscine Françoise et Yves Jarrousse au mois de septembre 2023, Montpellier Méditerranée Métropole gérait 14 établissements aquatiques accueillant 1,1 million de visiteurs par an. Une équipe d'une trentaine de techniciens traite en régie la partie technique : traitement d'eau, plomberie, serrurerie... Il y a 3 ans, la collectivité a rencontré des problèmes d'approvisionnement de javel dû à une forte demande. *"En parallèle, nous avons subi des problèmes de qualité, avec des produits provenant d'Espagne et d'Italie. En conséquence, les quartz de nos lampes UV noircissaient et nous avons eu davantage de chloramines à gérer dans les bassins. Cet épisode nous a fait prendre conscience qu'il fallait trouver une autre solution"*, argumente Pierre Anselme.



Local chloration Piscine Poséidon



Piscine Olympique Angelotti à Montpellier

Plusieurs avantages

Après étude des possibilités, la Collectivité s'est orientée vers le chlore gazeux et a fait appel à la société Gazechim. La désinfection au chlore gazeux est une technique éprouvée très efficace. En effet, de par sa nature très pure (99,8 %), le chlore gazeux est très réactif pour détruire la pollution apportée par les baigneurs. De son côté, Pierre Anselme voit plusieurs avantages principaux : *"Avec la javel, nous étions obligés de déboucher le système d'injection une fois par semaine, ce qui n'est plus le cas aujourd'hui. De plus, nous utilisons beaucoup moins d'acide sulfurique pour faire baisser le pH. Enfin, le chlore gazeux nous apporte une excellente régularité dans les analyses quotidiennes"*. En effet, c'est un produit stable dans le temps et au fort pouvoir désinfectant.

Une installation simple et efficace

Montpellier Méditerranée Métropole a équipé une première piscine en 2022 et trois autres le sont depuis cette année. Elles sont toutes équipées de deux chloromètres et de deux bouteilles, stockées dans des locaux indépendants, réservés à cet usage. *"Selon la taille de la piscine, une bouteille a une autonomie variable entre un peu moins de 3 semaines et un mois. En ce qui concerne la piscine olympique Angelotti avec ses nombreux bassins, la durée d'utilisation est de seulement quelques jours"*, explique le responsable de l'unité d'exploitation de l'eau et de l'air et de la régie technique. Le système de

gestion technique centralisée permet de voir facilement lorsque la bouteille est vide et qu'il faut la changer. Les manipulations sont réduites et l'absence d'émanation de produit crée une ambiance de travail saine et salubre.

L'importance de la sécurité

Pierre Anselme ne cache pas qu'au départ certains agents étaient un peu craintifs par rapport à la manipulation des bouteilles. Toutefois, lors de l'installation, la Collectivité a été parfaitement accompagnée par la société Gazechim qui s'est chargée de former l'ensemble des agents. De manière générale, l'emploi de chlore gazeux en piscine s'avère très sûr, grâce à l'utilisation de chloromètre comme organe de sécurité. *"Le changement de bouteille s'effectue systématiquement en présence de deux agents portant un masque. De plus, comme toutes les autres opérations de maintenance, la procédure est inscrite en détail et filmée dans notre application créée spécifiquement pour notre régie afin de faciliter le travail quotidien de nos agents"*. La régie technique de Montpellier Méditerranée Métropole est entièrement satisfaite de la désinfection au chlore gazeux et souhaite équiper l'ensemble de ses piscines d'ici deux ans.

Plus d'informations ?

Site internet : www.gazechim-gaz.fr

Mail : gaz@gazechim.fr

Mail : p.anselme@montpellier3m.fr