

Gazechim, gage d'efficacité et de sécurité pour désinfecter

Gazechim est un groupe familial français dont l'un des pôles commercialise des produits pour les eaux de baignade. Il est notamment spécialisé dans la désinfection au chlore gazeux, une technologie qui intéresse de plus en plus de collectivités.



Afin d'éviter tout accident, Gazechim Gaz Liquéfié vérifie les installations au sein des piscines et s'assure du respect des bonnes règles auprès des agents de terrain.

Créé en 1937, Gazechim est organisé autour de quatre pôles d'activités :

- pôle gaz : conditionnement et distribution de gaz liquéfiés
- pôle froid : conditionnement et distribution de fluides frigorigènes
- pôle composites : distribution de matériaux composites
- pôle plastiques : distribution de matières thermoplastiques

Aujourd'hui, les produits distribués par les sociétés du Groupe Gazechim servent à de nombreuses applications comme l'aérologie, le traitement de l'eau, l'aérospatial, l'automobile, le nautisme, la réfrigération et la climatisation, les sports et loisirs ou encore les énergies renouvelables.

Le développement de la désinfection au chlore gazeux

Depuis plus de 40 ans, le pôle gaz commercialise des produits pour les eaux de baignade, concernant notamment les piscines publiques. "La désinfection au chlore gazeux s'est rapidement développée en

piscine publique à partir de 1970 avec les chloromètres à dépression. Désormais, les demandes sont de plus en plus nombreuses et nous avons ainsi développé progressivement ce domaine d'activité au sein de la société, grâce notamment à de nombreuses actions de terrain. L'exploitation d'une piscine au chlore gazeux est très intéressante pour les collectivités. Par exemple, grâce à sa pureté et sa grande autonomie, les manipulations sont réduites et l'absence d'émanation de chlore crée une ambiance de travail saine et salubre. Ainsi, les locaux techniques ne seront pas soumis à un vieillissement prématuré par la corrosion générée par les produits chlorés (émanation des cuves de chlore liquide, dégazage des seaux et doseurs de produits chlorés solides)." précise Marc Lesaux, responsable commercial, spécialisé dans le secteur de la piscine publique, de la société Gazechim Gaz Liquéfié.

La sécurité : un enjeu majeur

Au sein de la politique du groupe, la sécurité a toujours été une priorité et est visible à différents niveaux d'exécution, comme l'explique Marc Lesaux : "Tout d'abord,

en tant qu'organisme de formation, nous connaissons les procédures adéquates, notamment en termes de manipulation et de prévention des incidents. Ainsi, nous vérifions les installations au sein des piscines et nous nous assurons du respect

LE GROUPE GAZECHIM EN CHIFFRES :

4 pôles d'activité

5 dépôts en France : Mitry-Mory (77), Lavéra (13), Roanne (42), Beziers (34) et Villeneuve d'Ornon (33)

Présence dans 20 pays

750 collaborateurs

1 millier de piscines équipées

450 millions d'euros de chiffre d'affaires

La désinfection au chlore gazeux

C'est une technique moderne sécurisée et sécurisante qui constitue un atout pour aider les communes à garantir une eau irréprochable. Le chlore gazeux de par sa nature très pure (99,8 %) sera très réactif pour détruire la pollution apportée par les baigneurs.

des bonnes règles auprès des agents de terrain (personnels communaux ou salariés de prestataires extérieurs). Ensuite, le chlore gazeux comme les autres produits chlorés est classé toxique et corrosif. Il doit donc être transporté en respectant la réglementation de transport de matières dangereuses ADR (Accord Européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par la route). Le chlore gazeux est fabriqué et conditionné en France. Les chauffeurs ont reçu une habilitation ADR et sont formés à nos produits. Les camions sont dédiés au transport de nos gaz liquéfiés".

De manière générale, l'emploi de chlore gazeux en piscine s'avère très sûr, grâce à l'utilisation de chloromètre comme organe de sécurité. Toute l'installation étant en dépression, le moindre manque d'étanchéité sur la canalisation véhiculant le chlore provoque la fermeture des régulateurs montés sur les bouteilles et interdit toute fuite de gaz. L'installation est naturellement fermée, on parle de sécurité positive. Pour provoquer l'ouverture des bouteilles, il faut créer un vide. Or, en cas de fuite, de prise d'air ou de rupture de canalisation, il est impossible de générer du vide.



Commercialisé par la société, l'actionneur Actech est un système de fermeture automatique de bouteilles de chlore ayant pour objectif de diminuer la durée d'une fuite de chlore lors de l'utilisation d'une bouteille.

Un produit pour favoriser la fermeture automatique

La société propose l'actionneur Actech : un système de fermeture automatique de bouteilles de chlore, asservi à la cellule de détection, sans intervention humaine. Il a pour objectif de diminuer la durée d'une fuite de chlore lors de l'utilisation d'une bouteille. Il n'a qu'un usage sécuritaire, il ne fonctionne donc que dans le sens de la fermeture. Un actionneur spécialement conçu se positionne sur le robinet AT 96 et permet de fermer automatiquement la vanne de la bouteille. La durée d'une fuite

est estimée à 1 minute au maximum. Ce système peut être proposé dans le cadre d'une construction ou d'une réhabilitation.

L'implantation de l'installation

Les bouteilles de chlore doivent être stockées dans des locaux, indépendants, réservés à cet usage unique et dont la porte d'accès donne sur l'extérieur. Ce sont des règles d'implantation qui permettent une intégration facile dans le projet architectural du programme car elle ne nécessite que peu d'espace au sol (idéalement armoire ou niche de 80 cm de profondeur). Ces prescriptions de stockage permettent de stocker entre 100 et 500 kg de chlore, soit 10 bouteilles pleines de 30 à 49 kg.

Quel avenir ?

De plus en plus de personnes s'interrogent sur la désinfection au chlore gazeux et le marché devrait continuer à se développer, d'après le responsable commercial : "Nous travaillons beaucoup en amont en échangeant avec les installateurs et les responsables de piscines. Ce sont les meilleurs ambassadeurs de nos produits. Ils sont nombreux à être intéressés par cette technologie. De plus, avec le regroupement des communes et la mutualisation des équipements, les petits bassins laissent place à de plus gros équipements. Ce changement implique donc plus de bassins avec une filtration plus importante. Ainsi, la désinfection au chlore gazeux est une solution très intéressante en termes d'efficacité".



Depuis plus de 40 ans, le pôle gaz du groupe Gazechim commercialise des produits pour les eaux de baignade, concernant notamment les piscines publiques.