

MODULES DE STOCKAGE DE CHLORE GAZEUX : L'ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ

Face aux risques qui peuvent survenir dans le stockage de chlore gazeux et en raison de la méconnaissance de la réglementation en vigueur, EUROCHLORE déploie pour chaque exploitant LA solution.



Armoire de chloration avec les parties stockage et utilisation séparées

Les exploitants d'installations de désinfection des eaux par chlore gazeux ont la responsabilité de déclarer leurs installations à la préfecture si elles sont soumises à déclaration sous la réglementation ICPE rubrique 4710 « chlore emploi et stockage ». Ainsi toute installation, dont la quantité présente est supérieure à 100 Kg, doit être déclarée à la préfecture. L'exploitant doit alors veiller à la conformité de son installation par rapport aux points de contrôle de l'arrêté. Le Code de l'Environnement impose également aux exploitants de procéder à un contrôle périodique de leur installation par un organisme agréé tous les 5 ans (10 ans pour les sites certifiés ISO 14001). Cette réglementation

demeure malheureusement méconnue du terrain...

DERRIÈRE LA SÉCURITÉ, UNE SOLUTION PLUG&PLAY

Une solution clé en main permet de stocker et utiliser des bouteilles de chlore en conformité avec la législation. « EUROCHLORE est le seul spécialiste du chlore gazeux en France à fournir des modules et armoire de sécurité répondant à l'ensemble des prescriptions de résistance au feu de l'arrêté » assure Karine Hervieu, responsable Commerciale EUROCHLORE. Les solutions de stockage EUROCHLORE sont conçues pour offrir une excellente protection incendie, grâce aux panneaux certifiés

coupe-feu REI60 (classe inflammable A1), associé à un châssis en acier garantissant une protection complète.

Depuis 5 ans, EUROCHLORE a équipé une cinquantaine de sites dont la majorité sont des services d'eau potable en gestion directe ou délégués à un opérateur. « Le transfert des compétences eau potable aux inter communautés a également modifié les besoins en chlore avec la nécessité pour certaines collectivités de créer de nouveaux points de stockage pour approvisionner les points de re-chloration en réseau. Le transfert de compétence a également été l'occasion de réaliser les travaux de mise en conformité réglementaire. »

Ces modules et armoires de stockage chlore sont également destinés aux marchés des piscines et centres aquatiques et au secteur des industries agroalimentaires « Ces trois dernières années, notre solution plug and play d'armoire incluant une partie stockage et une partie distincte utilisation a été plébiscitée dans le secteur agroalimentaire. Nous visons également l'accompagnement des centres aquatiques dont le traitement par chlore gazeux est un procédé reconnu et approuvé ».

DU CAS PAR CAS EN FONCTION DE L'EXPLOITATION

Conçues et assemblées en atelier, les solutions d'EUROCHLORE s'intègrent facilement aux installations existantes ou en projets. Selon les contraintes d'espace des sites et les conditions

d'exploitation, plusieurs types de réponses existent. « Cette modularité est très appréciée par nos clients. Notre double expertise, réglementaire et technique, nous permet de concevoir des solutions sur mesure. Sur les nouveaux projets, notre société intervient du dimensionnement et de la conception jusqu'à la mise en service de l'installation. »

Toute la gamme de modules de stockage est pourvue des équipements de sécurité indispensables au stockage et à l'utilisation du chlore gazeux : attache-bouteille pour la fixation des bouteilles aux parois, une rampe d'accès, une armoire EPI intégrée avec masque, cartouche et gants, des aérations hautes et basses, une cloche de sécurité pour confiner une fuite de chlore, un bac de rétention, un

détecteur de fuite de chlore pour la surveillance de la concentration en chlore dans le local et le déclenchement d'une alarme sonore et visuelle.

En option, l'armoire peut être équipée d'un système de fermeture automatique. Cet équipement de sécurité est utilisé pour la protection des opérateurs et du site. Il garantit, en combinaison avec le détecteur de fuite de chlore, la fermeture automatique des robinets des bouteilles de chlore en moins de 4 secondes. L'opérateur peut également fermer tous les robinets à l'aide du bouton d'urgence situé à l'extérieur du local de stockage. Le système est équipé d'une batterie de secours en cas de coupure de courant.

EUROCHLORE a également développé en 2022 un système de neutralisation par colonne sèche. Ce procédé permet la neutralisation complète et irréversible du chlore gazeux présent dans le local. Le flux d'air à traiter traverse un lit de granulé d'alumines et zéolites activées où il est adsorbé. Les avantages de ce nouveau procédé sont le faible encombrement et l'absence des inconvénients liés à l'utilisation de soude liquide (risque chimique, cristallisation et vieillissement prématuré de l'installation).

APRÈS L'INSTALLATION, DE L'ENTRETIEN ET DE LA FORMATION

EUROCHLORE accompagne également ses clients et partenaires afin d'assurer la conformité des sites, d'améliorer leur performance technique et leur durabilité et garantir ainsi la sécurité des opérateurs.

EUROCHLORE propose ainsi des audits des installations incluant l'accompagnement à la rédaction des dossiers ICPE et la préparation des contrôles périodiques. Il s'appuie également sur son équipe de techniciens itinérants pour proposer des contrats de maintenance annuelle sur site. L'ensemble de ces services font d'EUROCHLORE une société reconnue dans la gestion des risques chlore et le conseil technique. ●



Armoire de stockage 9 bouteilles

Contact pour plus de renseignements :

EUROCHLORE – 17, rue Georges Méliès – 95240 Cormeilles en Parisis

e-mail : info@eurochlore.fr - Tél. : 01 34 80 11 88