

Skid de génération d'eau potable

Unité automatique de chloration en continu
pour la potabilisation de l'eau destinée
aux passagers à bord des avions



EFFICACITÉ DU
PROCESS
+
SÉCURITÉ
OPTIMISÉE

- Mesure et analyse en continu de l'eau
- Respect des normes relatives à la qualité de l'eau
- Production de chlore sur site par électrolyse de sel
- Pas de manipulation ni de stockage de produits dangereux
- Skid complet de régulation de l'eau et de production de chlore
- Suivi à distance des paramètres de l'eau
- Eau potabilisée disponible en permanence
- Dimensionnable en fonction des besoins de chaque site

Expert dans l'analyse et la régulation pour le traitement des eaux

SYCLOPE
Electronique

Skid de génération d'eau potable

AVANTAGES

Ce procédé a été créé afin d'obtenir une eau optimale destinée à la consommation des passagers à bord des avions.

Cet équipement offre une solution globale de production de chlore in-situ et en continu.

Un électrolyseur de sel est directement intégré au skid ainsi qu'un système d'analyse et de régulation de la qualité de l'eau. La production de chlore se réalise SANS manipulation et stockage de produits chimiques.

EFFICACITÉ

- Maintenance simple et à faible fréquence
- Équipement sûr et fiable : procédé automatique pour une analyse en continu
- Monté sur skid pour une facilité d'installation, de mise en service et d'exploitation
- Système « Plug and Play »
- Réserve d'eau potabilisée disponible en permanence
- Équipement adaptable en fonction de chaque site

QUALITÉ

- Maintien de la concentration de chlore dans l'eau suivant les demandes réglementaires
- Production de chlore peu concentré sur place
- Gestion automatique et en continu de la concentration en chlore de la bâche

SÉCURITÉ

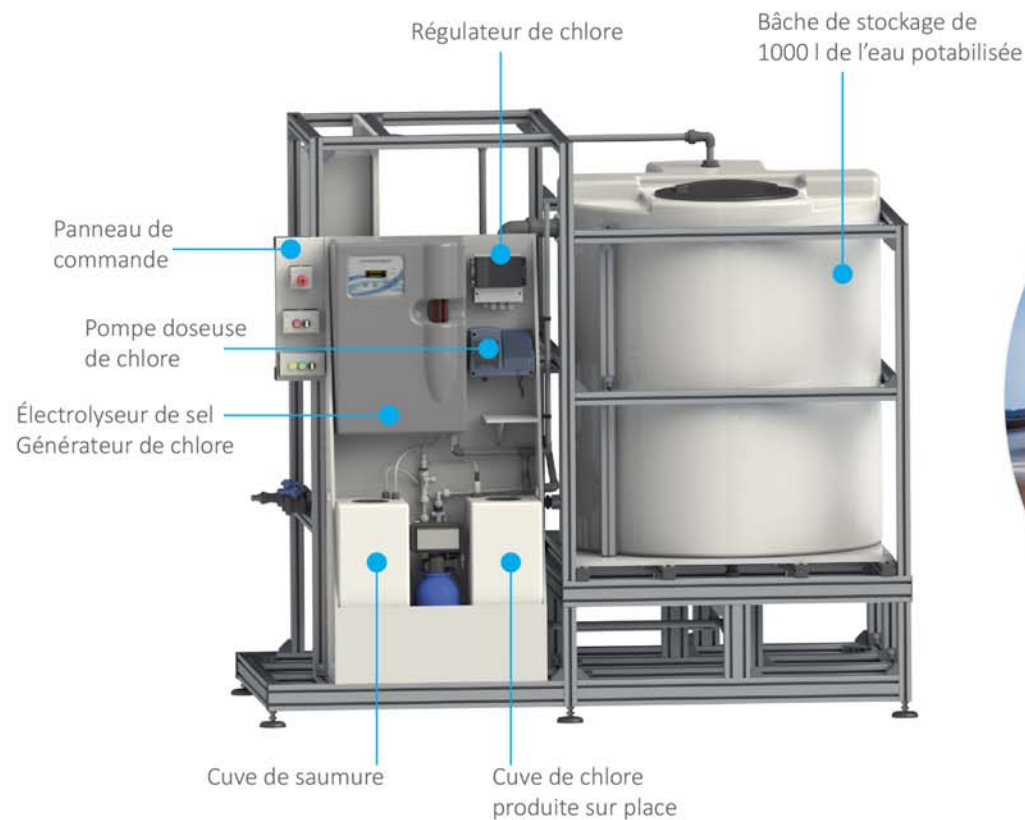
- Pas de livraison, manipulation ou stockage de produits chimiques dangereux
- Détecteur d'Hydrogène fourni de série
- Pas d'émanation de vapeur de chlore (réservoir hermétique)
- Suivi à distance de la qualité de l'eau



Pour les réservoirs d'eau des avions

DESCRIPTIFS

Exemple : SKI 1000 - UNITÉ DE CHLORATION AUTOMATIQUE 1000 L d'eau potabilisée



Mesure ampérométrique du chlore

Automate de gestion



Skid de génération d'eau potable

TÉMOIGNAGE

« Nous fournissons quotidiennement de l'eau destinée à la consommation des passagers à bord des avions. Cette eau doit être exempte de micro-organismes pathogènes et de toutes matières étrangères pouvant être néfastes pour la santé.

À ce titre nous avons la responsabilité de mettre en place les mesures appropriées afin de fournir une eau propre à la consommation humaine.

Ces mesures concernent l'entretien des équipements d'approvisionnement en eau des avions, la désinfection et les bonnes pratiques en terme d'utilisation du matériel.

Pour cela, nous effectuons également des analyses d'eau et devons, entre autre, s'assurer que le taux de chlore se situe entre 0.3 et 1.1mg/l.

Afin de garantir ces résultats, (non-atteints lors des précédentes analyses), nous avons demandé à l'entreprise Syclope électronique de développer un système complet de production d'eau potable permettant de garantir un taux de chlore dans le pur respect des exigences des compagnies aériennes. L'équipement fourni est une unité de chloration automatique utilisant des pastilles de sel pour la production de chlore. Il n'y a plus de manipulation ou de stockage de produits chimiques. La qualité de l'eau est optimisée et l'utilisation des équipements sécurisés. »

Gérard Marque
Responsable Technique/Sûreté



SYCLOPE
Electronique

Rue du Bruscos - 64230 SAUVAGNON - France
Tél.: +33(0)5 59 33 70 36 / Fax : +33(0)5 59 33 70 37
syclope@syclope.fr / www.syclope.fr

Cachet du revendeur