

Production de chlore in-situ



La bonne expertise de l'eau

SYCLOPE
Electronique

SOMMAIRE / Production de chlore in-situ

1. Définition

2. La gamme

3. Les avantages

4. Les atouts techniques

5. Pourquoi SYCLOPE ?

6. À retenir

1. DÉFINITION / Production de chlore in-situ



SYCLOPE
Electronique

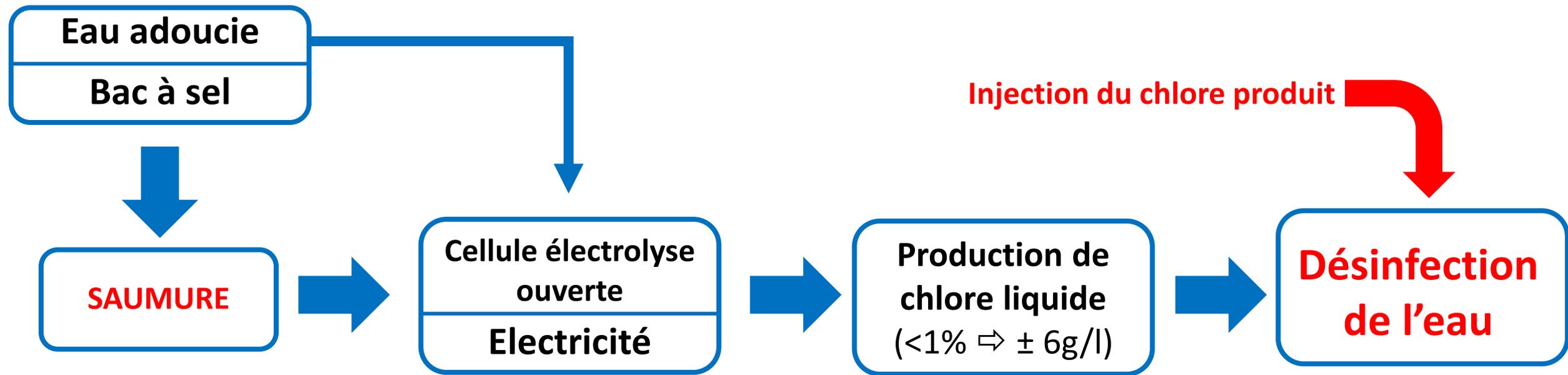
1. Définition



La production de chlore in-situ est un process permettant la génération de chlore par électrolyse de sel sur place

**SANS MANIPULATION NI STOCKAGE
DE PRODUITS CHIMIQUES**

1. Définition



2. LA GAMME / Production de chlore in-situ



SYCLOPE
Electronique

2. La Gamme



Version 30 – 60 - 90 g/h



Version 240 – 480 – 960 g/h



Version de 560 à 2200 g/h

D'autres modèles de production > à 2200 g/h disponible SUR DEMANDE

2. La Gamme



30-60-90 g/h



240-480-960 g/h



560-1100-2200 g/h

- Production d'hypochlorite de sodium sur place
- Différents modèles
- Concentration entre 5 et 7 g/l de **chlore 100% actif**
- Montage sur skid, système "Plug and Play"
- 2 versions de skid disponibles pour les versions 30 à 90 g/h
- Réservoir de stockage Sel et Chlore
- Adoucisseur auto-régénérant
- Détecteur d'hydrogène inclus

+ Extraction d'hydrogène par système de ventilation pour les modèles de 240 à 2200 g/h (en option pour la gamme 30 à 90 g/h)

2. La Gamme

Nouvelle gamme COMPACT 240-480-960 g/h

- Optimisation de la gamme pour des productions de 240, 480 et 960 g/h
- 2 versions disponibles :

Version 1

Capacité de 300 l interne avec
réservoir externe de 250 l



Version 2

Capacité de 300 l interne sans réservoir
externe avec nourrice d'aspiration pour
pompes doseuses (*spécifique aux petits locaux*)



Nouvelle gamme COMPACT 240-480-960 g/h

Avantages de cette nouvelle gamme:



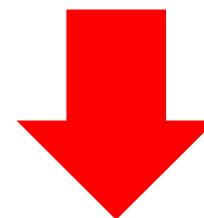
- ✓ Réserve de chlore supplémentaire
- ✓ 150 kg de stockage de sel
- ✓ Injection de saumure par gravité
- ✓ Détecteur de fuite
- ✓ Cellule optimisée pour un meilleur rendement
- ✓ Prise d'échantillon de produit avec piquage sur la sortie extérieure
- ✓ Ventilation des alimentations optimisées
- ✓ Drainage/Vidange pour vider complètement la cellule et la rincer
- ✓ Suppression du venturi
- ✓ Préfiltre monté
- ✓ Capteur de température pour sécuriser le process de production

2. La Gamme



Gamme 560 – 1100 – 2200 g/h

Grande capacité de stockage de sel et du chlore liquide produit
+
Possibilité de dépotage de big bag de sel



Autonomie augmentée

3. LES AVANTAGES / Production de chlore in-situ

3. Les avantages

SÉCURITÉ

- ☑ Aucune livraison ni manipulation de produits chimiques dangereux
- ☑ Détecteur H2 fourni de série sur toute la gamme
- ☑ Pas d'émanation de vapeur de chlore

3. Les avantages

QUALITÉ

- ☑ Concentration constante du produit
- ☑ Génération du chlore sur place
- ☑ Pas de colmatage des points d'injection

3. Les avantages

EFFICACITÉ

- ☑ Accompagnement de notre BE pour le dimensionnement
- ☑ Formation à la mise en service et aide lors de l'installation
- ☑ Retour très positif de plusieurs installations en France que ce soit d'un point de vue technique que financier

3. Les avantages



TÉMOIGNAGE

Cyril SENSENACQ

Chargé d'exploitation – Thermes des Chênes de Dax (40)

EQUIPÉ DEPUIS 1 an

“

Après une année de fonctionnement, notre premier bilan est très positif et va même au-delà de nos espérances... ”

3. Les avantages



TÉMOIGNAGE

Benjamien PEREIRA

Directeur de la Piscine - Municipale de Billère (64)

**EQUIPÉ DEPUIS Mai 2017
ET 100% SATISFAIT !**

“

- Division par 3 du coût d'achat de la matière première,
- Sécurité accrue des machinistes qui ne manipulent plus que du sel [...],
- Un bilan ARS positif,
- Un retour très positif des usagers [...].

”

4. LES ATOUTS TECHNIQUES



SYCLOPE
Electronique

4. Les atouts techniques



- ☑ Maintenance simple à faible fréquence
- ☑ Solution économique (coût du sel moins cher que le chlore)
- ☑ Durée de vie de la cellule > 5 ans
- ☑ Cellule ouverte
- ☑ Système Plug & Play

5. POURQUOI SYCLOPE ?



SYCLOPE
Electronique

5. Pourquoi SYCLOPE ?

SYCLOPE

Electronique



30 ans
d'expertise

SAV & Technico-
Commerciaux
présents

75% des
piscines publiques
en France équipées
de matériel
SYCLOPE

Fabrication
Française

6. À RETENIR



6. À RETENIR



Production de chlore in-situ

- 🔴 Aucune manipulation de produits chimiques dangereux
- 🔴 Système Plug & Play
- 🔴 Rapide retour sur investissement