
STERECONOME

Chloration proportionnelle, autonome et polyvalente

CIFEC

Sans raccordement au réseau électrique

Applications :

Le Stéréconome convient particulièrement bien à la désinfection des captages, réservoirs et de tous points d'eau ne disposant pas d'électricité et ayant des débits variables :

- Eau de source
- Captages

- Points d'eau isolés
- Réservoirs et châteaux d'eau



*Stéréconome Javel prémonté sur panneau mural
700*500mm avec coffret, pompe et bac de 4L*

Avantages :

- Compatible avec : eau de javel, hypochlorite de calcium, chlore gazeux
- Autonomie électrique de 6 mois sans panneau solaire, illimitée par panneau solaire
- Proportionnalité au débit d'eau
- Pas de raccordement au réseau électrique
- Installation rapide et aisée
- Entretien réduit
- Matériel économique, robuste et fiable

Compagnie Industrielle de Filtration et d'Équipement Chimique

CIFEC

12 bis, rue du commandant Pilot
92200 Neuilly sur Seine - FRANCE
Tél. 01.4640.4949 – Fax. 01.4640.4987

Web : www.cifec.fr Email : info@cifec.fr Boutique : www.shop.cifec.fr

Principe de fonctionnement du Stéréconome:

Il fonctionne sans raccordement au réseau électrique. L'énergie électrique nécessaire à son bon fonctionnement provient de batteries rechargeables sur secteur ou en continu sur panneau solaire. L'autonomie du système est de 6 mois avec batterie et totale avec panneau solaire.

→ Avec compteur à impulsions :

L'injection du chlore est proportionnelle à la variation du débit d'eau si le stéréconome est relié à un compteur à impulsions.

A chaque top émis par le compteur, le régulateur pilote la pompe doseuse qui injecte alors une dose d'eau de Javel.

Un diviseur de fréquence réglable de 1 à 9, en entrée du coffret stéréconome, permet de s'adapter au compteur à impulsions afin de ne pas dépasser 1500 injections par 24 heures.

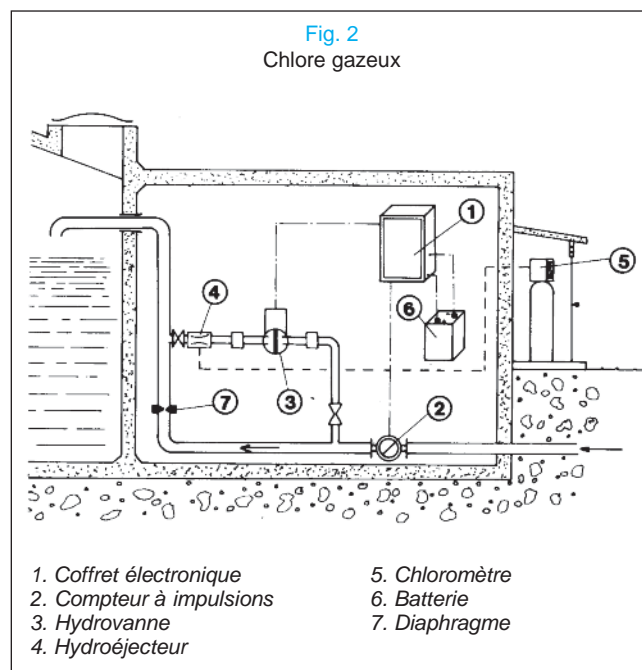
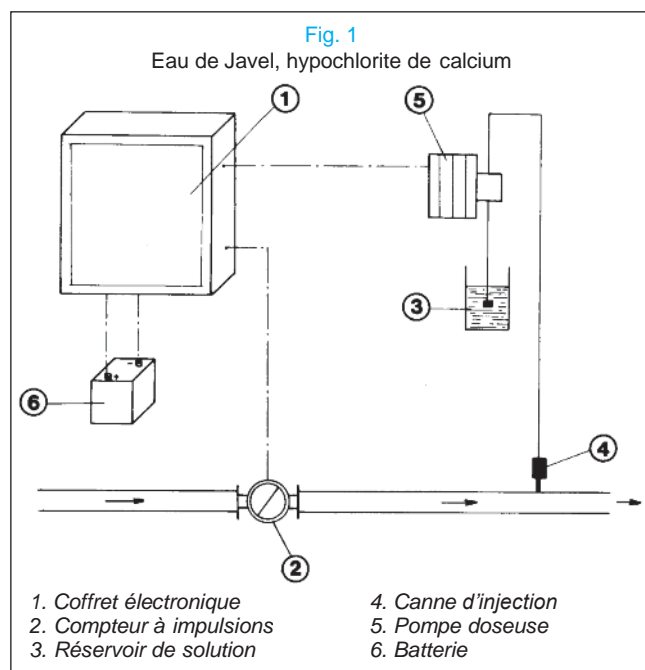
L'énergie électrique consommée pendant le cycle d'injection est réduite au minimum grâce à un régulateur économiseur d'énergie.

→ Sans compteur à impulsions

Le principe de fonctionnement est le même que ci-dessus, mais à la différence qu'un générateur d'impulsions interne au stéréconome permettra de traiter une eau à débit fixe. Les injections de chlore se feront à fréquence fixe.

Le Stéréconome peut fonctionner :

- Soit avec une pompe doseuse
- Soit avec un chloromètre à dépression nécessitant de l'eau motrice



Traitement à la Javel

A chaque impulsion du compteur (2), le coffret électronique commande une injection de solution chlorée par la pompe doseuse (5). Contrairement au doseur mécanique qui a besoin de pression d'eau pour fonctionner et qui demande une maintenance particulière sur son mécanisme d'entraînement, la pompe doseuse est utilisable sans pression d'eau et est d'une maintenance simple.

Traitement au chlore gazeux

A chaque impulsion du compteur, le coffret électronique commande :

- l'ouverture de l'hydrovanne (3),
- le temps d'injection d'eau chlorée,
- la fermeture de l'hydrovanne (3).

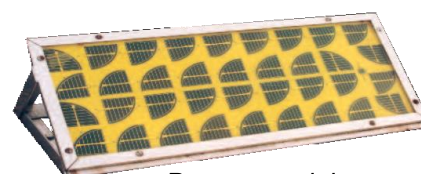
L'autonomie en chlore est importante grâce à la grande stabilité du chlore gazeux en bouteille

Caractéristiques techniques :

- **Coffret électrique étanche IP55** et protégé contre les surcharges et les décharges complètes, avec voyants LED de contrôle et bouton test.
- **Tension d'alimentation 12V continu**
- **Autonomie électriques** : 6 à 12 mois avec batteries, illimitée avec panneau solaire
- **Autonomie des réactifs** : sur la base de 100m³/j au taux de 0.5 g/m³ :
 - chlore gazeux : supérieure à 2 ans
 - hypochlorite : 8 à 15 jours
- **Chloromètre à fonctionnement sous vide** : pour injection gravitaire, pression minimum d'eau motrice : 0.5 bar
- **Pompe doseuse** : pression maximum de refoulement : 8 bar
- **Batterie** : démontable pour recharge ou alimentation en continu par panneau solaire (option)

Options :

- **Panneau solaire** procurant aux batteries une autonomie illimitée
- **Installation des équipements dans une armoire** en polyester armé :
 - Mise en place de panneaux en fond d'armoire avec fixation du coffret Stéréconome et de la pompe doseuse
 - Installation du panneau solaire (si option) sur le toit
 - Mise en place de caillebotis en bas d'armoire et de la batterie
- Pour site disposant d'électricité : un **coffret Stéréconome 220V** pour chloration proportionnelle par impulsions



Panneau solaire



Exemple d'implantation de Stéréconome dans une armoire

Compagnie Industrielle de Filtration et d'Équipement Chimique
12 Bis, rue du Commandant Pilot
92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél. 01 46 40 49 49 – Fax. 01 46 40 00 87
Web. www.cifec.fr – Email. info@cifec.fr – Boutique : www.shop.cifec.fr



Certifiée ISO9001 v.2015
N°2007112002 par INTERTEK