

# LA CHLORATION GAZEUSE EN RESUME

## CIFEC

### Pour mieux vous aider, CIFEC propose un SERVICE de qualité :

- Pièces disponibles en 48 heures (en France métropolitaine).
- SAV performant, disponible et dévoué,
- Des agents techniques de grande expérience prêts à vous conseiller efficacement (CIFEC est présent depuis plus de 50 ans),
- Vous êtes en **contact direct avec le fabricant** de l'appareil.
- En cas de mise en révision de vos chloromètres CHLORO+, **CIFEC prête gratuitement des chloromètres de remplacement afin de ne pas interrompre la chloration.**
- **Matériel Français, fabriqué et sous-traité en France**

### Les avantages du chloromètre CHLORO+ CIFEC :

- Le corps du chloromètre est en polymère à haute teneur en fluor, il possède une parfaite résistance chimique à l'oxydation du chlore gazeux et liquide.
- **Matériel garanti 5 ans** (hormis les joints).
- Cartouche filtrante en PTFE, pour une haute protection de tout le réseau de chlore gazeux, **évite l'encrassement.**
- **Chargeur/extracteur du joint d'entrée (polymère ou plomb)**, pas de chute possible du joint lors du montage sur bouteille (système breveté).
- Etrier de serrage auto-centreur, **montage sans outil du chloromètre sur la bouteille.**
- **Maintenance très faible** : révision du chloromètre dans nos locaux **tous les 5 ans.**
- **Réglage du débit stable à toutes températures (vitesse sonique).**

**Durée de vie  
+ de 30 ans**



### Pourquoi un chloromètre, des raccords et des tubes en Chloraflon® (spécial chlore) ?

Par sécurité et pour une meilleure durée de vie : au contact du chlore gazeux, les plastiques traditionnels vieillissent mal :

- le PVC absorbe lentement le chlore concentré et gonfle jusqu'à changer de constitution et perdre ses caractéristiques physiques ;
- l'ABS devient cassant, d'où casse de pièces lors des démontages et des remplacements, en après-vente et entretien,

Pour sortir de ces situations, la CIFEC utilise un polymère à forte teneur en fluor : le Chloraflon®, il résiste au chlore sec ou humide, qu'il soit liquide ou gazeux, quel que soit l'environnement, si la température est supérieure à - 50° C et inférieure à 165° C.

**Preuve des performances de ce matériau unique, nous garantissons 5 ans nos chloromètres, nos débitmètres, nos hydroéjecteurs et nos flexibles chlore gazeux.**

## Un système de chloration plus fiable

Les matériaux qui constituent nos appareils ne s'altèrent pas au contact du chlore gazeux, ils fonctionnent de manière stable et fiable.

Les appareils en PVC ou en ABS souffrent du contact chimique avec le chlore gazeux. Ils se dégradent peu à peu au fil des mois.

Il se forme alors des prises d'air, ce qui occasionne des sous chlurations sur le réseau.

Pour corriger le problème, l'exploitant doit changer les joints régulièrement et serrer à chaque fois, un peu plus fort, les vis des appareils lors de leur remontage.

La fragilisation due aux attaques du chlore et à ces serrages excessifs finissent par causer des fissures, puis la fin de vie prématurée de l'appareil.

**Choisir un chloromètre en polymère fluoré permet d'obtenir une chloration beaucoup plus stable et plus fiable demandant très peu d'intervention.**

## Un investissement rentable : Coût de vie et conformité au développement durable

Pour vous permettre de comparer plus facilement nos appareils avec ceux de nos confrères, nous vous invitons à comparer le coût externe de vie du Chloro+ à celui des autres appareils du marché :

Le Chloro+ CIFEC pour bouteille de chlore, nécessite une révision en atelier CIFEC tous les 5 ans seulement.

Le forfait de base d'une révision d'un Chloro+ 805 ST (sans tube gradué), en atelier CIFEC, sans pièce à changer (autre que les joints), est de 299€.

**Coût externe de vie d'un chloromètre CHLORO+ 805 ST, sans alarme :**

Investissement initial Chloro+ 805 ST	Fréquence des maintenances	Coût de la maintenance en atelier tous les 5 ans	Durée de vie minimum du produite
2 013,00 €	1 fois tous les 5 ans	299 € HT	30 ans

**Coût externe de vie total sur 30 ans (Investissement initial + prix de 5 maintenances) : 3 508 € HT**

Rapportée au prix à l'année pour une durée de vie de 30 ans minimum :

3 508 € / 30 ans = 116,93 €

**Le coût externe de vie du Chloro+ CIFEC 805 ST est de 116,93 € / an, sur 30 ans d'exploitation. Même sur 20 ans, le coût n'est que de 175,40 € / an.**

**Un appareil qui dure 30 ans c'est aussi moins de déchets produits car moins d'achats à renouveler, c'est également moins d'interventions sur site et de frais de port.**

**Le coût interne de vie est directement proportionnel à la fréquence de maintenance et il devient vite supérieur au coût externe si celle-ci augmente.**

**Nous proposons une politique d'investissement au lieu d'une politique de consommation.**

**Pour en savoir plus sur la désinfection au chlore gazeux,**

Visitez notre site : [www.chlorometre.fr](http://www.chlorometre.fr)

**CIFEC - 12 bis rue du commandant Pilot - 92200 Neuilly sur Seine - France**

**Tél : 01 46 40 49 49 – Mail : [info@cifec.fr](mailto:info@cifec.fr) - [www.cifec.fr](http://www.cifec.fr) – [www.shop.cifec.fr](http://www.shop.cifec.fr)**



Certifiée ISO9001 v.2015  
N°20071120002 par Intertek