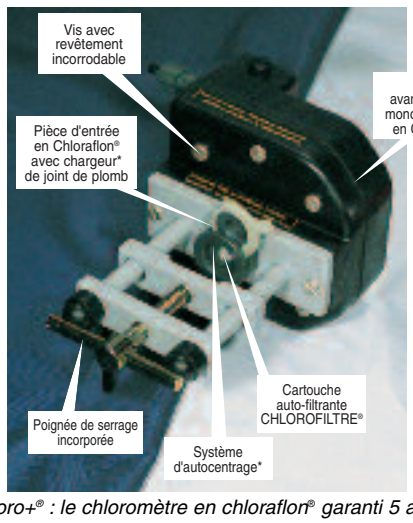
Intérêt technique et financier de notre chloromètre CHLORO + conforme aux critères de Développement Durable

Chloromètre Chloro+® en "Chloraflon® spécial chlore" fruit de plus de 45 ans d'expérience en chloration.

Nous sommes fabricant de matériel d'analyse, de filtration et de désinfection des eaux.

Notre matériel de haute technicité a pris une place prépondérante sur le marché français grâce à sa qualité et ses performances. Ces appareils sont destinés aux exploitants qui ont besoin d'un matériel de grande qualité et sécurité, offert avec une **assistance technique de très grande expérience.** Ils ne sont pas placés pour les affaires attribuées au moins offrant, sans tenir compte des économies d'exploitation réalisées ainsi que de la nature, des performances et du coût des matériaux utilisés pour la fabrication. Le **"CHLORO +®"** est un produit conforme aux critères de développement durable, à la différence des appareils en PVC ou en ABS qui sont des consommables.



Chloro+® : le chloromètre en chloraflon® garanti 5 ans.

Pour apprécier le prix exceptionnel et raisonnable du chloromètre CIFEC® en « Chloraflon® spécial chlore », polymère fluoré à haute teneur, il suffit de comparer le coût d'un tube ou d'un coude en PVC ou en ABS à celui des mêmes pièces en polymère fluoré tels que le Téflon® ou le PVDF®. Par exemple, alors qu'un tube de 1/2" en PVC coûte 0,40 euro le mètre, dans la même dimension, un tube en PVDF coûte 7,50 euros et en PTFE 10,30 euros. C'est le prix que vous êtes habitués à payer pour une bonne tenue aux produits chimiques agressifs et oxydants dont le chlore et le bioxyde de chlore.

Raccords PVC attaqués par l'eau de chlore concentrée.

Pour vous en faciliter l'acquisition, notre chloromètre "CHLORO +®" vous est proposé au prix fabricant. C'est un "prix usine". Certains acheteurs semblent ne pas se rendre compte qu'il est impossible de baisser ce prix, sans vendre à perte. Désinformation des compétiteurs ? La vérité de ces fabricants est, qu'empêtrés dans leur organisation administrative et commerciale, **ils seraient obligés de tripler le prix de leur chloromètre s'ils le fabriquaient par injection en polymère fluoré comme le fait CIFEC.** Nous tenons à disposition des morceaux de conduites et d'équipements en PVC et en ABS attaqués par le chlore et le bioxyde de chlore. On comprendra pourquoi notre devoir de prudence et notre **respect de l'Environnement** nous ont obligé à remplacer ces matières plastiques par le « Chloraflon® spécial chlore », conçu pour durer.

*Corps arrière de chlorométre en contact avec le chlore sec : à droite, en ABS décoloré et cloqué par le chlore, à gauche, en **Chloraflon® inaltérable après des années de service***

Cette politique de vente à prix usine nous a permis en 40 ans d'équiper les stations de traitement des eaux potables de plus de 20.000 villages et villes françaises dont les élus sont les plus attentifs et exigeants sur la sécurité, les performances et la pérennité des investissements. Ils savent qu'un produit en polymère fluoré ne peut être vendu au même prix que son similaire en PVC ou en ABS. Acheter un équipement en dessous de son prix de revient ne peut qu'amener le fournisseur à la faillite. Il ne faut pas alors compter sur lui pour la fourniture de pièces de maintenance et le moindre appui technique, alors qu'il est fondamental dans tout ce qui touche l'hygiène et la chloration.

Le surplus de coût des appareils CIFEC en « CHLORAFON Spécial chlore » par rapport à celui d'équipements en matières plastiques courantes, tels que l'ABS et le PVC, suite des économies administratives et publicitaires cumulées, est réduit au maximum. Il est loin d'atteindre ceux des exemples précités de coudes et tubes. Ce surplus de l'ordre de 30 à 50 % selon les pièces **est négligeable si on le compare au coût total des installations, infrastructures comprises. C'est « un plus de sécurité » justifié et assorti d'une garantie de 5 ans.** D'ailleurs « avec le chlore on ne doit jamais prendre de risque ». C'est un message à transmettre aux nouveaux venus dans le monde de l'Eau.

Clapets d'hydroéjecteur en ABS, attaqués par le chlore humide, qui nécessitent bien plus de maintenance que lorsqu'ils sont en Chloraflon®.

Tube PVC attaqué par l'eau de chlore concentrée.

De même, nous avons équipé les piscines publiques des maires les plus exigeants de France. Ces affaires ont été traitées pour moitié des cas dès la construction des bassins et pour les autres à l'occasion de la rénovation des installations. Pour ces dernières, lors d'un premier concours, les commissions avaient préféré choisir un matériel plus courant et moins cher à l'achat. Après quelques années, ils furent obligés de nous appeler sous la pression des exploitants déçus et des baigneurs mécontents ayant apprécié nos performances dans d'autres piscines voisines.

Nos filtres-décanteurs bi-flow à grains d'anthracite naturel & lits de sédiments filtrants (1 micron) et nos microfiltres (0,1 micron) auto-laveurs à diatomées, ainsi que nos équipements de chloration en « Chloraflon® spécial chlore », intéressent les responsables exigeants des stations d'eau potable et de piscines publiques dès qu'ils disposent du financement de leurs exigences. En général, leur choix se fixe dès qu'ils ont visité des installations de l'importance de celle qu'ils ont à équiper.

Panoplie d'hydoéjecteurs en Chloraflon.
Ils nécessitent, avec le chloromètre, beaucoup moins de maintenance qu'une pompe doseuse et sa sonde d'injection.

Retour un peu partout au chlore gazeux

Les professionnels d'expérience l'avaient prédit. **Ils sont débordés** par les problèmes de chloramines, de pH, d'entartrages et de désamorçages intempestifs des pompes doseuses. Cela entraîne inévitablement le dysfonctionnement des automatismes de chloration. L'irrégularité des titres en chlore actif des diverses livraisons et l'instabilité des produits livrés apportent un surcroît de soucis au personnel d'exploitation et d'entretien. Les contraintes de stockage sont pratiquement les mêmes pour les hypochlorites et les chlorocyanurates que pour le chlore gazeux, sinon même plus sévères, depuis la circulaire n° 2003-47 du 30.1.2003 et ses motivations. C'est sous la pression du personnel d'exploitation et de leur encadrement direct que la tendance actuelle est de revenir à l'utilisation de chlore gazeux en piscine publique et en eau potable. **C'est tellement plus simple, plus pratique et plus sécurisé.**

Echangez votre vieux CHLOROMÈTRE* contre un **"CHLORO +®"** en Chloraflon® spécial chlore garanti 5 ans. Reprise de 175€ à 335€ selon le matériel retourné (voir notice 740). **Quelle que soit la marque.*

C'est toujours le seul chloromètre au monde injecté en polymère fluoré lui apportant une résistance exceptionnelle au chlore pur Cl_2 quelle que soit sa forme physique : gazeux, liquide, en solution aqueuse.

La Société CIFEC se réserve le droit de modifier sans préavis la présentation et les caractéristiques de ses appareils. Ce document n'est pas contractuel.

CIFEC, Cie Industrielle de Filtration et d'Equipement Chimique S.A.
12 bis, rue du Commandant-Pilot - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE - FRANCE
Tél. 01 4640 4949 - Télécopie 01 4640 0087
Calling from abroad, dial 33 1 4640 4949 or (Fax) 33 1 4640 0087
Web : www.shop.cifec.fr e-mail: info@cifec.fr

Certifiée ISO 9001
Version 2000 par MOODY cert. le 8/02/08 n° 2007 112 002

Membre de la Chambre Syndicale de l'Hygiène Publique
Membre de la Chambre Syndicale des Industries de la Piscine

Membre de l'Union des Industries de l'Eau et de l'Environnement
Membre du Syndicat des Industries de l'Eau Potable

2507 B - 04 - 2009 - 10.000