



Analyse en continu



Chloration



Machine à vagues



Aquanutra



Déchloramineur



Filtration



Analyse de terrain



Certifiée ISO 9001 v. 2008
N° 2007112002 par Intertek



Tour de neutralisation



Générateur de bioxyde de chlore

CIFEC : Le fabricant français N°1 de matériel pour la désinfection de l'eau
Conception, fabrication et commercialisation d'équipements pour l'hygiène des eaux potables, usées, industrielles et de piscines.

- Matériel d'analyses ponctuelles : photomètres, et en continu : analyseur de chlore
- Matériel de désinfection : chloromètres, hydroéjecteurs..., générateurs de bioxyde de chlore, électrochloration
- Matériel spécifique pour piscines publiques : filtres à diatomées, déchloramineurs, vagues artificielles, planchers mobiles...
- Détecteurs biologiques de pollution des eaux brutes, traitées et usées avant rejet
- Matériel et logiciel de maîtrise de l'équilibre calco-carbonique : Aquanutra, LPLWin...



Service Après-Vente



Recherche et Développement



Mise en service



Formation Continue



Conception sur ordinateur

COMPAGNIE INDUSTRIELLE DE FILTRATION ET D'EQUIPEMENT CHIMIQUE

12 bis, rue du Commandant Pilot
92200 NEUILLY-sur-SEINE – FRANCE

Tél. 01 4640 4949 - Télécopie 01 4640 0087

Web : www.cifec.fr - E-mail : info@cifec.fr - Boutique : www.shop.cifec.fr

Historique de la CIFEC

Depuis sa création, CIFEC a pour vocation de concevoir, fabriquer et commercialiser des équipements pour l'hygiène de l'eau à destination :

- ✓ Des stations d'eau potable et usée
- ✓ Des piscines publiques
- ✓ Des industries : agro-alimentaires, papeteries...

1963 Création de la CIFEC

Introduction en France du premier chloromètre sous dépression, à fixation directe sur bouteille.

1972 CIFEC crée le générateur de Bioxyde de Chlore à boucle d'enrichissement

donnant pratiquement un rendement de 100 %, en chlore et chlorite.

1980 Introduction en France de la DPD par CIFEC

comme méthode d'analyse des eaux chlorées, qui depuis, s'est généralisée dans le monde.

1996 Fabrication et commercialisation du chloromètre CIFEC CHLORO+®, garanti 5 ans, durée de vie de 30 ans, tout en Chloraflon® spécial chlore

: le seul chloromètre au monde qui résiste aussi bien au chlore liquide qu'au chlore gazeux humide ou sec.

1998 Fabrication et commercialisation du TruitoSEM Truitel

, sous licence de la Ste Eaux de Marseille, détecteur biologique de pollution.

2005 Agrément par le ministère de la santé du déchloraminateur CIFEC DC.

2008 Certification ISO 9001 v.2008 MOODY, N°20077112002

2010 La CIFEC adhère au Pacte Mondiale de l'ONU.

2014 Trichlorair : analyse des trichloramines dans l'air.

2016 Connectivité des analyseurs et coffrets. Une dizaine de brevets en cours de validité

Des professionnels à votre service

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

- ✓ Des ingénieurs, techniciens et agents techniques de **grande expérience** prêts à vous conseiller efficacement, CIFEC est présent depuis plus de 50 ans dans vos domaines : appui technique, aide au dimensionnement...
- ✓ **Contact direct avec le concepteur et fabricant** du matériel, en constante amélioration.
- ✓ **Pièces disponibles en 48 heures** (en France métropolitaine).
- ✓ **SAV performant**, disponible et dévoué.
- ✓ En cas de mise en révision de vos chloromètres CHLORO+, **CIFEC vous prête gratuitement des chloromètres** de remplacement afin de ne pas interrompre la chloration.
- ✓ La résistance exceptionnelle du Chloraflon® nous permet de vous **garantir 5 ans** nos chloromètres, débitmètres de chlore, hydrojecteurs et flexibles chlore gazeux (hormis joints).

La formation CIFEC

CIFEC propose tout au long de l'année des formations, accessibles à tous, afin de vous former et vous informer sur nos différents appareils, méthodes de désinfection et d'analyse :

- ✓ Chloromètres niveau I et II
- ✓ Sécurité, usage du chlore gazeux
- ✓ Bioxyde de chlore
- ✓ Matériel et pratiques de l'analyse
- ✓ Equilibre calco-carbonique
- ✓ Analyseurs en continu

La liste des formations complète est disponible sur notre site web, ainsi que le calendrier des dates :

www.cifec.fr/formation

+ de 50 ans d'expérience

Matériel de désinfection au chlore gazeux

Chloromètre CHLORO+, de sécurité

- Montage sur bouteille ou sur tank
- **Construction en Chloraflon® spécial chlore**
- Capacité de 3 g/h jusqu'à 10 kg/h
- **Garanti 5 ans, durée de vie de 30 ans**
- Faible maintenance



Capteur de vide CV02

- Détection de bouteille / tank vide
- Simple à installer
- Fixation murale
- Fiable
- Pas de réarmement à effectuer



Inverseur pneumatique

- Passage d'une bouteille vide à une pleine
- Sans électricité, ni réarmement
- Capacité de 0,1 à 10 kg/h



Vanne d'inversion électrique

- **Electronique de commande intégrée**
- Vanne d'inversion en **Chloraflon®**
- Signale la bouteille vide en service et l'anomalie d'inversion.
- **Pour tous débits de chlore.**



Vanne modulante MODULO+®

- Chloration automatique
- **Dosage de précision**
- Régulateur intégré selon débit/résiduel (option)
- Capacité de 1,5 g/h à 7000 g/h
- Tubes gradués 8 ou 16 cm
- Moteur à entraînement direct sans fin de course



Débitmètres

- Chloration en plusieurs points
- Construction en Chloraflon®
- Réglage manuel
- Différentes tailles de tubes gradués
- Modulaire par emboîtement



Hydroéjecteurs

- Construction en Chloraflon®
- A membrane
- A flotteur
- Sans membrane
- Avec vanne SAS



Ratelier de bouteille

- Sangle avec dispositif de serrage pour maintien de la bouteille.



Chloromètre CHLOROpro®

- Chloration de site isolé sans électricité
- Construction en Chloraflon®
- Fonctionne sans énergie sous basse pression



Chlor'Eau®

- Pour la **chloration gazeuse à très petit débit.**
- Ensemble compact monobloc
- Prêt à raccorder
- Grande autonomie et faible maintenance
- Proportionnel au débit d'eau



Matériel complémentaire pour la désinfection de l'eau

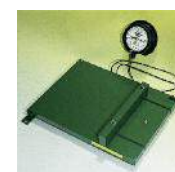
Armoires à chlore

- Stockage de sécurité pour bouteille jusqu'à 100kg
- Pas de pas de porte à franchir
- Différentes tailles
- Solidité et durée de vie



Chlor'Eau®

- Suivi de la consommation par indication du poids de chlore, tare décomptée
- Anticipation changement de bouteille/tank
- Options : alarme bouteille vide, signal 4-20mA



Stéréconome®

- Chloration proportionnelle autonome
- Sans raccordement au secteur, pour site isolé : 12V sur batterie ou panneau solaire
- Version Javel ou chlore gazeux



Poste de chloration

- Prémontage d'une chloration dans 2 cabines : l'une pour les bouteilles, l'autre pour le matériel de dosage. (ou une seule cabine si chloration javel)
- Régulation spécifique pour rechloration



QUALITE = SECURITE = FIABILITE = ECONOMIE

+ de 50 ans d'expérience

Matériel de sécurité

Détecteur de fuite DC 01 et DC20

- 1 à 3 cellules de détection de fuite de Cl₂ ou SO₂
- Buzzer intégré
- 2 à 3 seuils d'alarme



Générateur de gaz

- Etalonnage et vérification des cellules de détection de fuite
- Générateur GP2000 GP2000 LT et GP100



Caddie de sécurité

- Accrochage automatique de la bouteille lors du transport
- Modèles à pneu pour terrain accidenté
- Modèle à roues pleines pour terrain peu accidenté



Tour de neutralisation

- Système de laveurs de gaz à jet, sans anneaux Rasching, ni ventilation
- Capacité de neutralisation de 50 kg à 1000 kg de chlore



Système déprimogène

- Système déprimogène d'aspiration de gaz par de l'eau
- Sécurisation des armoires à chlore



Matériel de protection

- Masques à cartouches pour intervention rapide dans une armoire à chlore
- Appareil respiratoire autonome



Matériel de désinfection au bioxyde de chlore

Bioxy®

- Générateur de bioxyde pur avec boucle d'enrichissement
- Contre les goûts de vase, de chloramine et de phénol dans les réseaux d'eau potable



PH-Mètre pH06

- Contrôle du fonctionnement d'un générateur BIOXY avec alarmes en cas de dérèglement ou de défaut
- Sonde spéciale prémontée en usine sur générateur pour plus de sécurité



Amarante

- Dosage spécifique de précision du bioxyde de chlore Licence Atofina



Autres systèmes de désinfection et traitement de l'eau

Eaude®

- Appareil portable pour désinfection ponctuelle des réseaux d'eau potable après travaux en coffret ou chariot



Electrochloration

- Générateur d'hypochlorite de sodium, de bioxyde ou de chlore gazeux par électrolyse de saumure
- Références eau potable et piscine publique
- Version économique par batch (breveté)



Matériel spécifique pour piscines publiques

Déchloramineur CIFEC DC

- Destruction des chloramines : confort des baigneurs et du personnel
- Maîtrise des apports d'eau
- Economie d'énergie
- Agrément du ministère de la santé



Filtre à plateaux

- Piscines publiques
- Grandes surfaces de filtration au µm
- Microfiltration naturelle
- Encombrement réduit au sol
- Sans floculation coagulante



Mur et Fond mobiles

- Bassin modulaire
- Le plus grand nombre de références en France



Machines à vagues

- Générateur de vagues pneumatique
- Des vagues déferlantes à volonté
- Formes et tailles des vagues modifiables
- Le plus grand nombre de références



Economie d'eau de lavage très importante

QUALITE = SECURITE = FIABILITE = ECONOMIE

+ de 50 ans d'expérience

Remise à l'équilibre Calco-Carbonique

Aquaneutra

- Neutralisation des eaux agressives sans réactif, par extraction du CO₂ en excès.
- Economie de réactif
- Diminution de la maintenance



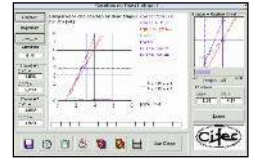
Formation Spécifique

- CIFEC vous propose des formations sur l'équilibre calco-carbonique de l'eau : LPLWin, corrosion et entrainement dans les réseaux
- A destination de l'eau potable et de l'industrie



LPLWin

- Etude de l'équilibre Calco-carbonique
- Progiciel de détermination du caractère entartrant ou agressif de l'eau
- Simulation traitement



Matériel d'analyse en continu

Analyseurs ampérométriques

- Série AM
- Sondes au choix : chlore libre, chlore total et bioxyde de chlore
- Sans réactif chimique
- Faible maintenance
- Régulateur spécifique intégré
- Un analyseur double sonde est également disponible, permettant ainsi la mesure du chlore libre et du chlore total



Truitel Truitosem®

- Détecteur biologique de pollution accidentelle par la surveillance des mouvements truitelles/vairons, même sur eau chlorée.
- Construction en PVC léger et solide
- Surveillance des ressources en eaux brutes et des rejets en milieu naturel.



Turbidimètre TI23E et TI23U

- Mesure en continu de la turbidité des eaux
- Contrôle de la qualité de filtration
- Option : nettoyage automatique par ultrasons



Filtration d'échantillon

- Filtre à tamis FA à décolmatage par contre-courant manuel ou auto
- Raccordement 3/4" ou 1"1/4
- Finesse 50 ou 90 ou 200µ
- Détendeur intégré en option



Matériel d'analyse ponctuelle

POTALAB

- Laboratoire portable complet pour la qualité de l'eau
- analyses physico-chimiques et/ou microbiologiques



TRICHLORAIR

- Mesures des trichloramines dans l'air
- Gamme : 10 à 150 ppb (0.05 à 0.75mg/m³)
- Temps d'exposition : 20 min
- Mesure en 2 min



CHLOROSense®

- Analyseur à électrodes jetables, permet de mesurer le chlore libre (0.01 à 10mg/l) et total (0.05 à 100mg/l) dans l'eau



MICRO 1000® V.2010

- Analyse monoparamètre du Chlore sur la gamme de mesure 0.01 à 5 mg/l



MD200

- Analyse simple et rapide de l'eau : chlore (0.01-6mg/l), pH et stabilisant



MD600

- Analyseur étanche de l'eau en piscine, potable et des eaux usées
- permet de mesurer jusqu'à 70 paramètres



QUALITE = SECURITE = FIABILITE = ECONOMIE

Matériel d'analyse ponctuelle (suite...)

PC 7500®

- Analyseur portable ou en laboratoire permet de mesurer jusqu'à 50 paramètres de l'eau



Pooltest® 3 V.2010

- Analyse simple et rapide de l'eau en piscine :
 - chlore (0.01-5mg/l)
 - pH
 - stabilisant



PC Pooltest 9®

- Analyse simple et rapide de l'eau, mesure jusqu'à 8 paramètres



Multi 3430

- Appareil multiparamètre pour la mesure du pH de l'oxygène dissous et de la conductivité



TURBIDIRECT

- Analyseur portable ou de laboratoire, qui permet de mesurer la turbidité des eaux potables usées et de rivières



TURBIDIMETRE TC3000®

- Analyseur portable qui permet de mesurer la turbidité, le chlore et la couleur des eaux



SPECTRODIRECT® SPECTRO II

- Spectrophotomètre pour laboratoire, bande spectrale de 330 à 990nm, permet la mesure de 106 paramètres de l'eau.



MULTIDIRECT®

- Analyse de l'eau potable et des eaux usées, permet de mesurer plus de 50 paramètres



Senso Direct 150

- Appareil qui permet la mesure du pH/redox et de la conductivité/TDS



Malette pH- mètre PH7 ou PH70

- Appareil portable de mesure du pH, des millivolts mV et de la Température



Analyseurs Electrochimiques

- Mesure du pH, de la conductivité, de l'oxygène dissous, de la température et de la salinité
- Large gamme d'appareils



Analyseurs bactériologiques

- Mesures rapides bactériologiques des coliformes, germes totaux, bactéries sulfitoréductrices et bactéries anaérobies, moisissures, levures



Matériels de prélèvement

- Flacons pour liquide visqueux
- Canne de prélèvement
- Large gamme en fonction de l'application
- Sachets stériles



Comparateur

- Mesure chlore libre ou total, bioxyde de chlore, zinc, fer, manganèse
- Plus de 400 disques disponibles



Calculateur de chlore actif

Calculateurs de chlore actif disponible :

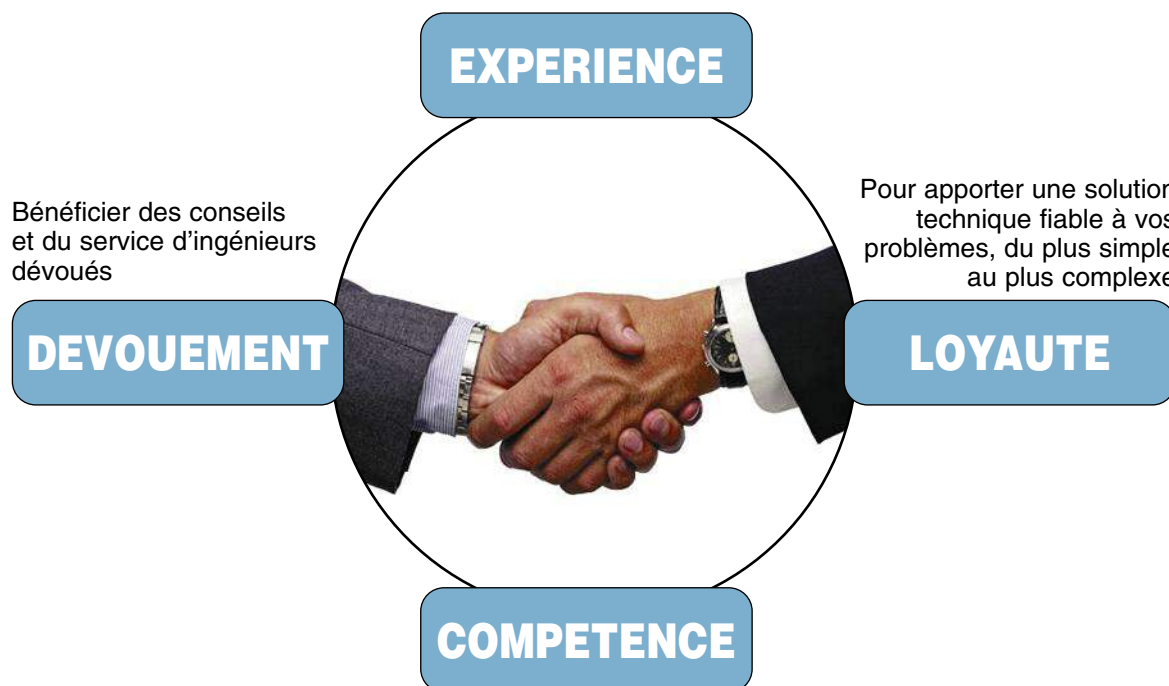
En ligne : www.chlore-actif.fr

En application pour smartphone ou tablette Android

QUALITE = SECURITE = FIABILITE = ECONOMIE

La Réponse à vos exigences = CIFEC

Une expérience de + de 50 ans
confrontée aux situations les plus diverses



Des diplômés de grande expérience comprenant des :
ingénieurs chimistes, électroniciens, docteurs en pharmacie...

Vos interlocuteurs

Lignes directes

Président du Conseil de Surveillance	Antoine DERREUMAUXPrés. fondateur	01.4640.4903	ad@cifec.fr
Président du Directoire, qualité	Luc DERREUMAUX ...Dr en pharmacie industrielle	01.4640.4912	ld@cifec.fr
Directeur Général	Jean-Louis DERREUMAUX ...Ingénieur ESCOM	01.4137.0442	jld@cifec.fr
Filtres, bioxyde de chlore, Truitel, machines à vagues	Marc LAMBERTIngénieur INSA David MARIETLicence de chimie	01.4640.4904 01.4640.4911	ml@cifec.fr dm@cifec.fr
Matériel d'analyse ponctuelle	Florian BES de BERG.....DEA Chimie Jonas AUCLERCCommercial	01.4640.4914 01.4640.4915	fb@cifec.fr ja@cifec.fr
Chloration, électro-chloration, analyseurs en continu, déchloramineurs, AquaNeutra	David MARIETLicence de chimie Sophie COREAUIngénieur chimiste Marie-Claire HINAULT..Technico-commerciale	01.4640.4911 01.4640.4905 01.4640.4906	dm@cifec.fr sc@cifec.fr mch@cifec.fr
SAV chloration, bioxyde analyseurs, filtres, vagues	Albert TALBOTIngénieur Bastien MENARDIngénieur chimiste	01.4640.4919 01.4640.4954	at@cifec.fr bme@cifec.fr
SAV Electronique	Henri MELLATIngénieur Charlie THIRIETIngénieur	01.4640.4940 01.4640.4946	hm@cifec.fr ct@cifec.fr
SAV Etalonnage photomètre Analyse ponctuelle	Jean-Louis DERREUMAUX...Ingénieur ESCOM Léna LAZUECHTechnicienne	01.4137.0442 01.4137.0442	jld@cifec.fr ll@cifec.fr

**CIFEC est une équipe de grande expérience et
de dévouement inconditionnel
toujours à votre écoute et à votre service**

REFERENCES CLIENTS

Les principaux distributeurs d'eau français



*Et plus de 20 000
communes françaises*

Ajaccio
Arras
Annecy
Bastia
Bordeaux
Blois
Brest
Caen
Château-Thierry
Cherbourg
Clermont-Ferrand

Deauville
Evian
Fréjus
Le Mans
Lyon
Marseille
Meaux
Millau
Monaco
Montpellier
Nice

Orléans
Paris
Pau
Perpignan
Quimper
Saint-Quentin
Strasbourg
Rouen
Toulouse
Versailles
Vichy

Labellisée AQUAPLUS
Depuis 2008 par U.I.E – S.I.E.T
Progrès et Développement Durable

**Membre du Pacte Mondial
de l'ONU**
Depuis 2010



Certifiée ISO9001 v.2008
N°2007112002 par Intertek

Boutique en ligne
Commandé le matin,
livré le lendemain www.shop.cifec.fr

COMPAGNIE INDUSTRIELLE DE FILTRATION ET D'EQUIPEMENT CHIMIQUE

CIFEC

12 Bis, rue du Commandant Pilot – 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél. 01 4640 4949 - Fax 01 4640 0087

Web : www.cifec.fr - e-mail : info@cifec.fr - Boutique : www.shop.cifec.fr

CIFEC est membre d'organisations telles que :

L'AFNOR : Association Française de Normalisation

L'UIE : Union Nationale des Industries et Entreprises de l'Eau et de l'Environnement

Le SIET : Syndicat des Industriels des Equipement du Traitement de l'Eau

L'ASTEE : l'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement

L'ASEES : Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé