



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](http://www.cifec.fr) - E-mail : [info@cifec.fr](mailto:info@cifec.fr) - Boutique : [www.shop.cifec.fr](http://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 déchloramineur 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](http://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 Cl<sub>2</sub> ou SO<sub>2</sub>
- 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



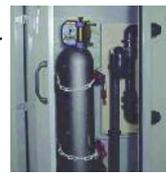
### Tour de neutralisation

- 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 CO<sub>2</sub> en excès.
- Economie de réactif
- Diminution de la maintenance



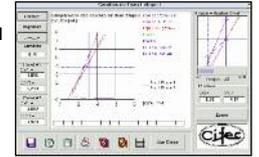
### Formation Spécifique

- 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/m<sup>3</sup>)
- 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](http://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

<b>Président</b> du Conseil de Surveillance	Antoine DERREUMAUX ....Prés. fondateur	01.4640.4903	ad@cifec.fr
<b>Président du Directoire, qualité</b>	Luc DERREUMAUX ...Dr en pharmacie industrielle	01.4640.4912	ld@cifec.fr
<b>Directeur Général</b>	Jean-Louis DERREUMAUX ...Ingénieur ESCOM	01.4137.0442	jld@cifec.fr
<b>Filtres, bioxyde de chlore, Truitel, machines à vagues</b>	Marc LAMBERT .....Ingénieur INSA David MARIET .....Licence de chimie	01.4640.4904 01.4640.4911	ml@cifec.fr dm@cifec.fr
<b>Matériel d'analyse ponctuelle</b>	Florian BES de BERG.....DEA Chimie Jonas AUCLERC .....Commercial	01.4640.4914 01.4640.4915	fb@cifec.fr ja@cifec.fr
<b>Chloration, électro-chloration, analyseurs en continu, déchloramineurs, AquaNeutra</b>	David MARIET .....Licence de chimie Sophie COREAU .....Ingénieur chimiste Marie-Claire HINAULT..Technico-commerciale	01.4640.4911 01.4640.4905 01.4640.4906	dm@cifec.fr sc@cifec.fr mch@cifec.fr
<b>SAV chloration, bioxyde analyseurs, filtres, vagues</b>	Albert TALBOT .....Ingénieur Bastien MENARD .....Ingénieur chimiste	01.4640.4919 01.4640.4954	at@cifec.fr bme@cifec.fr
<b>SAV Electronique</b>	Henri MELLAT .....Ingénieur Charlie THIRIET .....Ingénieur	01.4640.4940 01.4640.4946	hm@cifec.fr ct@cifec.fr
<b>SAV Etalonnage photomètre Analyse ponctuelle</b>	Jean-Louis DERREUMAUX...Ingénieur ESCOM Léna LAZUECH .....Technicienne	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](http://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](http://www.cifec.fr) - e-mail : [info@cifec.fr](mailto:info@cifec.fr) - Boutique : [www.shop.cifec.fr](http://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