



**ctx**<sup>®</sup>  
pro

# Guide d'entretien

**Nos solutions pour  
une eau parfaite**

Expert du soin de l'eau

**[ctxprofessional.com](http://ctxprofessional.com)**





# Guide d'entretien Sommaire

<b>Expert du soin de l'eau</b>	<b>04</b>
<b>Découvrez les solutions CTX pro</b>	<b>05</b>
<b>Les 4 étapes de l'entretien de l'eau</b>	<b>06</b>
<b>Toujours belle et saine</b>	<b>08</b>
<b>Mise en Service</b>	<b>10</b>
<b>Entretien pendant la saison de baignade</b>	<b>12</b>
Analyse de l'eau	14
Equilibre de l'eau	15
Désinfection de l'eau pour une baignade en toute sécurité	16
Algicides: pour une eau sans algues	18
Floculants: indispensables pour maintenir une eau cristalline	19
<b>Problèmes fréquents et solutions</b>	<b>20</b>
Irritations oculaires et cutanées	20
Taches sur les parois de la piscine	20
Chlore combiné élevé	20
Mousse dans l'eau	20
Eau verte	21
Parois et sols glissants	21
Calcaire sur les parois et eau trouble	22
Eau marron	22
Rouille sur les parties métalliques	22
Eau verte ou marron après la chloration	22
Eau trouble ou opaque	23
Alcalinité faible	23

**ctx**<sup>®</sup>  
**pro**

# Expert du soin de l'eau

La gamme de produits CTX pro complète, efficace et pratique est idéale pour prendre soin de l'eau de votre piscine.

## Entretien, technologie et expertise

Nous travaillons depuis plus de 40 ans dans l'unique objectif de **prendre soin de l'eau, de vous et de vos proches.**

Des produits fabriqués en Europe pour toutes les étapes du traitement de l'eau.

Pour plus d'informations, consultez le site: [www.ctxprofessional.com](http://www.ctxprofessional.com)



# Découvrez la formule CTX pro

L'étiquette affiche toutes les informations dont vous avez besoin pour choisir le produit CTX pro qui s'adapte le mieux à vos besoins, qu'il s'agisse d'un produit d'entretien ou de solutions spécifiques.

## Une information complète et lisible



# Les 4 étapes de l'entretien de l'eau

CTX pro s'engage résolument à prendre soin de l'eau et des baigneurs. Tout ce dont vous avez besoin en quatre étapes:

# 1



## Équilibre

Maintient les paramètres de l'eau à des niveaux optimaux

# 2



## Désinfection

Désinfecte l'eau et élimine les micro-organismes

# 3



## Algicide

Empêche l'apparition et la propagation des algues dans la piscine

# 4



## Eau cristalline

Élimine la saleté et la turbidité pour une eau propre et limpide

La gamme CTX pro comprend des produits complémentaires qui permettent de garder la piscine **parfaite toute l'année.**



## Produits de nettoyage

Prenez soin des équipements de votre piscine pour un fonctionnement toujours parfait



## Produits d'hivernage

Prenez soin de votre piscine pendant l'hiver



## Solutions CTX<sup>pro</sup>

Une gamme complète de produits conçus pour résoudre tous les problèmes

# Toujours propre, toujours parfaite

L'association des traitements physiques et chimiques permet de **maintenir l'eau dans des conditions parfaites** (apparence et hygiène) pour le plus grand plaisir des baigneurs.

## Traitement physique Système de filtration et de circulation

Le système de filtration et de circulation constitue le cœur de la piscine. Avec la pompe et les skimmers, son travail représente 80% du résultat final. Les produits chimiques ne peuvent être complètement efficaces sans une bonne filtration qui élimine les impuretés et les saletés présentes dans l'eau, provenant de l'air, de l'environnement et de l'utilisation de la piscine.

## Comment garantir un bon fonctionnement?

- 1. Assurez-vous que le filtre est en bon état.**
- 2. Nettoyez les filtres avec ctx57 Nétafilter\* au moins une fois par saison.**
- 3. Filtrez l'intégralité de l'eau au moins une fois par jour.**  
La durée de filtration dépend de la température de l'eau (durée de filtration = température de l'eau divisée par 2). Si la température est supérieure à 30 °C, il est recommandé de filtrer 24 heures sur 24.
- 4. Vérifiez que les skimmers ne sont pas obstrués (feuilles, etc).**



## Traitement chimique Importance de l'état chimique de l'eau

Les systèmes de filtration ne sont pas suffisants à eux seuls pour éliminer toutes les impuretés de l'eau.

En outre, les pollutions externes affectent non seulement l'apparence de l'eau, sa transparence et sa propreté, mais également son état chimique, ce qui est susceptible de menacer la sécurité des baigneurs.

L'eau doit donc être traitée avec des produits chimiques qui purifient la piscine et la maintiennent propre et saine.

**Pour un dosage correct des produits chimiques, vous devez connaître le volume de votre piscine.**

## Comment déterminer le volume de votre piscine?



**1 ppm Cl = 1 (mg Cl/L d'eau)**

Équivalences permettant de déterminer la quantité de produits par volume

## Volume Piscine rectangulaire

Longueur x Largeur x Profondeur moyenne



## Volume Piscine ronde

Diamètre x Diamètre x Profondeur moyenne x 0,78



## Volume Piscine ovale

Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 0,89



# Mise en Service

Les beaux jours arrivent et avec eux, l'envie de profiter de la piscine. Il est temps de mettre votre piscine en service pour une saison de baignade sereine.

## Nettoyage de l'extérieur de la piscine

Première étape: nettoyez le bassin. Il est également important de nettoyer les autres éléments de la piscine (couverture, buses, skimmer, alentours, etc.).



## Nettoyage de l'intérieur de la piscine

Une fois l'extérieur propre, vérifiez l'état de l'intérieur: la pompe et le filtre. Nettoyez le filtre à sable avant le début de la saison de baignade avec le ctx57 Nétafilter\*.



## Entretien de l'eau

Même si vous avez réalisé le processus d'hivernage correctement, vous devez nettoyer la piscine avant la nouvelle saison.

Remplissez d'abord la piscine d'eau neuve jusqu'au niveau nécessaire pour garantir le bon fonctionnement du système de circulation de l'eau. Il est recommandé de doser le produit CTX PRO Chlore Choc au fur et à mesure du remplissage de la piscine pour conserver la qualité de l'eau.

Après avoir rempli la piscine, suivez les 4 étapes de préparation de la piscine:

1



### Équilibre

Mesurez et corrigez le pH à l'aide des régulateurs de pH

2



### Désinfection

Effectuez un traitement de choc pour éliminer tous les germes et polluants présents dans l'eau

3



### Algicide

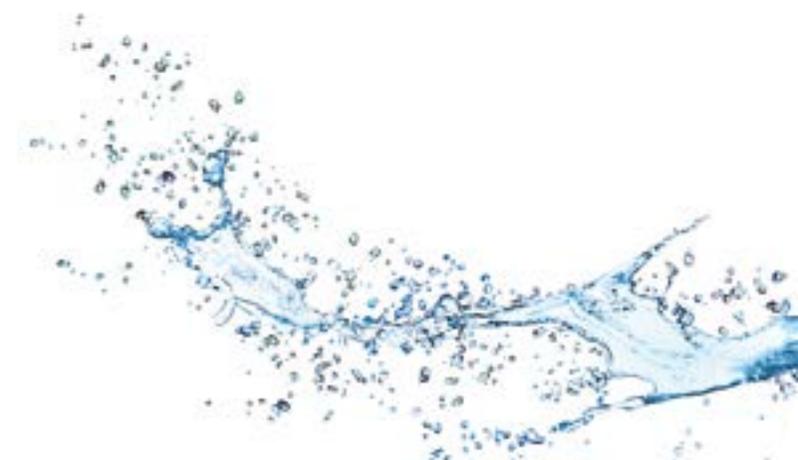
Terminez le processus de désinfection par un traitement antialgue pour empêcher l'apparition d'algues

4



### Eau cristalline

L'ajout d'une dose de floculant est une autre étape importante qui permet de rendre l'eau de piscine limpide et d'améliorer l'efficacité du filtre



# Entretien pendant la saison de baignade

La piscine, notamment en été, est l'un des lieux les plus utilisés de la maison, un lieu de détente et de loisir. La piscine doit donc toujours être propre et ne doit contenir aucune bactérie, aucun virus et aucune algue susceptible de transmettre des maladies.

Plusieurs facteurs ont une incidence sur l'état de l'eau de piscine: la météo (température, soleil, orages), la fréquence d'utilisation (nombre d'utilisateurs, façon dont la piscine est utilisée), la proximité de plantes (feuilles, pollen), etc.



Tous ces paramètres visibles (feuilles, insectes, crème solaire, cheveux) et invisibles (bactéries, virus, particules) modifient l'état de l'eau. Un entretien correct est donc essentiel pour garantir une eau de piscine toujours propre et en parfaites conditions. À cette fin, comme indiqué dans la section relative aux conseils pratiques, une bonne filtration n'est pas suffisante : il est indispensable de traiter la piscine avec des produits chimiques.



## 4 ÉTAPES à suivre

# 1



### Équilibre

Maintient les paramètres de l'eau à des niveaux optimaux

# 2



### Désinfection

Désinfecte l'eau et élimine les micro-organismes

# 3



### Algicide

Empêche l'apparition et la propagation des algues dans la piscine

# 4



### Eau cristalline

Élimine la saleté et la turbidité pour une eau propre et limpide



Avant de décrire en détail les 4 étapes d'un entretien correct, il convient de signaler une étape préliminaire tout aussi importante: l'analyse de l'eau, qui permet d'évaluer l'état de l'eau et savoir quels produits de traitement utiliser. L'eau doit être analysée, au moins une fois par semaine.

Il existe différents moyens de tester l'eau, mais nous vous recommandons Blue check, qui dispose d'une application facilitant l'entretien de la piscine. Pour les utilisateurs les plus exigeants l'analyseur de piscine connecté Blue Connect informe en temps réel sur la qualité de l'eau et la façon de traiter la piscine.

### Principaux paramètres à analyser:

Paramètres	Valeurs à respecter	Fréquence de contrôle	Commentaires
Alcalinité Totale	100 - 150 ppm	Chaque saison	Prévient les variations du pH
Prévient les variations du pH	15/30 °F	Chaque saison	Empêche la turbidité de l'eau et le tartre.
pH	7,2 & 7,6	1-2 par semaine	Idéal 7.2 pour le chlore. 7.4/7.6 pour le brome
Chlore Libre	0.5 à 2 ppm	1 à 2 fois par semaine	1 ppm suffit
Chlore combiné	<0,6 ppm	1 à 2 fois par semaine	Différence entre chlore total et le chlore libre

## ETAPE 1: Equilibre de l'eau

L'équilibre de l'eau constitue la première étape de l'entretien de l'eau de piscine. Trois valeurs sont à vérifier pour avoir une eau équilibrée:

### pH

Le pH indique si l'eau est acide, neutre ou basique. Un pH déséquilibré a une incidence sur l'efficacité des produits désinfectants, peut entraîner la corrosion des métaux et l'apparition de tartre et risque de provoquer des irritations oculaires et cutanées.



### TAC (Alcalinité totale)

Désigne la teneur en carbonates et bicarbonates de l'eau. L'alcalinité totale agit comme un agent stabilisateur du pH avec un "effet tampon". Une alcalinité totale correcte améliore la stabilité du pH de l'eau. Si l'alcalinité totale est trop faible, d'importantes fluctuations de pH peuvent survenir.

TAC valeur recommandée:  
100 à 150 ppm



### TH (Dureté totale)

Mesure la teneur en calcium et en magnésium de l'eau et définit la dureté de l'eau, c'est-à-dire la quantité de calcaire dans l'eau. Une dureté totale faible produit une eau agressive «DOUCE» (corrosive pour le matériel). Une dureté totale élevée produit du tartre; on parle alors d'eau «DURE» (accumulant le calcaire).

TH valeur recommandée:  
15°F à 30°F

(une valeur autour de 15°F peut aider à prévenir la corrosion ou la formation de tartre)



## ETAPE 2: Désinfection de l'eau pour une baignage en toute sécurité

La désinfection de l'eau est une étape essentielle qui permet d'éliminer les bactéries et les virus présents dans l'eau. Il existe différentes méthodes de désinfection chimique: le chlore stabilisé, le chlore non-stabilisé et le brome.

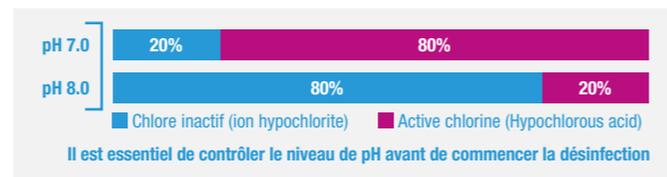
Si les paramètres recommandés sont respectés, toutes les méthodes de désinfection de piscine sont efficaces contre les micro-organismes présents dans l'eau.

Désinfectant	Valeurs
Chlore libre résiduel	0,5-2 ppm
Brome Total	2-5 ppm

### Chlore stabilisé

C'est le traitement de désinfection le plus populaire pour les piscines extérieures. Il désinfecte la piscine et protège le chlore de sa dégradation par les UV. Le stabilisant prolongera ainsi l'action du chlore dans l'eau.

Lorsque le chlore est ajouté à l'eau, il se divise en chlore actif, désinfectant, et en chlore inactif, non désinfectant. La proportion de chlore actif dépend du pH de l'eau.



Les exigences en matière de désinfection changent au cours de la saison (météo, utilisation, etc.); il est donc important de vérifier la teneur en chlore toutes les semaines pour s'assurer qu'elle se trouve toujours dans les plages recommandées.

CTX propose une vaste gamme de chlore:

- Chlore lent
- 10 Actions
- Multi Action



### Chlore non stabilisé

Ce type de chlore ne contient pas de stabilisant, il est donc recommandé pour les piscines intérieures. S'il est utilisé dans des piscines extérieures, il est conseillé d'ajouter un stabilisant pour conserver le chlore plus longtemps dans l'eau.



### Brome

Le brome représente un bon choix pour toutes les personnes sensibles à l'odeur du chlore. Il résiste particulièrement bien aux eaux chaudes et aux pH élevés, ce qui garantit une désinfection optimale même si le pH augmente.

## ÉTAPE 3: Algicides pour une eau sans algues

Les désinfectants ne sont pas suffisants pour empêcher l'apparition d'algues. Il est nécessaire d'employer fréquemment des algicides pour éviter la croissance et la propagation des algues dans la piscine, qui provoquent turbidité et apparition d'algues.

Il existe plusieurs typologies d'algues qui:

- rendent l'eau verte ou marron
- rendent les surfaces glissantes
- endommagent la piscine

Notre vaste gamme de produits antialgues CTX couvre tous les types d'algues.



### Conseil



Si vous rencontrez un problème d'algues récurrent, vérifiez la concentration de phosphates dans l'eau.



## ÉTAPE 4: Les floculants indispensables pour maintenir une eau cristalline

Le matériel de filtration capture la plupart des saletés accumulées dans l'eau, mais de minuscules particules parviennent à passer à travers les mailles du filet (algues, bactéries, matières organiques, crèmes solaires, pollen). L'eau perd alors de sa transparence. Grâce au floculant, ces particules augmentent de taille et le filtre est capable de les arrêter, ce qui permet de les éliminer de l'eau.



# Problèmes fréquents et solutions

Problème	Cause	Solution	Produit
<b>Irritations oculaires et cutanées</b>	- pH hors plage recommandée. - Chlore combiné (chloramines) trop élevé, présence de matières organiques.	- Ajuster le pH à 7,2 et vérifier si l'alcalinité doit être ajustée. - Réduire les chloramines. Traitement de choc possible.	- ctx20/25 pH Plus - ctx10/15 pH Minus - ctx21 Alka Plus - ctx200gr/250 Clor Shock
<b>Taches sur les parois de la piscine</b>	Présence d'ions métalliques, généralement due à des problèmes de corrosion ou à une eau de forage.	Récurer et nettoyer les taches à l'aide d'une brosse et d'un détartrant pour la surface. Ajuster le pH et l'alcalinité.	- ctx51 Détartrant Super - ctx53 Détartrant Polyester
<b>Chlore combiné élevé</b>	Chloration insuffisante. Présence de matières organiques et de composés azotés (ammoniaque).	Ajuster la teneur en chlore. Nettoyer les filtres. S'assurer que les baigneurs passent sous la douche avant d'utiliser la piscine. Traitement de choc possible.	- ctx200gr Clor Shock - ctx57 Netafilter
<b>Mousse à la surface de l'eau</b>	Eau trop douce.	Effectuer un traitement de choc, puis ajuster le chlore. Ajuster le pH et changer une partie de l'eau.	- ctx20/25 pH Plus - ctx22 Calc Plus - ctx200gr/250 Clor Shock

Problème	Cause	Solution	Produit
<b>- Eau verte</b>  <b>- Parois et sols glissants</b>	- Présence d'algues. - Des algues se développent sur les parois et le sol. - Mauvais traitement désinfectant. - Alcalinité faible (Eau vert émeraude).	Enlever les algues à l'aide d'une brosse. Ajuster le pH. Laver le filtre. Effectuer une chloration de choc. Puis, ajouter un PoolGel dans le panier du pré-filtre de la pompe et laisser filtrer l'eau pendant 24 heures. Ensuite ajouter un algicide. En cas d'alcalinité faible, il est également possible d'utiliser Alka Plus.	<b>Étapes préliminaire:</b> - ctx20/25 pH Plus - ctx10/15 pH Minus - ctx57 Netafilter <b>Pour se débarrasser des algues:</b> - ctx200gr ClorShock - ctx39 PoolGel - ctx530c Algastop Ultra Power <b>En cas d'alcalinité faible:</b> - ctx21 Alka Plus
<b>Calcaire sur les parois et eau trouble</b>	Concentration élevée de sels de calcium (dureté) et pH trop élevé.	Ajuster le pH. Brosser d'abord le tartre présent sur les parois. Passer votre robot. Si le calcaire ne part pas, vider la piscine et utiliser des produits détartrants.	- ctx20/25 pH Plus - ctx10/15 pH Minus - ctx600 Antical - ctx700 Antical Super

Problème	Cause	Solution	Produit
<b>Eau marron</b>	Présence de particules de fer et de manganèse.	Ajuster votre pH entre 7 et 7,4. Effectuer un traitement de choc au chlore. Ajouter un floculant. Utiliser le nettoyeur de piscine.	- ctx200gr ClorShock - ctx530c Algastop Ultra Power - ctx39 PoolGel
<b>Rouille sur les parties métalliques</b>	pH trop faible. Alcalinité faible. Corrosion des parties métalliques.	Ajuster le pH à 7,2 - 7,4. Maintenir l'alcalinité entre 80 et 125 mg/L.	- ctx200gr ClorShock - ctx20/25 pH Plus - ctx37 Xtreme Floc
<b>Eau verte ou marron après la chloration</b>	La présence de métaux dans l'eau, en particulier du cuivre, peut rendre l'eau verte. Ces métaux pénètrent dans la piscine par le biais de l'eau de pluie, de l'eau du robinet ou de l'eau de puits et peuvent être présentes naturellement ou bien découler de la corrosion provoquée par un pH faible.	Vérifier l'alcalinité de l'eau et l'augmenter si elle est inférieure à 100 mg/L. Ajuster le pH. Ajouter un floculant. Faire circuler l'eau pendant 24 heures, jusqu'à ce qu'elle soit de nouveau limpide.	- ctx20/25 pH Plus - ctx10/15 pH Minus - ctx21 Alka Plus - ctx41 Floculant (liquide)
<b>Eau trouble ou opaque</b>	- pH et dureté de l'eau élevés. - Mauvaise filtration. - Apparition d'algues.	Nettoyer le filtre. Ajuster le pH. Effectuer un traitement de choc au chlore et ajouter un floculant. Faire fonctionner la filtration 10 heures de suite.	- ctx20/25 pH Plus - ctx10/15 pH Minus - ctx200gr/250 Clor Shock - ctx39 Pool Gel - ctx57 Netafilter

Problème	Cause	Solution	Produit
<b>Alcalinité faible</b>	Eau d'appoint. Produits acides d'appoint. pH faible.	Ajouter un augmentateur d'alcalinité.	ctx21 Alka Plus

### Petit Rappel!



CTX propose également une gamme pour le nettoyage de tous les éléments de la piscine, et une gamme pour l'entretien de l'eau pendant l'hiver.

### Nettoyage filtre et bassin



### Hivernage



Pour plus d'informations, consultez le site Web de CTX

[www.ctxprofessional.com](http://www.ctxprofessional.com)



**ctx**<sup>®</sup>  
pro

**Expert du soin  
de l'eau**

[ctxprofessional.com](http://ctxprofessional.com)