



### NIVEAUX CHIMIQUES RECOMMANDÉS

**CHLORE:**

Entre 1 et 2 PPM

**PH:**

Entre 7.2 et 7.4

**Alcalinité Total:**

Entre 80 et 150 ppm.

**Dureté de l'eau (calcaire):**

entre 80 et 500 ppm.

Il est important de contrôler ces niveaux de manière régulière

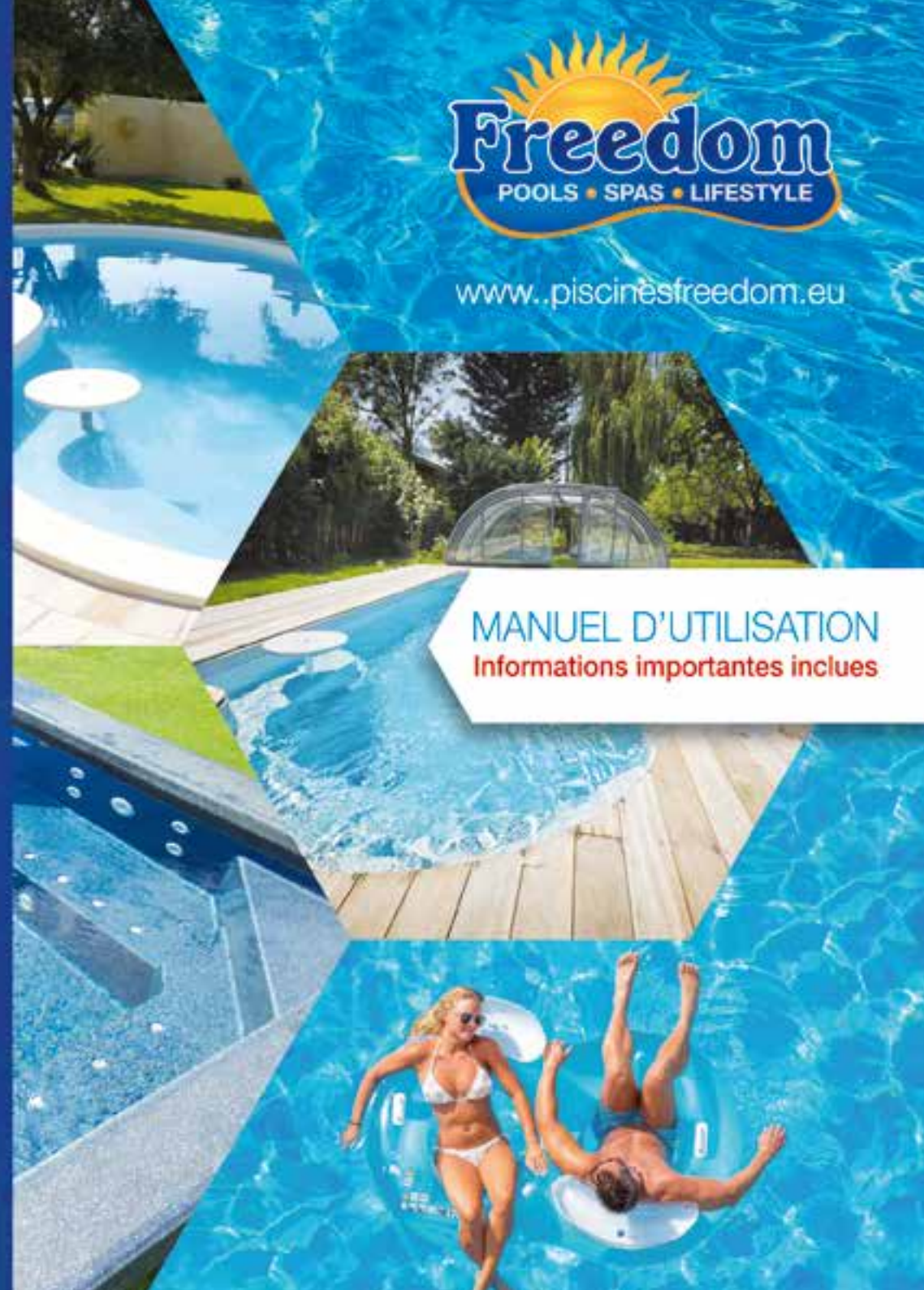
**CE MANUEL DOIT ÊTRE CONSERVÉ DANS UN ENDROIT SUR,  
IL CONTIENT LA GARANTIE FREEDOM.**

[www.piscinesfreedom.eu](http://www.piscinesfreedom.eu)



[www.piscinesfreedom.eu](http://www.piscinesfreedom.eu)

**MANUEL D'UTILISATION**  
**Informations importantes incluses**





## FÉLICITATIONS

... pour l'acquisition de votre piscine! Bienvenu dans la famille FREEDOM, vous êtes maintenant propriétaire d'une piscine dont la marque est la plus primée dans le monde:

Piscines Freedom dessine et fabrique des piscines de qualité depuis plus de 40 ans. Pendant cette période nos designs inovants ont été reconnu par les meilleurs experts présents dans le monde de la piscine confirmant Freedom comme l'un des fabricants les plus décorés.

Pour cela, nous souhaitons vous offrir ce manuel d'utilisation qui vous permettra d'apporter à votre piscine un entretien constant et éviter ainsi tout probleme.

Il est donc important pour vous de lire correctement ce manuel et d'effectuer les gestes simples d'un véritable professionnel.

Sachez que notre service technique se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires, alors n'hésitez pas à contacter votre distributeur habituel...

[ *Notre objectif principal est de satisfaire nos clients.* ]

---

# SOMMAIRE

SECURITÉ.....	03-04
LOCAL FILTRATION NETTOYAGE.....	05-06
TRAITEMENT DE L'EAU.....	07-10
CONSEILS.....	11
DEAILS GARANTIE.....	11-13

---



## LA SÉCURITÉ DEDANS ET AUTOUR DE LA PISCINE EST PRIMORDIALE

### Vigilance

- Ne jamais laisser la piscine sans la vigilance d'un adulte
- Les portes et barrières doivent être inspectées régulièrement.
- Installer un système de sécurité aux normes NF P 90-308
- S'assurer d'éloigner tous objets susceptibles de blesser une personne
- Il n'est pas recommandé de plonger dans la piscine
- Les produits chimiques devront être stockés dans un lieu hors de portée des enfants
- S'assurer régulièrement du parfait état de l'eau
- Eloigner tous objets en verre de la piscine
- Nous vous rappelons que alcool et baignade ne sont pas compatibles.

## PISCINE AVEC BARRIÈRE DE SÉCURITÉ

Il est conseillé de poser les barrières et portes de sécurité dès le remplissage final de la piscine.

Contrôler la barrière et le bon fonctionnement des portes régulièrement.

**Il est recommandé que Adultes et enfants soient entraînés aux techniques de réanimation**



# LA SÉCURITÉ DEDANS ET AUTOUR DE LA PISCINE EST PRIMORDIALE

## **Baches d'hivernage ou couverture à bulles**

Ces accessoires sont destinés à la protection du bassin pendant l'hiver contre les feuilles ou tout autres matériaux, ils sont aussi destinés à maintenir la température de l'eau. En aucun cas, il est possible de marcher dessus. Ce ne sont pas des accessoires de sécurité!!!!

Les retirer entièrement avant toutes baignades afin d'éviter qu'un baigneur reste coincé en dessous

## **Volets de sécurité à lames**

Ces volets sont aux normes de sécurité NF P 90-308 à condition qu'elles soient respectées, il est donc important de ne pas laisser la clef ou la télécommande d'ouverture à la portée des enfants et bien enclencher les pontets de sécurité une fois la couverture fermée.

## **Détecteur de chute (Alarme)**

Cet appareil aux normes de sécurité NF P 90-308 ne vous dispense pas d'avoir un visuel sur le bassin

## **Préventions des accidents**

Votre Piscine Freedom n'est pas préparé pour plonger ou sauter, surtout sur les modèles à fond plat. Il sera donc important d'établir des normes de baignades et si possible les afficher près du bassin

La majorité des lésions sont provoquée en se cognant sur le fond ou les parois, c'est pour ces raisons que imposer des normes est la meilleure des sécurités



## [ FONCTIONNEMENT DE VOTRE LOCAL FILTRATION ]

Principe de fonctionnement de votre système de filtration à sable:

L'eau est aspiré de la surface par le skimmer ou la prise balai par des conduites séparées et équipées de vannes, L'eau arrive à la pompe qui la rejette ensuite dans le filtre. Après avoir traversé la masse filtrante composé normalement de sable siliceux, l'eau retourne dans la piscine par les buses de refoulement qui sont généralement installées à l'opposé du skimmer, permettant ainsi à l'eau de surface d'être bien renouvelée. Les piscines Freedom ne disposent pas d'aspiration de fond, celle-ci n'étant pas utile car aucune maintenance n'est nécessaire sur nos coques après leur installation.

Les temps de filtration sont généralement de 8 à 10 heures l'été et 4 fois moins l'hiver.



## NETTOYAGE DU FILTRE

Le filtre dispose d'un manomètre de pression, il indiquera une pression de plus en plus élevée suivant le degré de saturation du filtre, lorsque la pression monte, la pression dans les buses de refoulement diminue jusqu'à devenir très faible si le filtre est très sale. Il faudra alors procéder à un nettoyage du filtre de la manière suivante:

- 1- Arrêter la pompe
- 2- Placer la Vanne 6 voies sur Backwash ou Lavage
- 3- Mettre en marche la pompe pendant une minute
- 4- Arrêter de nouveau la pompe et mettre la vanne sur position Rinse ou rinçage
- 5- Mettre en marche la pompe pendant 20 secondes
- 6- Remettre la vanne en position filtration

Notez que l'eau s'évacue vers l'égout pendant cette opération

Votre filtre est maintenant propre et prêt pour plusieurs cycles de filtration. Les périodes de nettoyage dépendent de la manière dont est exposé la piscine (Poussière, Sable, Feuilles mortes etc..) Un nettoyage du filtre est souvent nécessaire après chaque aspiration du fond.

## COMMENT ASPIRER LE FOND DE VOTRE PISCINE

Après avoir préparé votre matériel d'aspiration, vérifiez que la vanne d'aspiration du skimmer est bien fermée et la vanne de la prise balai ouverte. Mettre la pompe en route puis évacuer l'air du tuyau flottant en le connectant sur une des buses de refoulement, connecter ensuite le bout du tuyau sur la prise balai, puis aspirer tout doucement le fond en prenant soin de ne pas trop remuer la poussière. Une fois terminé remettre les vannes d'aspiration dans leur position normale de filtration puis effectuer un nettoyage de filtre si nécessaire.

L'utilisation d'un robot automatique branché sur la prise balai vous dispense de ce travail et votre piscine sera nettoyée en permanence, la position des vannes d'aspiration sera dans ce cas: Prise balai ouverte et skimmer ouvert au quart, ces positions peuvent varier selon le modèle de robot installé.

## TRAITEMENT DE L'EAU

L'eau de votre piscine doit être entretenu toute l'année afin de vous assurer un confort de baignade optimal sans effets nocifs pour la santé.

Ne pas contrôler régulièrement les niveaux chimiques de l'eau peut provoquer de sérieux désagrément lors de la baignade y abimer la superficie de la coque.

La contamination de l'eau peut provenir de plusieurs facteurs: Pluies intensives, remplissages intempetifs, vent, usage intensif de couverture ou volet solaire, lotion solaire etc... Il sera donc important de se doucher avant de pénétrer dans le bassin..

Seul un control régulier de l'eau pourra vous éviter une contamination de l'eau, tester l'eau ne vous prendra que quelques minutes pas semaine, des niveaux de chlore ou PH trop haut ou trop bas sont synonymes de désagréments qui penvent facilement être évité.

Une bonne filtration de l'eau avec des temps supérieurs en été est aussi très importante.

### **Voici les différents éléments à tenir en compte pour un bon entretien de l'eau**

#### **[ Ph ]**

Il est très important d'avoir un niveau de PH correct dans votre piscine, Sur une échelle de 0 à 14, le niveau 7 est neutre, en dessous votre eau sera trop acide, au dessus, elle sera trop alcaline.

Le PH idéal doit être compris entre 7,2 et 7,6, les pluies, le nombre de baigneur peuvent dérégler ce niveau.

Un mauvai niveau de PH peut provoquer des brulures sur la peau, piquer les yeux, endommager le revêtement de la piscine et compliquer le processus de désinfection de l'eau en rendant le chlore inactif. Une eau trouble est souvent due à un niveaux de PH mauvais.

Il est conseillé d'utiliser du PH moins ou PH plus liquide en fonction du niveau constaté.

**Dans le cas d'un système de contrôle du PH automatique, il est conseillé de recalibrer la sonde tous les 6 mois et controler le niveau de liquide disponible régulièrement.**



## [ Alcalinité Totale ]

L'alcalinité totale a la fonction de neutraliser les acides, elle représente la concentration de base d'éléments solides dans l'eau tels que bicarbonates, carbonates et hydroxydes. Ces différents éléments agissent comme un régulateur contre les changements de niveaux du PH.

Il est recommandé d'avoir une alcalinité comprise entre 80 et 150 ppm (Parts par millions de particules)

Une alcalinité basse ou haute peut déstabiliser le Ph et troubler l'eau.

Les niveaux d'alcalinité total peuvent se modifier de la manière suivante:

- Renouveler partiellement l'eau de la piscine
- En ajoutant des produits stabilisant disponible chez votre piscinier
- Ajouter un produit acide pour faire baisser à la fois le Ph et l'alcalinité de l'eau

## [ Dureté de l'eau (Calcaire) ]

Une eau trop chargée en calcaire est très agressive, le calcaire peut se déposer sur les parois de la coque, sur les conduits en PVC et la filtration, il est donc important de connaître son niveau au moment du remplissage de la piscine et de le contrôler régulièrement.

Son niveau optimale doit être compris entre 80 et 500 ppm

L'ajout d'un produit anti-calcaire rétablira un niveau correct.

## [ Purification au chlore chimique ]

Le chlore est le désinfectant le plus populaire permettant de détruire les bactéries, algues et autres germes présents dans la piscine. Le niveau de chlore autorisé doit être compris entre 1 et 2 ppm.

### • **Taux de chlore: contrôle et correction avec chlore chimique.**

Le taux de chlore se contrôle en même temps que le PH, il doit se situer entre 1 et 2 ppm. Pour cela, 1 pastille de 200 grs doit se trouver en permanence dans un distributeur de chlore flottant (jamais dans le skimmer), en général, 2 pastilles/semaine sont nécessaires pendant la saison d'été.

L'ajout de chlore dépend beaucoup du nombre de baigneurs et de l'ensoleillement de la piscine, Après une utilisation intense de la piscine, il est conseillé de vérifier le niveau de chlore et l'ajuster si nécessaire par l'ajout de pastilles supplémentaires.

Un anti algues peut généralement être utilisé à titre préventif ou curatif. Le meilleur compromis est l'utilisation de ces pastilles 3 en 1 qui combinent du chlore, de l'anti-algues et du floculant. Le floculant permet d'éclaircir l'eau plus facilement.

NE JAMAIS METTRE DE PASTILLES DE CHLORE DIRECTEMENT DANS LA PISCINE.

NE JAMAIS UTILISER D'ANTI ALGUE À BASE DE CUIVRE.

## **L'utilisation de Brome est totalement interdite**

- *Traitement chimique avec traitement au sel.*

Le PH doit se contrôler de la même manière qu'en utilisant du chlore, un taux de PH haut ou bas affectera le rendement de votre stérilisateur.

Principe de fonctionnement: Votre stérilisateur fabrique un chlore artificiel non agressif pour les yeux, la peau, les cheveux etc..., cela implique que votre piscine doit toujours avoir un niveau de chlore compris entre 1 et 2 ppm mais avec la différence qu'aucune odeur de chlore ne sera détectable. L'eau doit être légèrement salée, 3 gr de sel par litre d'eau, soit un total de 150 kg pour une piscine de 40 m<sup>3</sup>, soit 12 fois moins que l'eau de mer.

Installé après le filtre à la sortie de la pompe, votre stérilisateur fonctionnera en même temps que votre système de filtration.

Les cellules sont maintenant toutes autonettoyantes, cependant la dureté de l'eau peut provoquer une accumulation de calcaire sur les électrodes, diminuant ainsi leur efficacité, il faut donc les vérifier au moins une fois par an et les tremper dans une solution acide pour dissoudre le calcaire.

Nous vous invitons à consulter le manuel d'utilisation du fabricant afin de vous familiariser parfaitement avec cette technologie.

### **TRES IMPORTANT:**

**Si la piscine est recouverte avec un abri, une bache ou un volet, il est obligatoire de réduire la production de chlore afin que celui-ci ne s'accumule pas de manière excessive, le non respect de cette consigne pourra entraîner la perte totale de la garantie.**

## [ Rattrapages Des Eaux Vertes ]

En plein été ou par forte chaleur, il suffit d'un manque d'inattention pour que votre piscine devienne verte. Un niveau de chlore très bas pendant quelques jours suffit pour que cela se produise.

Une sur-chloration est alors nécessaire afin de combattre activement les algues qui se sont formées dans votre piscine. Votre revendeur vous conseillera sur les quantités de chlore à ajouter selon la grandeur du bassin.

*Demandez conseil à votre revendeur, il pourra alors vous aider dans cette démarche.*

### **Conseils pour l'ajout de produits chimique dans votre piscine**

Afin d'éviter un sur dosage, il est important d'ajouter les produits chimiques en petite quantité et contrôler si nécessaire l'eau à plusieurs reprises afin d'éviter des fluctuations importantes.

RAPPEL:

- Ne jamais mélanger les produits chimiques entre eux
- Les stocker hors de portée des enfants
- Eviter tout contact avec la peau en les manipulant avec des gants

## **IMPORTANT:**

**UN MAUVAIS TRAITEMENT DE L'EAU PEUT  
ANNULER LA GARANTIE DE VOTRE PISCINE**

## [ HIVERNAGE ]

Suivant les régions, il existe différents procédés d'hivernage pour les piscines, nous vous invitons à prendre conseil avec votre revendeur qui vous indiquera la manière la plus appropriée à votre bassin. Il est cependant conseillé de protéger votre bassin pendant les mois les plus froids et de contrôler l'eau de temps en temps en la gardant transparente, cela vous évitera une mise en service coûteuse au printemps.

## [ Peut On Vider Sa Piscine? ]

Généralement, il n'est pas nécessaire de vider sa piscine, si vous jugez que cela doit se faire, merci de contacter votre revendeur qui s'en occupera.

Votre piscine a été conçue pour être remplie de manière permanente, si vous la vider sans prendre de précaution, la pression extérieure exercée sur les parois par le remblais peut provoquer des dommages à la structure de la coque et annuler la garantie. Beaucoup de problèmes peuvent être résolus sans avoir à vider le bassin, les problèmes consécutifs à une vidange inadéquate seront de la responsabilité du propriétaire.

Il est aussi important de garder le niveau de l'eau au dessus de la moitié du skimmer, un niveau trop bas pourrait abîmer la pompe qui tournerait dans le vide.

Laisser déborder sa piscine suite à de forte pluie est aussi fortement déconseillé, l'eau pourrait destabiliser le terrain autour du bassin et le faire bouger.

## **Conclusion: NE JAMAIS VIDER PAR VOUS MÊME VOTRE PISCINE**

## [ Entretien De La Surface De La Piscine ]

Une différence de couleur sur la ligne d'eau peut apparaître, celle-ci est due aux huiles solaires ou à la pollution de l'air qui se dépose sur les parois. Le nettoyage de la ligne d'eau se fait avec un produit spécialement destiné à cet effet. Attention de ne pas utiliser de brosses abrasives ou produits corrosifs pouvant abîmer le gelcoat.

Il est aussi important de nettoyer régulièrement le panier des skimmers et vérifier si le préfiltre de la pompe n'est pas encombré.





# EXTENSION GARANTIA FREEDOM

Les piscines Freedom vous remercie de votre confiance pour l'acquisition de votre piscine.

Pour récompenser cette confiance et comme signe de nos standards de qualité, nous vous offrons une garantie étendue comprenant une garantie structurelle de 35 ans, une garantie contre l'osmose structurelle de 20 ans et une garantie de 10 ans sur le revêtement.

Afin d'obtenir cette extension de garantie, il vous faudra accéder à notre page web: **[www.piscinesfreedom.eu](http://www.piscinesfreedom.eu)**, onglet: extension de garantie, et remplir les champs libres sollicités avec les informations suivantes:

UTILISATEUR:

MOT DE PASSE (OP):

Un fois enregistré comme client, vous recevrez dans les prochaines semaines par mail votre garantie tamponnée et signée.

Nous vous rappelons que vous disposez de 3 mois à partir de la date d'installation de votre piscine pour effectuer cette demande et profiter de la tranquillité qu'offre notre garantie.

Nous espérons que vous profiterez pleinement de votre piscine Freedom.

Bien cordialement



