

# PROGRAMME DE GESTION DE L'EAU eClear

## Système de purification de l'eau DOUCE 100% SANS chlore à l'Oxygène naturel et par Ionisation

### **Les deux tests les plus importants : le pH et le cuivre résiduel**

**ATTENTION** ! Si votre pH est trop élevé (7.4 ppm et au delà) la valeur que vous obtiendrez pour le cuivre sera **faussée** ! Veillez à bien réduire le pH en dessous de 7.4 ppm avant de mesurer le taux résiduel de cuivre et maintenez ce dernier à 0.7 ppm.

#### **Procédure N° 1 :**

1. Mettre le système HORS TENSION à l'aide de l'interrupteur placé en-dessous du coffret de commande électronique.
2. Faire un contre lavage (backwash) et rincer le filtre très soigneusement.
3. Placer le levier de la vanne en position Bypass/Circulation. Faire circuler.
4. Mesurer le pH. S'il n'est pas entre 6.8 ppm et 7.3 ppm rectifier le P.H. en mélangeant de l'acide chlorhydrique D'ABORD dans un seau d'eau, verser dans l'un des skimmers pour que l'acide dissous passe par le circuit de circulation (le BYPASS et non pas par le filtre) avant d'arriver dans l'eau de la piscine.
5. Mettre le levier de la vanne sur Filtration et faire circuler.

#### **Procédure N° 2 :**

1. Attendre le temps nécessaire pour que le pH descende à 6.8 – 7.3, mesurer à nouveau pour être sûr d'avoir une valeur correcte.
2. Mettre le système SOUS TENSION.
3. Mesurer le cuivre résiduel en suivant les instructions du kit fourni (test colorimétrique). Si la concentration de cuivre est trop faible passer en mode IONISATION et faire circuler pendant 24 heures d'affilée jusqu'à avoir atteint la valeur résiduelle de 0,7 ppm. Prélever des échantillons toutes les 24 heures. Une fois le taux de 0,7 ppm atteint passer en mode OXYGENE (oxydation) et ne plus changer. A ces taux OPTIMUM de pH et de cuivre résiduel vous obtiendrez une eau de piscine parfaite, sans bactéries ni algues et une performance maximale du procédé à l'Oxygène naturel.
4. En temps normal vous devriez OXIDER pendant 10 jours (Oxygène) et IONISER pendant 24 heures. Cela peut varier en fonction de la charge de baignade.
5. Pendant les mois d'hiver la période en mode OXYGENE devrait être beaucoup plus longue et celle d'IONISATION plus courte.
6. Si l'eau devient trouble au bout de quelques jours, c'est dû au fait que le système a commencé à désentartrer les parois et la tuyauterie de votre piscine, qui libèrent du calcaire. Vous devrez ajouter un floculant naturel non-métallique dans le pré-filtre de la pompe (nous recommandons Aqua-eazi

CUBE, produit non toxique). Ajouter également de 10lt de actif Oxygène (H2O2) pour 100m3 produit de traitement de choc non chloré. (Quand vous ajoutez le H2O2 mettre le système HORS TENSION et faire marcher le circuit en mode Bypass/Circulation pendant 1 jour.) Apres un jour Passer à nouveau en mode Filtration et faire circuler. Mettre le système SOUS TENSION. Faire un contre lavage (backwash) du filtre toutes les 24 heures jusqu'à ce que l'eau de la piscine soit LIMPIDE.

**IMPORTANT** : le PH doit toujours être **INFÉRIEUR** à 7.4 ppm (entre 6.8 ppm et 7.3 ppm) et la concentration de CUIVRE résiduel de 0,7 ppm.

**ATTENTION !** : n'ajouter jamais de **CHLORE** dans l'eau, cela pourrait produire des tâches sur les parois et le fond du bassin.

### **Temps de Filtration**

Si votre piscine est chauffée et qu'elle est en circulation 24 h sur 24, il faudra installer une horloge de temporisation pour le système de purification EclearTechnologies afin qu'il fonctionne comme indiqué ci-dessous.

Volume de la piscine :

Ete	40.000 à 50.000 litres	6 heures
	55.000 à 75.000 litres	8 heures
	80.000 à 100.000 litres	10 heures
	105.000 à 125.000 litres	12 heures
	130.000 à 150.000 litres	15 heures

**Assistance technique** : Terence Ford - Téléphone : +34 686 780 617