

## CONSEIL JLF SERVICES

### Matériaux de filtration

La filtration est le poumon de la piscine, elle représente 80 % du traitement de l'eau. Son but est de maintenir l'eau claire en retenant les particules en suspension. Une bonne filtration doit éliminer les matières organiques et ainsi réduire la consommation de désinfectant. Il faut pour cela un filtre sain or les conditions y sont idéales pour le développement des bactéries. C'est un endroit chaud et humide et les éléments organique comme les micro-organismes stagnent constamment dans le filtre. Il en résulte une qualité d'eau médiocre et une perte significative de l'efficacité du désinfectant. Le filtre doit donc être lavé, détartré et désinfecté.

**Le SABLE (matériaux de filtration) doit être changé tous les CINQ ANS !**  
L'accumulation d'impuretés encrasse progressivement votre filtre (sable de quartz) et réduit considérablement sa capacité de filtration. C'est pourquoi, vous devez changer le sable dans votre filtre.

#### Le SABLE de QUARTZ

Sable granulation 0,7 – 1,2 mm      et Sable granulation 1,0 – 2,2 mm

#### A F M - nouvelle matière de filtration

Nous avons une nouvelle matière de filtration dans notre programme. Elle s'appelle  
*AFM (Activated Filter Medium – matière de filtration)*

Cette matière est fabriquée à partir de verre recyclé et ensuite activée thermiquement (chauffé à 1'000 °C). A travers cela, le verre éclate et obtient une grande surface (environ 300 m<sup>2</sup> par gr), ce que l'on pourrait appeler : l'effet « popcorn ». Le poids spécifique de l'AFM est de 1250 kg/m<sup>3</sup>. Donc il faudra 20 – 25 % moins d'AFM que du sable de quartz (mesuré en kg). La couleur de l'AFM est verte.

- 1) L'AFM se caractérise par des hautes propriétés d'absorption et grâce à sa légère charge négative, il est même en mesure de filtrer du fer et du mangan.
- 2) La lisse micro surface dispose de propriétés autolavantes catalytiques et oxydantes. Grâce à cela, le risque d'infection est faible.
- 3) La fluidité durant le contre-lavage (du lit filtrant) est différent suivant la granulation et la vitesse de contre-lavage – 20 à 25 % (vers le sable 10 %). Cela signifie que le processus de lavage est bien plus efficace. Le risque d'infection est bien plus faible.
- 4) L'AFM, mesuré au kilo, est quatre fois plus cher que le sable de quartz. En raison du poids spécifique plus faible, il en faut 20 –25% en moins.

*Nos premières expériences dans nos piscines de test - sont excellentes.*

Nous n'avions encore jamais de l'eau aussi claire. Après 5 minutes de contre-lavage, l'eau est super claire. Nous croyons que l'AFM va révolutionner la filtration.

Nous conseillons d'utiliser l'AFM pour chaque piscine – surtout vers les bassins à problème, vers des filtres publics (moins de chlore) et vers les piscines qui sont exploitées avec la méthode à l'oxygène actif.

Nyon, le 1 mars 2008 jlf

Sous réserve de changement de produits