

Les différents types de **filtration**

Une filtration efficace assure 80 % de la qualité de votre eau de baignade. La quote part restante est assurée par le traitement chimique de l'eau. La défaillance de la première entrainera une sur consommation du second, aussi nuisible pour la santé que pour l'environnement, mais aussi pour votre porte monnaie. Il est donc primordial de bien choisir votre filtration et de bien l'entretenir.



Demandez conseil à votre professionnel Hydro Sud Direct.

Choisir sa filtration

La sélection de votre filtration doit obéir à certains critères : le volume du bassin à équiper, l'environnement plus ou moins polluant de celui-ci, et sa fréquentation future.

Pour minimiser les contraintes d'entretien à venir, il est possible de surdimensionner votre filtration au regard des besoins du bassin

Reste maintenant à savoir quel filtre choisir ! Plusieurs choix étant possibles, le tableau ci-dessous vous apportera une vision d'ensemble sur les principales technologies retenues dans le monde de la piscine, et vous permettra sans doute d'affiner votre besoin.

	LE FILTRE À SABLE	LE FILTRE À CARTOUCHE	LE FILTRE À DIATOMÉES
MEDIA FILTRANT: DESCRIPTIF	Silice filtrante calibrée spécifiquement à la piscine (ø : 0,4 à 1,2 mm) + silice support en fond de filtre (ø : 2 à 5 mm)	Cartouche en tissu synthétique plissé	Diatomées (= restes fossilisés de plantes marines microscopiques aux qualités filtrantes exceptionnelles) reposant sur un support en toile filtrante.
FINESSE DE FILTRATION	30 à 40 microns (10 à 15 microns en cas d'utilisation d'un floculant)	10 à 20 microns (améliorable par adjonction de diatomées)	1 à 3 microns
ENTRETIEN	Décolmatage du filtre dès que la pression au manomètre augmente de 3 à 400 g. Décapage chimique (détartrage) du filtre 2 fois par an	Nettoyage et détartrage manuel et extérieur de(s) cartouche(s) dès que la pression au manomètre augmente de 3 à 400 g.	Décolmatage du filtre dès que la pression au manomètre augmente de 3 à 400 g par actionnement de la vanne multivoies. Renouvellement complet des diatomées à chaque cycle. Détartrage et nettoyage périodique des toiles supports
DUREE DE VIE MOYENNE DU MEDIA	Environ 5 ans	Entre 1 et 2 ans	Renouvelées à chaque cycle d'entretien
COMPATIBILITE / INCOMPATIBILITE	Compatible avec tous les types de traitement et toutes les natures d'eau	Incompatible avec les floculants classiques (utilisez un floculant spécifique), les algicides à base d'amoniiums quaternaires et le PHMB. Déconseillé pour les eaux fortement calcaires	Incompatible avec les floculants, les algicides à base d'amoniiums quaternaires, les désinfectants à base de biguadine et de PHMB.
AVANTAGES	Très bon rapport qualité prix Entretien facile grâce à la vanne multivoies Compatibilité aux divers traitements	Economique Facile à installer (pas de mise à l'égout) et peu encombrant Finesse de filtration appréciable	Qualité de filtration exceptionnelle Décolmatage facile grâce à la vanne multivoies
INCONVENIENTS	Qualité de filtration basique mais améliorabile. Installation nécessitant une mise à l'égout. Matériel relativement encombrant	Entretien manuel et extérieur un peu plus contraignant Encrassement rapide Risques d'incompatibilité	Prix supérieur aux autres types de filtres. Installation nécessitant une mise à l'égout ou d'un récupérateur de diatomées. Nettoyage délicat du support en toile. Emcombrement vertical
LE CONSEIL DU PRO	La Zéolithe est un média filtrant presque aussi performant que les diatomées. Vous pouvez l'associer ou encore la substituer au sable de filtration classique. Renseignez-vous auprès de votre revendeur.	Pour espacer les contraintes d'entretien, vous pouvez surdimensionner votre filtre par rapport au besoin du bassin	A chaque cycle de décolmatage, renouvelez 4 à 5 fois l'opération de lavage. Lors du nettoyage du support en toile, assurez-vous toujours de son bon état, et manipulez le avec la plus grande précaution.

Quelque soit la technologie retenue, une bonne filtration implique une pompe strictement adaptée aux caractéristiques hydrauliques du filtre. Une pompe surdimensionnée, ou encore sous dimensionnée rendra votre système de filtration inefficace.