

# CHOISIR SA FILTRATION DE PISCINE



Une filtration efficace assure 80 % de la qualité de votre eau de baignade. Le reste 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.



## CHOISIR SA FILTRATION

Demandez conseil à votre professionnel Hydro Sud Direct.

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 **bien choisir votre filtration !**

Il existe 4 technologies afin de **choisir son système de filtration pour piscine**. Le filtre à sable s'adapte à tous les types de bassin et d'utilisation. L'eau sale, récoltée par les skimmers entre par le dessus d'une cuve remplie de sable. Elle passe entre les grains (30 microns) et ressort propre par le dessous. Sa durée de vie dépasse les 6 ans grâce à un système de nettoyage actionné par une vanne multivoie : filtration, lavage, rinçage...

Le filtre à cartouche, ne conviendra pas aux grands bassins. Ce filtre se compose d'un cylindre en papier. Très fin (15 microns), ce système de filtration pour piscine est très efficace, mais le filtre doit être régulièrement nettoyé. Le filtre à diatomée est le plus efficace de tous. Les diatomées sont des algues microscopiques qui sont conditionnées en poudre et placées sur la membrane du filtre. Sa finesse de nettoyage est

de l'ordre de 3 microns. Le bloc de filtration quant à lui permet de se passer de local technique. Il se fixe à l'extérieur du bassin. Économique et simple à mettre en œuvre.

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 flocculant)	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 vannes multivoies. Renouvellement complet des diatomées à chaque cycle. Détartrage et nettoyage périodique des toiles supports.
Durée de vie moyenne du média	Environ 5 ans.	Entre 1 et 2 ans.	Renouvelées à chaque cycle d'entretien.
Compatibilité / Incompatibilité	Compatible avec tous les types de traitement et toutes les natures d'eau.	Incompatible avec les flocculants classiques (utilisez un flocculant spécifique), les algicides à base d'amoniens quaternaires et le PHMB. Déconseillé pour les eaux fortement calcaires.	Incompatible avec les flocculants, les algicides à base d'amoniens quaternaires, les désinfectants à base de biguanine et de PHMB.
Avantage	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.
Inconvénients	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 sur dimensionner 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.

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