



Les conseils CASH PISCINES

La filtration

Présentation

L'eau de votre bassin est naturellement soumise à la présence de débris (insectes, poussières, feuilles...) qui se déposent sur la surface de l'eau et finissent parfois par s'accumuler au fond de la piscine et troubler l'eau, favorisant ainsi le développement des micro-organismes. Pour éviter cette pollution, vous devez équiper votre piscine d'un système de filtration.

Installation et utilisation

Il existe plusieurs systèmes de filtration, mixte, intégré et inversé.

- La **filtration mixte**, la plus répandue. L'hydraulicité (ensemble des équipements qui assurent la circulation de l'eau) est appelée mixte car la reprise de l'eau s'effectue par le fond et la surface à la fois. Les refoulements sont généralement disposés à l'opposé des skimmers. La séparation du bassin et du local technique implique le raccordement de la piscine jusqu'au groupe de filtration.
- La **filtration intégrée**, plus récente, est davantage adaptée aux piscines de petites ou moyennes dimensions et aux bassins arrondis. On dit que ce système est « intégré » car le matériel technique et les pièces de circulation d'eau sont regroupés dans un bloc intégré au bassin, sans aucun autre raccordement. L'aspiration et le refoulement sont situés sur un même côté et produisent un effet giratoire de la circulation de l'eau afin de drainer la surface.
- La **filtration inversée**, dite à « débordement » se situe dans un bassin extérieur qui récupère l'eau qui « déborde ». Cette eau est ensuite dirigée vers un bac « tampon » (avec régulation de niveau) pour être reprise par le système de filtration de la piscine. L'équipement qui assure la circulation de l'eau de votre bassin est inversé car l'eau filtrée accède à la piscine par des refoulements situés au fond du bassin ou en profondeur sur les parois. La filtration inversée assure un drainage de la surface optimal.

PLUS D'INFOS ET DE CONSEILS SUR : WWW.CASH-PISCINES.COM



Tous ces systèmes de filtration sont composés d'une pompe de filtration et d'un **coffret électrique**. La pompe assure la circulation de l'eau. Elle comprend un pré-filtre équipé d'un panier afin de retenir les impuretés. Ce filtre peut être à sable, filtre le plus utilisé ; à cartouche, idéal pour les petites piscines ; et le filtre à diatomées, reconnu pour sa finesse et qualité de filtration.

Le choix du média filtrant dépend du débit de la pompe. La pompe aspire l'eau en amont (bonde de fond, skimmers, prise balai) et la refoule en aval (filtre, refoulements). Elle recycle toute l'eau de votre piscine en 4 heures, à raison de plusieurs cycles dans une journée. Le coffret électrique, lui, a pour rôle de surveiller la pompe, de veiller à son bon fonctionnement tout en l'alimentant en électricité.

Recommandations et précautions

- Préférez une période de filtration continue du matin au soir et non l'inverse.
- La filtration est à placer au minimum à 3,50 m du bassin
- Votre pompe de filtration doit être adaptée à la configuration de la piscine à traiter : volume, diamètre et débit du filtre, distance entre le bassin de la piscine et le local technique...
- Qu'est ce que la HMT ?
C'est la hauteur macrométrique totale. Elle correspond à la pression exercée par la pompe afin d'assurer un bon système de filtration. La HMT dépend des conditions d'aspiration et de refoulement de l'eau (position de la pompe par rapport à l'entrée à filtrer et la sortie à filtrer).
- Il ne faut pas mettre n'importe quel sel dans une piscine. Le sel pour piscine doit être d'une pureté extrême parce que d'éventuels oligoéléments ou minéraux dans le sel peuvent tâcher le liner, renforcer des problèmes de dépôts de tartre et de précipités divers. Il faut toujours apporter la même proportion de sel que d'eau, sans prendre en compte l'évaporation. Si 30% de l'eau est changée, il faut alors apporter un complément de 30% de sel. Par contre, si la piscine a perdu 5 cm d'eau par évaporation, il faut rétablir le niveau d'eau sans ajouter de sel. Le sel ne s'évapore pas et reste dans la piscine.