



# Sources de vie pour la piscine

Chutes d'eau, cascades, fontaines... viennent parfois agrémenter un bassin. Il s'agit d'un élément décoratif qui vient parfaire une ambiance, n'ayant d'autre but que d'embellir visuellement mais aussi mélodieusement l'environnement.

*Ces "lames d'eau" PowerFall de Zodiac Pool Care existent en 3 largeurs : 46, 61 et 91 cm pour créer la cascade que vous voulez.*

**N**ous ne parlerons pas ici de la chute d'eau des piscines à débordement, dont la large lame d'eau fait fonction "d'écumeur de surface", contribuant à la propreté et à l'entretien de l'eau.

Nous évoquerons les cascades et fontaines, plus ou moins improvisées, plus ou moins "imposées" au bassin, et qui participent à la décoration, au fun ou à l'ambiance générale de tout l'espace piscine. Ces équipements peuvent être ou non mis en route. Dépendants ou non du système de filtration, ils ne sont en tout cas pas indispensables au fonctionnement de la piscine.

## Possibilités infinies

De l'aménagement le plus rustique à une intégration très contemporaine, il existe mille et une façons de créer, pour votre bassin, une animation à base d'eau.

On croise ainsi souvent un enrochement plus ou moins grand, plus ou moins complexe, une lame d'eau jaillissant d'un muret adjacent au bassin, une cascade inox, une fontaine, une amphore ou tout autre objet évoquant plus ou moins le monde aquatique (coquillage, dauphin, naïades diverses... ou gargouilles, tuiles...).

Ces éléments sont en pierre naturelle ou en pierre reconstituée, en inox, en bronze, en terre cuite (non gélive)... en tout cas, en matériau adapté à l'eau.

*Petite cascade réalisée de toute pièce... Réalisation : Piscines Charly Mémoire (31).*

## Système indépendant ou non

Selon le débit recherché, vous choisirez entre 2 possibilités :

- soit la cascade est petite et de faible débit, dans ce cas-là, une simple dérivation du circuit de filtration suffit. On procède en général à un piquage sur la colonne de refoulement et la mise en route de la chute d'eau se fait grâce à une vanne que l'on ouvre plus ou moins ;
- soit vous souhaitez un système plus tonique, ou qui vient de plus loin ou de plus haut, et, dans ce cas-là, vous devrez faire installer une pompe dédiée à cette animation. Son débit dépendra bien évidemment des besoins.

## Équilibre à surveiller

Nous ne saurions trop vous conseiller de ne pas laisser la cascade fonctionner en permanence, surtout si elle "chute" brutalement dans le bassin.

La raison à cela est purement physico-chimique et a des conséquences sur la gestion de l'eau ! En effet, la cascade entraîne un dégazage de l'eau, c'est-à-dire qu'on détruit le gaz carbonique. Or ce CO<sub>2</sub> est indispensable à l'équi-



*... ou très grande cascade avec enrochement naturel. Peu importe la taille : l'essentiel est une intégration parfaite. (piscine vue sur l'île de Saint Barthélemy aux Antilles).*

libre de l'eau : grâce à son effet "tampon", il permet à l'eau de bien encaisser les variations de pH. Sans CO<sub>2</sub>, le pH devient instable, avec une tendance à monter. Les

bicarbonates cassés se transforment en carbonates incrustants, autrement dit en tartre. Celui-ci se dépose sur les parois et se révèle propice à la prolifération d'algues et à la fixation des germes pathogènes.

C'est pourquoi il vaut mieux privilégier l'utilisation de la cascade à des moments précis, lorsque vous recherchez une ambiance ou une animation particulière, en journée lorsque les enfants se baignent (ils adorent jouer sous la chute d'eau) ou lors d'une soirée entre amis au bord de l'eau.

*L'enrochement à gauche, en pierres naturelles du Gers a deux secrets : d'une part, la dalle de 5 m de large qui le compose abrite une grotte dans laquelle peuvent prendre place près de 8 personnes. D'autre part, la puissante chute d'eau est obtenue grâce à une pompe de 33 m<sup>3</sup>/h. Réalisation : ACP (31) - réseau Diffazur.*



# Les piscines d'intérieur

Piscine de rêve, la piscine d'intérieur suscite toujours autant d'engouement. Une baignade tout au long de l'année, à toute heure du jour ou de la nuit, une décoration particulière et un confort de vie axé sur le bien-être, la détente, le plaisir, tout cela contribue à la magie.

Réalisation : Idoine Piscines (75).

Piscine intégrée à la maison grâce à un grand abri fixe adossé au mur, permettant un accès direct depuis la baie vitrée (Abri Import Garden).



La piscine d'intérieur est un lieu privilégié, consacré à la détente comme aux activités physiques, grâce à un ensemble d'aménagements et d'équipements qui lui confère une ambiance particulière et personnelle. Ces bassins, souvent de tailles plus modestes que les piscines extérieures, peuvent être, en contrepartie, pourvus d'une balnéonage®, d'un large escalier confortable, parfois de musique subaquatique, voire de chromothérapie avec les nouveaux éclairages LED multicolores ("massage musical").

A proximité, pourquoi pas, l'on peut bénéficier d'un spa, d'un sauna ou d'un hammam. Cette nouvelle pièce à vivre vient généralement en prolongement de l'existant avec la construction d'un nouveau corps de bâtiment. Cela peut être aussi la reconversion d'une ancienne dépendance ou, à défaut, un sous-sol,

selon que l'on habite à la campagne ou dans une maison de ville exempte de terrain.

## Une nouvelle pièce à vivre

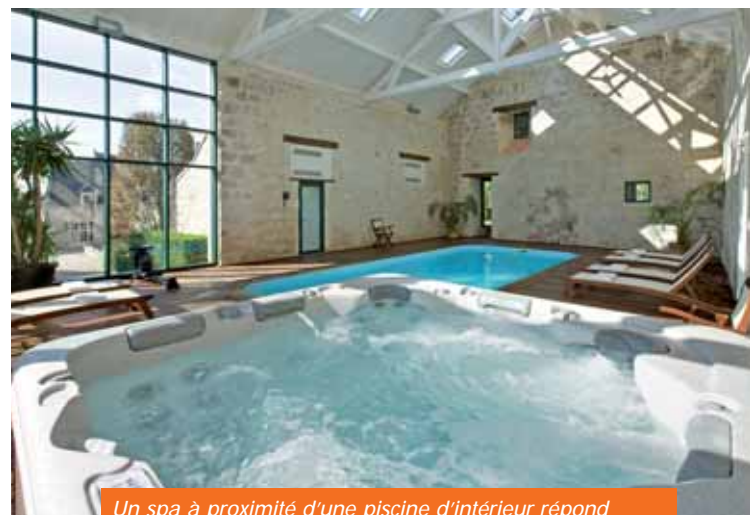
Une ambiance soignée, bien pensée dans les moindres détails, donnera du charme à votre nouvel espace, car au-delà des caractéristiques techniques de la piscine d'intérieur, ce lieu va devenir une véritable pièce à vivre. En lien direct avec votre maison (pièce aménagée ou construite, véranda ou abri haut adossé au mur), la piscine fait alors partie intégrante de votre intérieur. Elle devient un nouveau lieu de vie en famille, avec les amis, que vous vous baigniez ou non. Certains aménageront un coin détente avec un bar ; d'autres un espace de forme et de bien-être.



La nage à contre-courant est l'équipement phare d'un bassin d'intérieur (JetStream uwe, Fluvo...).



La piscine intérieure est idéale pour pratiquer à son rythme la gymnastique aquatique (vélo Dynamika).



Un spa à proximité d'une piscine d'intérieur répond parfaitement à la recherche de bien-être dans un tel lieu (Les piscines du Valois - 60 / Les Relais Héritage - 02).

# Les revêtements : quels habits pour votre piscine ?

Le revêtement embellit une piscine et facilite son entretien. En outre, il participe activement à l'étanchéité de certaines catégories de constructions. Un choix étendu de revêtements s'offre à vous, autant dans la variété des matériaux que dans les teintes proposées, pour les constructions neuves comme les rénovations.

Photo : Skine.

Les revêtements de piscine se divisent en 2 familles :

- dépendants du support ;
- indépendants du support.

La première regroupe les enduits, les peintures et le carrelage ; la deuxième englobe les "indépendants souples" (le liner, la membrane armée) ou "semi-rigide" (le polyester stratifié).

## Les revêtements dépendants du support

Lorsqu'un bassin est construit selon les principes d'un monobloc béton armé, où quadrillage de ferrillages et béton ne font qu'un pour éliminer tout risque futur de fissuration, il y a 2 alternatives :

- l'étanchéité de l'ouvrage est assurée par la structure elle-même ;
- le bassin n'est pas étanche à 100 % et un enduit complémentaire d'imperméabilisation est alors nécessaire.

### 1- Les enduits

• **L'enduit ciment hydrofuge classique** sert à lisser, à imperméabiliser et à donner un aspect fini au bassin, en attendant, la plupart du temps, un carrelage ou une peinture. Si l'on conserve trop longtemps un tel enduit comme finition, l'on peut observer que, lentement, le ciment se dissout au contact d'une eau devenue agressive. La silice composant cet enduit devient alors apparente. Du coup, l'enduit accroche le calcaire, les algues et il fixe les germes pathogènes.



Revêtement enduit Plaster avec bandeau mosaïque (ACP / Diffazur Piscines - 31).

- **L'enduit d'imperméabilisation prêt à l'emploi** regroupe les mortiers spéciaux d'étanchéité prédosés (chez Sika, Lanko, Weber et Broutin, Texton...) et conçus pour adhérer aux bétons, agglos à bancher, mortier... Tels quels ou recouverts ultérieurement par un carrelage, ces mortiers d'imperméabilisation "souples" résistent à une éventuelle fissuration du support jusqu'à 1 mm. De même, ces types d'enduits peuvent être associés à de petites pierres calibrées (Pebbletec...).
- **L'enduit spécial piscine** : la température d'application, la maîtrise de la dessiccation lente du revêtement, la mise en œuvre, lissage compris, sont



Peinture ciment prédosée, pour complément d'imperméabilisation de piscine (Sika Enduit Piscine).

autant de données auxquelles veillent les professionnels de ce type de produit où certains paramètres restent à l'appréciation de chacun, selon la formule d'enduit appliquée.

- **Le silico-marbreux** est un enduit ciment hydrofuge composé de ciment blanc, de poussières de

marbre et d'adjuvants. Il sert d'étanchéité et de finition, blanche ou teintée.

- **Diverses formules de composition spécifiques** : le Plaster, le Cristalroc, le Marbreroc (Diffazur Piscines), le Glass Coat (Piscines Jacques Brens), le Katyemper Piscine (Sika)...

### 2- Les peintures

Peinture au ciment, peinture à base de caoutchouc chloré ou résines de synthèse (époxy, polyuréthane, acrylique, nouveaux polymères) sont appliquées en plusieurs couches, sur un support propre, sain, lisse et préparé, apte à recevoir ce revêtement.



Revêtement Glass Coat (Piscines Jacques Brens - 13 et 84).

## DOSSIER ENTRETIEN

# Suivez le guide



Faible volume d'eau,  
température élevée,  
fréquentation  
potentiellement  
importante.

Tout semblerait jouer  
contre vous pour garantir  
à votre spa une eau saine  
et cristalline.

Mais c'est sans compter  
sur des équipements  
simples et adaptés et  
un minimum d'attention.

Il suffit de suivre la recette  
et c'est une baignade  
sereine à chaque fois  
garantie !

Ne vous souciez de (presque) rien, votre  
spa s'occupe de tout. Photo *SpaFrance*.

## Etats des lieux

Prenons en compte la situation :

- un spa contient environ de 1 à 2 m<sup>3</sup> d'eau seulement,
- un spa peut accueillir de 3 à 6 personnes
- on considère que dans une piscine (50 m<sup>3</sup> d'eau en moyenne) chaque baigneur pollue environ 6 m<sup>3</sup> d'eau,
- la température de l'eau d'un spa affiche en général 35-37°C, température très favorable à la prolifération de bactéries et autres micro-organismes indésirables,
- enfin l'action des jets massants détruit le CO<sub>2</sub> présent dans l'eau, or le CO<sub>2</sub> est indispensable à l'équilibre



de l'eau, garant, lui, de traitements efficaces.

Nous sommes donc ici, en théorie, devant l'une des situations les moins engageantes pour la baignade.

Et pourtant...

### TEMPÉRATURE DE L'EAU : CHAUDE, MAIS PAS TROP

- 38° C GRAND MAXIMUM POUR LES ENFANTS ET LES FEMMES ENCEINTES.
- DE 38 À 40° C : BAIN RÉSERVÉ AUX ADULTES EN BONNE SANTÉ ET LIMITÉ À 10 MINUTES, RISQUE D'HYPERTHERMIE.
- NE JAMAIS DÉPASSER 40° C.

La qualité de l'eau de baignade de votre spa passe par 3 grands principes : une filtration performante, une eau parfaitement équilibrée, un traitement bien dosé.

Les fabricants de spa, comme ceux de produits de traitement, sont véritablement à même de vous fournir les équipements adéquats.

## La filtration

Deux types de filtres se rencontrent avec les spas, le plus courant étant le filtre à cartouche. On ne rencontre en général un filtre à sable que lorsqu'il s'agit d'un spa à débordement et/ou de collectivité.

Le filtre à cartouche est idéal pour les spas, compte-tenu de son encombrement réduit par rapport aux autres types de filtres.

On trouve souvent des spas avec plusieurs cartouches disposées côte à côte. Il est conseillé de laisser tourner la filtration le plus longtemps possible, la pompe dite de "circulation" étant de faible puissance.



L'entretien du filtre consiste en un nettoyage régulier de la cartouche à l'eau (environ toutes les 2 à 3 semaines). Il est également important de profiter du renouvellement d'eau (tous les 2 à 3 mois) pour la faire tremper dans une solution détartrante. La cartouche filtrante se renouvelle environ tous les 6 mois.



**1** Les jets massants ne pourraient pas tourner en permanence car cela détruit le CO<sub>2</sub>, élément primordial au maintien de l'équilibre de l'eau. Photo : HotSpring.

**2** Le filtre développé par Sundance Spas a une finesse de filtration de 5 microns et la particularité de se positionner horizontalement.

**3** Le principe du spa autonettoyant a été développé par Clair Azur : l'aspiration des déchets se fait aussi bien par le skimmer que par le fond du bassin, pourvu de nombreux micro-orifices.

**4** Ce récipient en PVC, équipé de brosses, est spécialement étudié pour faciliter le nettoyage périodique des filtres. On laisse tremper la cartouche à l'intérieur avec un produit décapant spécial filtre. Chez BeachComber.