

A wide-angle photograph of a modern swimming pool in a garden. The pool is rectangular with a grey stone deck around it. In the background, there is a modern house with a stone facade and a large open doorway. The garden is lush green with some shrubs and a fence. The sky is clear blue.

# CONSTRUIRE SA PISCINE

Le guide de A à Z



# BIENVENUE

Vous avez en mains notre plaquette dédiée à la conception et la réalisation de piscines.

Depuis 1996, la société EXP'EAU vous accompagne et met à votre service son savoir-faire et son expérience.

Parce que comme vous, chaque projet de construction est unique, la société EXP EAU met tout en œuvre afin de réaliser la piscine de vos rêves, qui s'adapte parfaitement à votre extérieur, votre style de vie, vos besoins, vos envies, votre budget...

Nous proposons une gamme complète de solutions en termes de forme, de taille, de profondeur, de coloris des revêtements ou encore en termes d'aménagement du tour du bassin et des extérieurs.

Chaque piscine est conçue pour offrir un équilibre parfait entre esthétique et fonctionnalité, vous garantissant des années de plaisir et de relaxation. Nous sommes à vos côtés à chaque étape du processus. Notre mission : Transformer votre vision en réalité.

Que vous rêviez d'une piscine à débordement élégante, d'un bassin familial convivial ou d'un espace de nage sportive, les possibilités sont infinies. Explorez notre catalogue. Découvrez une vaste sélection de modèles et de styles : Piscines maçonnées, Piscines à débordement ou encore piscines hors sol.



## Le Terrassement : Démarrer sur de Bonnes Bases.

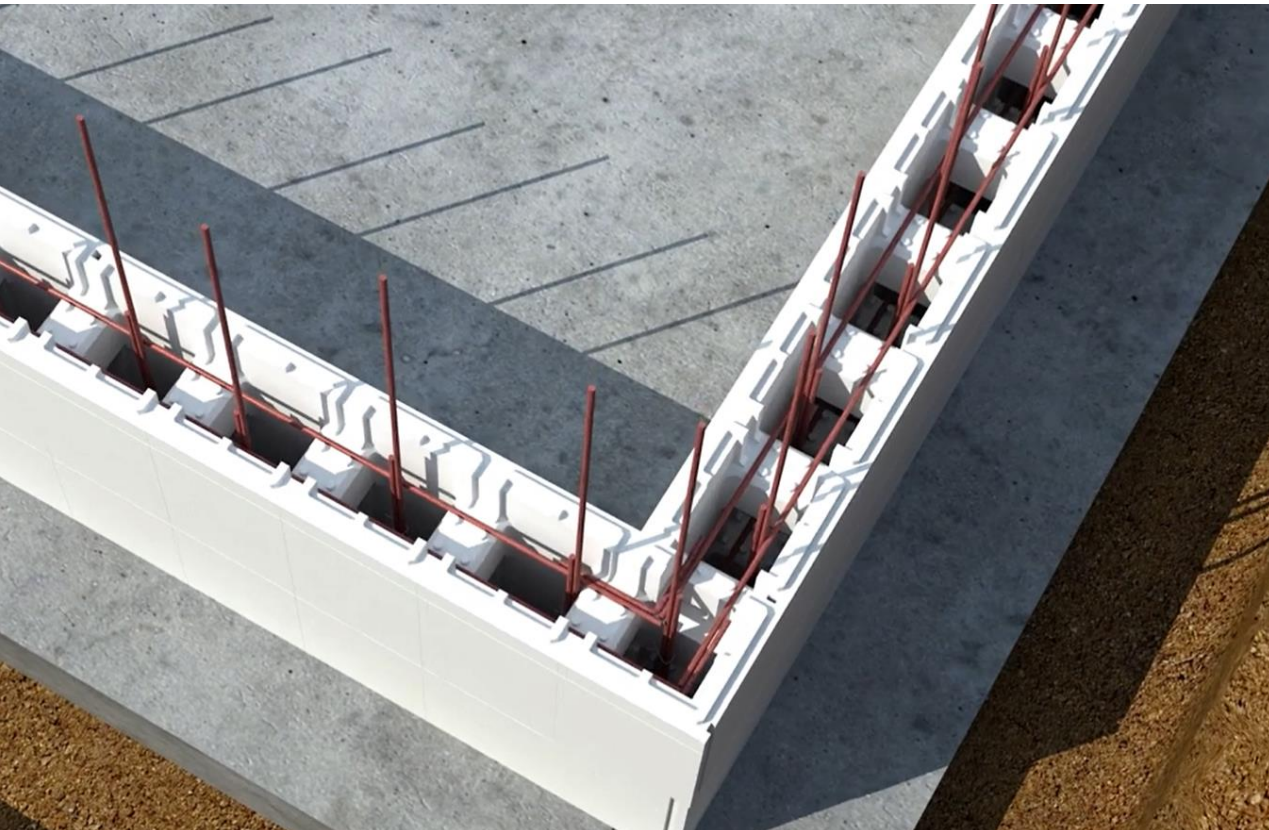
Le terrassement est le premier pas vers la réalisation de votre projet de piscine. Son importance va bien au-delà de la simple préparation du sol. Il s'agit d'une étape déterminante qui conditionne la longévité et la sécurité de votre bassin. Sans un terrassement approprié, une piscine peut souffrir d'affaissements, de fissures, voire de ruptures structurelles. La qualité du terrassement détermine directement la qualité de la construction de votre piscine. Un terrain correctement nivelé et compacté offre une assise solide et stable, réduit les risques de déformation du bassin, prévient les glissements de terrain et optimise la gestion des eaux pluviales autour de votre piscine.





## Maçonnerie : La Clé d'une Piscine Pérenne

La qualité de la maçonnerie est fondamentale dans la construction de votre piscine. Une maçonnerie robuste de qualité apporte une résistance accrue aux intempéries et aux changements de température. EXP'EAU propose une structure simple et facile à assembler. Elle se compose de blocs isolants polystyrènes de 100 cm x 30 cm sur 25 cm d'épaisseur. Cette structure, fortement isolante, saura procurer une finition sans nécessité d'enduit ou crépis.





## Construisez Votre Propre Piscine :

La construction d'une piscine est un rêve pour beaucoup.

Cependant, le coût et la complexité peuvent souvent décourager.

C'est là que l'auto-construction entre en jeu : Bricoleur confirmé ou tout simplement adepte du tout fait soit même, vous avez la possibilité de réaliser votre bassin vous-même de A à Z ou de ne prendre que certaines étapes de pose à votre charge.





## Bassin Maçonné

Une Piscine Maçonnée c'est un espace de détente et de loisir de qualité, capable de résister à l'épreuve du temps. C'est une réalisation qui allie durabilité et style, dans un investissement pérenne pour vous. Construites avec des matériaux de première qualité et conçues pour s'adapter parfaitement à votre espace extérieur, nos piscines maçonnées sont le reflet de notre savoir-faire d'artisans expérimentés. Chaque projet est réalisé avec soin et attention, assurant que votre piscine soit non seulement belle, mais également fonctionnelle et durable.

Opter pour une piscine maçonnée, c'est choisir la qualité supérieure et la personnalisation totale. Que vous rêviez d'une piscine élégante et moderne ou d'un design plus classique et intemporel, les options de personnalisation sont infinies, permettant de créer un espace qui répond parfaitement à vos besoins et à vos goûts.





## Le Charme Incomparable de la Piscine à Débordement

Nous croyons en la création d'espaces qui inspirent, revitalisent et élèvent votre quotidien. Une piscine à débordement fait précisément cela, en fusionnant sans effort avec l'horizon pour créer une vue à couper le souffle et une ambiance sereine.

En utilisant des techniques de pointe et des matériaux de haute qualité, nous concevons et installons des piscines à débordement qui non seulement embellissent votre espace de vie, mais améliorent également votre bien-être.













## Bassin de baignade Naturel

Vous recherchez une alternative écologique et durable aux piscines traditionnelles ? Les piscines naturelles offrent une expérience unique de baignade, tout en harmonie avec la nature.

Les piscines naturelles utilisent des plantes et des pierres naturelles pour filtrer l'eau, réduisant ainsi la nécessité de produits chimiques nocifs. Notre équipe d'experts réalise des bassins naturels depuis de nombreuses années. Nous nous appuyons sur notre savoir-faire pour vous guider dans le processus de conception et de construction, assurant ainsi que votre piscine naturelle soit non seulement belle, mais aussi parfaitement fonctionnelle et écologique.





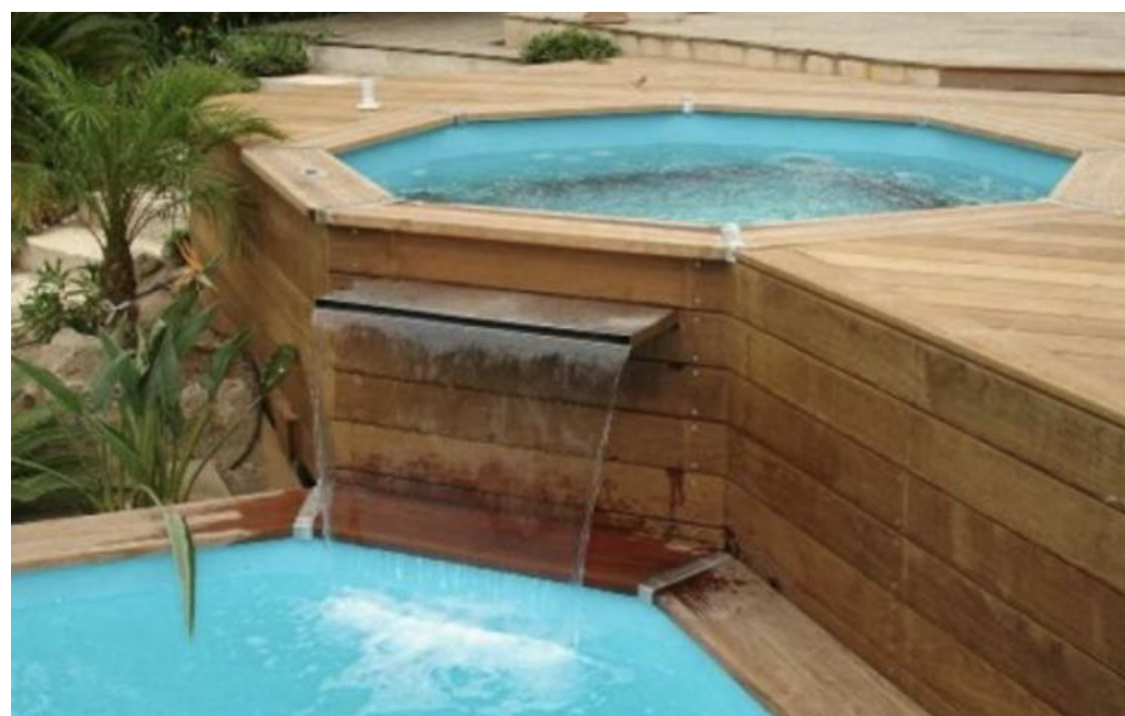
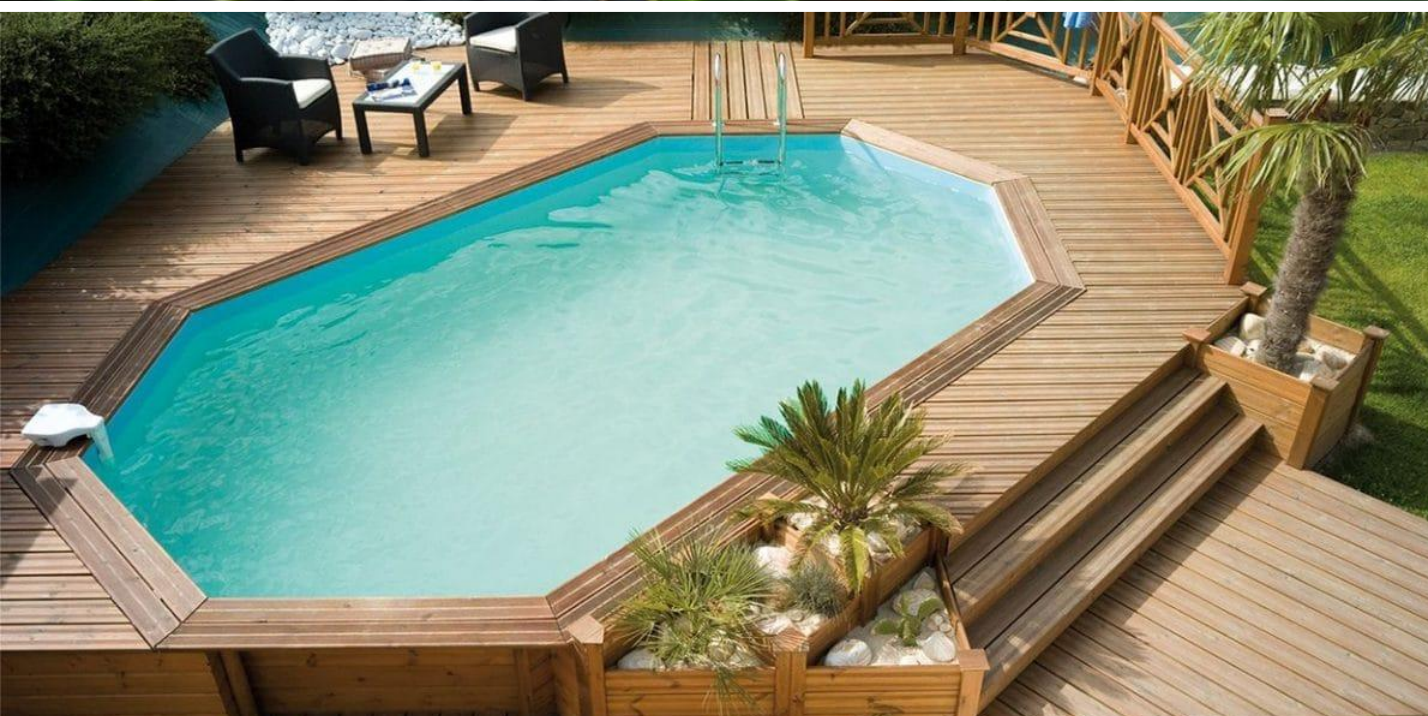
## Piscine Bois

Les piscines en bois offrent une durabilité exceptionnelle, résistant jusqu'à 10 ou 15 ans, avec une solidité supérieure aux modèles tubulaires ou autoportants.

Grâce à un traitement spécifique, le bois est protégé contre les insectes, les champignons et la décomposition. En choisissant le bois, un matériau noble et écologique, vous bénéficiez d'une esthétique chaleureuse qui s'intègre naturellement dans votre espace extérieur, tout en respectant les normes de gestion durable des forêts. De plus, la piscine en bois s'adapte à tous les types de traitement d'eau, offrant ainsi une polyvalence supplémentaire pour répondre à vos besoins spécifiques.



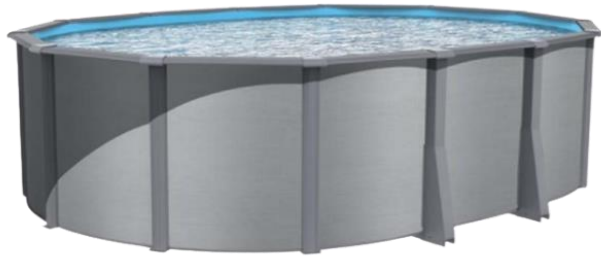






## Piscine Hors-Sol Acier

Si vous souhaitez une piscine économique et robuste, facile et rapide à installer, choisissez une piscine hors-sol en acier ! L'acier est un matériau solide et respectueux de l'environnement. Il vous autorise un grand choix dans les dimensions, la forme et le type de bassin



Modèle Pacific

Modèle Révélation





## Escalier de piscine

Un escalier de piscine procure 2 avantages principaux : Sécurité : il offre une entrée progressive qui réduit le risque de glissade ou de chute. Accessibilité : il permet une immersion douce et aisée dans l'eau, essentielle pour les enfants ou les personnes à mobilité réduite. Chaque escalier que nous installons propose un design moderne. Ils sont conçus pour compléter l'architecture de votre piscine tout en répondant à des normes de sécurité rigoureuses.









## Plage de piscine

Une plage de piscine est synonyme de détente. Elle offre un espace pour se prélasser ou simplement profiter du soleil. Elle permet aussi de s'immerger lentement en baignant dans une faible hauteur d'eau. Elle invite à la relaxation et apporte aussi une dimension esthétique supplémentaire à votre espace aquatique. Tout en s'intégrant harmonieusement, chaque plage de piscine garantit un espace unique qui répond parfaitement à vos envies et besoins.



Grès cérame



Résine



Bois

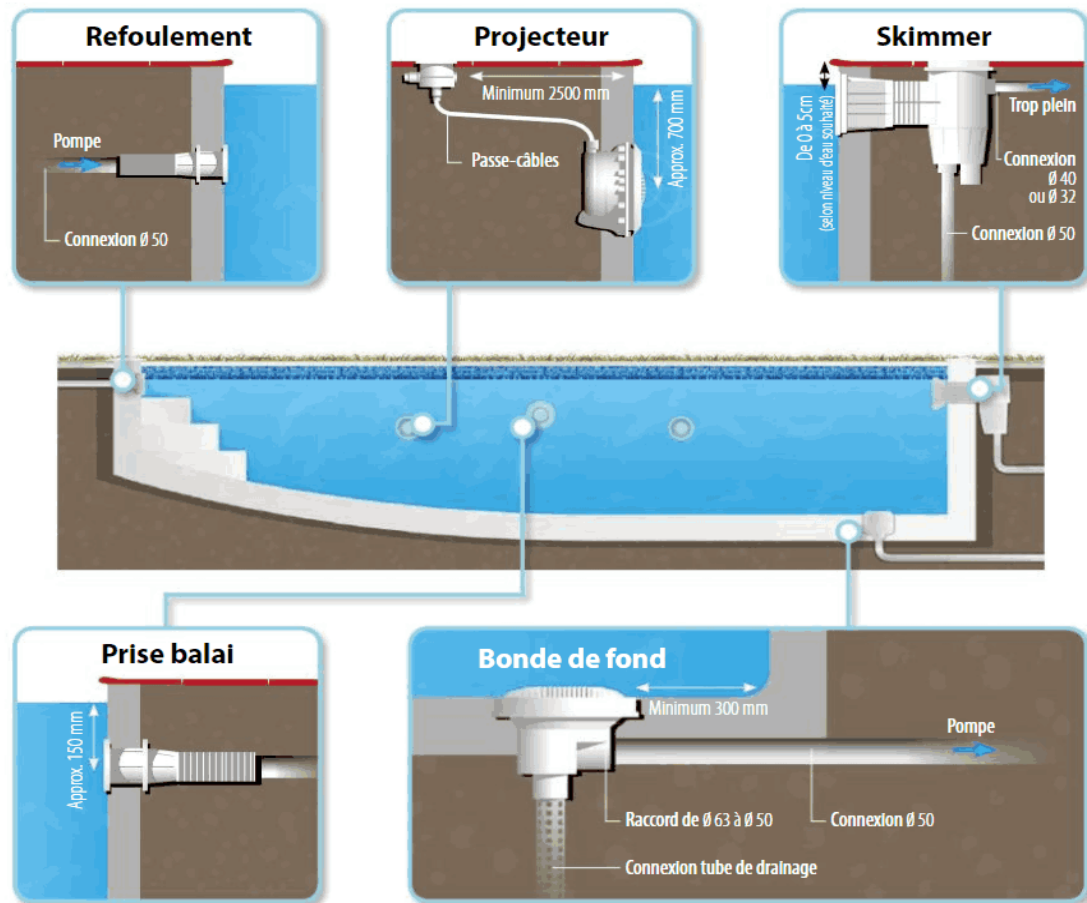


Pierre Naturelle

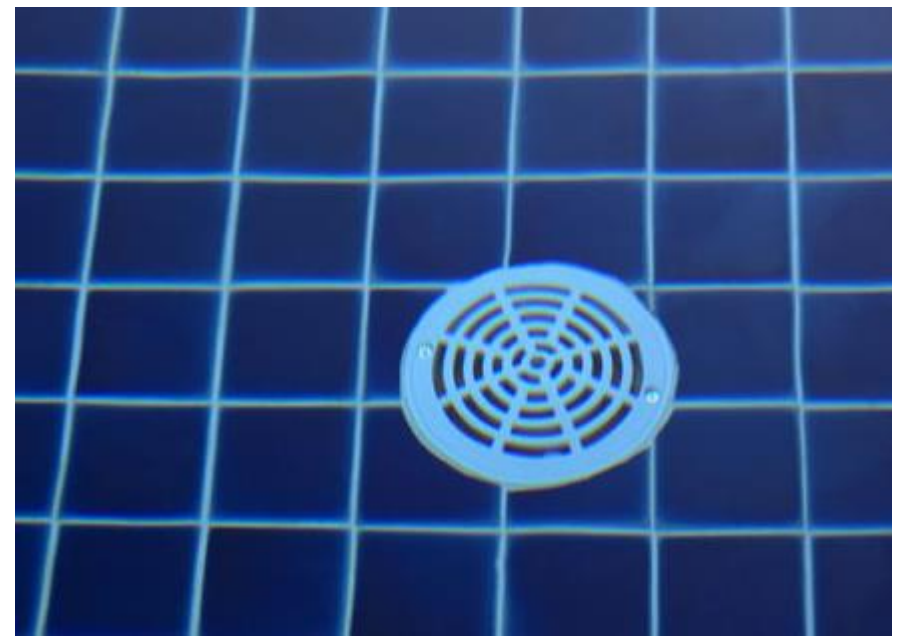


## Pièces à Sceller

Il s'agit des équipements installés dans le bassin, et éventuellement dans le bac de volet ou le bac de débordement, et qui vont permettre à l'eau de circuler entre la piscine et le système de filtration et de traitement.







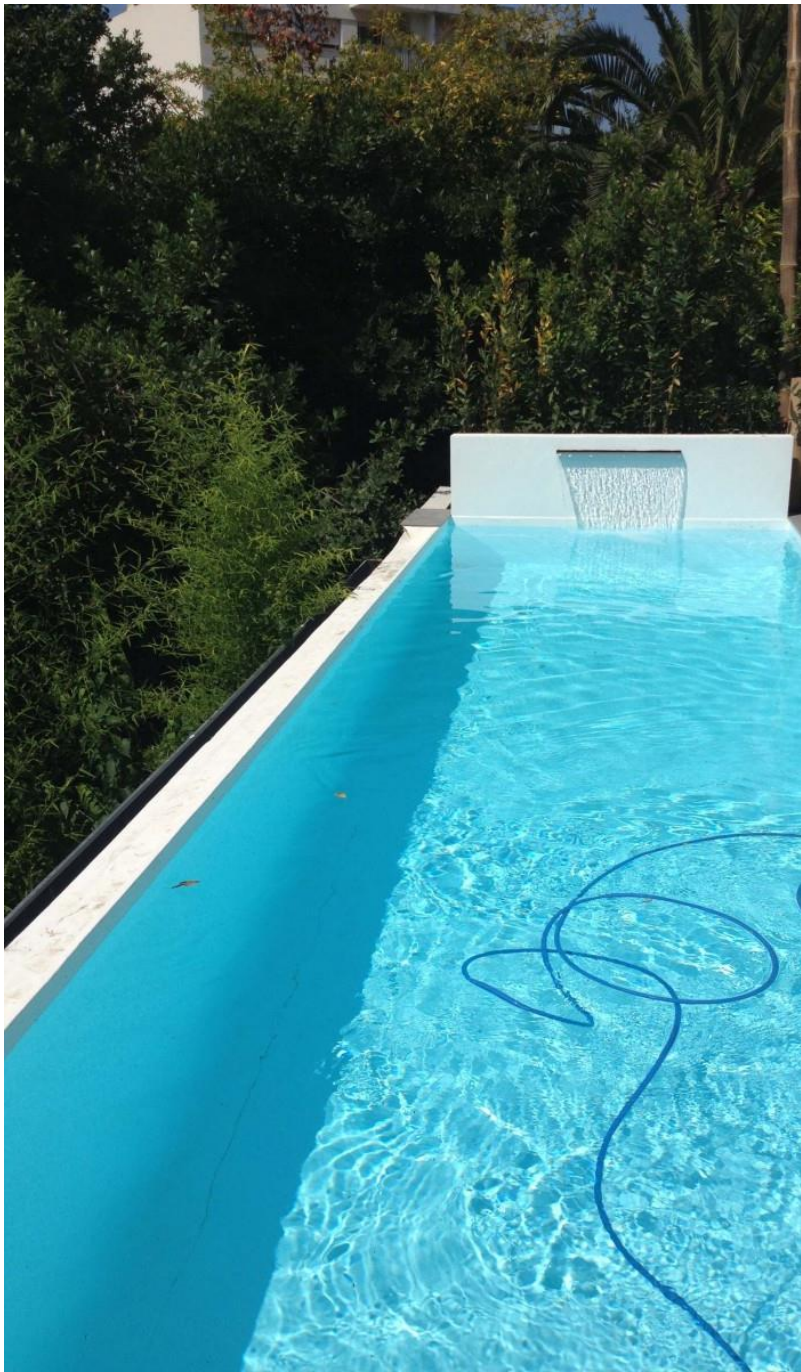


## Revêtement en PVC Armé

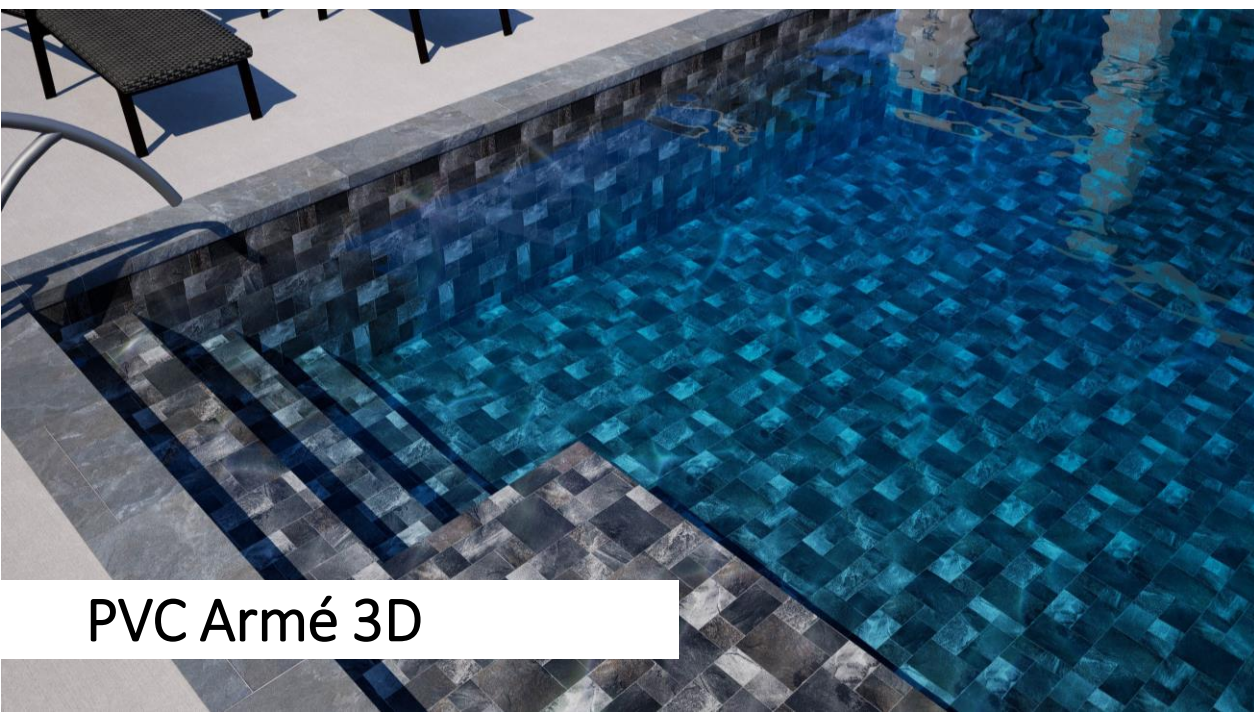
Les Revêtements en PVC Armé permettent d'améliorer non seulement l'apparence de votre bassin, mais aussi sa longévité et sa facilité d'entretien. Ils sont devenus le choix privilégié pour de nombreux propriétaires de piscines. Il s'agit d'une membrane en PVC dans une version renforcée qui offre une résistance et une durabilité exceptionnelles. Un revêtement en PVC armé assure une protection longue durée de votre piscine contre les intempéries et l'usure du temps.. Très esthétiques, ils sont proposés dans une variété de couleurs et de motifs disponibles pour correspondre à tous les styles.











PVC Armé 3D





## Local Technique

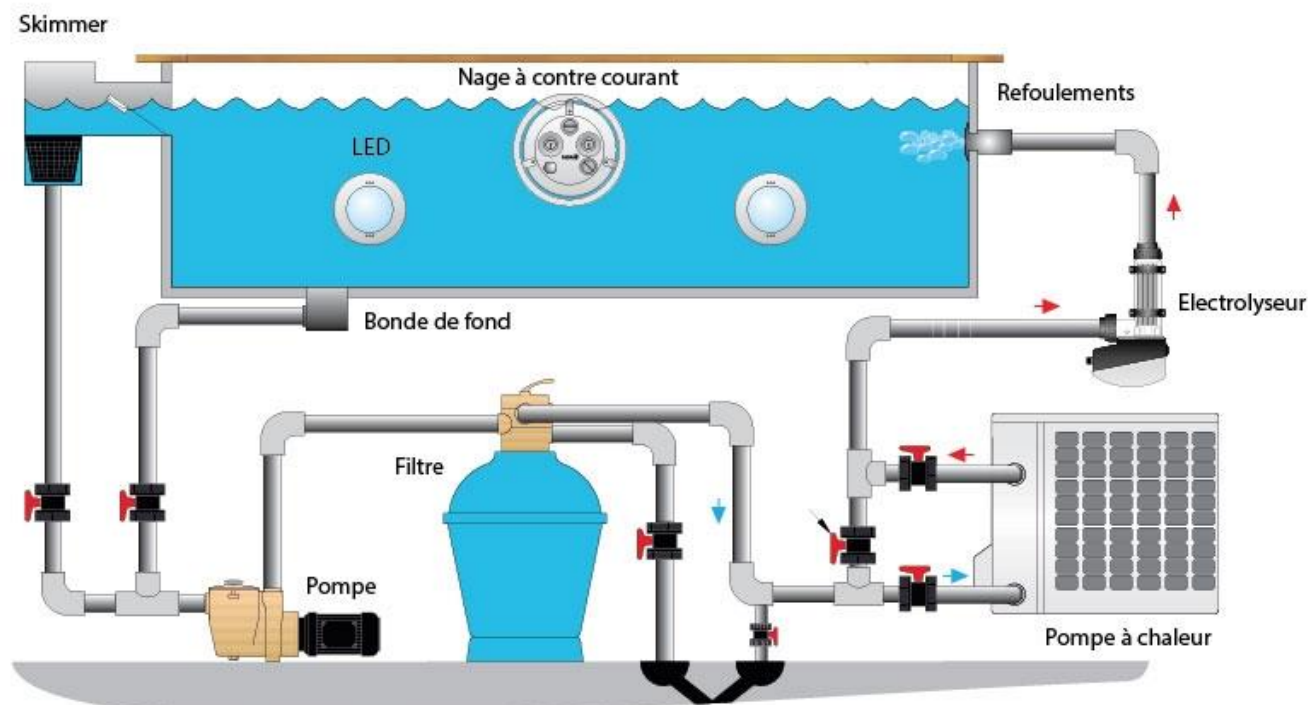
Qu'il s'agisse d'un simple abri en bois, d'une structure maçonnée dédiée ou d'un local hébergé dans le poolhouse ou dans un garage, le local technique permet de préserver tous les éléments techniques de fonctionnement, de filtration et de traitement de la piscine.





## Filtration

La filtration assure le traitement physique de l'eau pour la préparer à un traitement plus efficace et plus économique. Le filtre remplit la fonction de « tamis » chargé de retenir les différents déchets présents dans l'eau. Les impuretés sont retenues mécaniquement par le filtre.











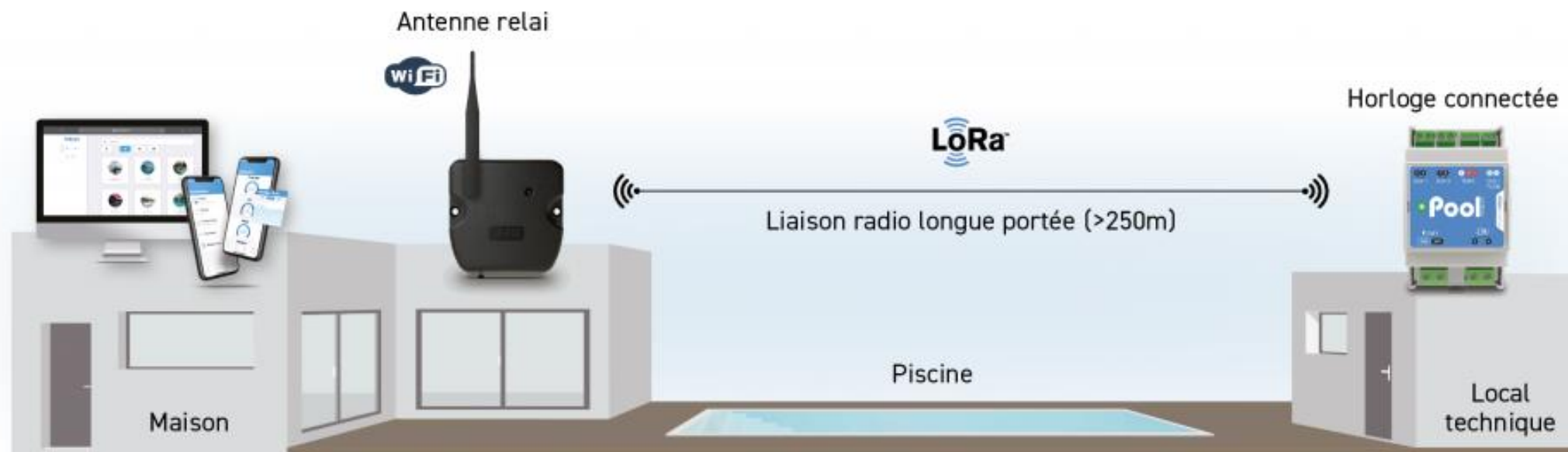
Les Pompes à vitesse variable



Coffret d'adaptation pompe  
vitesse variable



Coffret E-Pool





## Filtration Biologique AquaForte

### Bassin TYPE 2 : NATUREL



Ce type de étang de baignade est pratiquement naturel.  
Un peu de technique y est appliquée.  
L'eau est majoritairement claire avec une consommation d'énergie restreinte.

### Bassin TYPE 4 : LIMPIDE



Profitez d'une baignade dans de l'eau naturelle avec une flore et une faune (limitées), éventuellement séparées de la section baignade.  
La construction et la technique de filtration de ce bassin de baignade garantissent une eau limpide tout au long de l'année.



## Traitement : Électrolyseurs et Ultra Low-Salt

L'eau de votre piscine est un élément vivant, complexe et instable. Cette dernière est particulièrement sensible aux conditions environnementales (climat, pollutions...). Elle a une importance primordiale et direct sur l'aspect et la bonne conservation des matériaux qui composent votre installation ainsi que le confort et la sécurité des utilisateurs.

### Hybride UV / Ultra Low Salt

Deux technologies pour une innovation respectueuse de l'environnement

Électrolyse au sel  
+  
Stérilisation par rayons UV-C

=  
Eau saine et cristalline dans  
le respect du baigneur et de  
l'environnement



### Electrolyseur de sel

L'électrolyse est une **solution écologique** pour votre piscine. Elle **protège la santé** et **garantit une eau claire** tout au long de l'année. A partir d'une eau **très légèrement salée** (7 fois moins que l'eau de mer), une cellule d'électrolyse fabrique du chlore et le diffuse dans l'eau pour **éliminer bactéries**, et ce, **sans résidus ni pollution**.





## Équilibre de l'eau : Régulation pH

### Régulation automatique Chlore - Just pH

---

Régule l'injection du chlore selon les besoins réels du bassin et limite les risques de surchloration tout en protégeant les équipements (voilet, liners, etc...)





## Entretien : Robots

Un entretien régulier de votre piscine, vous permettra de conserver une eau saine et un confort d'utilisation de votre bien. Les robots de piscine automatisent le nettoyage complet, réduisant les interventions manuelles pour maintenir une eau limpide, offrant une piscine toujours prête pour la baignade sans effort.





## Chauffage

Le chauffage est un équipement optionnel qui a pour effet d'améliorer le confort des baigneurs et de prolonger la période d'utilisation de votre piscine. Les systèmes de chauffage sont composés d'équipements destinés à élever puis à maintenir le niveau de température du bassin, en complément de l'apport solaire naturel.

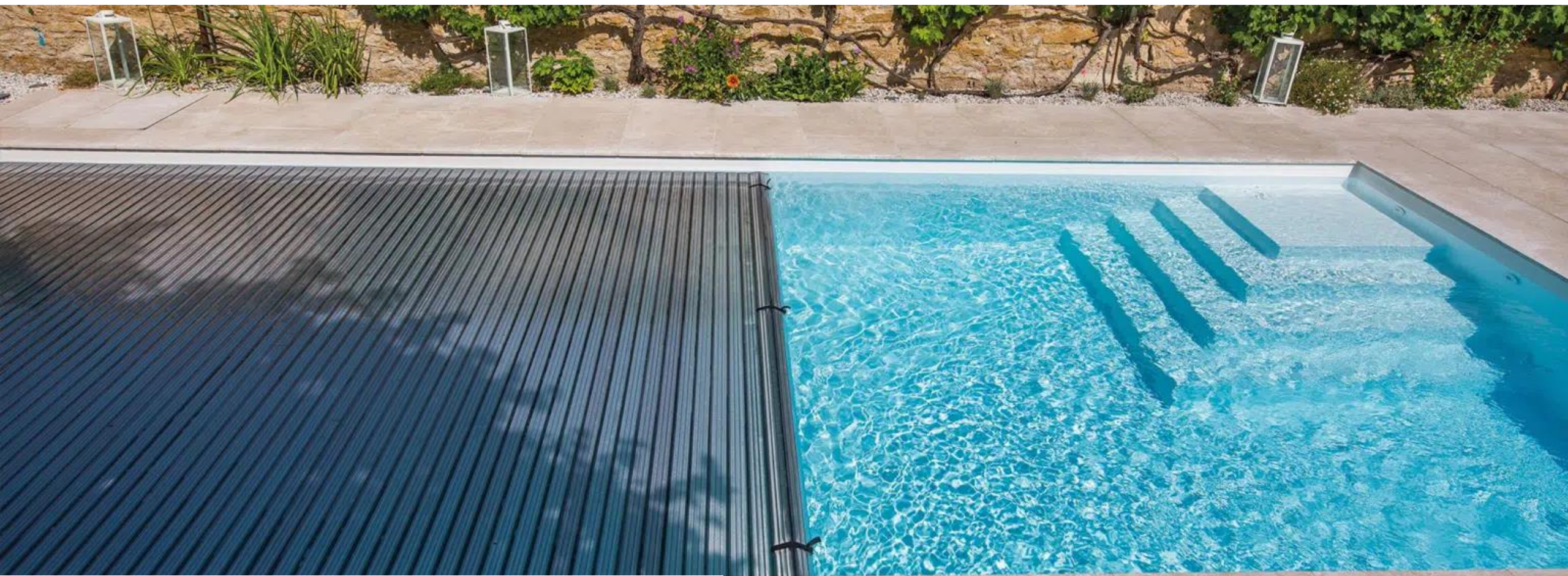
### Les Pompes à chaleur



### Les Couvertures à Bulles







Volets avec lames Polycarbonate solaires



## Sécurité : Protégez Votre Famille. Soyez sereins.

La piscine est synonyme de joie et de détente, mais sans les mesures de sécurité adéquates, elle peut rapidement devenir une source d'inquiétude. Un système de sécurité performant pour votre piscine est donc essentiel. Cela permet de réduire considérablement les risques d'accidents aquatiques, en particulier pour les enfants, et cela vous apporte une véritable paix de l'esprit. L'installation d'un système de sécurité vous permet également de satisfaire aux normes de sécurité en vigueur. Enfin, vous optimisez également vos conditions d'assurance, en évitant les surprises désagréables en cas d'incident. Nos solutions fournissent une protection maximale tout en restant discrètes et faciles à utiliser. De l'alarme piscine Immerstar à la couverture automatique, chaque dispositif est conçu pour se fondre dans l'esthétique de votre espace extérieur.



Alarme Immerstar



Barrières Beethoven



## COLORIS BRILLANTS (L'envers de la couverture)



Amande



Beige



Bleu



Gris



Gris ardoise



Vert



## Couvertures à Barres



## COLORIS BARRES DE COULEUR



Sable



Grise



Gris ardoise



Bleu



Vert



Amande





Volets Immergés



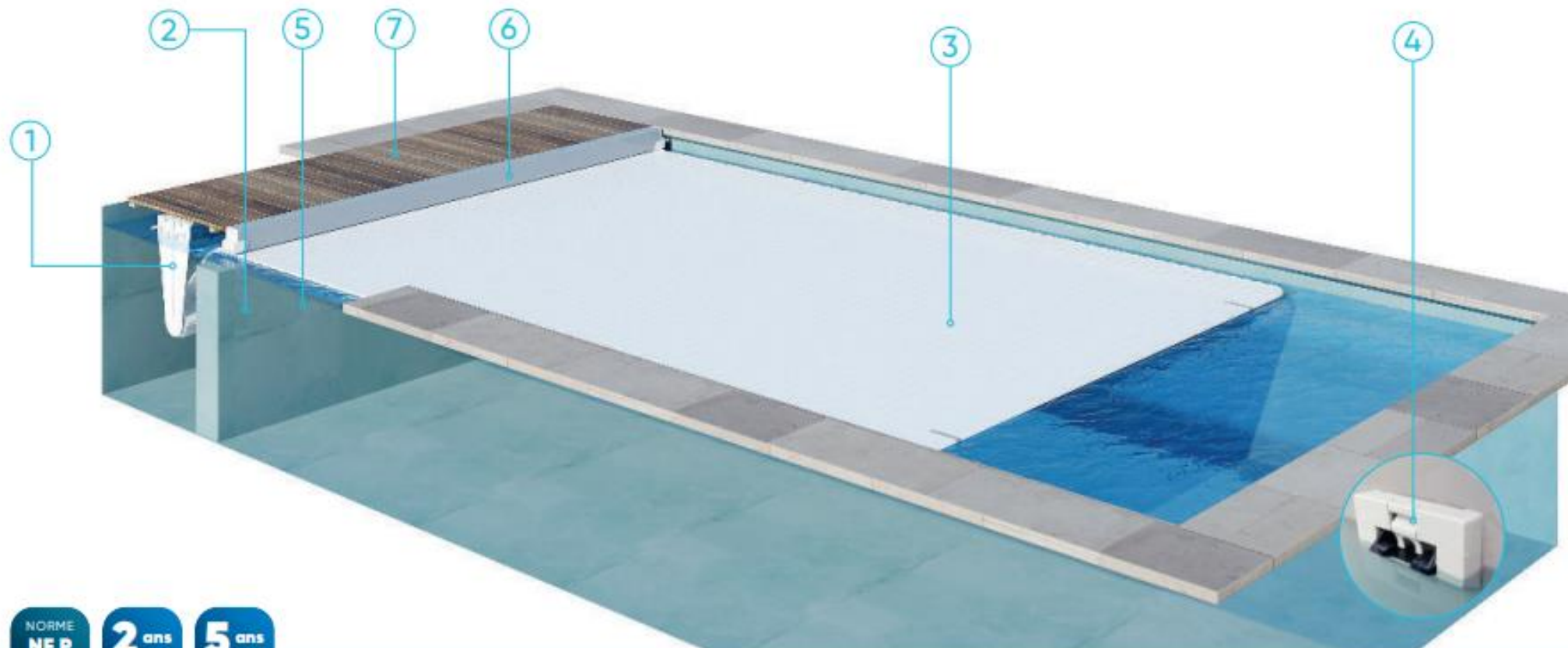




Volets Immergés Rollenergy







Volet disponible pour des bassins à partir de 3,00 x 3,00 m et jusqu'à 8,00 x 15,50 m.

**① PLATINE**  
• Composite blanc.

**② MOTORISATION**  
• Gestion stop sel.  
• Interrupteur automatique.

Commande par Wi-Key, bouton à clé ou LivePool.

**③ LAMES**  
• Lames 84 PVC opaques, lames polycarbonate solaires ou lames 69 PVC opaques.

**④ KITS D'ACCROCHAGE**

**⑤ MÂT ALUMINIUM**

**⑥ POUTRELLE ALUMINIUM**

**⑦ CAILLEBOTIS IPÉ OU ALUMINIUM**

**⑧ STOP FLOW**  
• Asservissement de la filtration du volet. Cela permet de stopper le fonctionnement de la pompe de filtration lorsque le moteur du volet est en marche.

### Lames polycarbonate solaires



### À SAVOIR

Optez pour les lames polycarbonate solaires afin de chauffer l'eau de votre bassin.

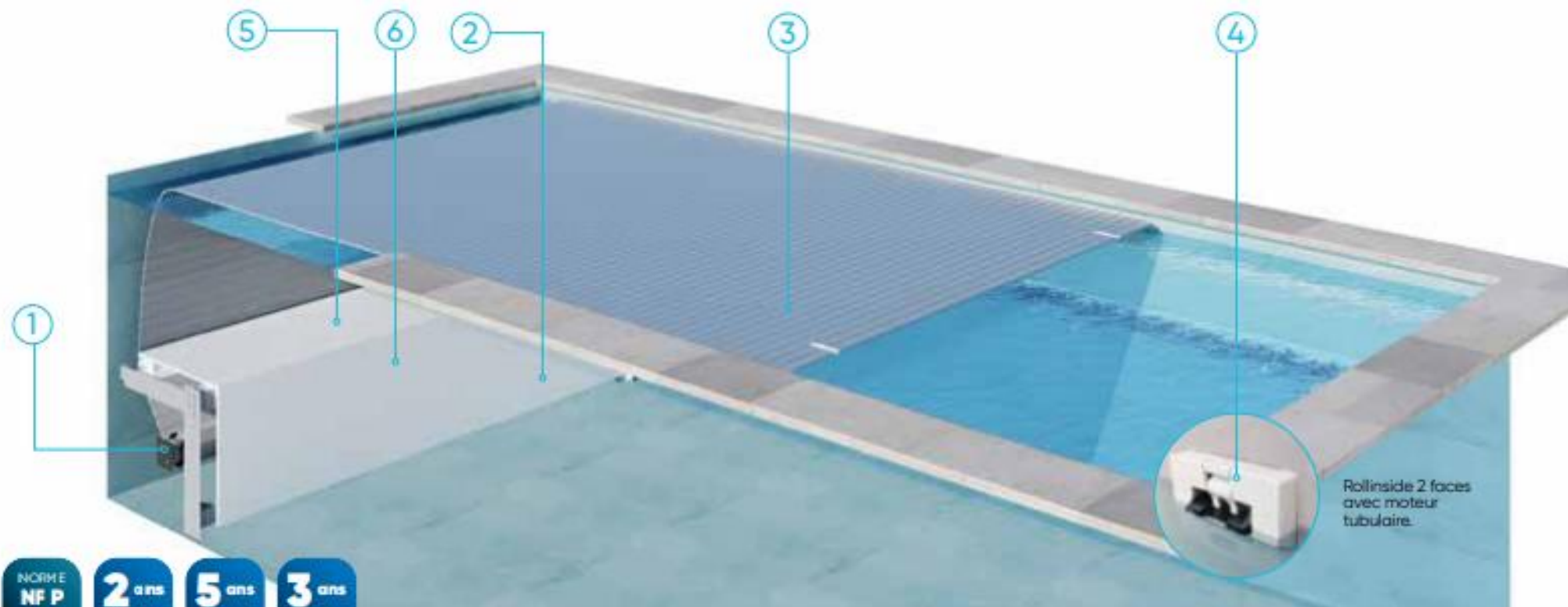




Volets Immergés Rollinside







Volet disponible pour des bassins jusqu'à 10,00 m de large (modèle 1 face) ou 6,00 m de large (modèle 2 faces).

### ① MOTORISATION

- 3 choix de motorisations et fixations sont possibles :
- Moteur en coffre sec / fixation à sceller.
- Moteur tubulaire / fixation en façade chevillée.
- Moteur tubulaire / fixation à sceller.

Commande par Wi-Key, bouton à clé ou LivePool.

### ② HABILLAGE

- Caillebotis PVC.
- Caillebotis PVC à draper.
- Caillebotis aluminium à carrel.

### ③ LAMES

- Lames 84 PVC opaques, lames polycarbonate solaires ou lames 69 PVC opaques.

### ④ KITS D'ACCROCHAGE

### ⑤ MÂT ALUMINIUM

### ⑥ POUTRELLE ALUMINIUM

### ⑦ STOP FLOW

- Asservissement de la filtration du volet. Cela permet de stopper le fonctionnement de la pompe de filtration lorsque le moteur du volet est en marche.

### Lames polycarbonate solaires



### À SAVOIR

Optez pour les lames polycarbonate solaires afin de chauffer l'eau de votre bassin.





Couverture motorisée ORE

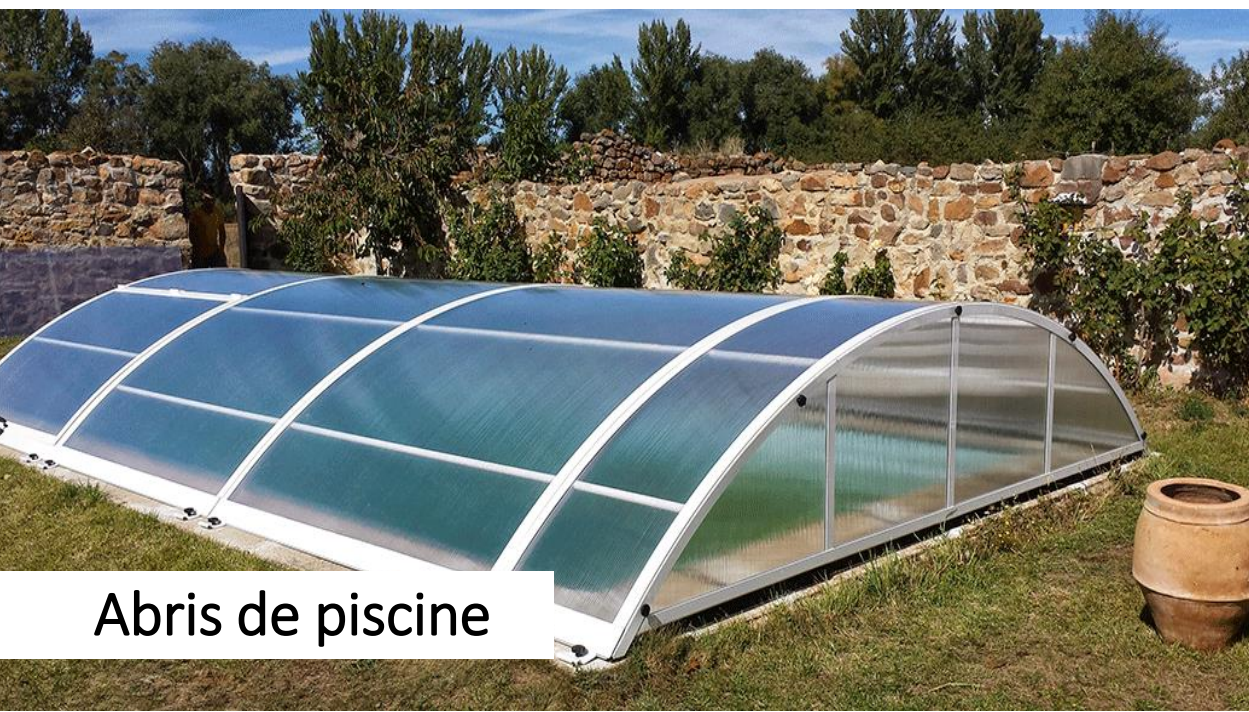




Volets Hors-Sol







Abris de piscine





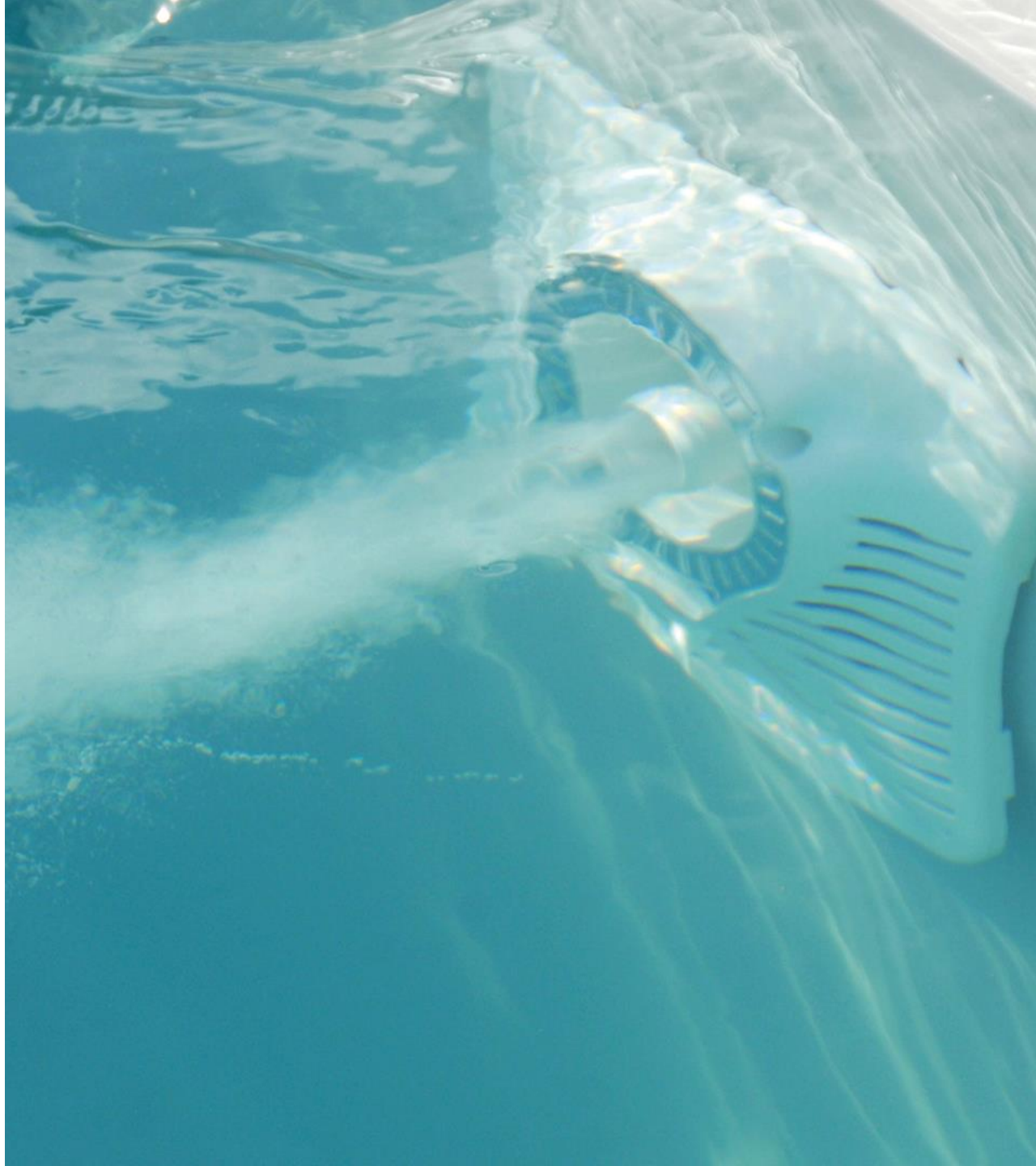
## Équipements complémentaires







Contre-Courant

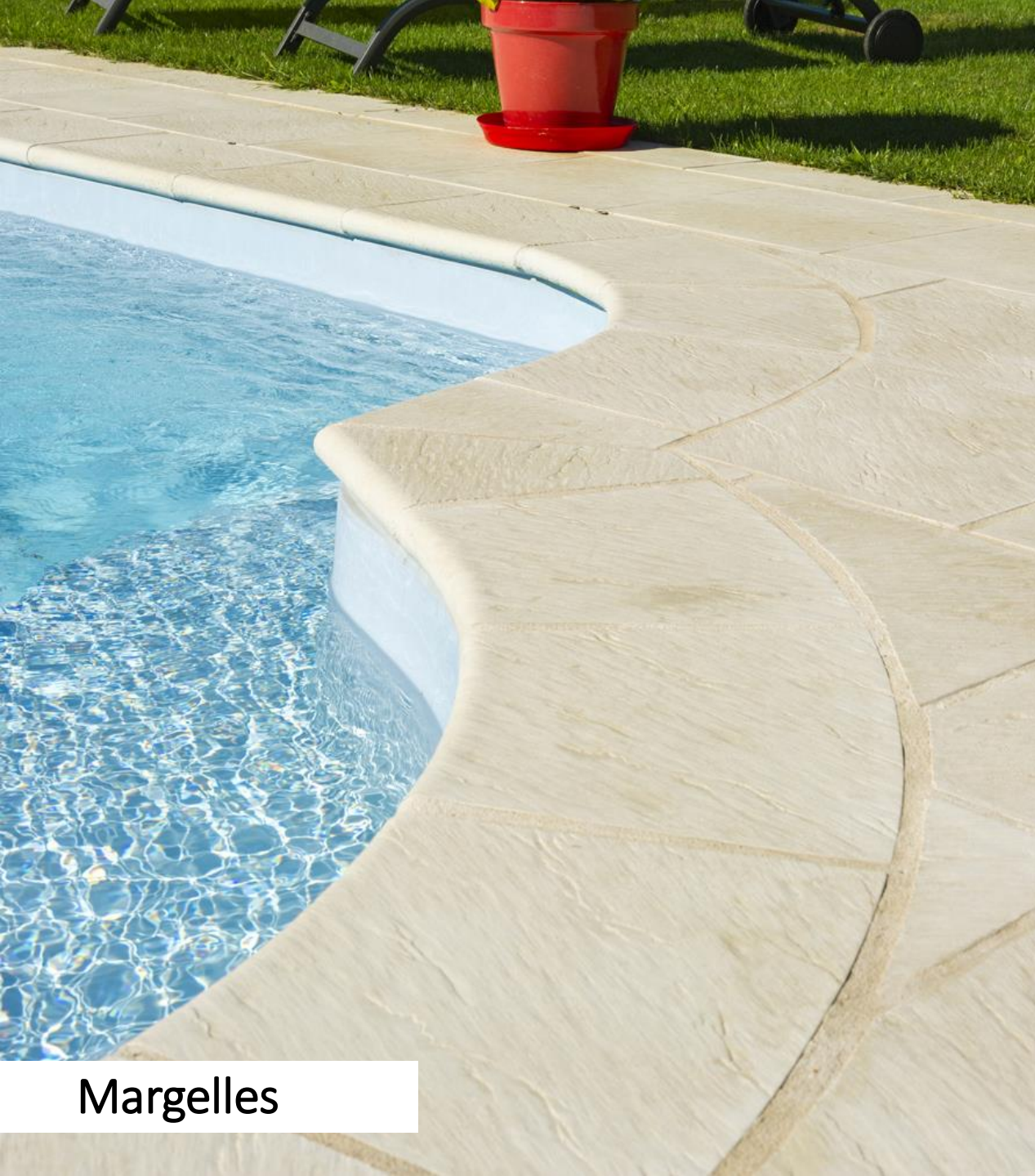




## Aménagements







Margelles







Terrasses Bois







Terrasses Pierre





## Poolhouse : Un véritable lieu de vie extérieur

La construction d'un poolhouse est plus qu'une simple amélioration de votre jardin. C'est la création d'un nouvel espace de vie qui transcende l'expérience de détente au bord de la piscine. Ce lieu devient un espace multifonctionnel pour se changer, se détendre à l'ombre ou même accueillir des invités. Nos poolhouses sont conçus selon vos désirs, avec des matériaux de haute qualité et une finition irréprochable pour garantir une intégration parfaite dans votre environnement extérieur.



Poolhouse





## Local Technique







Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





Nos Réalisations





[contact@expeau.com](mailto:contact@expeau.com)

42260 – Saint Germain Laval

04 77 65 48 53

42300 – Mably – Roanne

04 82 77 12 48