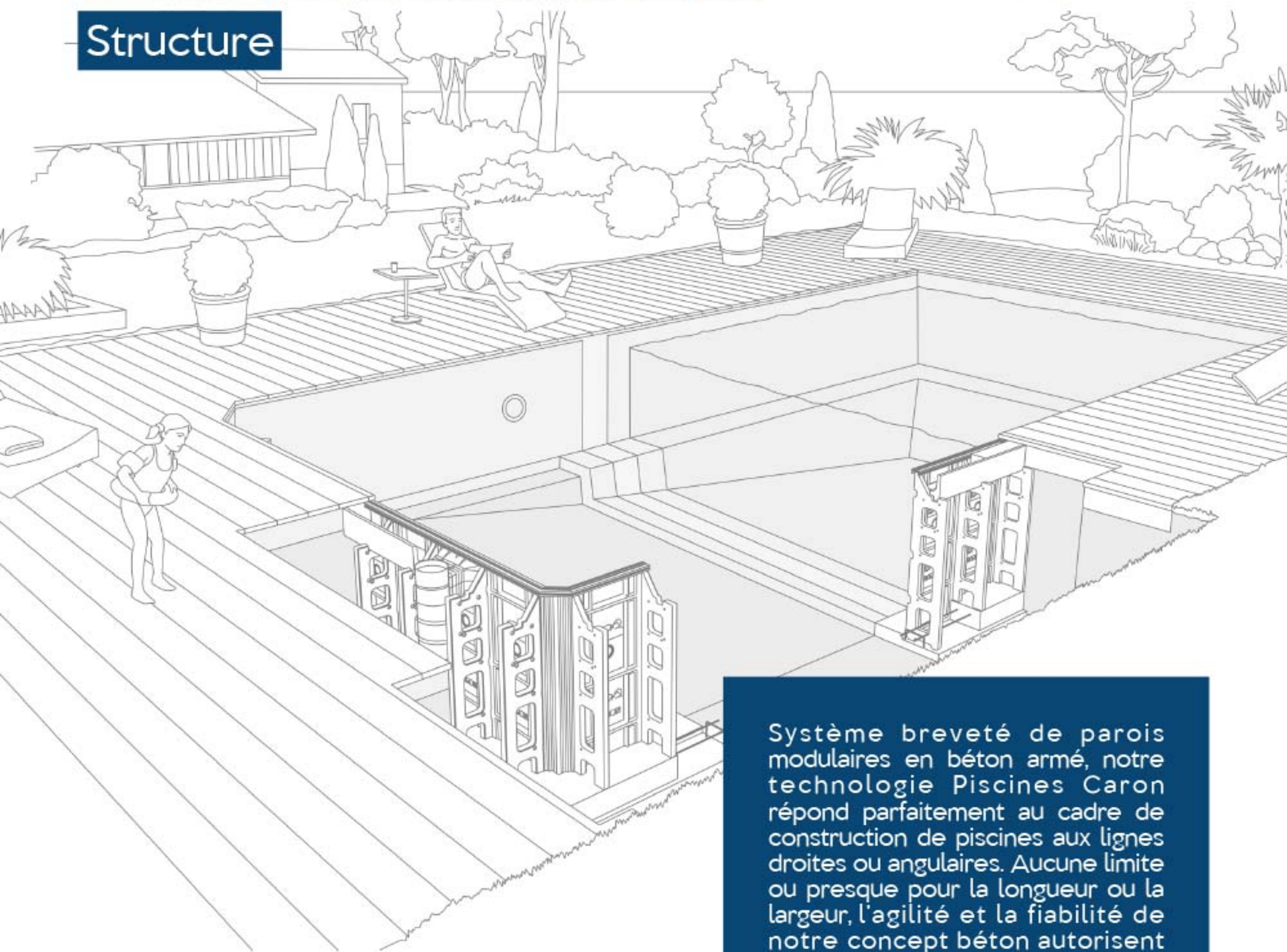


CONCEPT DE FABRICATION

Structure



Système breveté de parois modulaires en béton armé, notre technologie Piscines Caron répond parfaitement au cadre de construction de piscines aux lignes droites ou angulaires. Aucune limite ou presque pour la longueur ou la largeur, l'agilité et la fiabilité de notre concept béton autorisent de très nombreuses possibilités.

Faisant l'objet de **plusieurs brevets**, notre concept de construction associe l'ingéniosité des ouvrages d'art du Bâtiment à l'un des matériaux les plus résistants utilisés ces dernières décennies : **le béton**. Doté d'un **service Recherche et Développement** interne à notre groupe, nous n'avons cessé d'améliorer en permanence notre procédé de fabrication. **Plus de 10 000 piscines** ont été construites ainsi.

Des panneaux pleins nervurés en **béton armé** modulaires sont préfabriqués en usine selon **un cahier des charges très strict**, avec des contrôles permanents. L'ingéniosité du concept associé aux processus de fabrication permettent d'obtenir un dispositif d'une **incroyable résistance**, tout en travaillant avec des éléments en béton armé ne nécessitant plus de très larges épaisseurs. **Faciles à transporter**, ils peuvent même être portés manuellement : **aucun accès ou presque ne résiste à cette solution**.



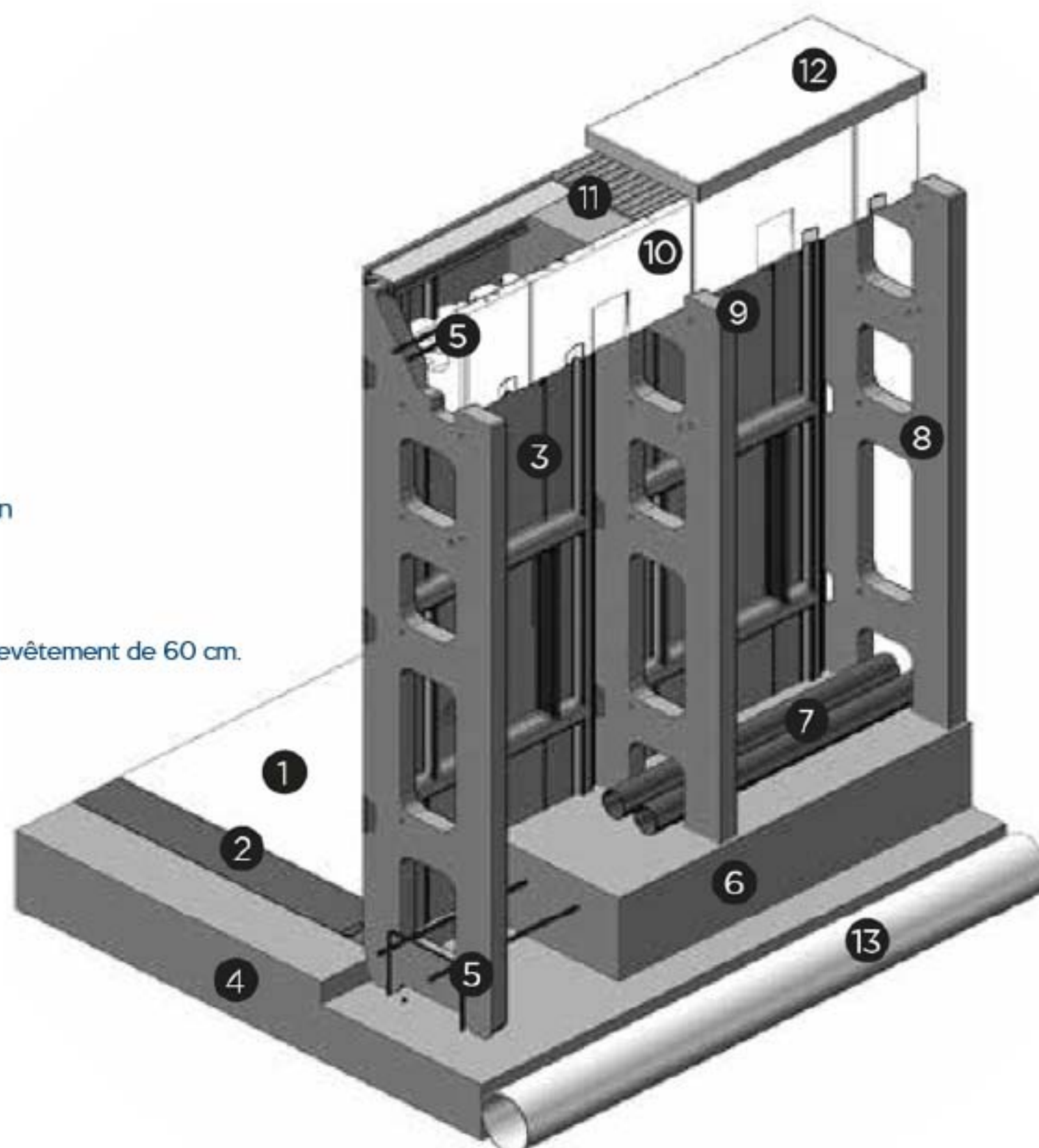
100%
BÉTON



**SYSTÈME
BREVETÉ**

- 1 - Liner
- 2 - Thibaude
- 3 - Panneau de béton armé
- 4 - Radier béton
- 5 - Acier à béton
- 6 - Ceinture basse en béton armé
- 7 - Canalisations protégées
- 8 - Renfort de soutènement armé
- 9 - Appui pour la terrasse
- 10 - Coffrage permanent et joint de dilatation
- 11 - Ceinture haute en béton armé
- 12 - Margelle ou SunWay*
- 13 - Drain périphérique (si nécessaire)

*Le coffrage pour un SunWay est plus large pour revêtement de 60 cm.



La construction est réalisée par l'assemblage de nos **parois béton renforcées de soutènement en béton**. Ces derniers sont conçus avec une réservation rectangulaire à la base pour permettre la réalisation d'un **chaînage bas continu** et également d'un **chaînage haut**. **Très résistants et astucieux**, ces renforts permettent aussi l'appui supérieur pour le dallage périphérique, ou plage, **évitant ainsi tout risque d'affaissement**.

Conformément aux directives techniques, notre coffrage permettant de réaliser le chaînage haut périphérique, fait office de **joint de dilatation** avec la plage, cette dernière devant être totalement désolidarisée du chaînage. Il reçoit coté piscine un profil aluminium périphérique sécurisant l'accrochage du revêtement d'étanchéité.



100%
BÉTON



**SYSTÈME
BREVETÉ**

CONCEPT DE FABRICATION

Les étapes du chantier



Terrassement et marquage de la future forme de fond.



Coulage du béton pour le radier de fond.



Disposition des panneaux de la structure.



Pose et réglage de la structure puis mise en place des pièces à sceller.



Coulage du béton pour les chaînages haut et bas.



Passage des canalisations et drains. Remblaiement et pose des dalles. Mise en place d'un poolterre.



Préparation du bassin. Nettoyage et finitions.



Pose du revêtement d'étanchéité.



Mise en eau et installation du volet. Raccordement de la filtration et mise en place des brides.



Réception de la piscine terminée.



CONCEPT DE FABRICATION

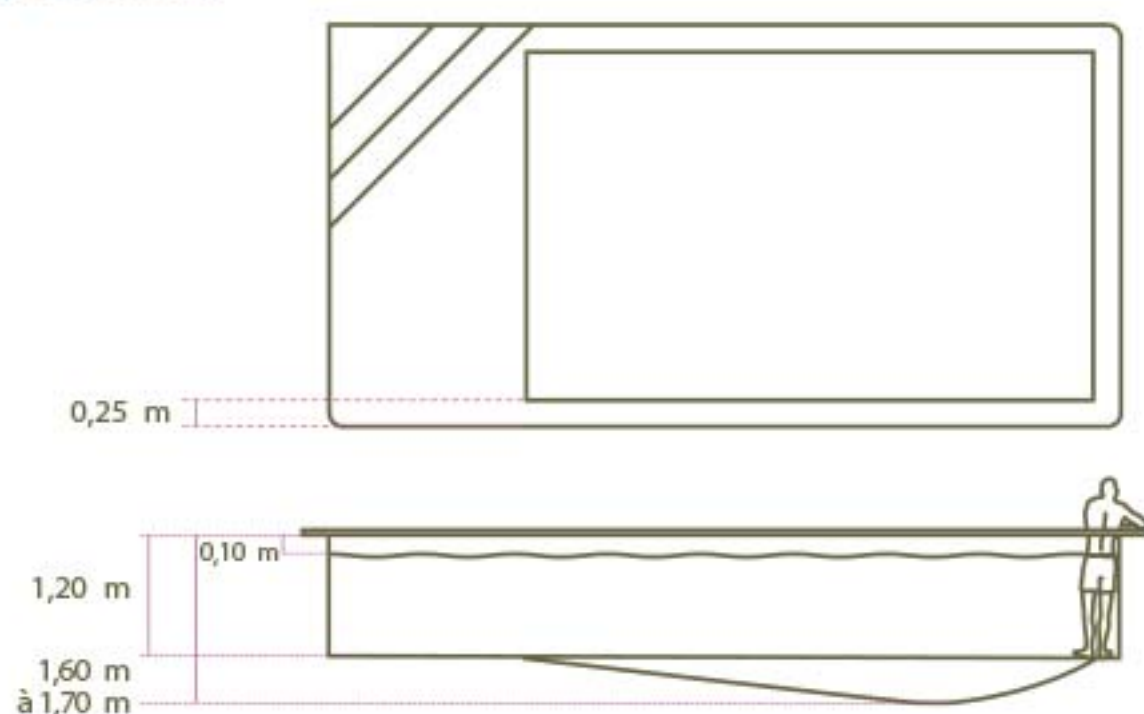
La forme de fond

Une piscine réunit toute la famille : elle doit donc **satisfaire les petits comme les grands**. Nous avons conçu des formes de fond qui conjuguent, **confort, économie, convivialité et sécurité**.

Nous avons pris en considération les témoignages de nos clients ces **30 dernières années**, pour arriver à la conclusion que la **pente douce** répond généralement à toutes les utilisations possibles : détente, sportive, ludique...

Nos petits bains ont une hauteur de mur de 1.20m et nos grands bains excèdent rarement 1.70m. **Incurvé, sans arrête visible**, le fond en pente douce permet de marcher sur toute la surface de la piscine, et ce quelque soit le côté d'où nous nous trouvons.

Même si nous préconisons majoritairement ce type de fond, d'autres solutions sont cependant possibles.



Fond incurvé



La marche de repos



La marche de repos ou marche de confort, d'une profondeur de 1,20m et large de 25cm, permet de **se reposer, de discuter ou de jouer**.

Cette marche périphérique de sécurité présente un **confort d'utilisation incomparable** pour toute la famille.