



# La piscine en béton en quête d'innovations

**L**e béton, apanage des formes libres et des bassins non standardisés, est le champion des piscines paysagées. Et lorsque l'innovation s'en mêle pour alléger le travail et les coûts, il gagne encore du terrain !

## ► Le béton armé coulé

C'est le système de piscine de nombre de piscines traditionnelles. Tout commence par la réalisation d'une chape de propreté, puis l'enceinte verticale du bassin est faite avec un coffrage de panneaux de bois (les banches). Un ferrailage est alors mis en place qui se prolonge sur la chape, puis le béton est coulé et forme une coque. Un enduit hydrofuge est ensuite appliqué sur ce cuvelage. La liberté des formes est importante même si elle n'est pas aussi grande qu'avec le béton projeté. Et toutes les dimensions sont permises.

## ► Le béton armé projeté (ou gunitage)

La tendance aux bassins d'alignement naturelle fait fortement

pencher la tendance de son côté car il permet de réaliser les formes les plus libres dans les terrains les plus inaccessibles. La forme du bassin est préparée par un ferrailage, et une fois celui-ci mis en place, le béton est acheminé sous pression par des tuyaux pouvant s'étirer jusqu'à 200 mètres de long. Le béton est alors projeté au moyen d'un compresseur.

L'ensemble forme ainsi une piscine monobloc dont la finition s'effectue avec un enduit, une résine époxy ou avec des carreaux de pâte de verre si la forme le permet.

La qualité de la construction est optimale.

## ► Variation à coffrage perdu

Il y a de l'innovation dans l'air en ce qui concerne la piscine en béton, pour alléger fabrication et coût, sans toucher à ses vertus intrinsèques. La dernière en date : une structure de piscine constituée de banches manœuvrables industrialisées et légères (11 kg/m<sup>2</sup>) qui, une fois assemblées, reçoivent le béton



**Cernées de bois, des piscines en béton armé répondant aux mêmes normes que les ponts ou tunnels (BAEL). Du solide! Magiline**

coulé à la pompe. Les banches restent intégrées dans les parois de la piscine et contribuent à armer le béton. La mise en œuvre ne demande pas de main d'œuvre spécialisée et les temps de montage sont réduits d'où une réduction du coût. Tous les revêtements sont ensuite possibles.



**Petite piscine de forme libre construite en béton armé (Gunité) avec un revêtement Crystalroc gris. Équipée d'un spa. Diffazur.**