



La technique modulaire industrialisée / coffrage béton

Ce procédé de construction s'est développé pour la réalisation d'ouvrages piscines. On est, ici, dans un compromis entre la piscine béton monocoque, réalisée à partir d'un système de coffrage perdu, et les techniques modulaires industrialisées.



Ces modules destinés à constituer une structure étanchée par un liner ou une membrane armée, reçoivent en interne un béton coulé, soit entre 2 parois, soit dans des alvéoles, selon la conception du module. En prenant appui sur une base béton armé (le radier), ces modules plastiques industrialisés sont assemblés selon divers concepts pour réaliser le mur périphérique. Pour obtenir une résistance mécanique capable de ne pas céder aux poussées des sols et des eaux du bassin, il est

alors procédé à la mise en place d'un béton à l'intérieur des parois, ainsi que d'une armature fer.

Le béton rend les parois autoportantes, sans nécessiter l'adjonction de jambes de force.

Ce n'est pas un ouvrage béton à proprement parler, ce n'est pas non plus un bassin conçu avec des parois en panneaux industrialisés. Les diverses solutions que nous illustrons dans les pages suivantes parlent d'elles-mêmes.

CHEZ PISCINES **MAGILINE**

Magiline propose une piscine constituée de panneaux noirs alvéolaires en polypropylène. Cette structure "nid d'abeille", dont le ferrailage est solidarisé avec le treillis soudé du radier est remplie de béton en même temps que le radier est coulé. On obtient ainsi un ensemble solide. Ce concept supprime la nécessité de jambes de force et le faible poids des panneaux facilite la mise en œuvre. L'aspect lisse des parois permet un contact direct avec les étanchéités souples (liner, membrane armée).



Plus d'informations sur : www.guide-construction-piscine.fr/piscinesmagiline