

Des coques nouvelle génération

Grâce à des techniques issues de l'aéronautique, des fabricants offrent-ils un compromis entre résistance et élasticité pour que leurs bassins s'adaptent au mieux aux éventuelles déformations liées aux mouvements de sol auxquels toutes les piscines enterrées sont inmanquablement soumises durant leur vie.

De même, des modèles sont-ils revêtus d'une couche céramique intégrant de la poudre de quartz pour restituer un éclat de l'eau du plus bel effet. Toujours en matière de revêtement, notons des procédés de fabrication à base de résines vinylester, des résines isophtaliques issues de produits thermodurcissables de dernière génération, venant composer le polyester d'application et le gel-coat de finition, pour former une véritable barrière chimique et mécanique. Ajoutons enfin ces bassins fabriqués à base d'acrylique, comme le sont certaines baignoires réputées plus résistantes.

Un choix de modèles et d'équipements

Les formes des coques ont bien évoluées depuis l'origine, la forme haricot laissant place à d'autres dessins. Le consommateur bénéficie de modèles qui sortent des sentiers battus, aussi bien arrondis que rectangulaires, avec fond plat ou pente constante.

Ajoutons que pratiquement toutes les coques sont agrémentées d'un escalier droit ou roman, à l'intérieur ou à l'extérieur du périmètre du bassin, prolongé ou non d'un trottoir périphérique. Concernant les équipements, il faut les prévoir à la commande, car ils font corps et sont intégrés dans la structure. Parmi les plus demandés, on retient la nage à contre-courant, l'escalier balnéo, le bandeau carrelé en partie haute des parois, le volet immergé dans un coffre séparé ou la fibre optique intégrée sous margelles ; certains modèles proposent même une partie du bassin qui fait office de spa ! S'agissant de la filtration, le mur filtrant intégré n'est pas la seule solution : de plus en plus de

modèles disposent de skimmers et de refoulements à l'opposé, raccordés à un groupe de filtration indépendant de la piscine.

L'acheminement de la piscine coque

Si l'un des principaux avantages de la coque polyester est de pouvoir profiter d'une piscine en eau dans des délais (très) courts, il n'en demeure pas moins que le point faible de cette technique est l'acheminement de ladite coque. Une coque est un bassin d'un seul tenant transportée par un camion spécial équipé d'une remorque abaissée. Les grands volumes et les hauteurs sur camion que représentent certains bassins, tous avec un acheminement qui s'effectue sur la tranche de la piscine, ne peuvent pas toujours accéder facilement à la propriété du client. Certaines routes étroites ne permettent pas de manœuvrer aisément ; certains ponts trop bas ne peuvent pas être franchis. Dans certains cas extrêmes, le recours au transport sous l'élingue d'un hélicoptère sera envisagé.

Une mise en place délicate

Les Directives Techniques de la Piscine (DTP) publiées par la Fédération des Professionnels de la Piscine (FPP) précisent les conditions d'installation d'une coque. Ainsi, le fond de fouille doit-il être homogène et stable, avec la création d'une plateforme et d'un mur de soutènement en cas de terrain pentu. Un puits de décompression avec drain périphérique est recommandé pour gérer toute éventuelle arrivée d'eau autour du bassin, mais cette précaution prend un caractère obligatoire en cas de nappe phréatique. Selon la nature du fond de fouille, le piscinier aura recours à un radier, à un lit de sable ou de graviers pour bien asseoir la coque.

La coque est ensuite mise à niveau et les canalisations sont reliées au groupe de filtration. En dernière étape, le remblaiement s'effectue graduellement avec du gravier ou du sable stabilisé, au fur et à mesure du remplissage de l'eau dans la coque.



Après la pose du radier, la piscine coque est livrée et prête à être installée. **Excel Piscines**