

# Le grand plongeon



Certaines peuvent être montées directement par le particulier, ce qui permet de faire d'importantes économies supplémentaires.

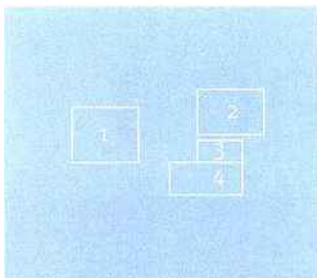
- Les panneaux modulaires : ils peuvent être en polypropylène, en PVC, en béton, en aluminium ou en acier galvanisé. Ils s'assemblent de multiples façons pour donner des bassins aux formes originales et étendues. Le radier est réalisé en béton et les

parois sont ensuite généralement habillées d'un liner. Ils sont complétés par des jambes de force qui assurent la solidité de la structure.

- Les monocoques : solution avantageuse au niveau du coût, ces piscines sont réalisées en résine polyester (avec fibre de verre), en acier galvanisé ou en aluminium et moulées en usine d'un seul tenant. Elles

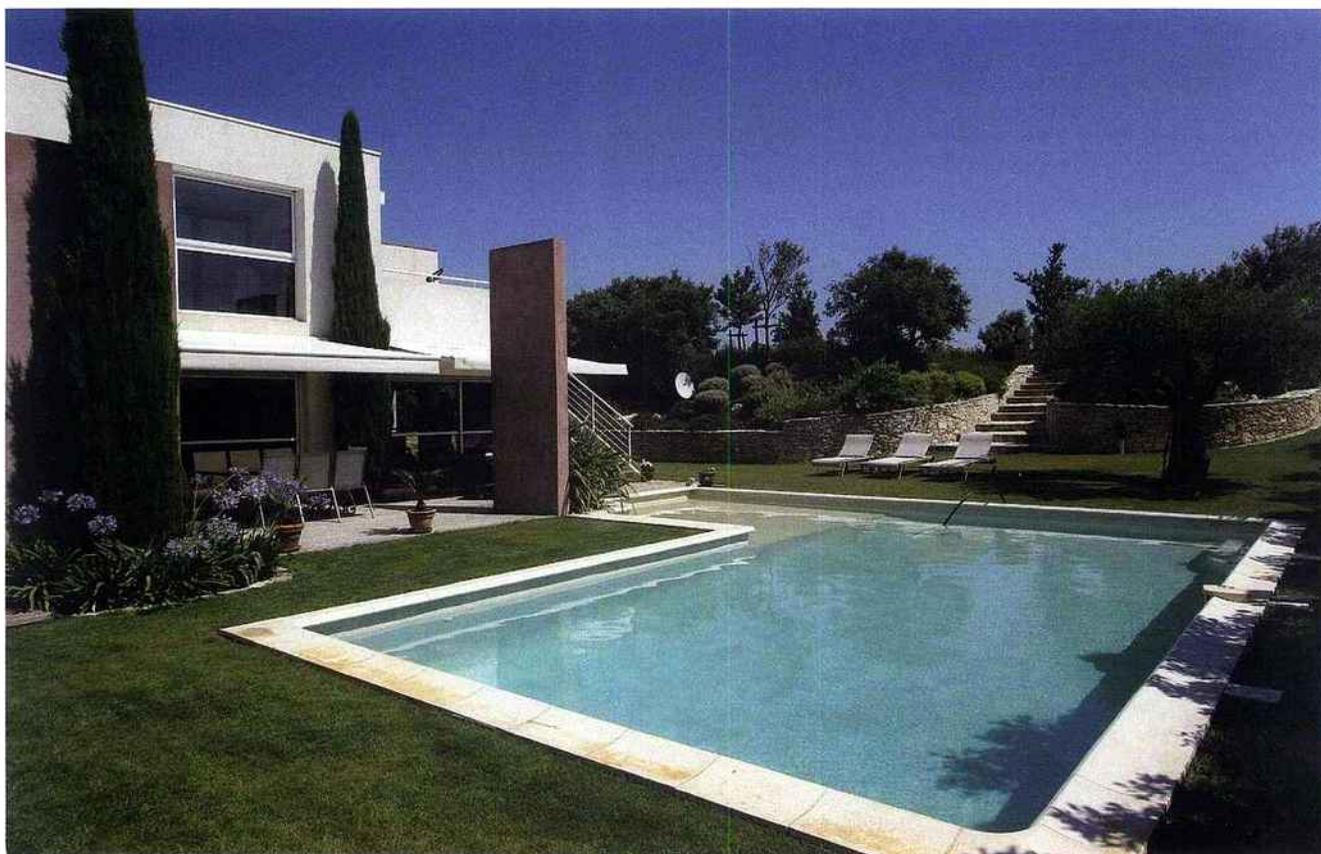
*Cette piscine est un modèle à débordement, ce qui signifie que la surface de l'eau est au même niveau que la terrasse et déborde en permanence dans une gouttière périphérique. Le mouvement constant de l'eau qui en résulte permet de nettoyer la piscine en permanence : les feuilles et autres impuretés sont en effet évacuées en continu. Il s'agit ici d'une piscine enterrée*

*traditionnelle, fabriquée en parpaings de béton maçonnés. Cette structure est recouverte d'une membrane en PVC (liner AlkorPLAN). L'accès au bain est facilité par un escalier de coin immergé à côté duquel on aperçoit le mécanisme du jet-stream. Cet équipement propulse un puissant jet d'eau immergé permettant la nage à contre-courant. Réalisation : Swimtec*



**1.** La technique employée pour la fabrication de cette piscine sur mesure, à savoir le gunitage (béton projeté sur armature métallique), permet la création d'une coque parfaitement homogène, sans point de rupture, ce qui limite considérablement le retrait et évite les fissures. Le béton est

ensuite recouvert d'un revêtement de finition choisi parmi une gamme de produits naturels : il s'agit d'un enduit noble et lisse appliqué à la main. Cet enduit antidérapant est constitué de cristaux de marbre qui donnent à la piscine toute sa luminosité et sa brillance.  
Réalisation : Diffazur



peuvent être montées très rapidement par un artisan. Les dimensions sont limitées aux impératifs du transport. La pose nécessite une excellente préparation du terrain et un accès aisé à la propriété.

### 3/- Les piscines en inox

Ces nouveaux bassins sont réalisés entièrement sur mesure en acier inoxydable, la structure assurant elle-même l'étanchéité et la rigidité. Leur design neutre et sobre reproduit l'impression de baignade en milieu naturel. Presque toutes les formes sont possibles: carrée, rectangulaire, ou " couloir de nage ", très en vogue! L'hygiène est optimale grâce à la surface parfaitement étanche et exempte de porosités. L'accrochage d'algues ou de

champignons est impossible et exige une utilisation moins importante de produits chimiques pour le traitement. Le bassin inox est recyclable à 100% et contribue de fait à la préservation de l'environnement.

### Les bassins naturels

Nées en Suisse, en Autriche et en Allemagne, les piscines naturelles sont dessinées en osmose avec le paysage, et évoquent des étangs ou des lacs...Elles représentent une alternative prisée aux piscines traditionnelles. Leur structure ne diffère cependant pas réellement d'un modèle classique: une construction maçonnée en béton ou une coque...mais le choix des matériaux mis en oeuvre est orienté vers une démarche plus verte: utilisation de la pierre, de

bois labellisé FSC, de liner à la longévité accrue, plus respectueux de l'environnement... Ceci dit, leur véritable atout environnemental réside dans le système de filtration naturelle de l'eau par les plantes. Biologiques, sans chlore ni produit chimique, on y recrée un écosystème autonome, en permettant le développement d'une faune et d'une flore qui vont régénérer l'eau. Leur prix élevé et l'espace requis représentent parfois un frein à cette option.

### Les "hors-sol"

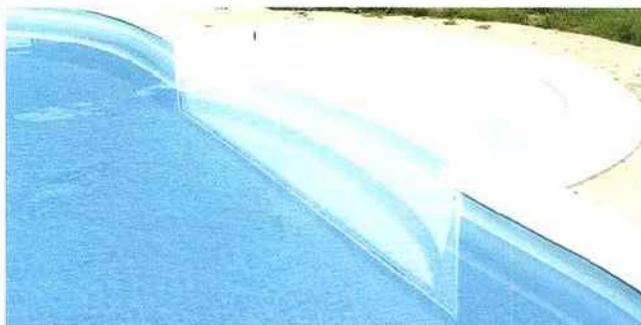
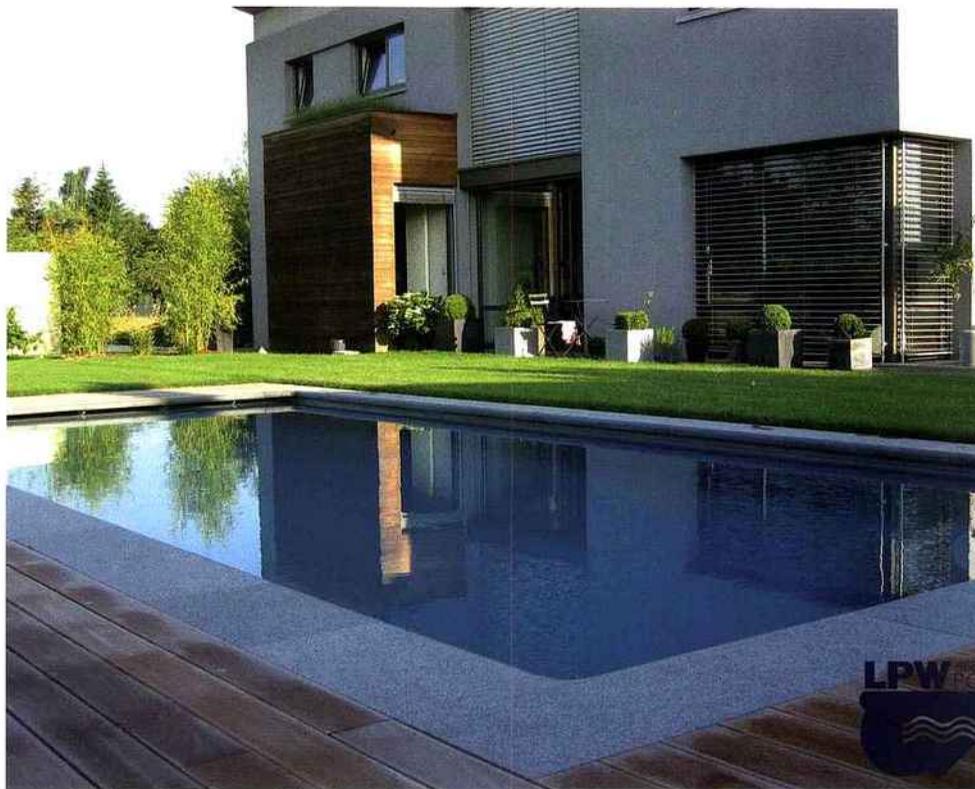
Mobiles, peu coûteuses, compactes, très faciles d'installation, ce sont des piscines à "poser" à même le sol et il en existe pour tous les budgets. En revanche le fait d'être posées sur le sol peut nuire à

l'esthétique de votre jardin. Il existe certaines piscines hors sols qui peuvent être semi-enterrées, voire enterrées mais elles nécessitent de suivre scrupuleusement les indications du fabricant. L'installation ne nécessite pas ou peu de terrassement. Elles sont généralement livrées en kit prêt-à-monter. Il en existe 3 types :

- La piscine souple qui se présente sous la forme d'une poche maintenue par des parois ou un " boudin " gonflable.
- La piscine à armatures dont la poche est maintenue par une armature en tubes d'acier.
- La piscine rigide dont la poche ou le liner sont maintenus par une structure en résine de synthèse, en bois ou en béton.

**2.** Parfaitement rectangulaire (9,45 x 4 mètres) avec une profondeur constante de 160 centimètres, cette piscine est un modèle de type monocoque fabriqué en polyester armé de fibres de verre. La paroi de la coque possède une structure en nid d'abeille d'une épaisseur de 40 mm et prévoit un espace pour l'installation d'un volet électrique. Elle est en outre équipée d'un escalier intégré dans un coin. Modèle «Majorca 160 Plus» de LPW Fiberglass Pools

**3 & 4.** De forme ovale (8,8 x 4,15 m) et agrémentée d'un escalier roman (2,6 m), cette piscine enterrée est un modèle constitué d'éléments préfabriqués reposant sur un fond en radier (chape de béton). La structure est constituée de parois en acier galvanisé ondulé renforcées par des montants métalliques (jambes de force), invisibles une fois la piscine



remblayée. Ces panneaux sont recouverts d'une couche isolante et d'un liner en PVC, disponible en plusieurs teintes, ici bleu turquoise. En outre, un tapis de sol posé entre le liner et le radier permet de réduire les aspérités et rendre le fond de la piscine plus agréable au toucher. Modèle «Olivia» de WATERAIR Réalisation : G. GIL Production



### A l'heure du développement durable

Outre les bassins dits écologiques, les pisciniers mettent désormais en avant des matériaux plus verts et adaptent les dernières techniques du recyclage pour concevoir leurs produits. Même s'il reste du travail pour parvenir à un impact environnemental neutre, les diverses pistes envisagées pour le développement durable méritent d'être évoquées.

Ainsi la marque Desjoyaux propose des structures de coffrage composées à 100% de matériau recyclé, ce qui constitue une première du genre. Aujourd'hui 8 400 bouteilles de lait en polypropylène peuvent se transformer, grâce au recyclage, en une piscine de 8 x 4m.



1. Avec ses dimensions de 3,44 sur 5,54 mètres, cette piscine appartient à une gamme de petits modèles conçus pour s'intégrer dans les jardins les plus modestes. Son bassin rectangulaire, disponible en trois profondeurs (125, 136 et 147 cm) est bordé d'une élégante margelle en bois d'Ipé. Il est équipé d'un bloc technique en inox (BT 60), un petit bijou de technologie et de simplicité qui intègre non seulement la filtration mais aussi plusieurs fonctions de confort : nage à contre-courant, projecteurs halogènes ou à Leds et haut-parleurs immergés. Modèle R15 de **Piscinelle**

2. Créée sur mesure et intégrée ici dans une terrasse en bois, cette piscine



Chez Diffazur, spécialiste des piscines en béton armé, l'accent est porté sur un choix de revêtements innovants issus d'une sélection de produits naturels tels que les cristaux de marbre de Carrare, de quartz, de mica...

Les piscines Magiline proposent sous le nom de Qualipool une piscine en kit dont la structure est issue de polypropylène à 80% recyclé.

Le bois composite (essentiellement issu du recyclage) fait une apparition remarquée du côté des piscines hors-sol (Adeva Environnement piscines) et lorsqu'il est utilisé brut pour les structures, margelles ou plages, le bois provient quant à

lui, de filières d'exploitation durable des forêts écogérées (Piscinelle).

#### Le choix du revêtement

Si le support est étanche (piscine monocoque, structure en béton projeté), le revêtement sera avant tout décoratif : peinture, carrelage, enduit. A l'inverse, si la piscine n'est pas étanche (panneau, bois, parpaings de béton), il faudra veiller à choisir une membrane d'étanchéité comme le liner en PVC.

• Les enduits : Les enduits sont généralement utilisés dans les piscines en béton. Appliqués à la main leur pose requiert un certain coup de main professionnel. Ils ont une durée de vie de 5 à 10 ans.

Parfaitement lisses ils permettent de simplifier l'entretien du bassin. On en trouve à base de cristaux de marbre, de quartz...qui offrent une vaste palette d'effets !

• Les liners : Très répandus, les **liners classiques** sont des poches en PVC souple et étanche d'une épaisseur pouvant aller de 20/100 (0.2mm) à 85/100 (0.85mm). Ils sont fabriqués sur mesure aux dimensions du bassin de façon à en épouser parfaitement les contours et ont généralement une durée de vie supérieure à 10 ans. Lisses et faciles à entretenir, ils ne sont cependant pas adaptés à un bassin trop grand ou de forme trop complexe.

Plus résistant, le **liner PVC armé**

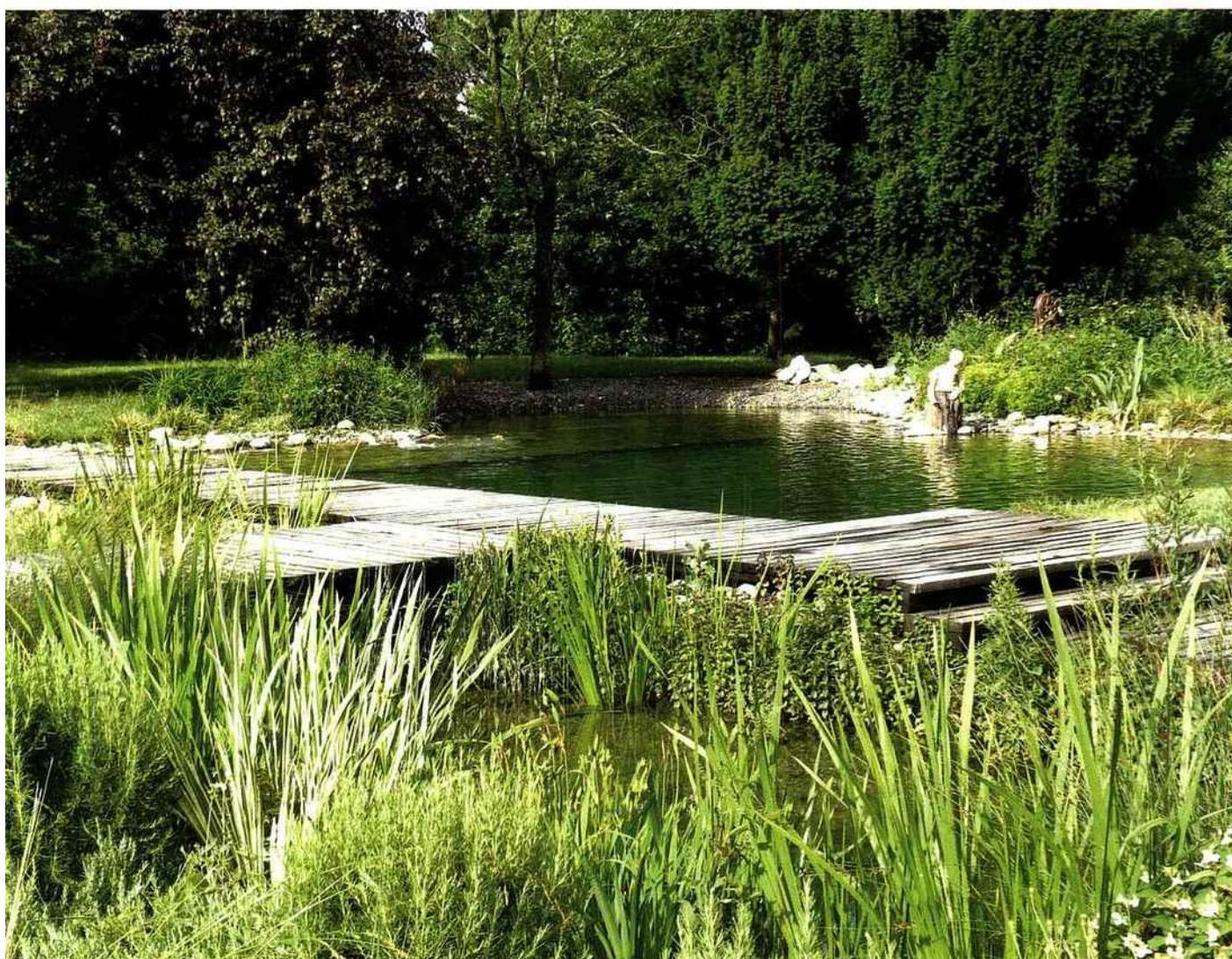


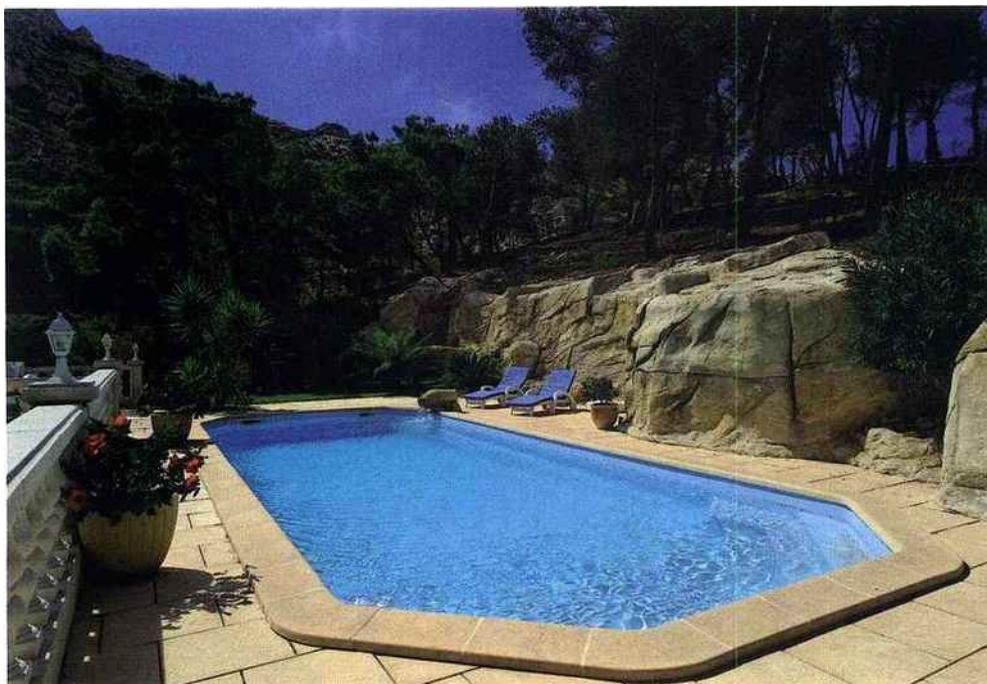
enterrée est réalisée par l'assemblage de modules servant de support au béton et intégrant toutes les fonctions techniques. L'avantage de cette intégration est d'éviter la construction d'un local technique. Une fois ces modules mis en place, le béton est coulé puis recouvert d'un liner. Il ne reste plus qu'à parfaire les finitions et mettre en eau. Réalisation : Magiline

3. Faible consommation d'énergie et d'eau, absence de pollution chimique, création d'un biotope et entretien simplifié, tels sont les atouts essentiels du concept de piscine naturelle mis en œuvre dans le cadre de cette réalisation. Ce sont les plantes introduites dans une partie du bassin qui assurent la

régénération et son oxygénation sont assurées par un dispositif entièrement naturel en plusieurs zones. Réalisation : Bioteich

4. Le système breveté de filtration de cette piscine naturelle se décompose en plusieurs étapes : par débordement, l'eau quitte la zone de baignade pour s'infiltrer dans la zone de régénération où les matières en suspension sont évacuées par gravité. L'eau subit une première filtration dans un filtre à voile qu'elle quitte ensuite pour se propager sous l'espace de régénération, remonter à travers les couches de graviers et le système racinaire des plantes où les microorganismes éliminent les bactéries pathogènes. Une pompe ramène enfin l'eau purifiée dans la zone de baignade. Réalisation : Bionova





présente une épaisseur nettement supérieure aux liners classiques (150/100), résiste mieux aux chocs, aux températures élevées de l'eau et offre une plus grande durabilité dans le temps. Ils offrent la possibilité de choisir différents motifs et couleurs. Selon les coloris choisis, on obtient des effets de transparence, de profondeur ou de lumière. Les revêtements foncés ont aujourd'hui la cote : gris, noir et vert, ils jouent la carte de

l'élégance naturelle.

• **Les carrelages :**  
Le carrelage, émaillé ou en pâte de verre, est très décoratif pour le revêtement interne de la piscine mais il doit être posé sur une surface parfaitement étanche, travail délicat à réaliser par un professionnel. Les carrelages permettent de réaliser des décors élaborés (mosaïques...) mais ils restent coûteux (frais de pose élevés). Les joints compliquent aussi l'entretien.

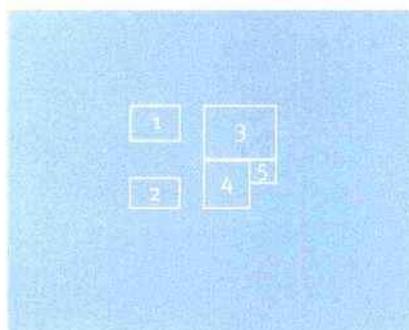
• **Les polyesters :**  
Le polyester est utilisé pour la fabrication des piscines monocoques préfabriquées mais peut également être appliqué pour les structures en béton ou en maçonnerie par des professionnels, afin de remplacer tous les matériaux relatifs à l'étanchéité.

**1.** Caractérisée par une forme polygonale et dotée d'un fond incliné en pente douce (de 80 centimètres à 2 mètres) cette piscine monocoque est fabriquée en polyester avec des dimensions intérieures de 11 mètres sur 4,10. Elle est entièrement équipée avec filtre à sable, 2 skimmers, 3 buses de refoulement, pompe, balai aspirateur et projecteur.  
Modèle «Onyx» de Alliance Piscines

**2.** Seule la technique de construction en béton projeté (gunitage) permet la réalisation de piscines sur mesure qui s'adaptent aussi bien à tous les terrains et offre une liberté totale de création en matière de forme et de dimensions. Cette très belle réalisation, parfaitement intégrée dans son environnement, en est un excellent exemple. Elle met en œuvre un procédé de pierre reconstituée (Diffaroc) prête à poser ou sculptée à la main qui permet de créer une très grande diversité de décors autour ou à l'intérieur du bassin.  
Réalisation : Diffazur

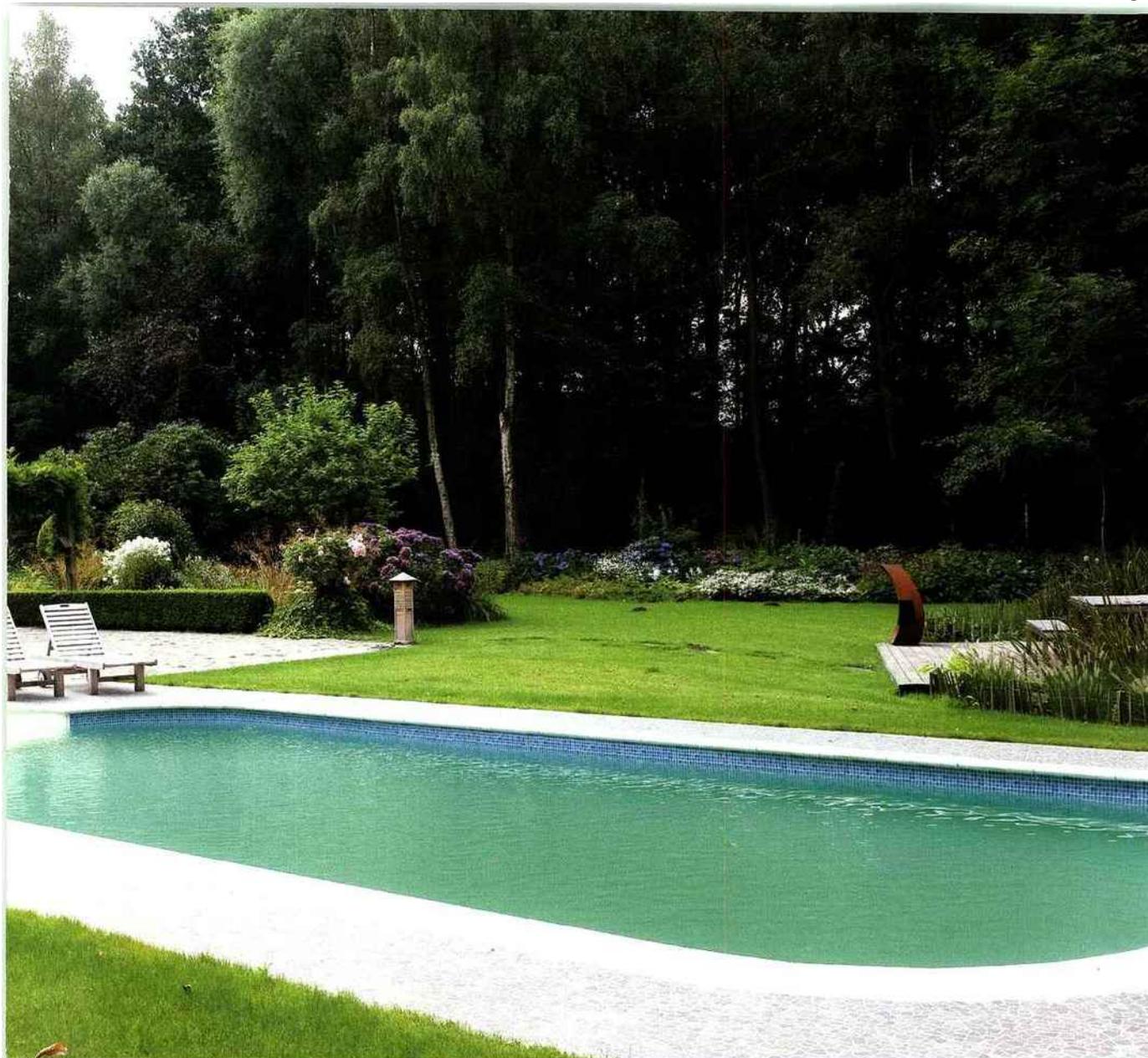
**3 à 5.** Pour couvrir cette piscine de 8 mètres sur 5, on a installé sur sa plage en pierre bleue une structure amovible de 12 mètres 60 sur 5 mètres 50, constituée de 6 segments caractérisés par une ouverture en gigogne inverse. C'est ici le plus petit des segments qui est fixe, tandis que les autres coulissent et s'emboîtent pour découvrir entièrement la piscine durant les beaux jours. Cette structure est constituée d'une ossature en aluminium thermolaqué de teinte grise montée sur des rails intégrés dans le dallage. La hauteur intérieure minimum de cet abri est de 190 cm, ce qui permet de profiter aussi de la piscine en position fermée.  
Réalisation : POOL COVER







Installée dans un beau et vaste jardin, à côté d'une maison de style traditionnel, cette grande piscine rectangulaire à bords arrondis (10,4 x 4,8 mètres) est construite à partir d'éléments préfabriqués en acier galvanisé dont le profil ondulé renforce leur résistance. Ils sont montés sur une chape en béton, renforcés par des montants métalliques et recouverts d'une couche isolante qui contribue à limiter les pertes de chaleur de l'eau de baignade. Le type de liner qui l'équipe imite une mosaïque en pâte de verre et le reflet des arbres environnants sur la surface de l'eau lui confère une belle couleur aux accents



verts très naturels. De type Mini fosse, le bassin possède une portion en petit bain à fond plat auquel on accède par un bel escalier roman puis descend en pente douce jusqu'à une profondeur maximale de 180 cm. Cette piscine dispose en outre d'un équipement très complet : l'eau de baignade est purifiée par un système de filtration à sable, chauffée par une pompe à chaleur (O Foehn), éclairée par un projecteur immergé de 300 Watts et nettoyée par un robot électronique de haute technologie (Zodiac Cybernaut NT) qui adapte ses déplacements en fonction de la taille et de la forme de la



piscine. Une sonde anti-gel permet en outre de relancer la pompe en cas de gel hivernal afin de remettre l'eau en mouvement et empêcher l'eau de se figer. Modèle «Barbara» avec liner «Mosaïque» de WATERAIR  
Réalisation : G. GIL Production