



© Waterworld

L'ensemble de la piscine (parois, fond, tour de piscine, cascade...) est habillé de roches reconstituées afin de parfaire l'effet de piscine creusée dans la roche et de donner une eau cristalline et naturelle.

UNE PISCINE sculptée à la main !

Lorsque votre client désire une piscine qui ne soit pas comme les autres, d'aspect naturel, comme creusée dans la roche et parfaitement intégrée à son jardin, des spécialistes peuvent vous venir en aide. Véritable sculpteur de piscine, Waterworld, conçoit et réalise des bassins paysagers sur mesure.

Issu d'une famille d'horticulteurs, Guillaume Raymond a toujours été sensibilisé à la nature et aux espaces végétalisés. Suite à un projet de parc éco-aventure au Maroc qui était en suspend où il devait réaliser des aménagements très naturels, Guillaume Raymond a été contacté pour faire la piscine d'un particulier dans le même esprit que le parc. Accompagné de partenaires issus de la décoration du cinéma où il a travaillé dans un célèbre parc d'attractions dirigé par une souris..., il utilisera pour la première fois des techniques pour réaliser des rochers reconstitués.

Revenu en France, en 1999, il crée la société Waterworld qui se spécialise dans ce type de prestations : réaliser des piscines pour les particuliers, des bassins traditionnels

en béton, habillés de rochers reconstitués de manière à donner l'illusion d'une piscine creusée dans la roche naturelle.

Dans cette activité atypique, Waterworld rénove 30 % de bassins, alors que la création pure représente 70 % de l'activité. La clientèle est majoritairement constituée de particuliers (90 %), le reste comprend quelques collectivités ou hôtels.

Même si elle fait la conception de ses bassins, la société collabore régulièrement avec des architectes et des paysagistes dont l'activité est complémentaire.

Etat des lieux

Ce chantier est situé à Hyères dans une propriété idéalement située en bord de mer, le

long de la côte méditerranéenne. La villa a été rénovée, et le jardin a été totalement créé. D'une superficie de 4 000 m², la partie aménagée avec le bassin s'étend sur la moitié de sa surface. "Les clients souhaitent une

EN BREF

1999 : création de Waterworld

Siège : Hyères (83)

C.A. : 1 M €

Effectif : 10/12 personnes



Le feuillage et le coffrage ont été réalisés sur-mesure, il n'y a pas de préfabriqué ! L'étanchéité a été réalisée en 2 couches de mortier hydraulique bi-composants. Les pièces à sceller sont également dissimulées et intégrées au revêtement en rochers reconstitués.

piscine originale, d'aspect naturel et parfaitement intégrée dans leur jardin. Ils avaient en tête des images de lagons, cascades et côtes rocheuses. Ils voulaient également une réalisation qui apporte un côté ludique", indique Guillaume Raymond.

Le terrain initial était en pente vers la mer, Waterworld a donc eu une phase de terrassement importante. Il a fallu creuser afin d'avoir un fond de piscine plat et créer des murs de soutènement. *"Les terrassements ont été assez compliqués, notamment dû à la présence de roches dans le sol, nous avons utilisé un BRH (Brise-Roche Hydraulique) car l'excavation devait suivre le profil du fond de la piscine",* explique Guillaume Raymond.

Une technique particulière

A la base, l'entreprise réalise la piscine comme un bassin traditionnel maçonné. Le gros œuvre a été réalisé avec des coffrages métalliques perdus, assemblés sur place à la forme de la piscine. Le béton a été coulé et vibré à l'intérieur du coffrage à l'aide d'une pompe à béton.

L'ensemble de la piscine (parois, fond, tour de piscine, cascade...) est habillé de roches reconstituées afin de parfaire l'effet de piscine creusée dans la roche et de donner une eau cristalline et naturelle.

"Le feuillage et le coffrage sont réalisés sur-mesure, il n'y a pas de préfabriqué !" insiste le dirigeant.

L'étanchéité a été réalisée en 2 couches de mortier hydraulique bi-composants. Les pièces à sceller sont également dissimulées et intégrées au revêtement en rochers reconstitués.

"Pour réaliser la roche reconstituée, nous utilisons un mortier à base de sable, ciment et résine, teinté dans la masse. Une première couche de mortier donne les formes et la rigidité, et une seconde est réalisée pour les plus petits détails. Nous donnons les formes avec les structures métalliques et ensuite nous faisons ce qui peut s'apparenter à de la sculpture à la main. Une couche de couleur est appliquée par la suite, à la manière d'un badigeon, une patine qui vient donner vie et relief à la roche. Une dernière couche de vernis mat est appliquée sur la surface afin de protéger et fixer la couleur. Ces opérations demandent beaucoup de main d'œuvre : 1 personne réalise 1 m² par jour !" précise Guillaume Raymond.



L'entreprise réalise la piscine comme un bassin traditionnel maçonné. Le gros œuvre a été réalisé avec des coffrages métalliques perdus, assemblés sur place à la forme de la piscine. Le béton a été coulé et vibré à l'intérieur du coffrage à l'aide d'une pompe à béton.

FICHE TECHNIQUE

Situation du chantier	Hyères (83)
Structure du bassin et forme	Béton armé, forme libre
Dimensions	11,5 x 6 m - profondeur : 0 à 1,8 m
Revêtement	Rochers reconstitués, étanchéité au mortier hydraulique bi-composant
Système de pompe	1 Speck Badu 28 m ³ /h sur réseau nettoyage intégré, 1 Speck Badu 28 m ³ /h sur réseau refoulement
Filtration	Filtre à sable Triton 30 m ³ /h
Traitement	Distributeur de chlore et régulation auto. du pH Zodiac
Nettoyage	Nettoyage intégré Pool Valet
Chauffage	PAC Climexcel 25 kW
Éclairage	5 Projecteurs Led inox 6 w et 15 w. Cascade : 6 projecteurs à Led inox 6 w
Équipement de sécurité	Détecteur de chute Maytronics
Autre équipement	Nage à contre-courant Badujet Vogue
Concepteur, réalisation	Waterworld
Prix TTC (piscine, cascades et terrasses)	220 000 €



La plage immergée, dans la continuité du profil du fond, en forme de cuvette, permet un accès aisé, agréable et ludique à la baignade. Il n'y a pas de margelles à proprement parler, le pourtour de la piscine est composé en partie de roches plates reconstituées.

toyage intégré a été installé : c'est un jet de fond qui soulève les impuretés et redirige tout vers les équipements de filtration. Il assure 95 % du nettoyage. A cet effet, la filtration à sable a été surdimensionnée. Le bassin n'a pas été prévu pour faire des longueurs de nage (peu de paroi verticales), il sert plutôt de lieu de rafraîchissement. "Généralement, nous mettons la plage

immergé sur la longueur de la piscine et pas sur le côté comme ici afin de laisser une partie pour nager, mais là c'était la volonté du client d'où l'installation d'un système de nage à contre-courant. Elle a été installée sur une paroi dissimulée dans les rochers", précise Guillaume Raymond.

Les abords de la piscine

La plage immergée, dans la continuité du profil du fond, en forme de cuvette, permet un accès aisé, agréable et ludique à la baignade. Il n'y a pas de margelles à proprement parler, le pourtour de la piscine est composé en partie de roches plates reconstituées. La plage de piscine, en ipé, s'étend sur une surface d'environ 100 m².

Une double cascade descend du talus rocheux sur le côté du bassin. L'une constitue une lame d'eau sous laquelle on peut passer ou derrière laquelle on peut se cacher. La seconde est un petit cours d'eau qui chemine et cascade dans le jardin. Les cascades fonctionnent en circuit fermé avec la piscine. Elles se commandent, tout comme l'éclairage, avec la domotique de la villa.

Le local technique, quant à lui, est situé dans le sous-sol de la villa.

Les végétaux

Pour l'ambiance végétale, Philippe Deliau, paysagiste concepteur et gérant d'Alep,

s'est attaché à recréer un paysage unique, naturel et exotique. Le jardin est en plusieurs parties : à l'arrière, une oliveraie ; à l'ouest, un verger et un jardin d'agrumes.

Des végétaux ont été intégrés dans la lagune, le long de la cascade : des niches ont été réalisées dans le béton afin d'y incorporer des plantes : Petasites, Tetrapanax, Phormium... Du gazon naturel vient parfaire l'ensemble, créant un lien entre tous les éléments.

L'aménagement comprend également l'arrosage automatique, l'éclairage avec des équipements JPW, des calades, une allée en gravillon, un parking en mélange terre/pierre... une prestation complète !

Les travaux de piscine, cascades, terrasses et aménagements rocheux ont duré 3 mois à 4/5 personnes. Waterworld réalise également l'entretien de la piscine, bouclant ainsi la boucle !

REPARTITION DES TRAVAUX

Budget global du chantier : 300 000 € HT.

Répartition du chiffrage:

- piscine, cascades, terrasse : 220 000 €
- jardin, arrosage, éclairage : 80 000 €



Le paysagiste s'est attaché à recréer un paysage unique, naturel et exotique. Le jardin est en plusieurs parties : à l'arrière, une oliveraie ; à l'ouest, un verger et un jardin d'agrumes. Des végétaux ont été intégrés dans la lagune, le long de la cascade : des niches ont été réalisées dans le béton afin d'y incorporer des plantes telles que Petasites, Tetrapanax et Phormium.