

Lexique technique - Construction de piscine

Comprenez le vocabulaire des professionnels pour mieux communiquer et éviter les malentendus sur votre chantier.

GROS ŒUVRE

Terrassement

Implantation : Dessiner la piscine au sol pour marquer son emplacement

Excavation : Creusement du terrain pour créer l'emplacement de la piscine

Foisonnement : Augmentation du volume des terres excavées (+30% environ)

Purge : Évacuation des terres non porteuses ou instables

Structure du bassin

Radier : Dalle de béton formant le fond de la piscine

Voiles : Murs verticaux en béton armé délimitant le bassin

Béton et armatures

Béton projeté : Technique de projection du béton sous pression

Béton coulé : Béton traditionnel versé dans le coffrage

Ferrailage : Ensemble des armatures métalliques dans le béton

Banches : Panneaux de coffrage pour maintenir le béton lors du coulage

Blocs à bancher : Le bloc à bancher ou aggro à bancher est un parpaing creux dans lequel on place le ferrailage et on coule du béton

Cure : Période de séchage et durcissement du béton (28 jours)

Ragréage : Enduit de finition pour lisser et égaliser la surface du béton

ÉTANCHÉITÉ ET REVÊTEMENTS

Étanchéité

Enduit étanche : Mortier lissé directement sur la structure béton

Revêtements non étanches

Carrelage : Revêtement céramique collé sur enduit étanche

Pierres naturelles :

Revêtements étanches

Liner : Membrane souple en PVC soudée sur mesure

PVC armé: Membrane en lais de PVC soudés sur place

Polyester stratifié : Revêtement appliqué en multicouches et composé de résines et de mat de verre. Il durcit au séchage.



ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

Pièces à sceller

Skimmers : Éléments d'aspiration en surface du bassin

Refoulements : Buses de retour d'eau filtrée

Bonde de fond : Prise d'aspiration située au point le plus bas de la piscine

Prise balai : Prise d'aspiration sur laquelle on raccorde le balai manuel pour nettoyer la piscine.

Éléments spécifiques des piscines à débordement

Débordement : Système où l'eau s'écoule en continu au-dessus d'un ou plusieurs côtés de la piscine.

Goulotte: Placée après le débordement, elle récupère l'eau qui s'écoule en continu et l'achemine vers le bac tampon.

Bac tampon : Réservoir extérieur qui sert à compenser les variations de niveau d'eau et garantit un débordement régulier.

Sondes de niveaux : Capteurs placés dans le bac tampon qui contrôlent la hauteur d'eau pour assurer un débordement constant.

Filtration

Groupe de filtration : Ensemble pompe + filtre

Vanne multivoies : Système de commande du filtre. Il comporte 6 positions

Préfiltre : Petit panier intégré à la pompe de filtration, il retient les plus grosses impuretés

Media filtrant : Matière placée à l'intérieur du filtre et qui retient les impuretés. Les plus connus sont : sable, verre recyclé, zéolithe ou cartouche.

Canalisations

Aspiration : Canalisations amenant l'eau vers la pompe

Refoulement : Canalisations renvoyant l'eau filtrée au bassin

Collecteur : Répartiteur centralisant plusieurs canalisations

By-pass : Dérivation permettant d'isoler un équipement

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Chauffage

Pompe à chaleur : Système de chauffage électrique économique

Échangeur thermique : Récupérateur de chaleur sur chaudière existante

Réchauffeur électrique : Résistance électrique immergée

Capteurs solaires : Panneaux de chauffage par énergie solaire

Traitement de l'eau

Électrolyseur : Générateur de chlore par électrolyse du sel

Régulateur automatique : Doseur automatique de produits chimiques

UV : Stérilisation de l'eau par rayons ultraviolets

Ozonateur : Traitement par injection d'ozone

Automatisation

Coffret électrique : Tableau de commande et protection

Sondes : Capteurs de température, pH, chlore ou de niveaux pour les piscines à débordement

Programmateurs : Horloge de gestion automatique

Domotique : Pilotage à distance via smartphone

FINITIONS ET AMÉNAGEMENTS

Margelles

Margelles : Bordures du bassin, en pierre, béton ou composite

Nez de margelle : Bord arrondi surplombant le bassin

Plages et abords

Plage immergée : Zone peu profonde dans le bassin

Escalier : Accès au bassin, droit ou d'angle

Main courante : Barre de maintien le long de l'escalier

Sécurité

Alarme périmétrique : Détection d'intrusion autour du bassin

Alarme immersion : Détection de chute dans l'eau

Couverture automatique : Volet roulant motorisé

Barrière : Clôture de protection réglementaire (1,10m minimum)

UNITÉS ET MESURES

Dimensions

Emprise au sol : Surface totale occupée par la piscine

Surface de baignade : Surface d'eau disponible

Volume d'eau : Quantité d'eau du bassin ($L \times l \times h$ moyenne)

Ligne d'eau : Niveau de surface de l'eau

Performances

Débit de circulation : Volume d'eau traité par heure (m^3/h)

Temps de recyclage : Durée pour filtrer tout le volume du bassin

Termes courants concernant le traitement de l'eau:

Cl: Chlore, désinfectant classique pour eau de piscine (existe avec ou sans stabilisant)

CYA: Acide cyanurique (stabilisant du Chlore)

pH: niveau d'acidité de l'eau

TH : Titre hydrotimétrique (dureté de l'eau)

TAC : Titre alcalimétrique complet (pouvoir tampon)

TERMES RÉGLEMENTAIRES

Autorisations

Déclaration préalable : Autorisation pour piscines 10-100m² **Permis de construire** : Autorisation pour piscines >100m² ou couvertes **Certificat de conformité** : Attestation de fin de travaux **CONSUEL** : Organisme de contrôle des installations électriques

Normes

DTU 71.2 : Document technique unifié pour les piscines privées **NF P90-308** : Norme française pour équipements de sécurité **RT 2012** : Réglementation thermique en vigueur **PMR** : Prescriptions pour l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite

 **Conseil d'utilisation** : *Gardez ce lexique à portée de main lors de vos rendez-vous avec les professionnels. N'hésitez pas à demander des précisions sur tout terme qui vous semble flou.*