

AUTO-CONSTRUCTION PISCINE

Le guide complet pour
réaliser sa piscine soi même,
de la planification à la
première baignade

CÉDRIC MARCHAL

AUTO-CONSTRUIRE SA PISCINE

Le guide complet pour réaliser soi-même sa piscine, de la planification à la première baignade

CÉDRIC MARCHAL

SOMMAIRE

Chapitre 1 : Introduction à l'auto-construction de piscine.....	03
Chapitre 2 : Planification et réglementation.....	06
Chapitre 3 : Choisir le type de piscine.....	15
Chapitre 4 : Terrassement.....	25
Chapitre 5 : Structure et fondations.....	35
Chapitre 6 : Circuit hydraulique et plomberie.....	49
Chapitre 7 : Système de filtration.....	70
Chapitre 8 : Équipements électriques.....	90
Chapitre 9 : Mise en eau et traitement de l'eau.....	111
Chapitre 10 : Aménagements et finitions.....	140
Chapitre 11 : Budget et planning de chantier.....	145
Chapitre 12 : Conclusion et ressources.....	152

CHAPITRE 1 : INTRODUCTION À L'AUTO-CONSTRUCTION DE PISCINE



POURQUOI CONSTRUIRE SA PISCINE SOI-MÊME ?

Personnalisation et liberté de conception

L'auto-construction permet de personnaliser entièrement votre piscine selon vos besoins : forme, taille, aménagements (piscine à débordement, spa intégré, plage immergée, escalier roman). Vous adaptez le projet à votre terrain, même avec des contraintes comme une pente ou un espace restreint.

Une expérience enrichissante et fédératrice

Ce projet développe des compétences variées (maçonnerie, plomberie, électricité, hydraulique) utiles pour l'entretien futur. C'est aussi un moment de partage familial et amical qui renforce les liens et crée des souvenirs durables.

Économies substantielles hors aménagements extérieurs et chauffage

Une piscine de 8x4m coûte 35 000-45 000€ par un professionnel, contre 15 000-25 000€ en auto-construction. Les économies :

- Main-d'œuvre : jusqu'à 50% du budget total
- Matériaux : comparaison des fournisseurs, promotions, équipements d'occasion (30-40% d'économie)
- Choix économiques : blocs à bancher vs panneaux préfabriqués, liner (15-30€/m²) vs carrelage (40-80€/m²)

Durabilité et écologie

Vous contrôlez les choix écologiques : filtres à zéolithe, systèmes au sel, pompe à chaleur, panneaux solaires, pompe à vitesse variable (70% d'économie d'électricité). Coûts d'entretien annuels : 500-800€ (3-5% du coût de construction).

CE GUIDE EN UN COUP D'ŒIL

1. **Planification et législation** : règles d'urbanisme, déclarations, permis, distances légales
2. **Choix du type de piscine** : enterrée, semi-enterrée, hors-sol, béton, coque, kit, naturelle
3. **Conception et dimensionnement** : plans à l'échelle, calcul du volume, positionnement des équipements
4. **Matériaux et équipements** : filtration, revêtement, accessoires adaptés
5. **Construction étape par étape** : excavation à mise en eau avec schémas et listes de matériel
6. **Entretien et sécurité** : obligations légales et calendrier d'entretien

CE GUIDE EN UN COUP D'ŒIL

Planifiez soigneusement : prenez 2-3 mois pour mûrir le projet. Pensez à l'orientation (sud/sud-ouest idéal), évitez les arbres à feuilles caduques.

Demandez conseil : consultez des professionnels (2h peuvent économiser des semaines et des milliers d'euros), rejoignez des forums d'auto-constructeurs.

Anticipez les coûts cachés : entretien annuel, aménagement des abords (20-30% du coût total), petites fournitures (1 000-2 000€).

Constituez une équipe : certaines tâches (coulage béton, pose liner) nécessitent plusieurs personnes.

Documentez tout : photos à chaque étape, classeur avec plans, factures et notices.

ASTUCES DE PROFESSIONNEL

Sous-estimer le budget : prévoyez une marge de 20-25% pour les imprévus (sol rocheux, équipement défectueux, erreurs de dimensionnement).

Ignorer la législation : construire sans permis entraîne démolitions, amendes et problèmes d'assurance. Les photos satellites facilitent la détection.

Négliger l'entretien : intégrez dès la construction des systèmes facilitant l'entretien (skimmers bien positionnés, local technique accessible).

Mal choisir l'emplacement : une piscine ne se déplace pas. Observez votre terrain à différents moments avant de décider. Évitez les zones ombragées, ventées ou trop proches de la maison.

Vouloir tout faire seul : déléguez stratégiquement certaines tâches (étude de sol, électricité, terrassement important) pour gagner du temps et éviter des erreurs coûteuses.