

TRÉMIES, BASSINS, FOSSES & PISCINES

Des ouvrages enterrés et hydrauliques réguliers, fermés et rapides à monter.

LA CONTRAINTE

Trémies d'accès, bassins, fosses : géométrie fermée ou encaissée, coffrage double face en fouille, exigences d'étanchéité et de régularité : des ouvrages longs et délicats à réussir en béton coffré sur place.

LA RÉPONSE PCS

- Parois posées sur le radier et clavetées entre elles, géométrie fermée maîtrisée.
- Surfaces régulières favorables aux systèmes d'étanchéité et de cuvelage (selon étude).
- Traversées, réservations et pièces à sceller intégrées en usine.
- Formulations et enrobages adaptés aux classes d'exposition de l'ouvrage (XC, XA selon étude).

CE QUE ÇA CHANGE SUR CHANTIER

GÉOMÉTRIE

Angles droits, cotes tenues et parois d'épaisseur constante sur tout l'ouvrage.

ÉTANCHÉITÉ

Un support régulier avec des joints localisés et traités, pas des reprises subies.

FOUILLE

Le temps de coffrage double face en fouille disparaît presque entièrement.

ÉQUIPEMENTS

Pièces à sceller et traversées attendues au bon endroit, sans carottage a posteriori.

LA MÉTHODE EN 6 ÉTAPES – BANCHE VS PRÉMUR

	VOILE BANCHÉ – ORGANISATION COURANTE	AVEC LE PRÉMUR PCS
1	Amener, régler et retourner les banches à chaque cycle	Calepiner en étude et fabriquer les panneaux en usine
2	Façonner et poser le ferrailage dans le coffrage	Lever et poser les panneaux, armatures principales intégrées
3	Fixer réservations et incorporations sur le coffrage	Réservations et inserts déjà positionnés en usine
4	Fermer le coffrage, régler l'aplomb, contreventer	Régler et étayer selon les dispositifs prévus à l'étude
5	Bétonner puis attendre pour décoffrer	Bétonner le noyau entre les deux peaux préfabriquées
6	Décoffrer, nettoyer, déplacer vers le cycle suivant	Retirer les étais aux résistances atteintes – pas de décoffrage

ÉTUDE DE CALEPINAGE & PHASAGE

Sur la base de vos plans, le bureau d'études PCS définit le calepinage des panneaux et le phasage de pose de votre chantier. Consultez-nous dès la phase de préparation.