

VOILES DE PÉRIPHÉRIE DE SOUS-SOL

Accélérer l'infrastructure pour remonter plus vite au niveau du sol.

LA CONTRAINTE

En infrastructure, chaque semaine gagnée compte double : linéaires de voiles importants, travail en fond de fouille, étaieement prolongé et remblaiement suspendu à l'achèvement des voiles.

LA RÉPONSE PCS

- Grands panneaux posés bout à bout à cadence régulière sur le radier ou les semelles.
- Réservations pour réseaux, traversées et joints de reprise positionnées en usine.
- Classes d'exposition des ouvrages enterrés couvertes selon l'étude (XC, XA selon agressivité).
- Phasage de remblaiement défini avec le BET dès l'étude d'exécution.

CE QUE ÇA CHANGE SUR CHANTIER

CADENCE

Le linéaire avance au rythme de la pose, pas au rythme des rotations de coffrage en fouille.

FOND DE FOUILLE

Moins d'heures d'équipe exposées en fond de fouille et le long des blindages.

REMBLAIEMENT

Un phasage validé permet de refermer plus tôt et de libérer les emprises de terrassement.

PARKINGS

Parement régulier directement exploitable pour les sous-sols et parkings.

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.