

MURS DE SOUTÈNEMENT

Reprendre la poussée des terres avec des voiles dimensionnés au projet.

LA CONTRAINTE

Coffrage en terrain contraint, ferrailage lourd à façonner en place, sensibilité à la météo : le soutènement réalisé en place mobilise longtemps équipes et emprises.

LA RÉPONSE PCS

- Prémur dimensionné à la poussée par le bureau d'études, aciers principaux intégrés en usine.
- Pose sur semelle avec armatures en attente, clavetage assurant la continuité mécanique.
- Hauteurs et épaisseurs adaptées au profil du terrain, par éléments successifs.
- Remblaiement par phases selon le planning validé par le BET.

CE QUE ÇA CHANGE SUR CHANTIER

ACIERS

Le ferrailage lourd est façonné et contrôlé en usine, pas dans la pente.

EMPRISE

Moins de matériel et de stockage au pied du mur : le terrain reste exploitable.

MÉTÉO

La fabrication ne dépend plus des fenêtres météo du chantier.

DIMENSIONNEMENT

Chaque section est calculée pour sa hauteur de terre réelle, sans surdimensionner.

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.