

VOILES DE CAGES D'ESCALIER & D'ASCENSEUR

Réaliser les noyaux sans immobiliser la grue ni les équipes de coffrage.

LA CONTRAINTE

Le noyau concentre les difficultés du gros œuvre : espace exigu, banches à tourner à chaque niveau, trémies ouvertes en permanence, et un cycle qui conditionne souvent tout le planning.

LA RÉPONSE PCS

- Panneaux fabriqués aux dimensions exactes du noyau, réservations de portes palières et d'inserts intégrées en usine.
- Pose à l'avancement, un niveau après l'autre, avec clavetage des liaisons verticales et horizontales.
- Deux faces coffrées : les cages sont livrées avec un parement régulier, prêt pour les finitions.
- Dispositifs de sécurité anticipés dès l'étude (fixations de garde-corps, protections de trémie).

CE QUE ÇA CHANGE SUR CHANTIER

GRUE

Quelques levages par niveau remplacent les rotations répétées de banches dans une zone encombrée.

PLANNING

Le cycle du noyau se raccourcit et cesse de dicter le chemin critique du gros œuvre.

SÉCURITÉ

Le travail en périphérie de trémie est réduit ; les protections se fixent sur des inserts prévus.

FINITION

Parement soigné des deux côtés : les corps d'état suivants enchaînent sans ragréage lourd.

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.