

ELABORATION D'UN CAHIER DE PHASAGE

OBJECTIFS DU PHASAGE

Il s'agit de définir la *cinématique* de réalisation d'un ouvrage ou d'une partie d'ouvrage.

Pour le responsable du projet, c'est un travail de réflexion indispensable pour:

- ⇒ Connaître parfaitement l'étendue de ses prestations.
- ⇒ Mettre en évidence les problèmes de réalisation au stade de la préparation du chantier: (*Contraintes d'exécution, interfaces, reprises de bétonnage, problèmes d'étalement, problèmes de sécurité, recours à un matériel spécifique, ...*)
- ⇒ Choisir les procédés de réalisation et définir les besoins en matériel spécifique.
- ⇒ Permettre d'étudier des variantes comparatives (*Etudes comparatives techniques et économiques*)
- ⇒ Préparer le planning d'exécution: *Décomposition logique du projet, chronologie de réalisation des phases, sous-phases et tâches et codification logique (⇔ cinématique de réalisation)*. Détermination des T.U. et des cadences d'exécution.
- ⇒ Présenter le projet avec ses particularités à un tiers (*Document pédagogique: des croquis légendés et le minimum de texte*).

CONTENU D'UN CAHIER DE PHASAGE

1- Cinématique de réalisation:

- L'indication des PHASES successives, décomposées en SOUS-PHASES, puis en OUVRAGES ELEMENTAIRES (ou tâches).
- Des croquis cotés et légendés explicitant l'exécution de la phase/sous-phase/ouvrage élémentaire.

2- Commentaires et renseignements techniques:

- Des commentaires techniques relatifs au processus d'exécution, aux contraintes fortes à prendre en compte.
- Les besoins en matériels spécifiques.
- Eventuellement les quantités globales de matériaux, les besoins en main d'œuvre.

Cette partie sera complétée au fur et à mesure de l'élaboration du dossier méthodes après:

- *études comparatives (préfabrication foraine ou industrielle, ...)* ;
- *choix des matériels (type de grue, coffrages-outils, ...)* ;
- *constitution des équipes d'ouvriers.*