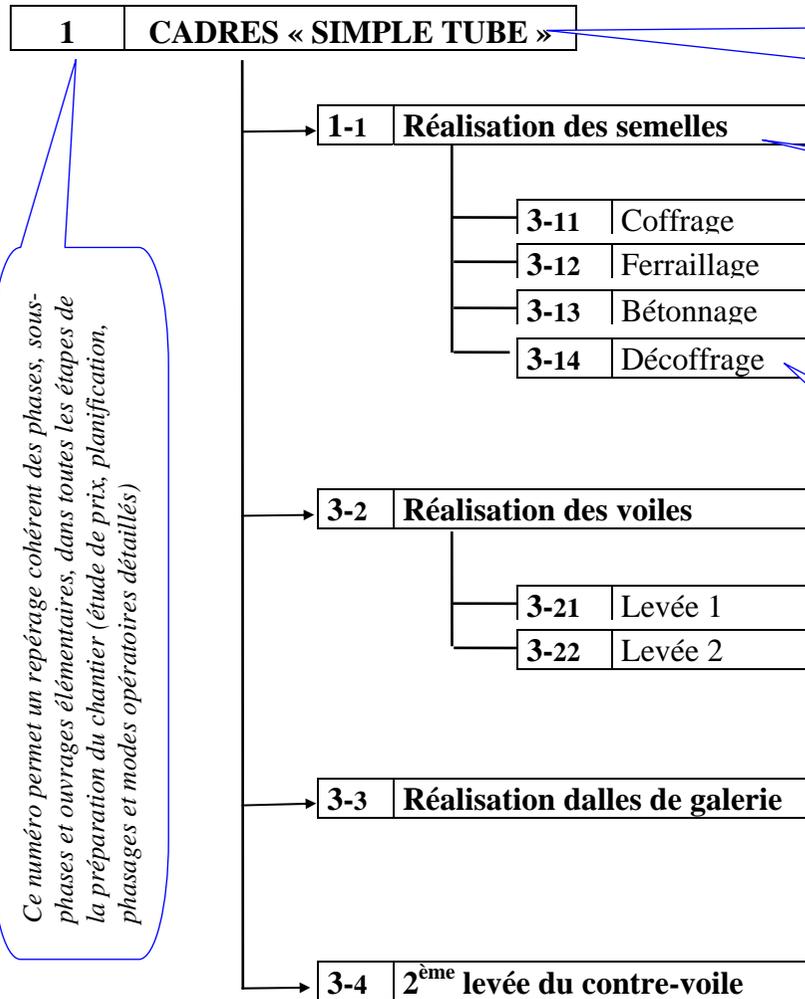


La cinématique de réalisation des phases et des sous-phases est explicitée sous la forme de schémas cotés et de commentaires.



Les phases indiquent les phases principales en suivant la chronologie de construction de l'ouvrage. Elles servent d'ossature au planning.

Les sous-phases constituent les différentes étapes de la réalisation d'une partie de l'ouvrage. Elles permettent l'élaboration d'un planning détaillé.

Les ouvrages élémentaires correspondent à des tâches effectuées par une équipe spécifique, en un temps et sur un lieu donnés. Ils ne font pas l'objet en principe de barres dans le planning. Ils servent surtout à préciser la cinématique de réalisation.

Ce numéro permet un repérage cohérent des phases, sous-phases et ouvrages élémentaires, dans toutes les étapes de la préparation du chantier (étude de prix, planification, phasages et modes opératoires détaillés)

### MODE CONSTRUCTIF

Décrire succinctement le processus de réalisation (préfa, coffrage outil, ...)

### MATERIAUX

Préciser les caractéristiques des matériaux constituant les ouvrages élémentaires:  
- Type de béton ...

### MOYENS MATERIELS

Préciser les caractéristiques des matériels utilisés pour la réalisation des ouvrages élémentaires:  
- Engin de levage: marque, type, performances,  
- Etaisement: type, performance, nombre

### MAIN D'OEUVRE

Préciser les T.U. consommés pour la réalisation des ouvrages élémentaires ou la composition de l'équipe prévisionnelle, les cadences

### OBSERVATIONS

[www.cours-ofppt.com](http://www.cours-ofppt.com)