

# Parois moulées

Travaux de Fondations

**LMR**  
LABORATOIRE DE  
MÉCANIQUE DES ROCHES

## Méthode d'exécution de la paroi

VLABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

### 1. Exécution d'une avant-tranchée de faible profondeur



## Méthode d'exécution de la paroi

VLABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

### 2. Exécution de murets-guides

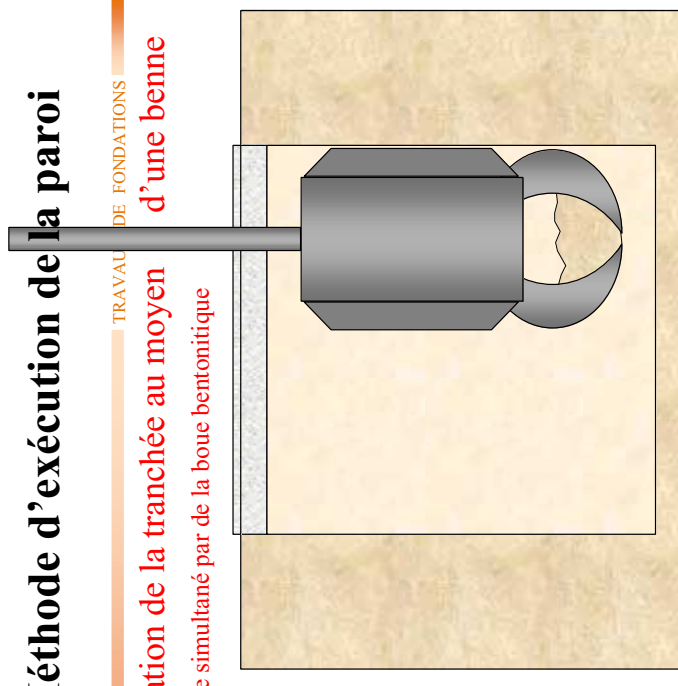
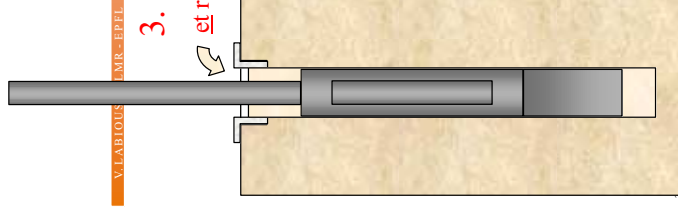


- ⇒ Alimentation de la tranchée par de la boue bentonitique
- ⇒ Guidage de l'engin d'excavation
- ⇒ Amélioration de la stabilité de la tête de la tranchée

## Méthode d'exécution de la paroi

VLABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

### 3. Excavation de la tranchée au moyen d'une benne et remplissage simultané par de la boue bentonitique

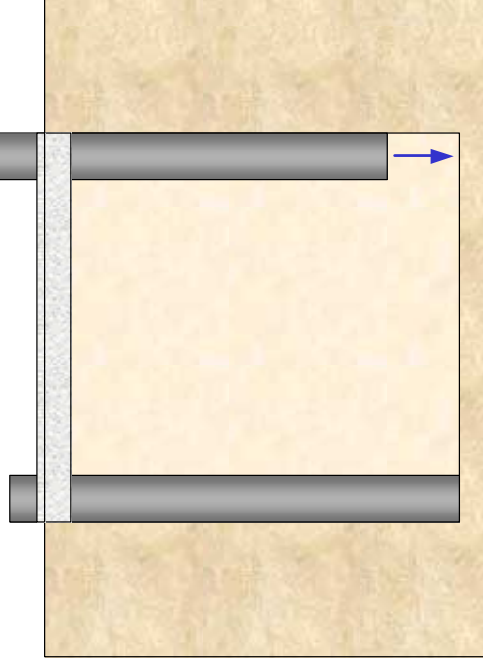
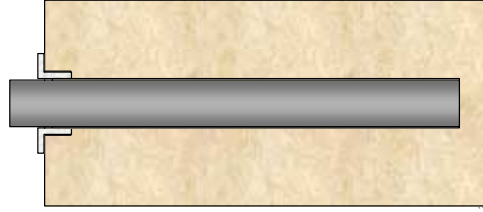


## Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

### 4. Mise en place (éventuelle) de tubes joints

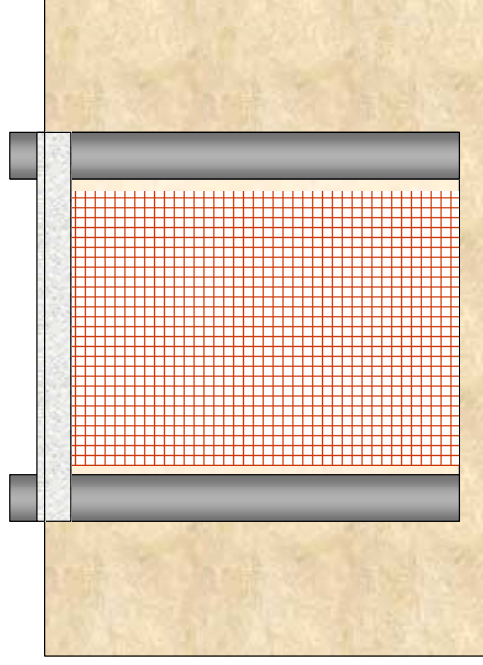
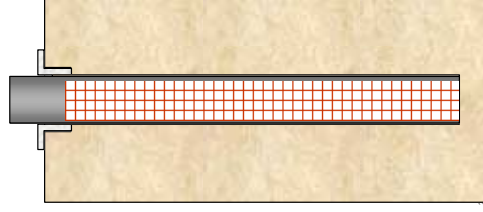


## Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

### 5. Mise en place de la cage d'armatures

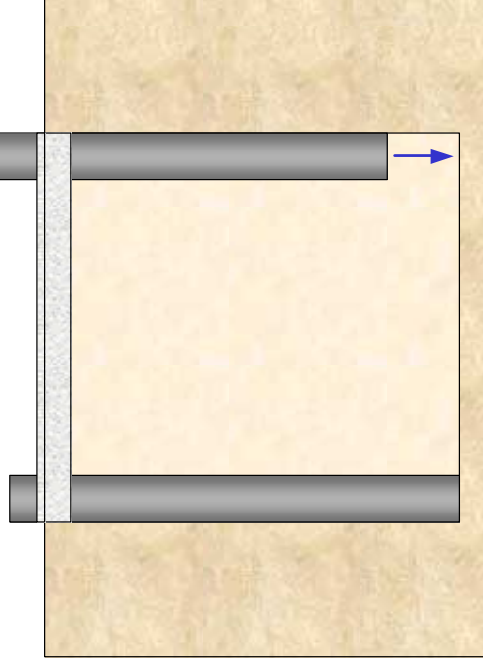
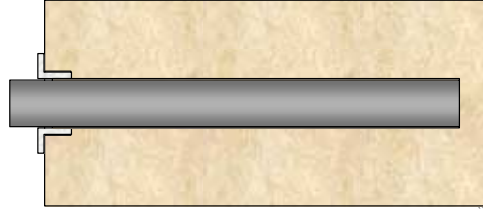


## Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

### 4. Mise en place (éventuelle) de tubes joints

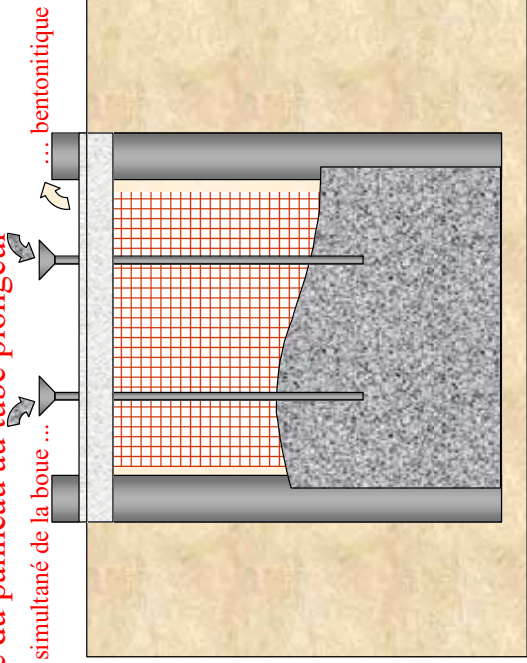
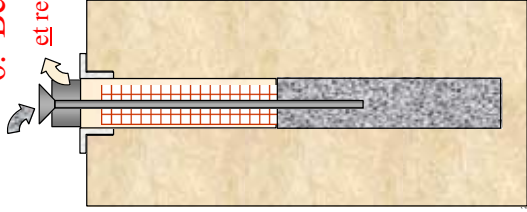


## Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

### 6. Bétonnage du panneau au tube plongeur et refoulement simultané de la boue ...

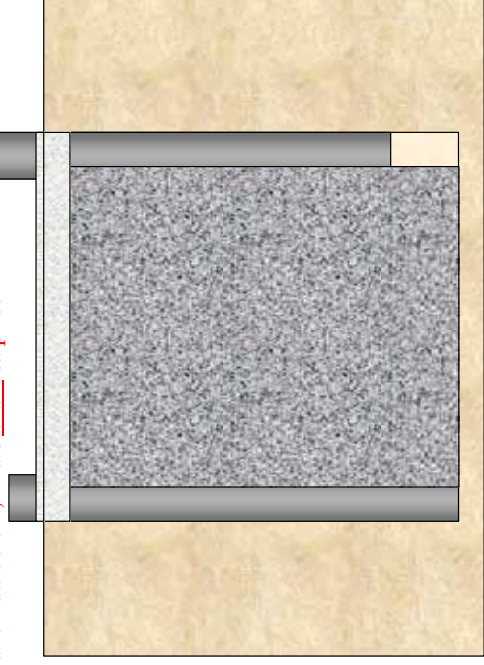


## Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

### 7. Arrachage des (éventuels) tubes-joints après rigidification du béton, mais avant sa prise

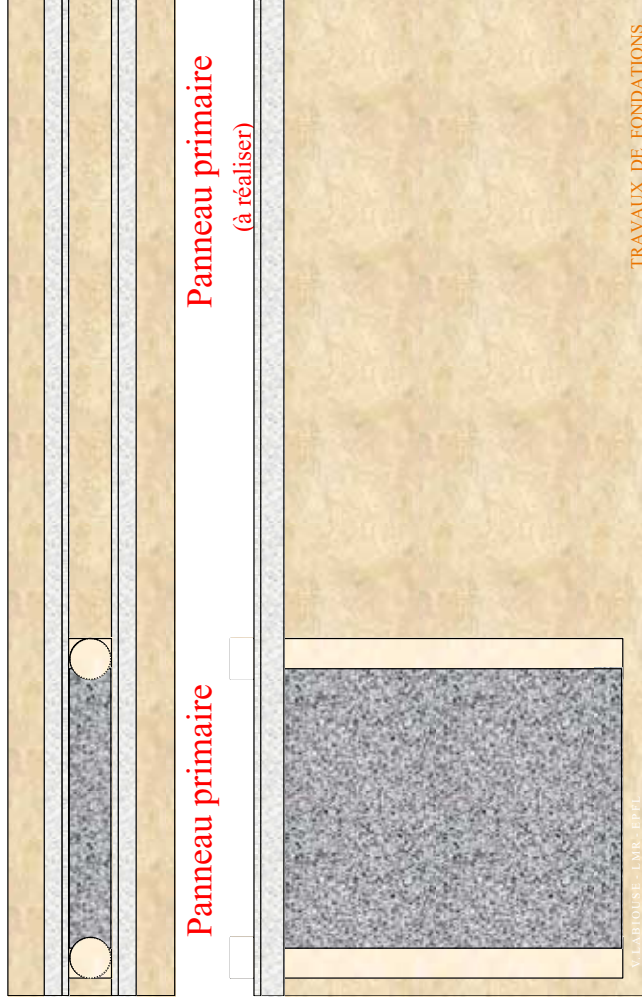


Aux pages suivantes ...

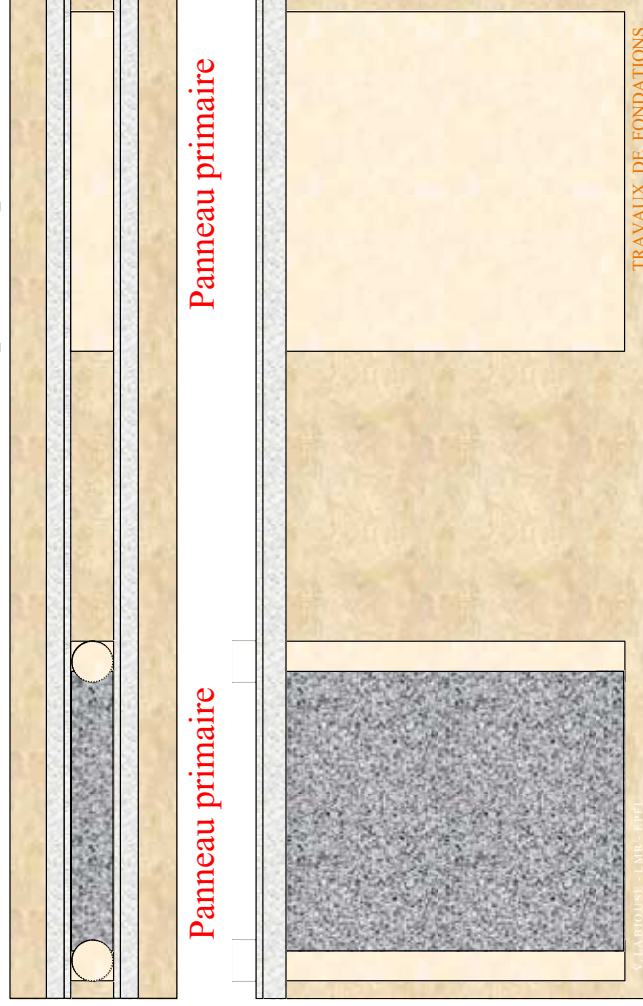


**Illustration de l'exécution de la paroi moulée par panneaux alternés (primaires - secondaires)**

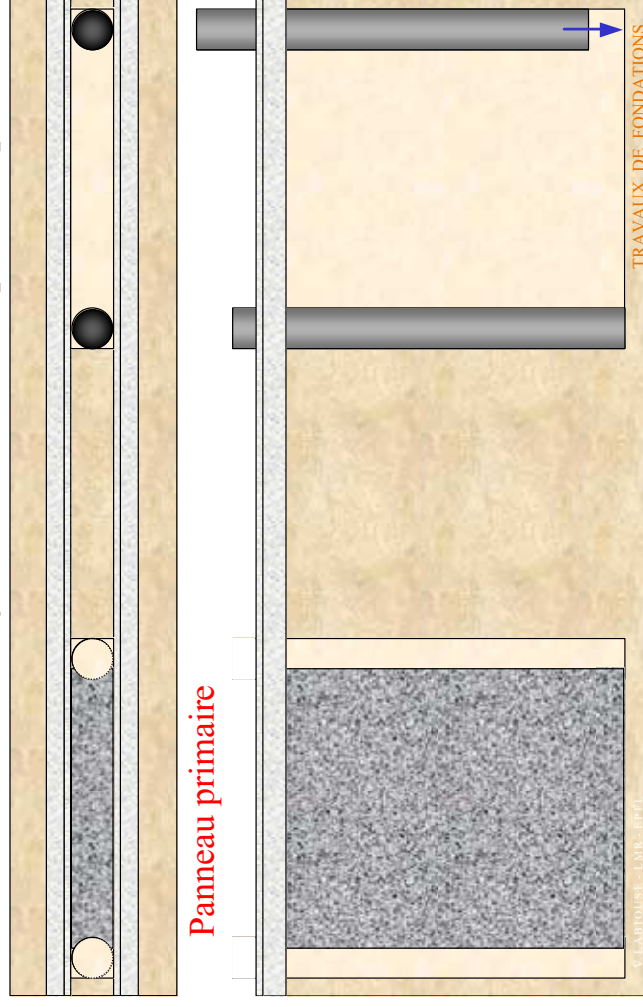
## Exécution de la paroi par panneaux alternés



## Excavation de la tranchée du second panneau primaire

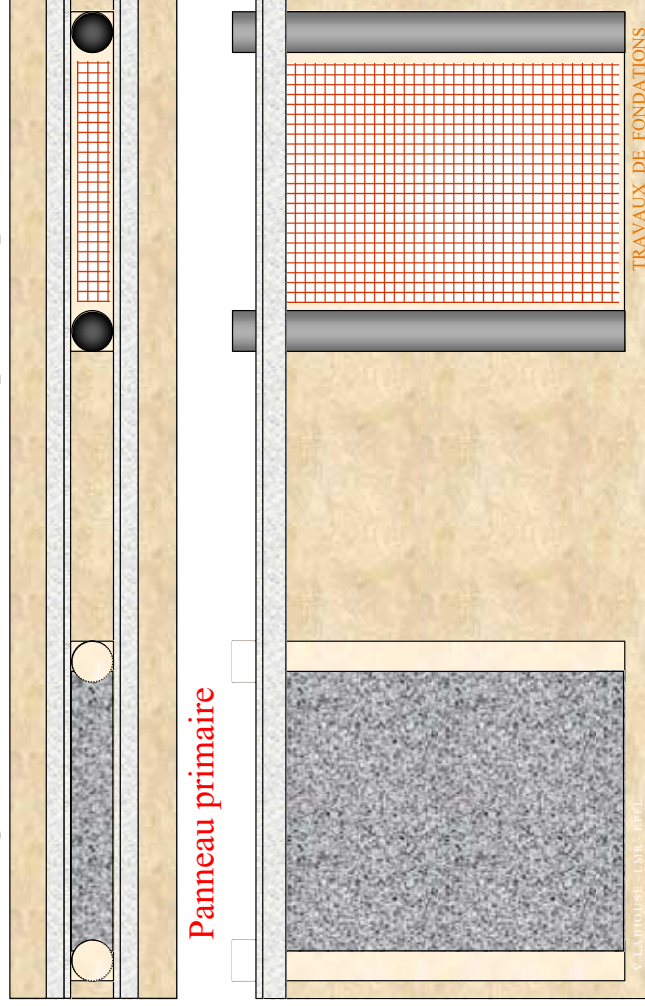


## Introduction des tubes-joints dans le second panneau primaire

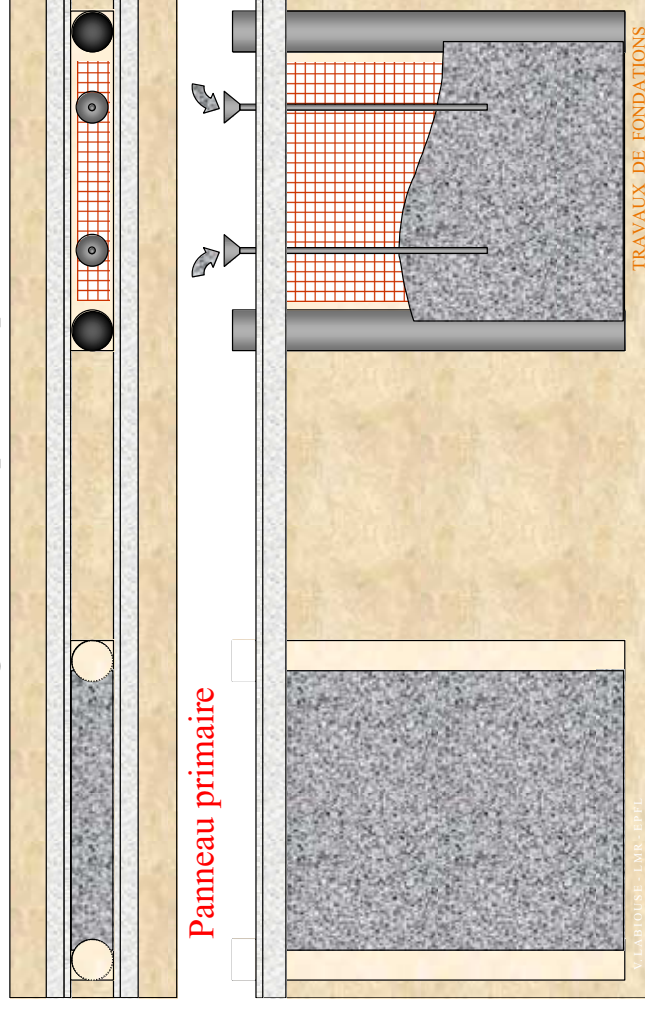




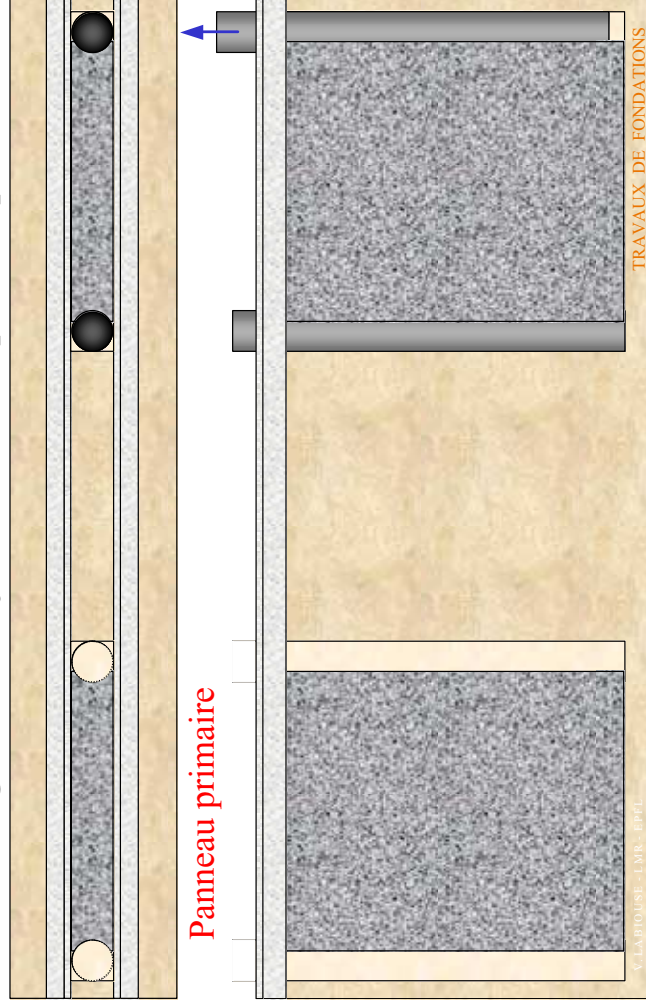
### Cage d'armature dans le second panneau primaire



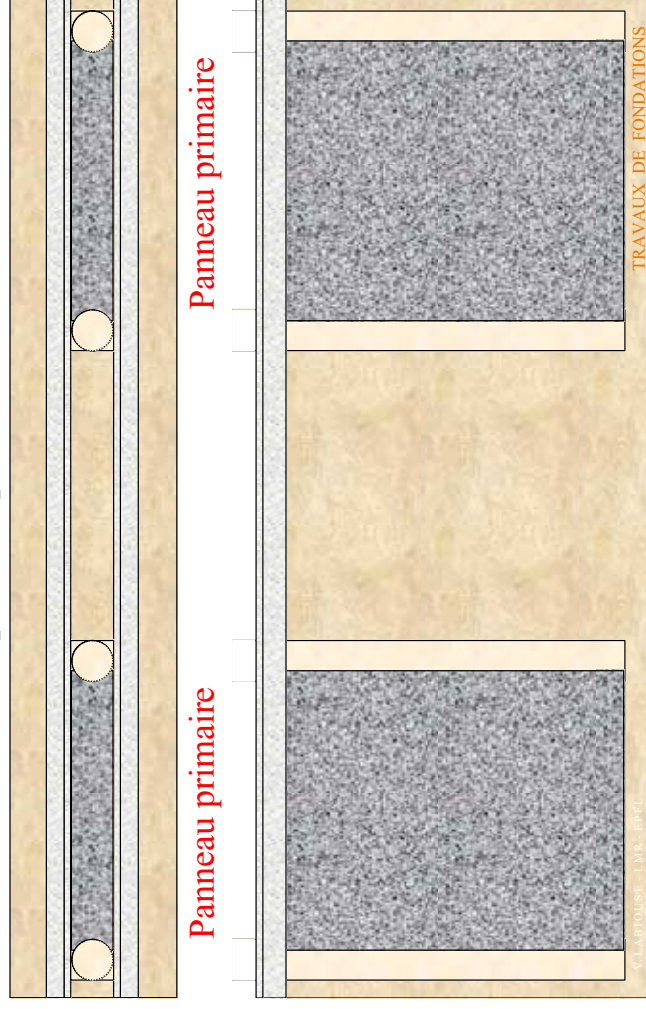
### Bétonnage du second panneau primaire



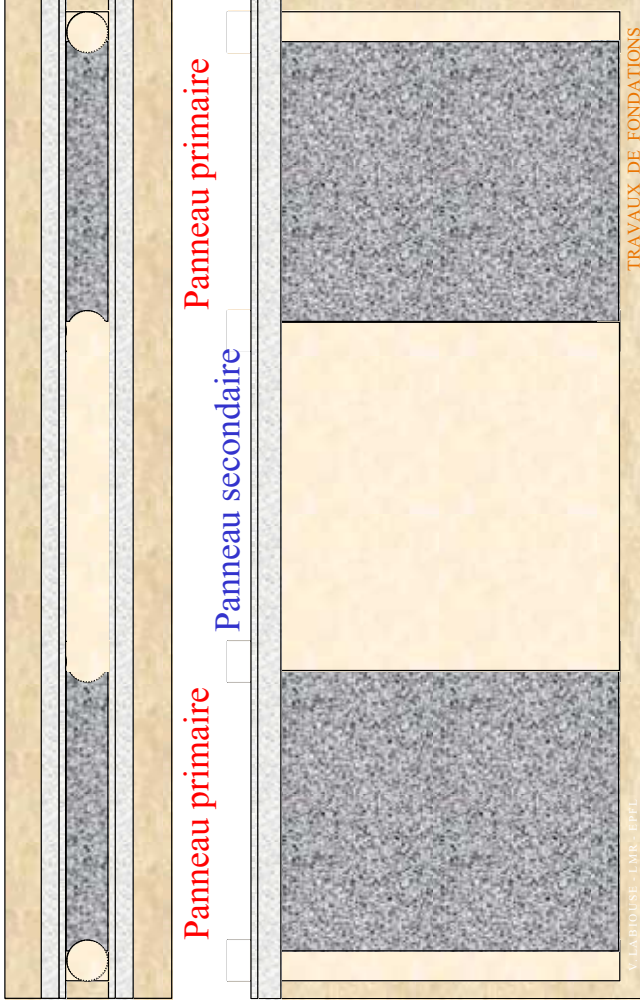
### Arrachage des tubes-joints du second panneau primaire



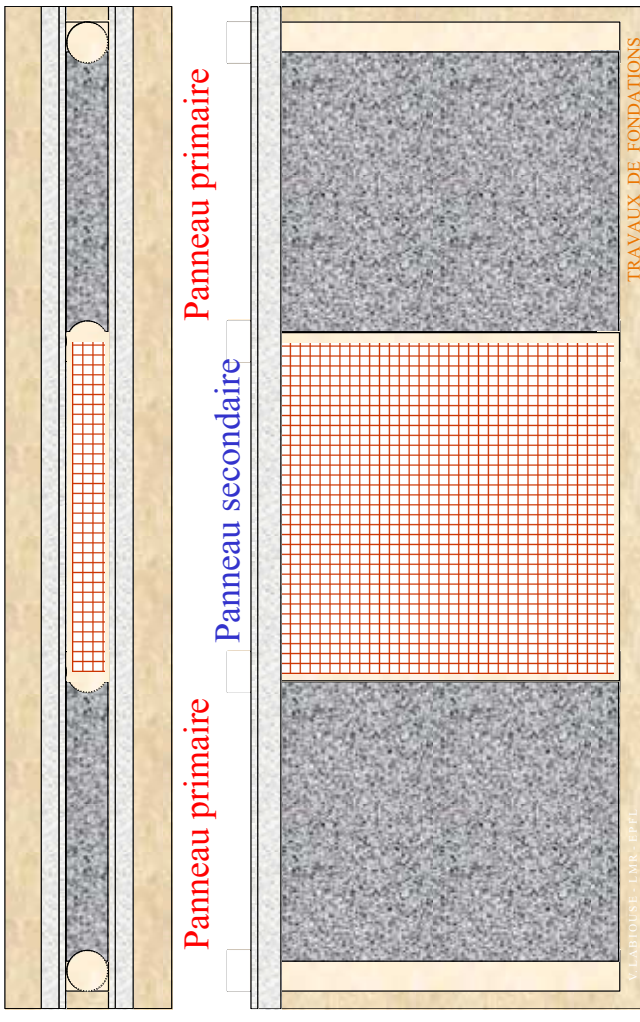
### Second panneau primaire terminé



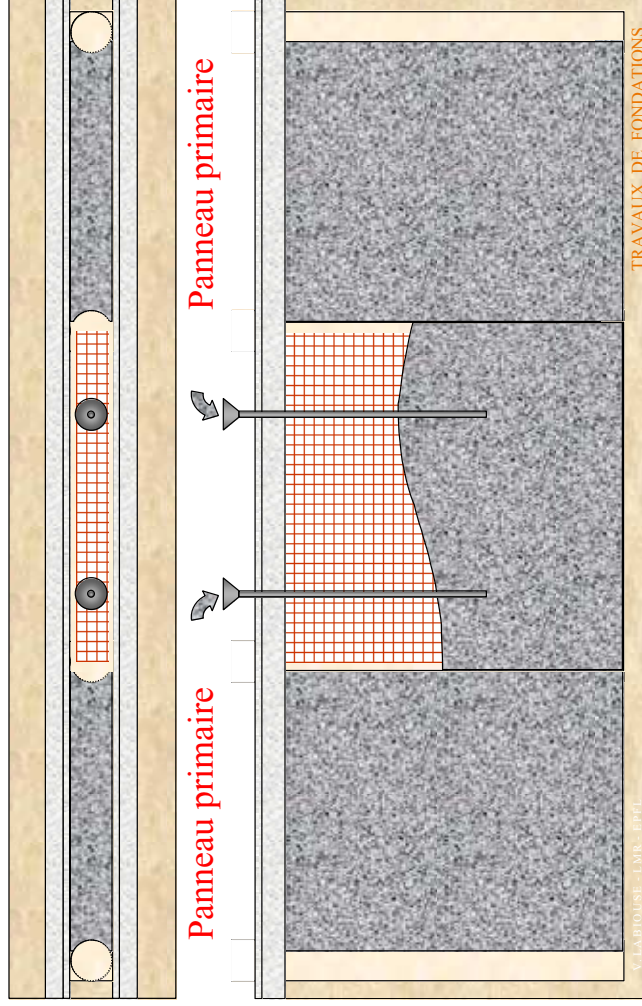
### Excavation de la tranchée du panneau secondaire



### Introduction de la cage d'armature dans le panneau secondaire



### Bétonnage du panneau secondaire



### Panneau secondaire terminé

