

Parois moulées

Travaux de Fondations

LMR
LABORATOIRE DE
MÉCANIQUE DES ROCHES

Méthode d'exécution de la paroi

VIABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

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



Méthode d'exécution de la paroi

VIABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

2. Exécution de murets-guides

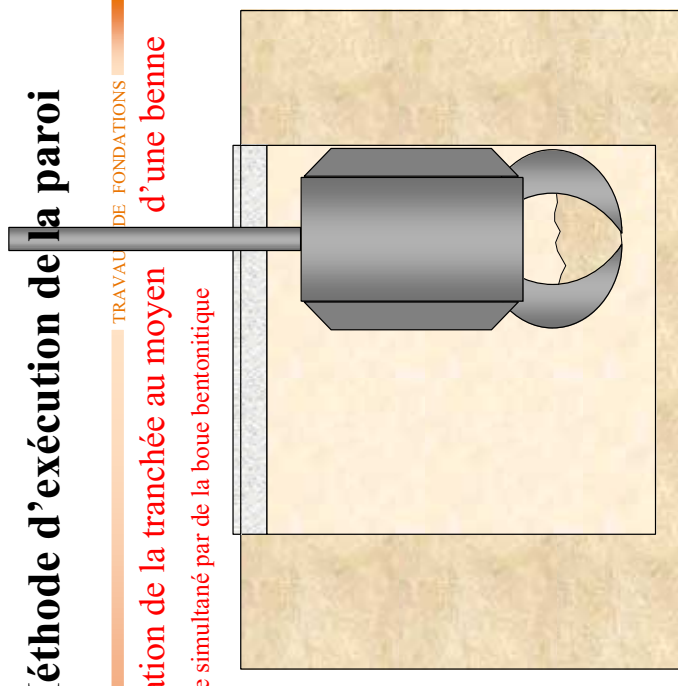
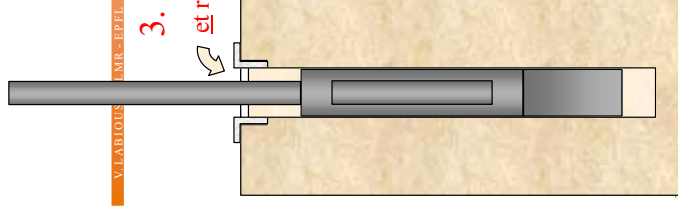


- ⇒ Alimentation de la tranchée par de la boue bentonitique
- ⇒ Guidage de l'engin d'excavation
- ⇒ Amélioration de la stabilité de la tête de la tranchée

Méthode d'exécution de la paroi

VIABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

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

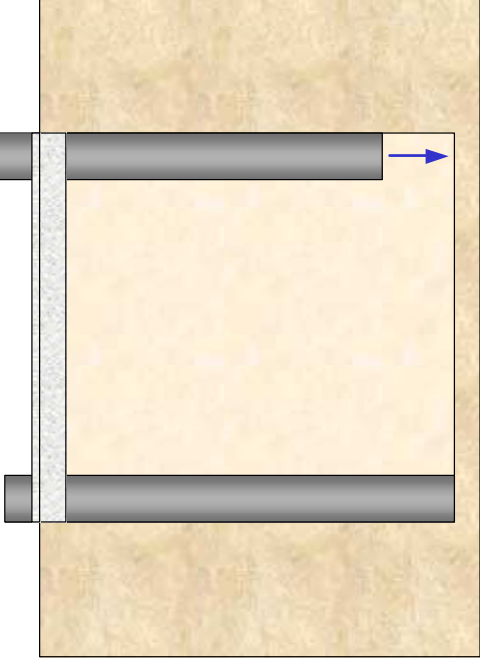
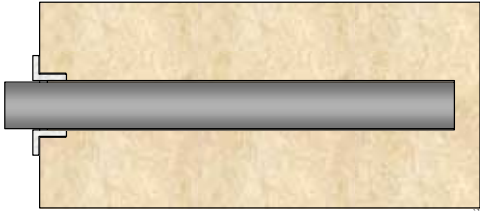


Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

4. Mise en place (éventuelle) de tubes joints

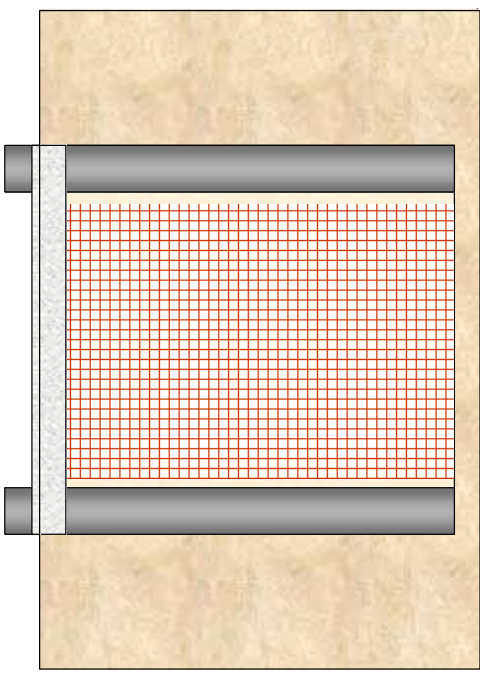
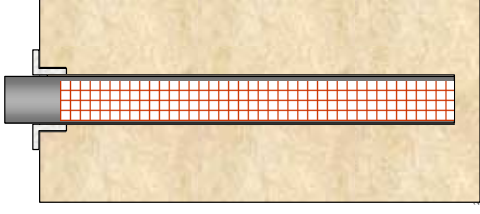


Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

5. Mise en place de la cage d'armatures

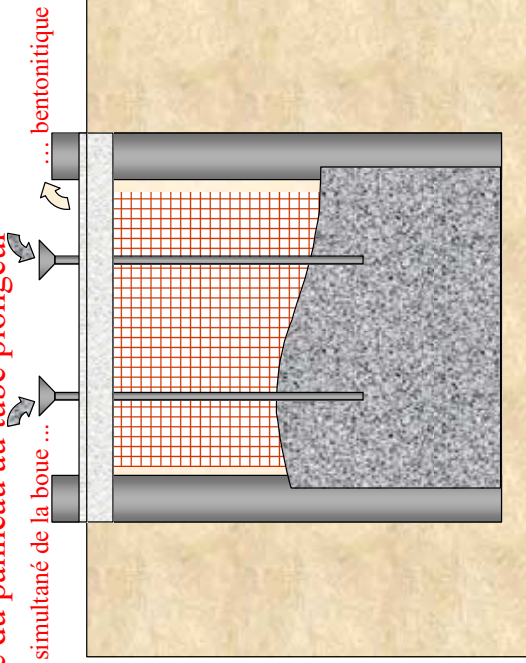
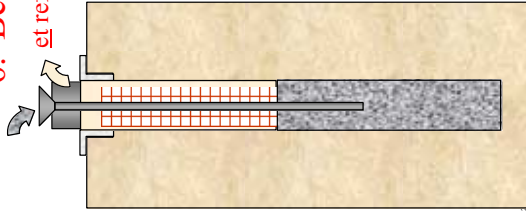


Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

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

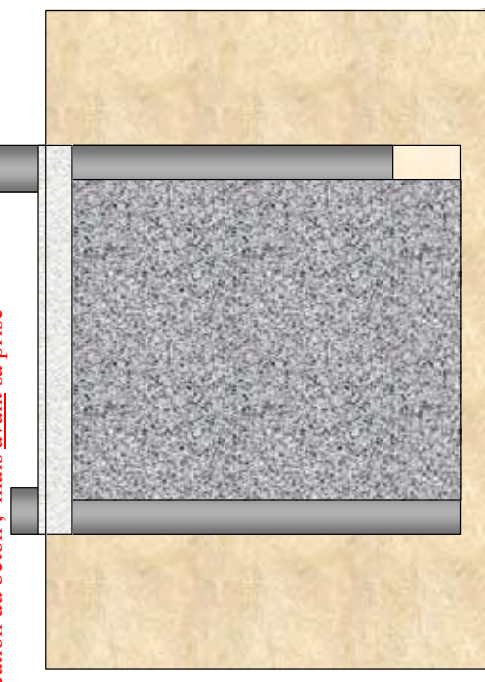


Méthode d'exécution de la paroi

VIABLOUSE - LMR - EPEL

TRAVAUX DE FONDATIONS

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

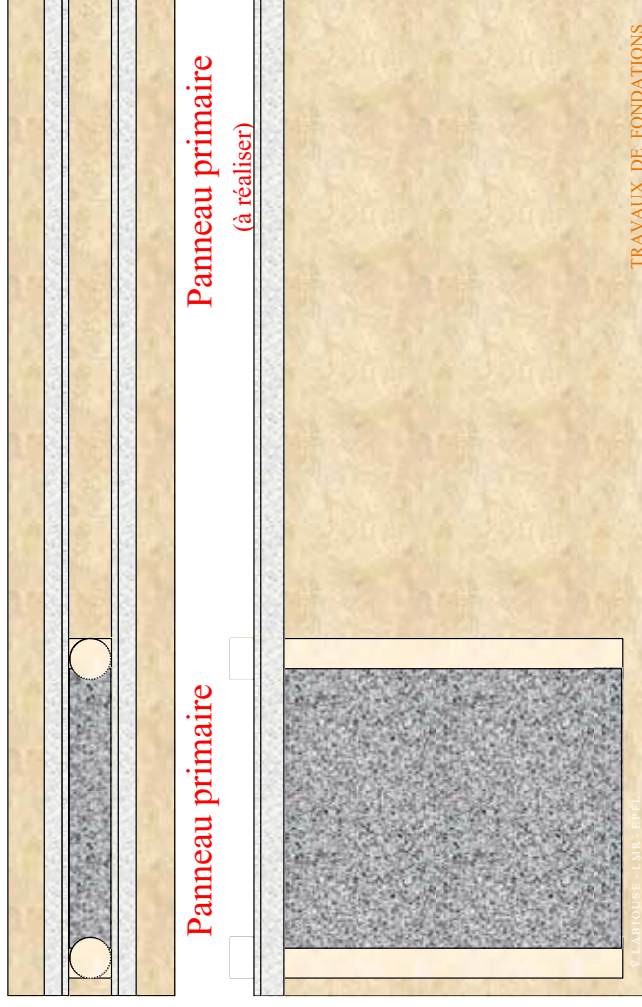


Aux pages suivantes ...

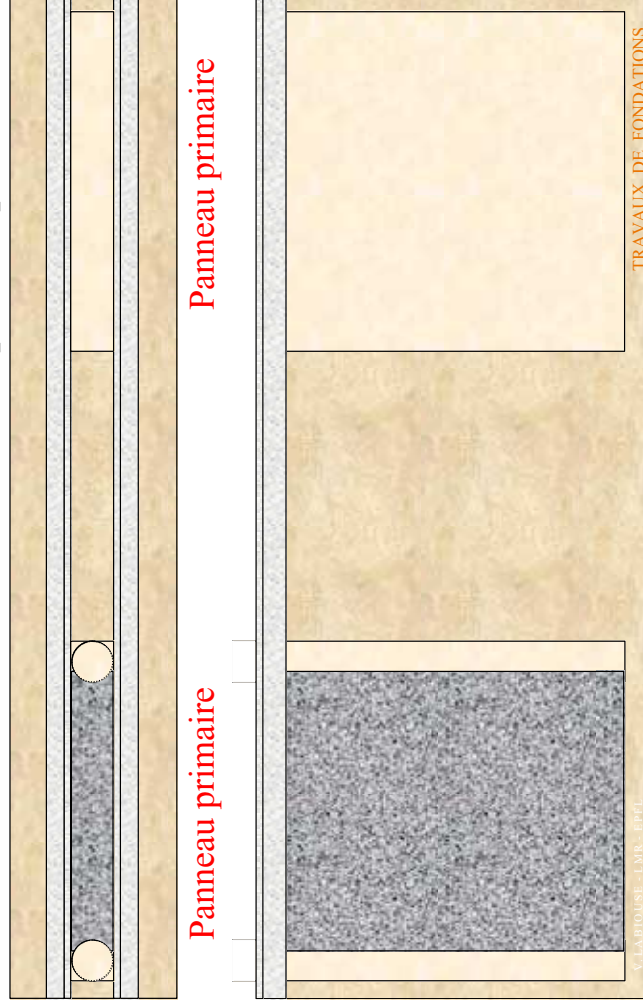


Illustration de l'exécution de la paroi moulée par panneaux alternés (primaires - secondaires)

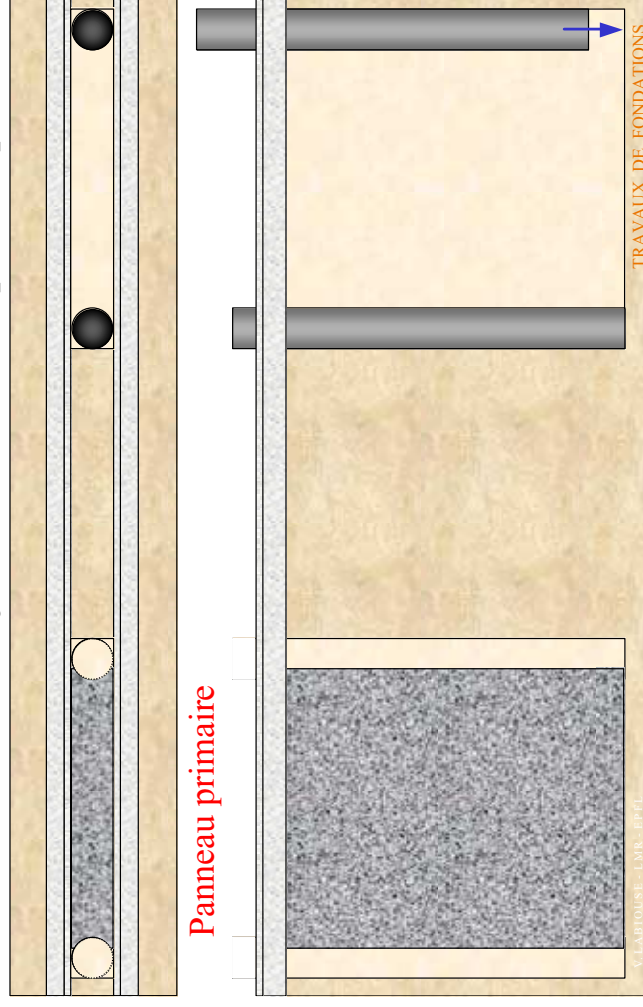
Exécution de la paroi par panneaux alternés



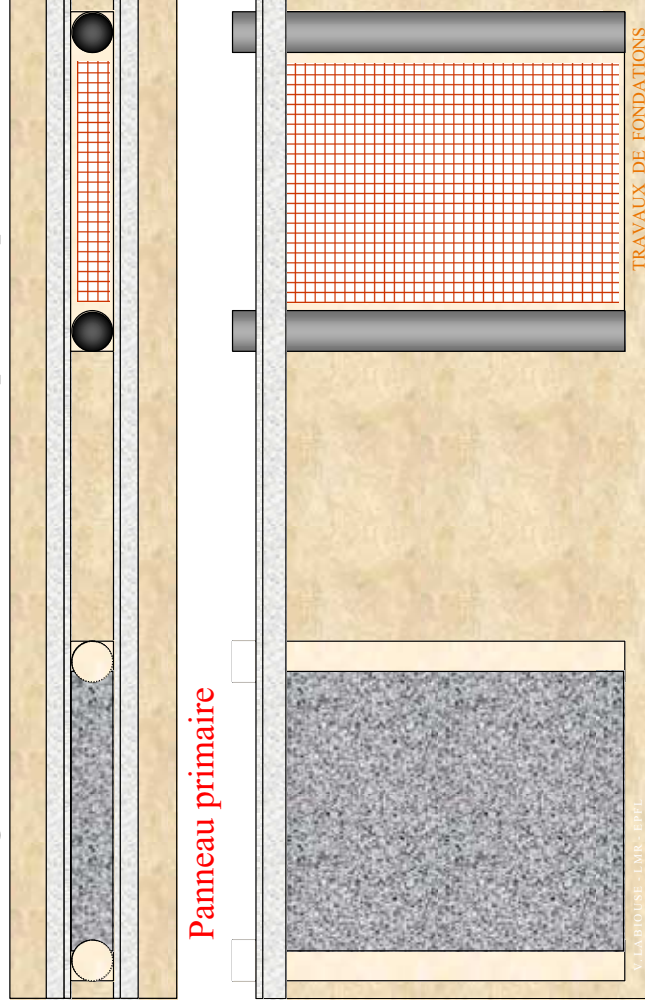
Excavation de la tranchée du second panneau primaire



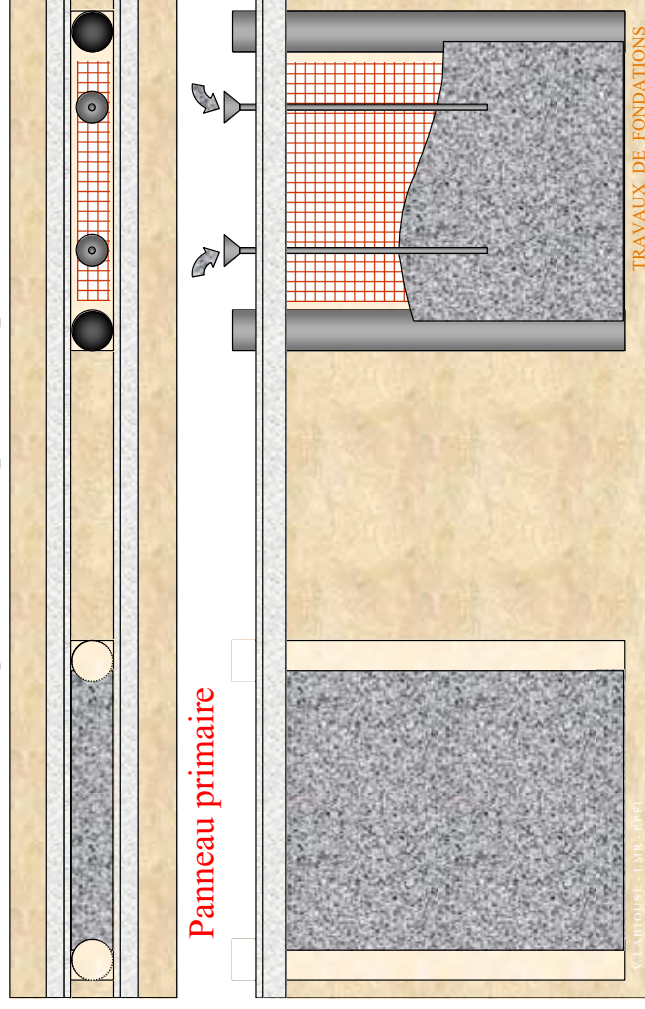
Introduction des tubes-joints dans le second panneau primaire



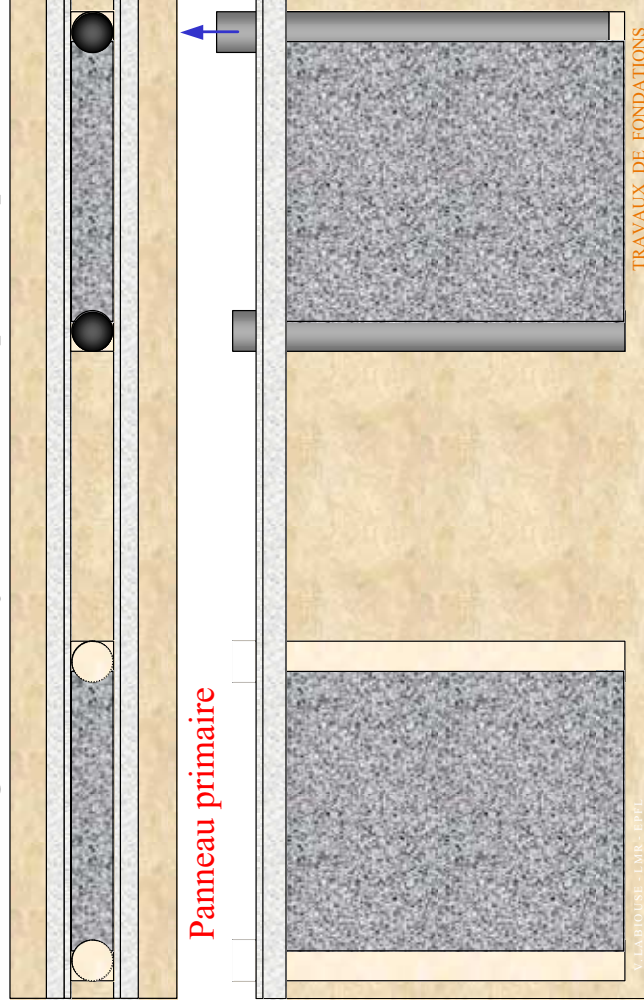
Cage d'armature dans le second panneau primaire



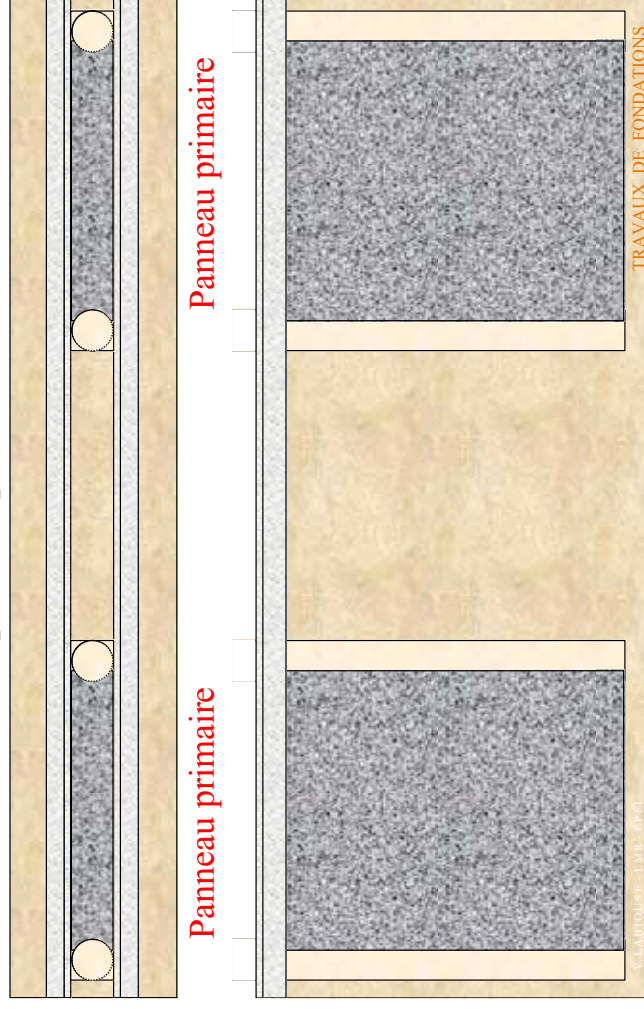
Bétonnage du second panneau primaire



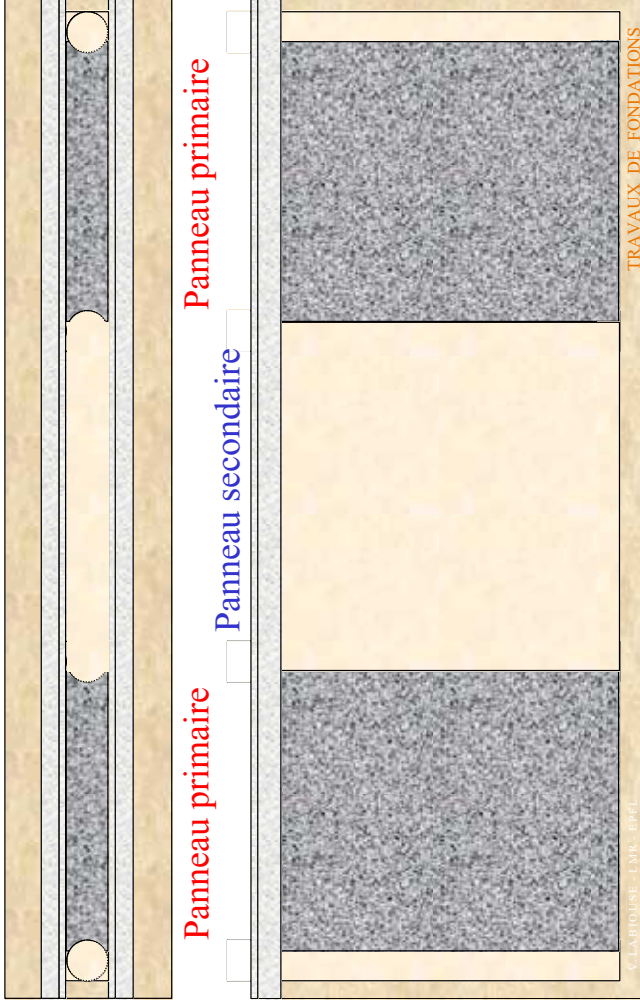
Arrachage des tubes-joints du second panneau primaire



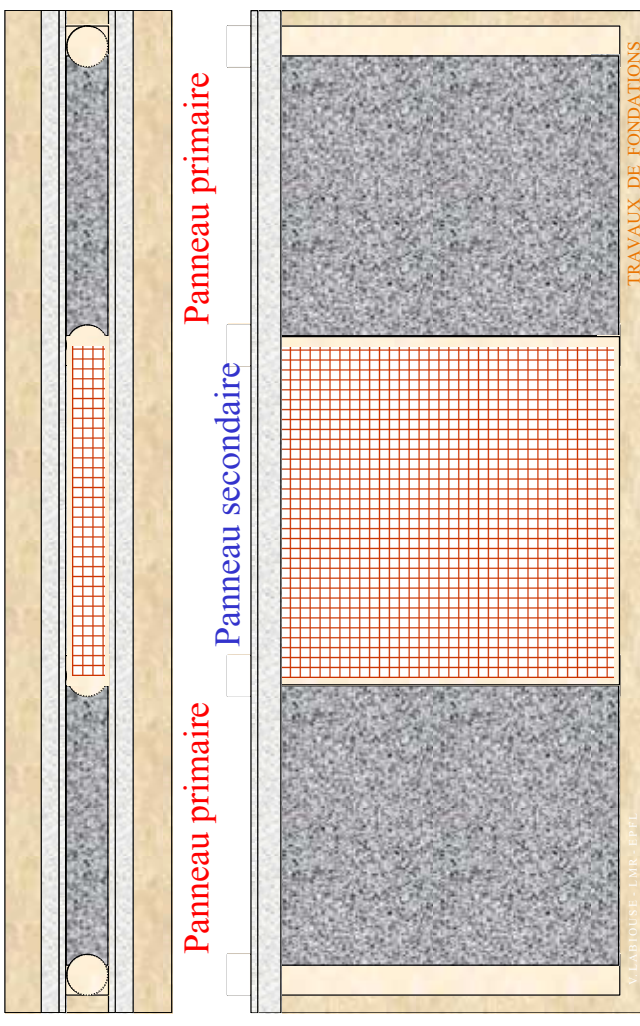
Second panneau primaire terminé



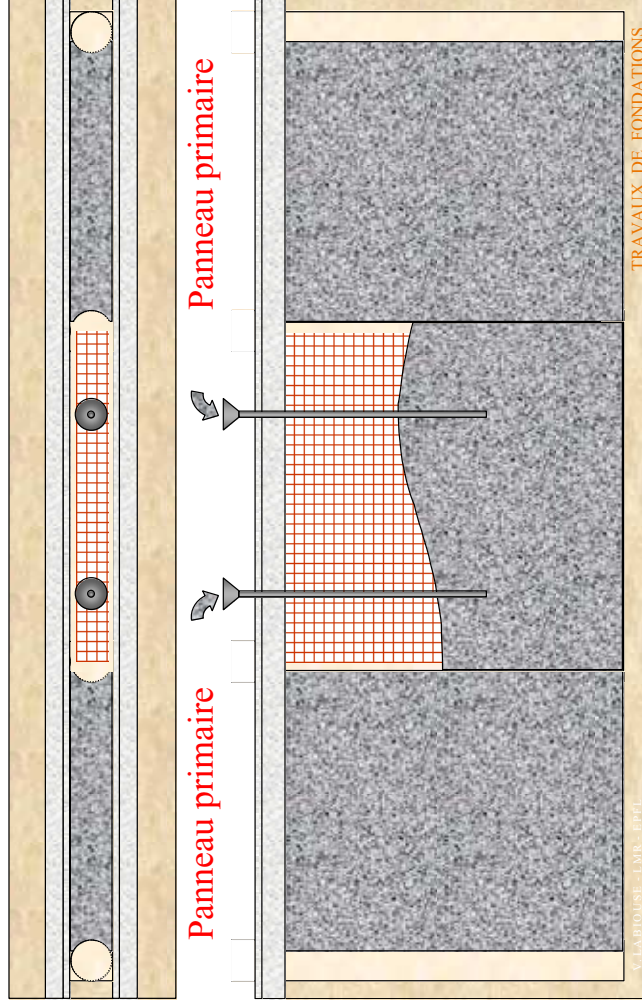
Excavation de la tranchée du panneau secondaire



Introduction de la cage d'armature dans le panneau secondaire



Bétonnage du panneau secondaire



Panneau secondaire terminé

