



Parois berlinoises



Ouvrages géotechniques

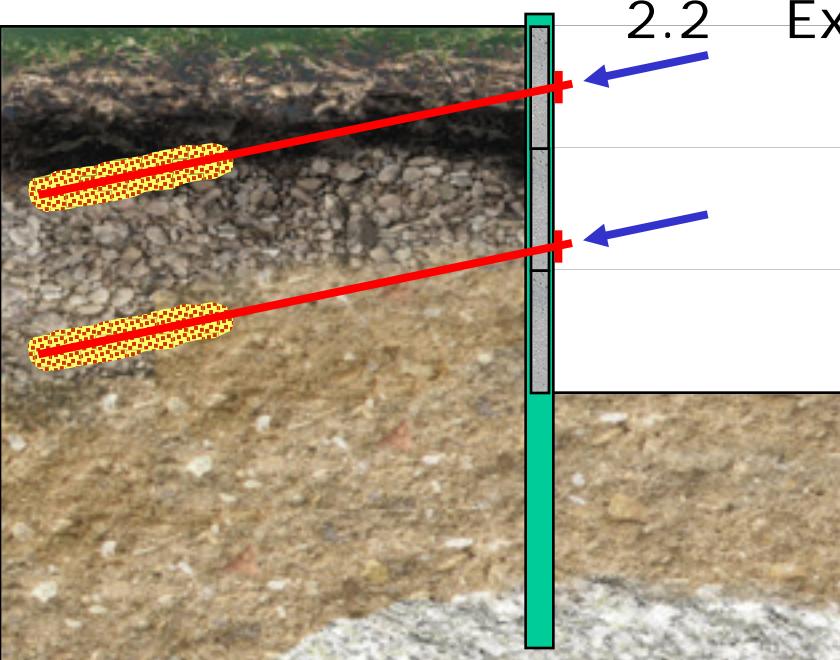
LMR
LABORATOIRE DE
MÉCANIQUE DES ROCHES

Méthode d'exécution

1. Exécution d'appuis préfondés

2. Exécution simultanée du terrassement et de la paroi

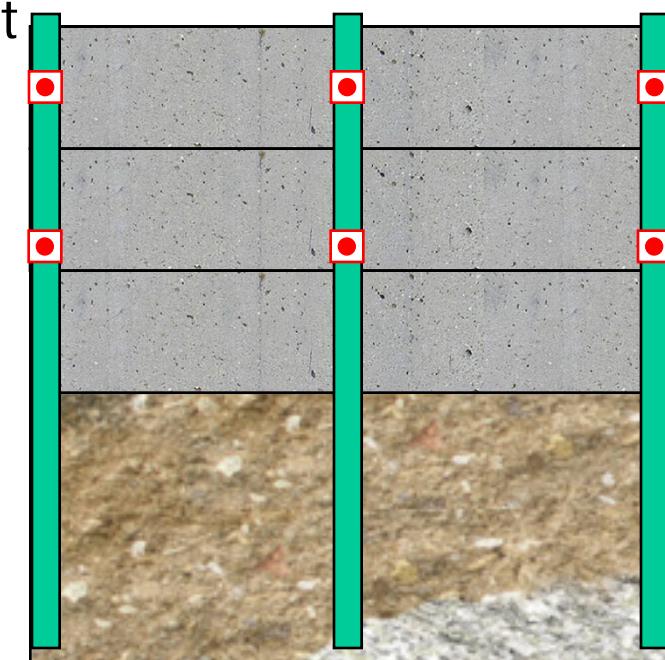
2.1 Terrassement



Vue de profil

2.2 Exécution du parement

3. Anchrage ou étayage de la paroi



Vue de face

Types d'appuis préfondés

- Profilés métalliques

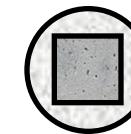
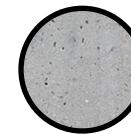
Battus
Vibro-foncés



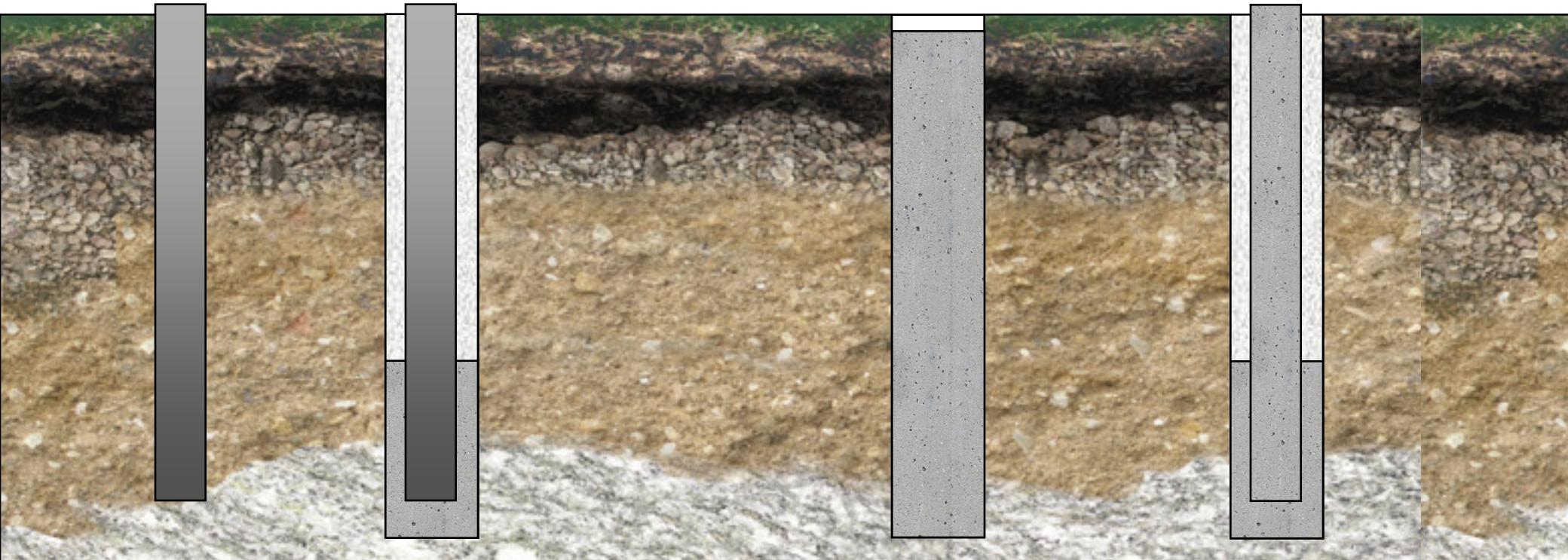
Placés dans un forage

- Pieux en béton armé

Forés
Préfabriqués et placés
dans

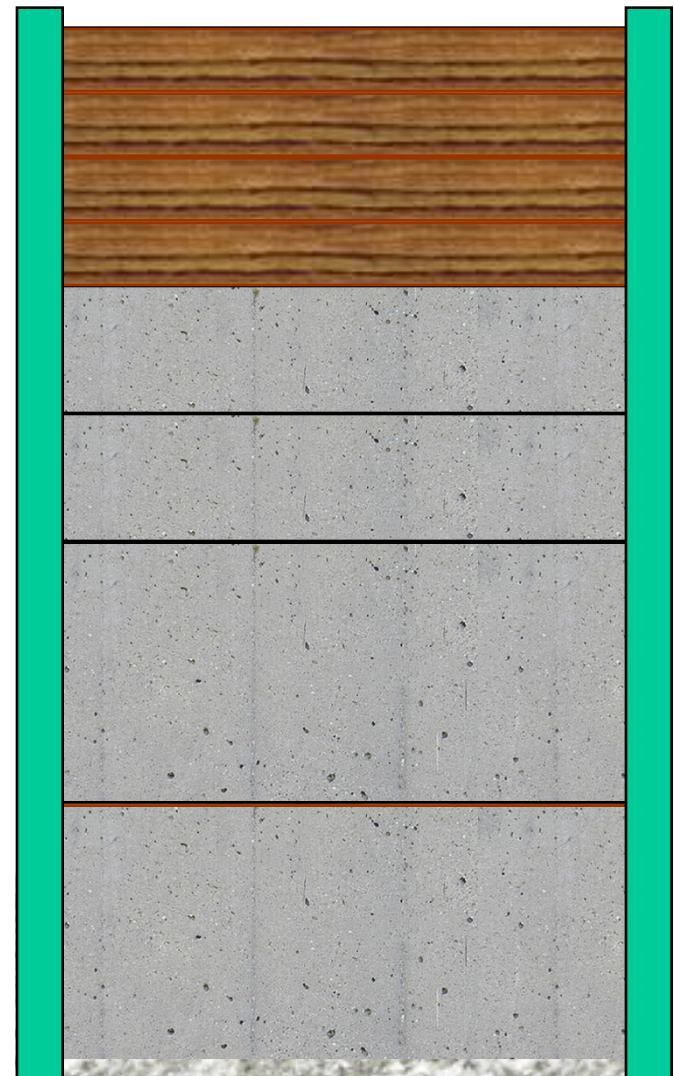


un forage
Paroi parisienne



Matériaux du parement

- Madriers en bois
- Plaques en béton préfabriqué
- Béton armé coffré sur une face
- Béton projeté armé de treillis



Parking souterrain sous la place de la Riponne

V. LABIOUSE - LMR - EPFL

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES



Parking souterrain sous la place de la Riponne

V. LABIOUSE - LMR - EPFL

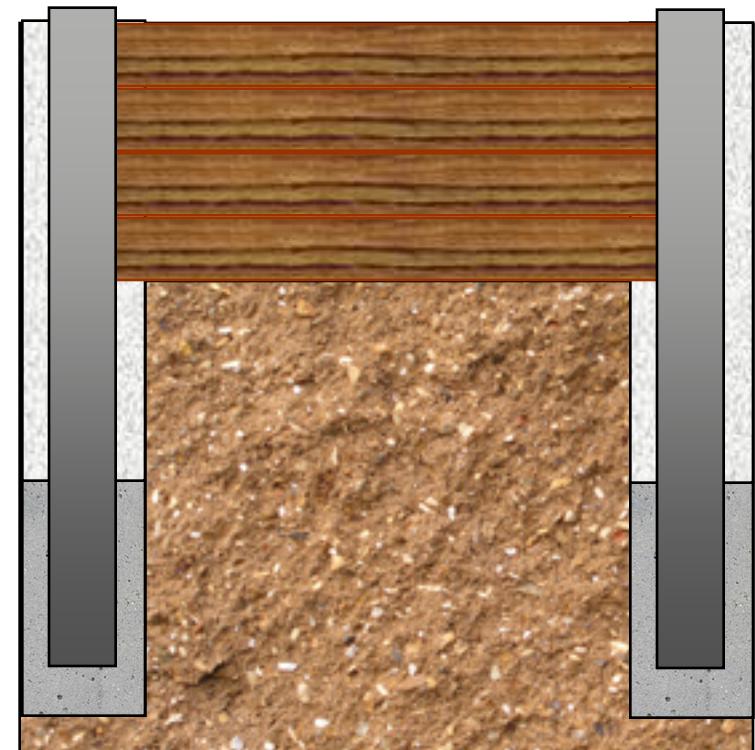
OUVRAGES GÉOTECHNIQUES



Vue
en
plan



Vue
de
face

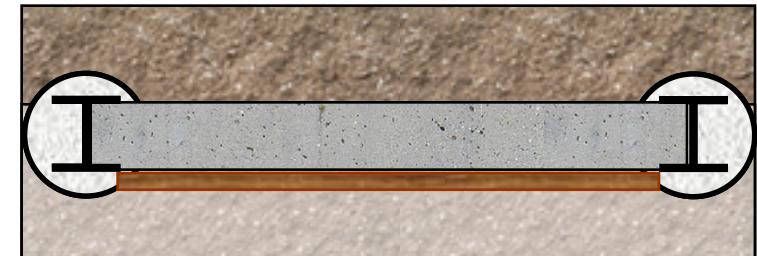


Tunnel Stephanshorn

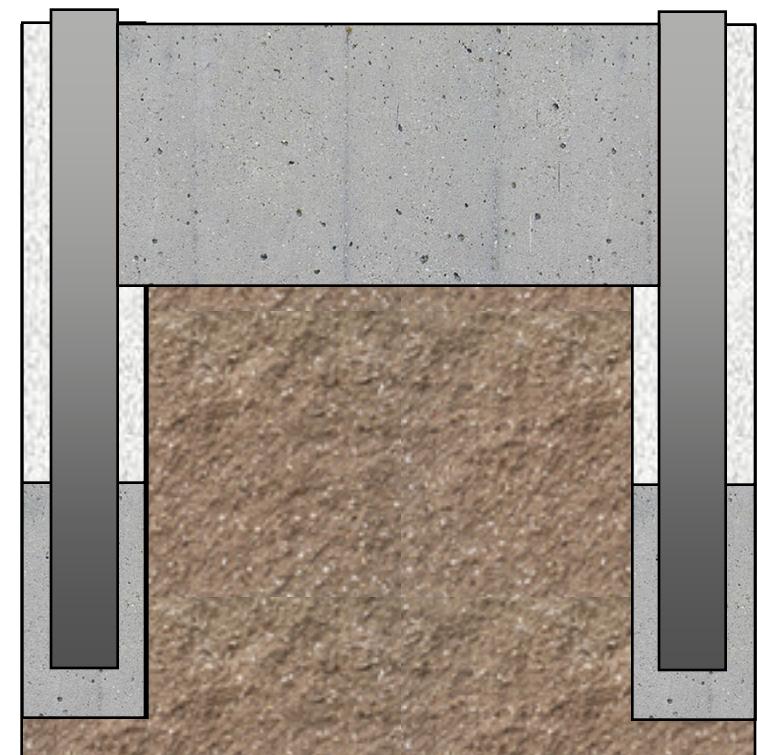
V. LABIOUSE - LMR - EPFL

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES

Vue
en
plan



Vue
de
face



Parking des Alpes - Fribourg

V. LABIOUSE - LMR - EPFL

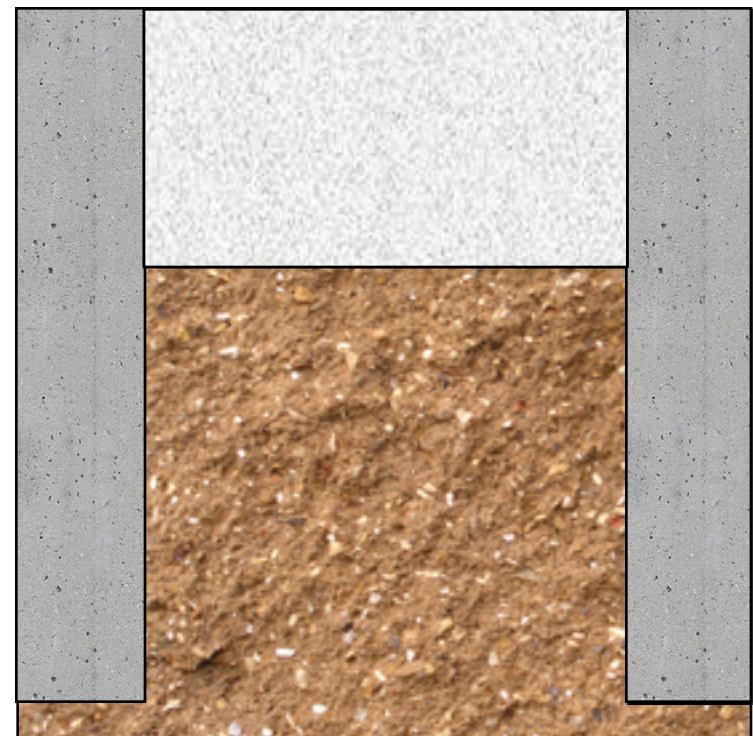
OUVRAGES GÉOTECHNIQUES



Vue
en
plan



Vue
de
face



Fouille Nestec (Bussigny)

V. LABIOUSE - LMR - EPFL

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES



Poteaux préfondés
(profilés en H)
espacés de 2m

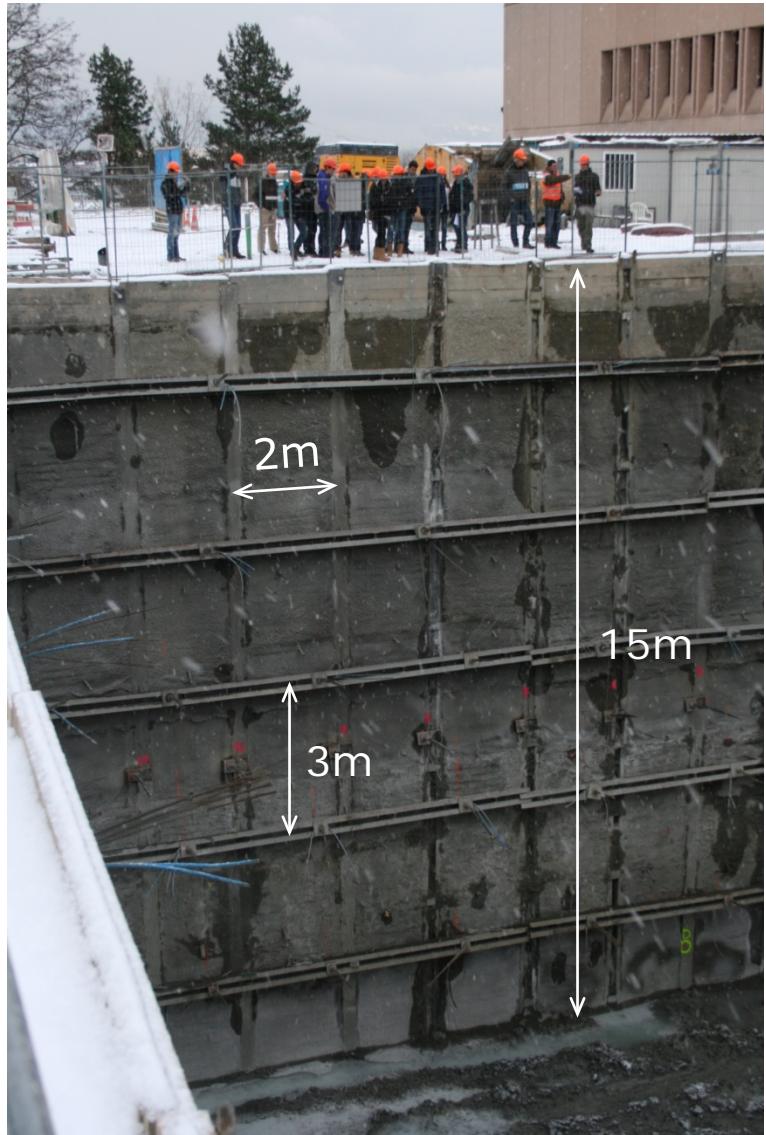
Terrassement sur une
hauteur de 2.5 m



Fouille Nestec (Bussigny)

V. LABIOUSE - LMR - EPFL

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES



Fouille de 15 m
de profondeur

5 rangs de
tirants
d'ancrage
espacés
verticalement
de 3 m



Maison de la Paix (Genève)

V. LABIOUSE - LMR - EPFL

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES

