

## MAÎTRE DE L'OUVRAGE

ECAB Etablissement cantonal  
d'assurance des bâtiments  
Grand-Rue 27  
1700 Fribourg

## ARCHITECTES

Atelier d'architecture A3  
Maillard-Francey-Grandjean SA  
Rue de la Condémine 56  
1630 Bulle

## INGENIEUR

MGI-Monnard & Partenaires SA  
Av. Pierre-Aeby 17  
1700 Fribourg

## ENTREPRISES GENIE CIVIL

Consortium JPF-EGGSTEIN

## Terrassement

Pilote et direction technique  
JPF Construction SA  
Route de Gruyère 106  
1630 Bulle

## Pieux forés

Eggstein AG  
Rue de la Dixence 51  
1951 Sion

## Paroi clouée

Agebat SA  
Rue de la Gruyères 106  
1630 Bulle



## REALISATION

Novembre 2002 à juin 2003

## DESCRIPTION DES TRAVAUX

Terrassement et enceinte de fouille y compris fondation par pieux forés pour bâtiment administratif ECAB 3 à Granges-Paccot :

- Terrassement du bâtiment (profondeur moyenne 5-6 m')
- Consolidation des talus par des parois clouées
- Consolidation des fonds de fouille, stabilisation et superstructure d'apport
- Pompage en permanence avec 5 groupes pour abaissement de la nappe (niv. fonds de fouille -1.50 du niveau de la nappe)
- Exécution des pieux forés pour fondation du bâtiment

## CARACTERISTIQUES ET QUANTITES PRINCIPALES

Terrassement	21'600 m <sup>3</sup>
Paroi clouée	
Gunite	1'000 m <sup>2</sup>
Clous : 262 pces	1'410 m'
Pieux	
Ø 900 : 57 pces	376 m'
Ø 1'250 : 25 pces	216 m'
82 pces	592 m'

