

Études géotechniques pour l'extension d'un bâtiment industriel Montbéliard (25)



LE PROJET

Le projet prévoit l'extension d'un bâtiment industriel avec une partie stockage calée au même niveau que l'existant, et une partie atelier calée à -2,5m par rapport à l'existant et au stockage.

PROGRAMME D'INVESTIGATION

- Sondages géologiques jusqu'à 8m de profondeur avec enregistrement des paramètres de forages et essais pressiométriques
- Fouilles géologiques à la pelle mécanique
- Reconnaissances de fondations
- Essais de perméabilité

CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ

Nous sommes intervenus en phase de mission géotechnique G2 AVP. Les fondations ont été traitées en semelles isolées et le dallage sur terre-plein. Pour la partie atelier plus basse que l'existant, mise en place d'une procédure de reprise en sous-œuvre des massifs existants et d'un écran provisoire.

Les problématiques majeures ont porté sur les qualités médiocres des terrains superficiels et le décalage de niveaux entre existant et projet, avec la nécessité de laisser le bâtiment existant en production pendant les travaux

CARACTÉRISTIQUES

- Maîtrise d'ouvrage : SETAL
- Bureau d'études structures : CETEC Ingénierie
- Architecte : Pierre Baumann Architecte DPLG
- Domaines d'activités ECR : Géologie & Géotechnique
- Mission géotechnique : G2 AVP
- Etudes et travaux : 2018 à 2019
- Types de fondations retenues : fondations superficielles après reprise en sous-œuvre de l'existant au niveau du futur atelier

