DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

## Sous-Bellefontaine

Rolle (VD)

### Catégorie d'objet

Professionnel spécialisée – Diagnostic pollution, projet d'assainissement, suivi des travaux d'assainissement

### Chef de projet

O. Chabloz

### Personne-clé

M. Maillet, P. Bonzi







### Description de l'ouvrage

Construction de nouveaux immeubles sur le site d'une ancienne usine de manufacture d'outillage mécanique, inscrite au cadastre des sites pollués. Une pollution par solvants chlorés est présente sur une partie du site témoin des activités historiques sur la parcelle.

### Prestations effectuées

Suite aux premières études réalisées (2011, 2012), des études complémentaires ont été effectuées (2020, 2021) en vue du dépôt du permis de construire par EGBN. Ces analyses comprenaient un diagnostic de pollution détaillé, une étude pédologique et un concept de gestion et de protection des sols, des analyses de matériaux solides, sols, gaz interstitiel et eaux souterraines, des essais de pompage, une modélisation des écoulements souterrains et transport de polluant par éléments finis, des calculs de travaux spéciaux, étude des variantes d'assainissement, bilan de masse de polluants, le tout en étroite communication avec la DGE et un bureau d'études mandaté par la DGE (Hydro-Geo Environnement). Les travaux d'assainissement ont débuté en mai 2022.

### Particularités techniques

Terrain fortement pollué, polluants multiples mais principalement des solvants chlorés, système de drainage des gaz sous le bâtiments, confinement de la pollution résiduelle, modèle géologique et hydrogéologique complexe (circulations profondes d'eau souterraine sous pression, remontée du toit de la moraine). Enjeux financiers importants. Volume de terrassement : env. 25'000 m3

### Maître d'ouvrage

Entreprise Générale Bernard Nicod (EGBN)

### Personne de contact

A. Yazdani
Tél. 021 331 55 55

### Bureaux associés

–

**Durée des travaux** 2020-2022
**Durée des prestations** 2020-2022
**Montant des travaux** CHF –
**Montant des prestations** CHF 400'000