

Extension du site Nespresso SA

Avenches (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouveau bâtiment industriel

Chef de projet

P. Schwab

Personne-clé

N. Richard

A. Oulevey



Description de l'ouvrage

Extension de l'usine de production du site d'Avenches incluant une nouvelle halle de stockage, un bâtiment d'expédition, des voies d'accès routières et ferroviaires et une halle de fabrication.

Halle industrielle fondée sur pieux.

Prestations effectuées

Notre bureau a réalisé les prestations suivantes :

- Etude géotechnique complémentaire dans la zone de l'extension;
- Modélisation numérique par éléments finis pour la conception et les dimensionnements des fondations des nouveaux ouvrages;
- Etude probabiliste pour l'évaluation du risque d'influence du nouvel ouvrage sur l'aptitude au service de l'ouvrage existant;
- Evaluation de l'effet barrage créé par l'ensemble du complexe industriel, conception et dimensionnement des mesures correctives;
- Appui géotechnique à l'ingénieur civil et suivi géotechnique du chantier;
- Essais dynamiques sur pieux

Particularités techniques

Construction d'une extension en bordure d'une halle de stockage automatique avec très faible tolérance de déformation (l/1000) avec gestion du risque d'interruption de la chaîne de production;
Etude hydrogéologique pour la limitation de l'effet barrage sur l'écoulement de la nappe en secteur de protection des eaux Au.

Maître d'ouvrage

Nespresso SA

p.a. PG SA

Personne de contact

J. Demierre, Tél. 024 424 60 22 (PG SA)

A. Collazos, (Nespresso SA)

Bureaux associés

Geomod ingénieurs conseils SA

Durée des travaux 2021 – 2022

Durée des prestations 2021

Montant des travaux non communiqué

Montant des prestations CHF 71'000