



Notre mission

Le bureau ab ingénieurs sa est actif dans le domaine des travaux spéciaux depuis plus de 40 ans. Nous conseillons et assistons les maîtres d'ouvrage afin qu'ils réalisent leur projet de manière optimisée et dans le respect des normes en vigueur.

ab ingénieurs sa vous assure une collaboration avec une équipe d'expérience mettant tout en œuvre pour développer et mener à bien les projets de terrassements et travaux spéciaux (enceintes de fouille et fondations profondes).

Pour chaque projet, notre bureau met ses compétences au service du Maître d'Ouvrage et de son équipe (architecte, ingénieur civil), afin de définir de manière optimale les différents ouvrages géotechniques mais aussi le concept de drainage et/ou d'étanchéité. Ces choix se font sur la base d'une analyse poussée des risques à court, moyen et long terme, permettant de conserver l'intégrité et le confort de service de l'ouvrage étudié proprement dit, mais également des avoisinants (tassement/déformations, nuisances lors de l'exécution).

Nous pouvons nous appuyer sur l'ensemble des compétences internes du bureau, ingénierie civile et environnementale notamment, pour étudier l'impact et les enjeux technico-économiques des différents choix possibles, et proposer au Maître d'ouvrage la solution la plus adaptée à son projet.

Prestations

Notre bureau est capable d'effectuer l'ensemble des prestations ingénieurs de la SIA 103 pour les phases 11 à 53.

Au-delà de l'établissement des différents livrables que nous sommes en mesure de proposer pour toutes les phases successives d'un projet (plans, pièces administratives, conventions d'utilisation, documents d'AO, etc.), nous offrons notre expérience et nos compétences pour :

- La définition des paramètres géomécaniques des terrains et établissement des modèles géotechniques
- La réalisation de la matrice des risques géologiques et hydrogéologiques pour aide à la prise de décision
- La conception et dimensionnement des ouvrages géotechniques
- La réalisation des modélisations d'interface sol / structure aux éléments finis (2D et 3D)
- La réalisation des modélisations aux éléments finis en 2D et 3D pour l'estimation des déformations des fouilles et des tassements au voisinage
- L'établissement des plans d'exécution et du suivi des travaux, avec possibilité d'adaptation des modèles suivant l'évolution du chantier

Pour toutes les phases du projet, nous proposons d'assurer la gestion suivi financier, depuis l'établissement des devis généraux pendant les phases de faisabilité et d'avant-projet, jusqu'à la validation des factures des entreprises en cours d'exécution.

Projets

- Clair Val (GE) | 2016-2020
- Monplaisir (GE) | 2020-en cours
- Hôpital de la Tour (GE) | 2013-2018
- Usine à gaz (VD) | 2015-2020
- Bourse aux Fleurs (VD) | 2020-en cours
- Tour Opale (GE) | 2018-2020
- Clinique Genolier (VD) | 2020-en cours
- Notre Dame du Lac (GE) | 2018-2020
- Immeuble Louis Casaï (GE) | 2019-2020
- Immeuble Rte de Jussy (GE) | 2019-2021
- Ancien Port 4A (GE) | 2018-2019
- Parking Chêne-Bourg | 2017-2019
- Rte de Suisse 118-121 (GE) | 2020-2021
- Ch. de la Mousse 80 (GE) | 2017-2020
- PPA Industrie Bussigny (VD) | 2018-2020
- Ecole hôtelière de Lausanne (VD) | 2016-2020

Notre équipe

Le secteur géotechnique se compose d'une équipe de 6 ingénieurs et 4 dessinateurs d'expérience. Notre service accompagne leurs clients dans toutes les phases de leur projet afin d'assurer sa réalisation dans le respect de la normes en vigueur.

Les compétences pluridisciplinaires du bureau ab ingénieurs sa en géotechnique, environnement, structure et génie civil permettent à notre équipe de s'appuyer en tout temps sur des spécialistes pour les spécificités techniques annexes .

