

# ab ingénieurs sa

secteur génie civil, infrastructures et assainissement



Le bureau ab ingénieurs sa conçoit, réalise et réhabilite des réseaux d'assainissement et de services, des ouvrages routiers, des parkings, des voies de mobilité douce, des places et des aménagements extérieurs depuis plus de 40 ans. Notre préoccupation actuelle est de porter des projets qui s'inscrivent dans une démarche de développement durable.

## Gestion des eaux

ab Ingénieurs sa place le milieu récepteur au centre de ses préoccupations, favorise dans la mesure du possible l'infiltration des eaux à la parcelle, les noues, les technosols et les fosses de Stockholm, et gère avec attention le risque de pollution.

## Mobilité

Il œuvre en faveur d'une mobilité douce avec une strate arborée riche et dense qui améliore l'environnement des usagers, diminue l'effet d'îlot de chaleur dans un tissu urbain et industriel dense et offre aux cyclistes qualité, sécurité et fluidité.

## Gestion des matériaux

Les projets sont menés dans une approche éco-responsable en encourageant l'utilisation d'enrobé recyclé, la réutilisation des matériaux excavés.

## Projets routiers

Il propose des techniques et matériaux visant à assurer un niveau de service optimal et à prolonger la durée de vie des infrastructures.

## Nos compétences clés

### Infrastructures

- Barreaux routiers
- Voies de circulation : construction neuve, requalification, réfection, réhabilitation, renforcement. Carrefours, rond-points, voies d'insertion
- Parkings extérieurs
- Voie de TRAM
- Voie de bus : création, mise en conformité
- Voie verte d'agglomération : voie cyclable et voie piétonne

### Aménagements extérieurs

- Espace public (GC, mobilier urbain et plantation). Aires de jeux et centre sportif
- Vélo station
- Ecopoint

### Réseaux d'assainissement des eaux et autres services

- Dimensionnement hydrologique et hydraulique
- Modélisation hydrodynamique
- Dimensionnement statique réseaux et gaines SIA 190
- Expertise de l'état des réseaux d'assainissement et projets de réhabilitation et de mises en conformité
- Pose de réseaux en fouilles traditionnelles et sans tranchée (gainage structurant, pousse-tube, tubage et micro-tunnelier)
- Mise en séparatif
- Génie civil pour travaux de CAD /FAD, défenses incendie et autres services

### Ouvrages hydrauliques

- Ouvrages d'infiltration : zone d'inondation contrôlée, noue, fossé, puit, tranchée drainante, bassin d'infiltration, chaussée drainante, fosse de Stockholm
- Ouvrages de rétention : en toiture, bassin enterré en béton armé, système alvéolaire Nidaplast, chaussée réservoir, cuve d'arrosage
- Ouvrages de traitement des eaux : filtre à sable, séparateur d'hydrocarbures
- Ouvrages spéciaux : déversoirs d'orage, répartiteur de débit, siphon
- Ouvrages ruraux : fumièrre et fosse à purin, canaux d'étable et silos, bassin viticole de récupération de sarments de vignes

## Nos projets phares

Aménagements extérieurs du Grand Morillon, Grand Saconnex

Mise en conformité du Ch. Delay Satigny

Microtunnel d'EP Thônex

Mise en séparatif quartier Eidguenet Genève

Requalification d'un carrefour Gland

Réaménagement du Bois de la Bâtie Genève

Déviation & requalification Rue A.Large Meyrin

Reconstruction du bassin du parc Floraire Chêne-Bourg

Création voie d'accès Frontenex

Aménagement du ch. des Crêts-de-Prégny

Requalification pont Hans Wilsdorf Genève

TCOB PS Chancy

## Notre équipe

Le secteur de génie civil de ab ingénieurs sa se compose d'une équipe de 8 ingénieurs, techniciens et dessinateurs d'expérience rompus dans leurs métiers qui accompagnent leurs clients dans toutes les phases SIA 103.

L'atout supplémentaire de cette équipe est qu'elle peut s'appuyer en tout temps sur les compétences pluridisciplinaires de ab ingénieurs sa en géotechnique, structures et environnement pour mener à bien des projets de génie civil avec des spécificités techniques annexes.

De plus, ab ingénieurs sa est formé dans la gestion des eaux des bien-fonds et est en partenariat avec l'Hépià favorisant la formation de jeunes ingénieurs dans le domaine de l'hydraulique. Il est formé dans les procédures AIMP et est un bureau expert dans le pilotage de consortium.



GENEVE 80 chemin de la Mousse 1226 Thônex | T +41 (0)22 349 80 88  
LAUSANNE 135 avenue de Cour 1007 Lausanne | T +41 (0)21 614 20 00  
NYON 2 allée de la Petite Prairie 1260 Nyon | T +41 (0)22 363 76 10  
FRIBOURG 2 rue Hans-Fries 1700 Fribourg | T +41 (0)26 321 35 55



www.absa.ch | info@absa.ch

