

# B+C INGENIEURS SA

« *Des prestations pluridisciplinaires au service du territoire* »

Le bureau exerce son activité sur la région du Chablais et de la Riviera depuis 70 ans, élargi depuis à l'arc lémanique et à la suisse romande. Ingénieurs et géomètres apportent leur expertise pour les collectivités ou les privés. Gestion et développement de l'espace bâti et rural, protection de l'environnement, planification et réalisation d'infrastructures, leurs disciplines couvrent les principaux domaines du territoire. Frédéric Guex et Stéphane Verdon, membres de la direction et du conseil d'administration, présentent le bureau.

## Quels sont les chiffres-clés de B+C Ingénieurs SA ?

La société a été fondée en 1945 et a pris son nom actuel B+C ingénieurs SA en 1993. Elle fêtera donc ses 25 ans dans quelques mois. Son siège est à Montreux avec des succursales à Aigle, Lausanne et à Genève. Aujourd'hui 28 collaborateurs – ingénieurs, géomètres, dessinateurs, techniciens, personnel administratif – contribuent au succès d'environ 600 mandats traités chaque année. Trois apprentis géomaticiens sont en formation.

## Comment présentez-vous votre expertise et vos principaux domaines d'activité ?

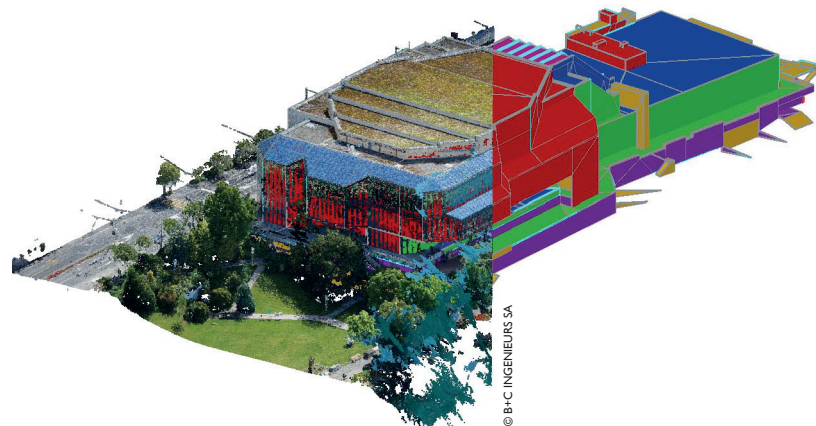
Nous intervenons dans le conseil, la coordination, l'étude et la direction de travaux, dans les domaines d'activités suivants : géomètre officiel et gestion foncière, environnement et aménagement du territoire, infrastructures et équipements, hydrologie et hydraulique. Cela signifie que le bureau peut s'appuyer sur l'effet de synergie d'équipes pluridisciplinaires, pour prendre en compte les aspects techniques, constructifs, économiques, écologiques, mais aussi administratifs et juridiques des études et travaux qui lui sont confiés. B+C Ingénieurs SA couvre les projets de façon globale en tant que gestionnaire de territoire.

## Quelles principales références dans ces différents domaines pouvez-vous citer ?

Pour la route transchablaisienne H144 (Rennaz – Les Evouettes), B+C Ingénieurs SA a piloté toute l'organisation du territoire autour de la route, le remaniement parcellaire, les travaux géométriques et les travaux collectifs associés, ainsi que le suivi environnemental des travaux. Nous réalisons de nombreuses études d'impact sur l'environnement de projets de construction (quartiers, infrastructures industrielles), ainsi que les programmes d'assainissement du bruit routier pour de nombreuses communes. Nous planifions les besoins énergétiques et les infrastructures à l'échelle de quartiers pour proposer la meilleure solution écologique et financière, comme c'est le cas à Yverdon en ce moment. Nous avons participé à la cartographie des dangers d'inondation de l'agglomération Lausannoise ainsi que d'autres régions en Suisse. Dans ce domaine nous réalisons également des expertises locales de risques. Le bureau assure également les constructions hydrauliques et les aménagements de cours d'eau, qui impliquent la protection contre les crues mais aussi la renaturation de cours d'eau auxquels on rend dans la mesure du possible leurs fonctions écologiques. A ce propos, la renaturation de l'Aire à Genève a reçu de nombreux prix dont celui de la « SIA Regards 2017 » qui récompense des contributions exceptionnelles à l'aménagement durable du cadre de vie en Suisse. B+C Ingénieurs intervient également comme géomètre pour de nombreux projets de construction : relevés préalables, plans d'enquête, implantations et contrôle des ouvrages, fractionnements et immatriculations.

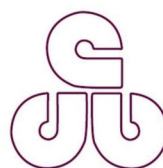
## Actuellement, vous avez de grands projets en cours ?

Nous assurons le suivi environnemental du chantier du nouvel hôpital intercantonal Riviera-Chablais à Rennaz, pour lequel nous avons réalisé l'étude d'impact, les travaux de géomètre ainsi que la gestion de l'évacuation des eaux pluviales et l'impact des rejets des eaux usées sur le réseau communal et intercommunal. Des études d'impact sont réalisées pour le quartier des Plaines-du-Loup à Lausanne, et pour la nouvelle usine de valorisation et de traitement des déchets ménagers aux



Relevés photogrammétriques par drone et restitution 3D de bâtiments et d'infrastructures. A gauche : nuage de points calés en coordonnées planimétriques et altimétriques. A droite : restitution en facettes 3D.

Cheneviers à Genève. B+C Ingénieurs SA assure le suivi environnemental de réalisation du chantier CFF Coppet-Genève, ainsi que de celui de la gare de Lausanne. En ce moment B+C Ingénieurs SA assure la fonction de géomètre pour les aspects fonciers (relations entre intervenants et gestion des emprises de terrain) dans le cadre des travaux d'assainissement des ouvrages de l'autoroute A9 entre Lausanne et Bex, et réalisons de nombreux relevés et restitutions 3D de terrain, de bâtiments et d'ouvrages d'art. Nous pourrions encore citer la renaturation de la Paudèze, la protection contre les crues de Pully, la construction d'un nouveau canal dans la basse plaine du Rhône, la suite des travaux de renaturation de l'Aire à Genève, et différents travaux d'aménagements routiers et de renouvellement des équipements.



## B + C Ingénieurs SA

Géomètre officiel – Gestion foncière  
Environnement – Aménagement du territoire  
Infrastructures – Equipements  
Hydrologie – Hydraulique

Montreux

Aigle

Lausanne

Genève

mail@bcing.ch



www.bcing.ch

B+C Ingénieurs SA

Montreux : Avenue du Casino 45 - CP 400 - 1820 Montreux 2 - Tél. 021 966 10 80

Aigle : Place du Marché 6 - CP 435 - 1860 Aigle - Tél. 024 468 10 80

Lausanne : Av. de Graffa-Paille 2 - 1018 Lausanne - Tél. 021 616 17 24

Genève : Rue des Grand'Portes 2 - 1213 Onex - Tél. 022 312 06 50

mail@bcing.ch

www.bcing.ch



© Jean-Michel Zellwegger

**Route transchablaisienne H144 Rennaz – Les Evouettes**

*Syndicat d'améliorations foncières, mensuration officielle, travaux collectifs, travaux de génie rural, suivi environnemental des travaux.*



© B+C Ingénieurs SA

**Protection contre les crues – L'Eau Froide à Roche et Villeneuve (VD)**

*Cartographie des dangers, planification et réalisation des mesures de protection.*



© AerialWorks

**Renaturation de la rivière L'Aire et protection contre les crues du quartier Praille – Acacias – Vernets, Genève**

*A gauche, l'ancien canal remblayé réaménagé en promenade - A droite, l'espace redonné au cours d'eau.*



© Sandra Culland, juin 2017

**Hôpital Riviera-Chablais Vaud-Valais, Rennaz**

*Cahier des charges évacuation des eaux et environnement pour le concours d'architecture 2009-2010, études d'impacts sur l'environnement (2011-2013), suivi environnemental de réalisation du chantier dès 2013, prestations de géomètre 2007-2016 (données de base, levés topographiques, plan d'enquête, contrôle du terrassement, réseau de points de base, implantations pieux, axes et cellules), modélisations et expertises hydrauliques dès 2011.*

**Projet Métamorphose, Ecoquartier des Plaines-du-Loup, Lausanne - Etudes d'impact sur l'environnement des PPA 1 à 4**

*Modélisation des niveaux sonores aux différents étages des futurs périmètres constructifs/bâtiments projetés.*

