BATEC

Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

Avenue des Morgines 12 – 1213 Petit-Lancy

T. +41 (0) 22 793 73 81
www.batec-ge.ch

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

BUREAU BATEC

HISTORIQUE

Le bureau BATEC a été fondé comme Société en Nom Propre en février 1999 par Olivier Vuagnat.

Depuis août 2004, elle est inscrite auprès du Registre du Commerce comme Société en Nom Collectif sous la raison sociale BATEC, Olivier Vuagnat et Associé. Le 1er janvier 2015, la raison sociale est transformée en BATEC Direction de Travaux, Olivier Vuagnat. Dès le 2 janvier 2018, la raison sociale est transformée en BATEC Direction de Travaux SA.

La direction du bureau est assurée par un administrateur Monsieur VUAGNAT Olivier, un directeur Monsieur DEVAUD Quentin et un fondé de pouvoir Monsieur GAY Benjamin.

Dès sa création, le bureau BATEC a offert ses services dans le but d'apporter un soutien technique et d'assistance aux Maîtres d'Ouvrages institutionnels et aux clients privés.

De plus, le bureau BATEC a eu l'occasion, à maintes reprises, de travailler pour le compte d'entreprises de la place de Genève dans le cadre de gros projets de construction.

NOTRE PHILOSOPHIE

La complémentarité de chaque collaborateur a permis de forger une équipe jeune, dynamique et ingénieuse, qui oriente ses priorités sur un travail soigné, de qualité, respectant les délais impartis et les impératifs financiers des différents maîtres d'ouvrage.

DOMAINES D'ACTIVITES

Nos domaines d'activité sont variés, à savoir :

- Routes et assainissements
- Transformations et rénovations
- Béton armé
- Réfection de façade
- Domaine autoroutier
- Réseaux enterrés
- Aménagements et mobiliers urbains
- Architecture
- Terrains de sports

PRESTATIONS

- Études de faisabilités, études de projets, plans et détails.
- Dépose en autorisations de construire.
- Estimations des coûts de construction.
- Mise en soumission et appel d'offres.
- Planifications des travaux.
- Management de projets mono ou pluridisciplinaires.
- Direction générale ou local des travaux, contrôle d'exécution.
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage.

COLLABORATEURS



Olivier VUAGNAT
Administrateur

Ing. / Tech. ES génie civil



Quentin DEVAUD
Directeur

Ingénieur civil HES



Andreia MONTEIRO MARTINS
Assistante de direction

CFC Employée de Commerce / Maturité professionnelle



Mathilde VUAGNAT
Assistante administrative

AFP Assistante de bureau



Benjamin GAY
Fondé de pouvoir / Direction de travaux

Dessinateur CFC en Bâtiment / Maturité professionnelle



Sophie DOUAI
Dessinatrice

Dessinatrice CFC en Bâtiment / Maturité professionnelle



Thibault CASTIONI
Dimensionnement / Direction de travaux

Ingénieur civil EPF



Cristopher BOZADA
Dimensionnement / Direction de travaux

Ingénieur civil Master HES

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

LOCALISATION



SIÈGE SOCIAL / GENÈVE

BATEC DIRECTION DE TRAVAUX SA

Avenue des Morgines 12
1213 Petit-Lancy

Tél. +41 (0) 22 793 73 81

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

ROUTES ET ASSAINISSEMENTS



Affaire :

CAMPAGNE DE REPROFILAGE

Genève

Maître d'Ouvrage :

État de Genève (DCTI / DETA)
Office du Génie Civil / Direction Générale du Génie Civil
Direction de la Voirie Cantonale / Direction de l'entretien des routes

Descriptif :

Campagne 2004 à 2006, 2010 à 2019
Direction générale des travaux comprenant la coordination des interventions, les différents contrôles lors des rabotages des chaussées, la surveillance lors des poses des nouveaux enrobés bitumineux (traditionnels ou phonoabsorbants).



Affaire :

ROUTE DE CERTOUX

Perly-Certoux

Maître d'Ouvrage :

Commune de Perly-Certoux

Descriptif :

Tronçon entre la route de Lully et le Chemin du Pont.
Aménagement d'un trottoir, d'une piste cyclable, en site propre, sur l'ensemble du tronçon, mise en place d'aménagements de modération de trafic, création et déplacement de murs de soutènement avec parement en pierre naturelle de Meillerie, sur environ 65% de la longueur du tronçon.



Affaire :

ROUTE DE CHAMPVIGNY

Satigny

Maître d'Ouvrage :

Commune de Satigny

Descriptif :

Création d'un cheminement piétonnier pour le trafic scolaire depuis le village de Bourdigny jusqu'à l'entrée de Satigny. Enterrement de la ligne électrique aérienne et reprofilage des couches d'enrobé de surfaces.



Affaire :

RUE DE SAINT-JEAN

Genève

Maître d'Ouvrage :

Ville de Genève
Département des Constructions et de l'Aménagement
Service de l'aménagement urbain et de la mobilité / Service du Génie Civil

Descriptif :

Mise en séparatif des bâtiments entre le giratoire Jean-Jacques et la Rue De-Miléant. Réaménagement complet de l'espace public depuis le giratoire Jean-Jacques et le pont des Délices.

AUTRES RÉFÉRENCES

GIRATOIRE DU PAILLY / Vernier
DIME / Direction Générale du Génie Civil

Construction d'un giratoire sur l'Avenue du Pailly, soutenu par un ouvrage en béton armé, création de murs de soutènement et mise en place de parois anti-bruit. Reprofilage de chaussée, mise en place de glissières et de blocs préfabriqués type «Tric Bloc».

ROUTE DE PENEY-DESSUS / Satigny
Commune de Satigny

Remplacement du collecteur EP existant, création d'un nouvel exutoire dans le Nant d'Avril et reprofilage de la totalité des enrobés bitumineux de la surface routière.

PLACE D'ARME DE BIERE / Bière
Confédération Suisse ARMASUISSE

Réhabilitation des collecteurs sur la Place d'Armes de Bière (VD), sur la base d'un PGEE établi ultérieurement. Des campagnes annuelles sont définies selon le degré d'urgence déterminé lors des inspections précitées.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

DOMAINE AUTOROUTIER



Affaire :

SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ TUNNELS

Genève

Maître d'Ouvrage :

Département de l'Aménagement, de l'Équipement et du Logement (DAEL)
Direction du Génie Civil / Service des Routes Nationales

Descriptif :

Tunnels et tranchées couvertes de l'autoroute de contournement de Genève. Étude et développement de la directive OFROU pour le concept de la signalisation de fuite pour la sécurité dans les tunnels. Y compris le projet d'exécution, appel d'offres et la direction des travaux.



Affaire :

3ÈME VOIE DE CIRCULATION

Echangeur de Perly / Plateforme douanière de Bardonnex

Maître d'Ouvrage :

Département de l'Aménagement, de l'Équipement et du Logement (DAEL)
Direction du Génie Civil / Service des Routes Nationales

Descriptif :

Aménagement et raccordement des voies de circulation au droit de la plateforme douanière, sur l'autoroute A1, en coordination avec les autorités françaises, y compris diverses mesures de régulation ou de modération du trafic.



Affaire :

ENROBÉ BITUMINEUX HALLE 6

Tronçon PK 12'000 à 12'800 / Genève

Maître d'Ouvrage :

Département de l'Aménagement, de l'Équipement et du Logement (DAEL)
Direction du Génie Civil / Service des Routes Nationales

Descriptif :

Direction des travaux pour le remplacement des enrobés bitumineux sur l'autoroute de contournement du Canton de Genève, au droit de la Halle 6 de Palexpo.



Affaire :

CRÉATION 4ÈME VOIE DE CIRCULATION

Echangeur de Perly

Maître d'Ouvrage :

Département des Constructions et des Technologies de l'Information (DCTI)
Direction du Génie Civil / Service des Routes Nationales

Descriptif :

Aménagement des voies de circulation notamment la BAU pour amélioration du trafic. Le projet a nécessité divers travaux de génie civil, dont l'adaptation des réseaux existants, le reprofilage de la chaussée et la modification des marquages routiers.

AUTRES RÉFÉRENCES

RÉFECTION DES TALUS / Genève
DAEL / Service des Routes Nationales

Projets et réalisation de stabilisation des talus au moyen de Gabions en pierres naturelles.

MESURES INDIVIDUELLES / Genève
DCTI / Service des Routes Nationales

Traitement de missions urgentes pour interventions sur le domaine autoroutier, comprenant des petites/moyennes réparations ou réfections ponctuelles.

MATS CAMERA / Genève
DAEL / Service des Routes Nationales

Création de nouveaux mâts en béton (hauteur environ 25 mètres) pour mise en place de caméras de surveillance sur domaine autoroutier.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

RÉSEAUX ENTERRÉS



Affaire :

RÉSEAU BACKBONE SIG

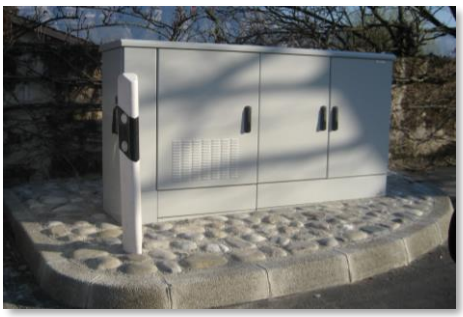
Genève

Maître d'Ouvrage :

Services Industriels de Genève (SIG)
Division Télécom

Descriptif :

Direction et coordination générale du suivi des travaux de liaison fibre optique entre les centraux de quartier comprenant les travaux de génie civil, le soufflage des fibres, les épissures et les raccords aux tableaux de connections.



Affaire :

EXTENSION DU RÉSEAU VDSL SWISSCOM

Genève, Vaud, Valais

Maître d'Ouvrage :

Swisscom Fixnet SA

Descriptif :

Acquisitions des emplacements, élaborations des projets, coordinations et suivi financier des travaux pour la mise en place, sur les Cantons de Genève, Vaud, Neuchâtel, Fribourg et Valais, de cabinets ou de locaux pour la réalisation des liaisons entre la fibre optique et le réseau cuivre.



Affaire :

TCOB

Genève

Maître d'Ouvrage :

Transports Publics Genevois (TPG)
Direction Développement et Ingénierie

Descriptif :

Coordination et suivi des travaux des câbles d'alimentation 600V dans le cadre des travaux du Tram Cornavin-Onex-Bernex / TCOB.



Affaire :

RÉSEAU FTTH (FIBER TO THE HOME)

Genève, Vaud

Maître d'Ouvrage :

Swisscom Fixnet SA

Descriptif :

Etudes, établissement des rapports d'acquisitions pour l'introduction des câbles de fibre optique dans les bâtiments, suivi des travaux de génie civil et mise en service pour les Cantons de Genève et Vaud.

AUTRES RÉFÉRENCES

BATTERIES DE TUBES ÉLECTRIQUES / Genève
Transports Publics Genevois (TPG)

Création de batteries de tubes électriques pour alimentation du réseau TPG, à l'Avenue du Bouchet, au Chemin des Crêts et à l'Avenue des Morgines.

LIAISONS FIBRE OPTIQUE / Genève - Vaud
Sunrise AG

Etudes et coordination générale du suivi des travaux pour différentes liaisons fibre optique entre les centraux de Sunrise et leurs clients sur les Cantons de Genève et Vaud.

RÉSEAU INFORMATIQUE / Genève
Ville de Genève

Mises au net des plans des réseaux de câblages fibre optique de la Ville de Genève.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

AMÉNAGEMENTS ET MOBILIERS URBAINS



Affaire : **PONTS RUB**
Zone industriel de la ZIMEYSA / Satigny

Maître d'Ouvrage : Département de l'Aménagement, de l'Équipement et du Logement (DAEL)
Direction du Génie Civil / Service des Ponts

Descriptif : Création d'une plateforme de stockage pour les éléments préfabriqués de pont provisoire, reprise des fonds d'encaissement sur une profondeur de 1,00 m, réseau d'évacuation des eaux pluviales et mise en place d'une clôture périphérique.



Affaire : **ECOLE EN SAUVY**
Lancy

Maître d'Ouvrage : Ville de Lancy
Service des Parcs, Promenades et Maintenance

Descriptif : Réfection des réseaux de collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées par chemisage. Réaménagement des cheminements piétonniers, reconstitution des revêtements des préaux et création d'aire de jeux.



Affaire : **TOTEMS + DATT**
Genève

Maître d'Ouvrage : Transports Publics Genevois (TPG)
Direction Développement et Ingénierie

Descriptif : Etudes, implantations, démarches administratives et suivi des travaux de la signalétique des arrêts de bus et de trams, ainsi que des distributeurs automatiques de Titres de Transport sur le Canton de Genève.



Affaire : **FAUCHERRE TRANSPORTS SA**
Satigny

Maître d'Ouvrage : Faucherre Transports SA

Descriptif : Réhabilitation de parcelle en zone industrielle. Création d'un parking extérieur pour véhicules lourds, d'une place de lavage avec traitement des eaux et d'un quai de déchargement en béton armé pour containers ferroviaires.

AUTRES RÉFÉRENCES

ÉCOLE GIRSA / Veyrier
Fondation BET GIRSA

Création d'une aire de jeux pour les écoliers comprenant un terrain de football et un terrain de basket.

SOCIETE ABBE SA / Satigny
ABBE SA

Création d'une plateforme d'exploitation et de socles de fondation pour les toitures métalliques.

PANNEAUX SGA
Régie Immobilière ROVIM SA

Etudes et implantations de panneaux d'affichage sur la Ville de Genève, Lancy et Onex.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

BÉTON ARMÉ



Affaire :

BATTELLE

Université de Genève (Battelle) / Carouge

Maître d'Ouvrage :

Département des Constructions et des Technologies de l'Information (DCTI)
Direction des Bâtiments / Service Ingénierie et Energie

Descriptif :

Construction d'une galerie technique enterrée pour passage des conduites et alimentations diverses entre les bâtiments dimension intérieure 2,00 x 2,00 m, longueur 80 m, en béton armé avec éléments préfabriqués et d'une sous-station attenante et enterrée d'une surface de 60 m^2.



Affaire :

LES ROMAISES

Mont-Sur-Rolle

Maître d'Ouvrage :

Entreprise générale EMEG SA

Descriptif :

Construction de 3 immeubles en PPE avec parking souterrain, aménagements extérieurs, escaliers et murs de soutènement ensemble des bâtiments sur 3 niveaux sur radier général.



Affaire :

PROPRIÉTÉ MISCHLER

22A, Chemin des Fourches / Cologny

Maître d'Ouvrage :

Monsieur et Madame Mischler

Descriptif :

Construction de 2 villas jumelées sur 2 niveaux, un sous-sol et une piscine privative, ossature en béton armé avec façades reposant sur des piliers métalliques au rez-de-chaussée.



Affaire :

SOUS-STATION ÉLECTRIQUE TPG

Confignon

Maître d'Ouvrage :

Transports Publics Genevois (TPG)
Direction Développement et Ingénierie

Descriptif :

Démolition et construction d'une nouvelle sous-station électrique avec radiers à deux niveaux pour introduction des câbles haute tension, radiers, dalle et murs en béton armé, toiture avec pannes en bois lamellé collé.

AUTRES RÉFÉRENCES

CENTRE CARCÉRAL DU VALLON / Vandoeuvres
DCTI / Office des Bâtiments

Démolition et construction d'une dalle en béton armé avec ancrages dans les murs existants.

DOMAINE MISTRAL-MONNIER / Dardagny
Monsieur et Madame Mistral-Monnier

Création d'une Halle avec radier et murs en béton armé et toiture en charpente métallique.

PLACE D'ARMES DE BIÈRE / Bière
Confédération Suisse ARMASUISSE

Création d'un socle en béton armé pour un char obusier blindé M109 de 25 tonnes.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

TRANSFORMATIONS / RÉNOVATIONS



Affaire :

SGA / APG

23, Chemin d'Entre-Bois / Lausanne

Maître d'Ouvrage : Société Générale d'Affichage (SGA)

Descriptif : Réfection intégrale d'immeubles artisanaux ou locatifs comprenant le traitement des bétons, l'isolation périphérique des façades, l'étanchéité des toitures, le remplacement des menuiseries intérieures et extérieures, le remplacement des revêtements de sol et de murs, y compris divers travaux de serrurerie.



Affaire :

POLICE MUNICIPALE DE VERNIER

46 & 46bis, Avenue Henri-Golay / Vernier

Maître d'Ouvrage : Commune de Vernier

Descriptif : Création de bureaux, locaux, vestiaires, etc. comprenant la construction de cloisons de séparations, la pose de revêtements de sol, de faux-plafonds, de menuiseries, de sanitaires, d'électricité, d'équipements des cuisines et du mobilier.



Affaire :

MAISON VILLAGEOISE

64, Route de Bardonnex 64 / Arare

Maître d'Ouvrage : Monsieur et Madame Marc Genecand

Descriptif : Réhabilitation de l'ensemble du bâtiment par la reprise des structures porteuses, la création d'un radier isolé au rez-de-chaussée, d'un plancher bois avec poutraisons au 1er étage et aux combles, changements des menuiseries et vitrages, isolation de la toiture.



Affaire :

B.I.T / O.I.T

4, Route des Morillons / Genève

Maître d'Ouvrage : Bureau International du Travail

Descriptif : Rénovation de quatre salles de conférence et des cabines de traduction attachées. Changement du système de traduction. Création d'un réseau de Sprinkler dans les zones rénovées. Réfection de la toiture haute, rénovation des terrasses extérieures, traitement de la carbonatation, reprise des revêtements de sols et rétablissement des joints d'étanchéité dans les parkings du bâtiment.

AUTRES RÉFÉRENCES

GARDERIE D'ENFANTS «ARC-EN-CIEL» / Meyrin
Commune de Meyrin

Transformation intérieure et agrandissements des locaux communs. Mise aux normes des installations existantes.

MAISON NEL / Genève
Architectes Bassi-Carella

Transformations, modifications et renforcement des structures porteuses dans les appartements.

ATTIQUE 46B, RUE EUGÈNE-PITTARD
Monsieur et Madame Lardy

Transformation de la terrasse de l'appartement d'une surface de 100 m² comprenant la reprise du système d'étanchéité et des aménagements paysagers.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

RÉFECTION DE FAÇADES



Affaire :

137 À 147, RUE DE LAUSANNE

Genève

Maître d'Ouvrage : Régie Immobilière ROVIM SA

Descriptif : Enlèvement des plaques de marbre et remise de nouvelles plaques après traitement de l'ensemble des bétons carbonatés, y compris application sur les surfaces visibles en béton d'un enduit de protection.



Affaire :

22, AVENUE DU MAIL

Genève

Maître d'Ouvrage : Société Sécuritas SA

Descriptif : Reprise ponctuelle des cadres préfabriqués de façades lisses avec application d'un enduit teinté légèrement blanc et reconstitution totale des terrasses, du bandeau de toiture et des superstructures.



Affaire :

3 À 7, QUAI DU CHEVAL-BLANC

Genève

Maître d'Ouvrage : Fondation d'utilité publique «Le Granit»

Descriptif : Réfection de l'ensemble des façades en béton par hydrodémolition totale des parapets de balcons et reconstitution par béton coulé coffré, y compris reprise des chapes et des mains-courantes des balcons.



Affaire :

COPROPRIÉTÉ DU CHÊNE-VERT

Thônex

Maître d'Ouvrage : Régie Immobilière Société Privée de Gérance (SPG)

Descriptif : Traitement des préfabriqués de façades structurés par reprofilage ponctuel des surfaces par mortier teinté, application d'un enduit couvrant, légèrement pigmenté pour obtenir une teinte uniforme de l'ensemble des façades et application d'un inhibiteur de corrosion.

AUTRES RÉFÉRENCES

25, RUE CARDINAL-JOURNET / Meyrin
Société Générale d'Affichage (SGA)

Réfection de l'ensemble des bétons des façades et mise en place d'une isolation périphérique.

1, AVENUE CRÊTS-DE CHAMPEL / Genève
Architectes Barth, Pellacani, Freiburgaus (BPF)

Réfection de l'ensemble des bétons, crépis des façades et balcons, y compris application d'un enduit de protection.

52, AVENUE COMMUNES-RÉUNIES / Lancy
Régie Immobilière ROVIM SA

Reconstitution des bords de dalles, traitement des bétons par inhibiteur de corrosion et mise en place d'une isolation périphérique.

BATEC
Bureau d'Assistance Technique pour Etude et Constructions

TERRAINS DE SPORTS



Affaire :

STADE DE SATIGNY

Satigny

Maître d'Ouvrage :

Commune de Satigny
Service Technique

Descriptif :

Remplacement du terrain en gazon naturel existant par un terrain en gazon synthétique. Création d'un système de rétention sous le terrain par des tranchées drainantes, réalisation de gradins en gabions, mise en place d'un système d'arrosage et de mâts d'éclairage.



Affaire :

STADE DE FRAISIERS – TERRAIN B

Lancy

Maître d'Ouvrage :

Ville de Lancy
Service de l'Environnement

Descriptif :

Remplacement du gazon synthétique existant par un nouveau gazon synthétique de dernière génération. Remplacement du système de drainage, adaptation du réseau d'arrosage et mise en forme de la couche de support en grave drainante avec reprise de la planéité du terrain.



Affaire :

PLACE D'ARMES DE BIÈRE

Bière

Maître d'Ouvrage :

Armasuisse Immobilier
Département de la Défense, de la Protection de la Population et des Sports

Descriptif :

Reconstruction d'une place multisports en revêtement sportif coulé. Démolition du terrain existant en enrobé bitumineux, purge du fond d'encaissement, mise en place de deux couches d'enrobé bitumineux drainant et pose du revêtement sportif coulé.



Affaire :

STADE DES FRAISIERS - TERRAIN A

Lancy

Maître d'Ouvrage :

Ville de Lancy
Service de l'Environnement et du Développement Durable

Descriptif :

Remplacement du terrain en gazon naturel existant par un terrain en gazon synthétique. Réalisation d'un système de rétention sous le terrain, pose d'une cuve servant pour l'arrosage, de gradins en gabions, de grillages pare-ballons et construction d'un local pour les jardiniers.

AUTRES RÉFÉRENCES

STADE DE FLORIMONT / Lancy
Ville de Lancy – Service de l'Environnement

Remplacement du gazon synthétique existant par un nouveau gazon synthétique. Vérification et nettoyage du réseau de drainage existant et modifications des marquages de la zone de jeu.

SQUARE CLAIR-MATIN / Lancy
Ville de Lancy – Service de l'Environnement

Remplacement d'une aire de jeux. Démolition de la zone de jeux existante, réalisation des socles de fondations des jeux, création du support et mise en place d'un sol souple avec une moquette sur toute la surface de l'aire de jeux.

CENTRE DES EVAUX / Onex-Confignon
Fondation des Evaux

Accueil de l'Académie du Servette FC aux Evaux. Transformation et adaptation de 4 terrains de football. Remplacement des mâts d'éclairage, du système de drainage, de l'arrosage et des surfaces de jeux des terrains.