



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

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'Œuvres 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 pluri-disciplinaires.
- Direction générale ou local des travaux, contrôle d'exécution.
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage.

COLLABORATEURS



VUAGNAT Olivier
Administrateur

Ing. / Tech. ES génie civil



DEVAUD Quentin
Directeur

Ingénieur civil HES



GAY Benjamin

Fondé de pouvoir / Direction de travaux

Dessinateur CFC en Bâtiment / Maturité professionnelle



CASTIONI Thibault

Dimensionnement / Direction de travaux

Ingénieur civil HES



MARTIN-PETEY Mélodie

Dessinatrice

Dessinatrice CFC en Bâtiment



PERSONNE Christophe

Dessinateur

Dessinateur CFC en Bâtiment

DOUAI Sophie

Dessinatrice

Dessinatrice CFC en Bâtiment



VUAGNAT Mathilde

Assistante administrative

AFP Assistante de bureau



LOCALISATIONS



PARTENAIRE
BATEC GC Sàrl
Route des Avouillons 30 - 1196 Gland
tél.: +41 (0)22 554 90 40

SIEGE SOCIAL / GENEVE
BATEC DIRECTION DE TRAVAUX SA
Avenue des Morgines 12 - 1213 Petit-Lancy
tél.: +41 (0)22 793 73 81

ROUTES ET ASSAINISSEMENTS



Affaire : **CAMPAGNE DE REPROFILAGE**
Genève

Maître d'ouvrage : Etat 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 soutènements 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 soutènements et mise en place de parois anti-bruits. Reprofilage de chaussée, mise en place de glissières et de blocs préfab. 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 BIÈRE / 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.

■ 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, appels d'offre et la direction des travaux.

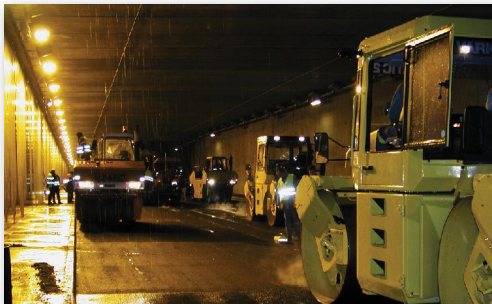


Affaire : **3^{ÈME} VOIE DE CIRCULATION**

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 4^{ÈME} 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.

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 ELECTRIQUES / 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.

> **RESEAU INFORMATIQUE / Genève**
Ville de Genève

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

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 piétonnier, 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

> **ECOLE 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.

■ 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 alimentation 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 m2.

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.

TRANSFORMATIONS / RENOVATIONS



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 & 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 poutres 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**
M. et Mme 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.

RÉFÉCTION DE FACADES



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 ponctuel 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.

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 DES 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-balls 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.