



## CHARBONNIER BENOIT

23 décembre 1975

### Chef de projet senior

Ingénieur civil diplômé EPF (2002)

Mandataire professionnellement qualifié (MPQ Genève)



### Formation continue

- Logiciels Covadis et Autopiste - **GEOMÉDIA SA**
- Logiciel GeoMacao - **Softcad**
- Développement de l'équipe et de l'organisation - Leonardo 3.4.5 - **Life Dynamic International**

Dès octobre 2021	Directeur	Charbonnier Ingénieur civil
2018-2021	Directeur	Solfor SA
dès Janvier 2012	Directeur adjoint	sd ingénierie genève sa
dès Juillet 2009	Fondé de pouvoir	sd ingénierie genève sa
dès Juillet 2007	Mandataire commercial	sd ingénierie genève sa
dès 2007	Responsable qualité	sd ingénierie genève sa
2002	Ingénieur - Chef de projet	sd ingénierie genève sa

### AMÉNAGEMENTS AUTOROUTIERS

<b>N1 - Jonction Versoix-Romelles</b>	<b>AP</b>
Réaménagement de la Route des Romelles et la Route de Lausanne, en lien le PLQ Champs-du-Château	CP, RETU
<b>N1 - Tronçon Bernex - Meyrin-Vernier (GE)</b>	<b>GP</b>
Projet général du projet d'élargissement de l'autoroute existante	RETU, IP
<b>N1 - Jonction de Nyon</b>	<b>AP</b>
Modification de la jonction de Nyon - Dossier projet définitif (AP)	CP, RETU
<b>N1 - Bernex-Ferney</b>	<b>MK / AP</b>
UPN / Bernex-Ferney - Concept de maintenance - Tracé / Environnement	CPA, RETU
<b>N1 - Villars-Sainte-Croix-Montreux</b>	<b>EO</b>
Etude d'opportunité pour l'élimination des goulets d'étranglement du contournement lausannois	RETU, IP
<b>N1 - Perly-Morges</b>	-
Relevé de l'état des lieux des éléments Tracé/Environnement, entre l'échangeur de Perly et Morges	CPA
<b>N1 - Contournement de Genève</b>	<b>EO</b>
Etude d'opportunité de l'élargissement du contournement autoroutier de Genève	RETU, IP
<b>N1 - Bernex-Ferney</b>	<b>EK</b>
UPN Bernex-Ferney - Projet UPIaNS - Concept global de maintenance	CPA, RETU
<b>N1 - Jonction de Coppet</b>	<b>31/32/51</b>
Etudes et réalisation de l'élargissement de la bretelle de sortie, direction Lausanne	RETU, IP
<b>N1 - Jonction de Lancy-Sud</b>	<b>21/31/GP</b>
Complément de la demi-jonction autoroutière de la Lancy-Sud et adaptation des aménagements existants	CP, RETU
<b>N1 - Jonction de Ferney</b>	<b>31/32</b>
Modification de la contre-route de Batailleux et création d'une nouvelle entrée d'autoroute	IP
<b>N1 - Jonction de Ferney</b>	<b>31/32/51</b>
Révision de la conception de signalisation verticale de la jonction de Ferney	IP

### AMÉNAGEMENTS ROUTIERS

<b>Barreau routier de Montfleury - Vernier, Satigny (GE)</b>	<b>21/31</b>
Nouveau barreau de Montfleury, entre la future jonction autoroutière de Vernier-Sud Canada et la ZIMEYSA	CP, RERO
<b>RC2 - Valorisation du Vieux-Village - Chêne-Bougeries (GE)</b>	<b>31/32/33</b>
Requalification de l'espace public du Goulet de Chêne-Bougeries, (voirie, tramways et mobilités douces)	CP, RERO
<b>Mesure M30-24 - Quai de Cologny (GE)</b>	<b>21/31/32/33</b>
Requalification du Quai de Cologny entre Genève-Plage et le carrefour du Nant-d'Argent	CP, RERO
<b>Mesure M12-16 - Route de Suisse - Etape 2 - Bellevue-Genthod (GE)</b>	<b>21/31/32/33</b>
Requalification de la traversée de Bellevue entre le chemin des Mollies et le giratoire de la Route de Collex	CP, RERO
<b>HUG - Site de Belle-Idée - Maillon routier</b>	<b>21/31/32/33</b>
Requalification du maillon routier du Site de Belle-Idée	CP, RERO
<b>P+R Tuileries - Bellevue (GE)</b>	<b>21/31</b>
Nouvelle accessibilité au P+R des Tuileries depuis le réseau autoroutier	CP, RERO

#### Phases :

21 : Etude de faisabilité / 31 : Avant-projet / 32 : Projet de l'ouvrage / PAP : Dossier PAP / 33 : Autorisation de construire / 51 : Projet d'exécution  
EO : Etude d'opportunité / GP : Projet général / AP : Projet définitif / EK : Concept global de maintenance / MK : Concept de maintenance

#### Fonctions :

CP : Chef de projet / CPA : Chef de projet adjoint / IP : Ingénieur de projet / RERO : Responsable routier / REF : Responsable ferroviaire / RETU : Responsable T/U / EX : Expert

<b>Bernex-Nord - Barreau routier - Bernex (GE)</b>	<b>21</b>
Accrochage du nouveau barreau de développement de Bernex-Nord au réseau autoroutier	CP, RERO
<b>RC31 - Route du Mandement - Satigny (GE)</b>	<b>31/32/33</b>
Insertion de bandes cyclables entre le hameau de la Boverie et le village de Russin	CP, RERO
<b>Cressy - Confignon (GE)</b>	<b>31</b>
Etude d'insertion d'une ligne de trolleybus à travers le quartier de Cressy	CP, RERO
<b>RC36 - Route de Bois-Chatton - Collex-Bossy (GE)</b>	<b>31</b>
Etudes pour la création de bandes cyclables sur la route de Bois-Chatton	CP, RERO
<b>Aéroport International de Genève (GE)</b>	<b>21</b>
Etude d'opportunité de l'accessibilité à la nouvelle aile Est	CP
<b>Chemin de la Milice - Plan-les-Ouates (GE)</b>	<b>21</b>
Etude géométriques d'une nouvelle passerelle mobilité douce entre le quartier des Sciers et Plan-les-Ouates	CP
<b>Aéroport International de Genève (GE)</b>	<b>21</b>
Etudes de l'implantation d'une caserne de pompiers sous la halle 6 et accessibilité à l'autoroute	CP, RERO
<b>Autoroute N1 - Secteur Aéroport (GE)</b>	<b>31</b>
Etude d'une nouvelle bretelle d'entrée à l'autoroute, au niveau de l'ICC	CP, RERO
<b>P+R Tuilleries - Bellevue (GE)</b>	<b>21</b>
Etudes des variantes d'accès au futur P+R des Tuilleries	CP, RERO
<b>RC24 - Route de Malagnou - Ville de Genève (GE)</b>	<b>31</b>
Aménagement de la route de Malagnou - Stratégie "ondes vertes"	CP
<b>RC10 - Route des Romelles - Bellevue (GE)</b>	<b>21</b>
Chiffrages des variantes d'accès au futur P+R des Romelles	CP
<b>RC38 - Avenue de l'Ain - Ville de Genève (GE)</b>	<b>21</b>
Etude géométriques des accès au PLQ Ain-Simonet depuis l'Avenue de l'Ain	CP
<b>Avenue Casai - Ville de Genève (GE)</b>	<b>21</b>
Requalification de la chaussée entre le pont de l'Écu et le carrefour de l'Avenue Casai	CP
<b>RC26 - Route de Veyrier - Carouge (GE)</b>	<b>21</b>
Etude de faisabilité d'une piste cyclable sur la route de Veyrier (Chemin de Pinchat - Route du Val-d'Arve)	CP
<b>RC38 - Avenue du Pailly - Ville de Genève (GE)</b>	<b>21</b>
Avenue du Pailly - Requalification de l'espace public, contrôle géométriques et chiffrage	CP
<b>Secteur Trèfle-Blanc - Lancy (GE)</b>	<b>21</b>
Etudes de variantes d'accès pour le futur P+R Trèfle-Blanc	CP, RERO
<b>RC2 - Route de Chêne - Chêne-Bougeries (GE)</b>	<b>21/31</b>
Insertion d'un giratoire sur la route de Chêne, au niveau de la clinique des Grangettes et positionnement de l'arrêt de tram	CP, RERO
<b>Passage des Alpes - Ville de Genève (GE)</b>	<b>31/32/33</b>
Sécurisation du passage des Alpes par la création d'un trottoir, coté Est	CP, RERO
<b>RC62 - Route de la Chapelle - Lancy (GE)</b>	<b>21/31</b>
Etudes d'insertion d'un rebroussement pour les taxis en lien avec la gare CEVA Bachet et stationnements pour motos	CP, RERO
<b>PLQ Palettes - Lancy (GE)</b>	<b>21</b>
Etude des rampes d'accès au PLQ en coordination avec le nouveau projet de tramways Palettes-Saint-Julien	CP
<b>Chemin Floraire - Troinex (GE)</b>	<b>31</b>
Création d'un trottoir et mise aux normes de traversées piétonnes existantes	CP, RERO
<b>RC64 - Route de Base - Perly (GE)</b>	<b>IP</b>
Aménagement de chaussée, pistes cyclables et adaptation du giratoire existant	31/32/33
<b>Lancy - Pont-Rouge - Accessibilité motos-vélos</b>	<b>21/31</b>
Etudes d'amélioration de l'accessibilité aux motos et vélos en lien avec la Halte CFF Lancy - Pont-Rouge	CP

### AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES

<b>Ligne Nyon Saint-Cergues / Atelier dépôt</b>	<b>31/32/PAP</b>
Implantation du nouvel atelier-dépôt, faisceau de voie et raccordement à la ligne existante	CAP, REF
<b>Tram Ligne 12 - Goulet de Chêne</b>	<b>31/32/PAP</b>
Aménagements routiers et site protégé pour le tram avec 2 arrêts, carrefours et aménagements de place	CP, REF
<b>Plateforme du Bachet</b>	<b>31</b>
Reconstruction des aménagements ferroviaires de la plateforme tramways lié au projet CEVA	CP, REF
<b>Tram Saint-Julien</b>	<b>21</b>
Etude de faisabilité de l'insertion du tram sur la route de Saint-Julien, traversée de Plan-les-Ouates	CP, REF
<b>Tram Lancy-Palettes</b>	<b>32/PAP</b>
Implantation d'une communication croisée à l'arrêt « Palette »	CP, REF

#### Phases :

21 : Etude de faisabilité / 31 : Avant-projet / 32 : Projet de l'ouvrage / PAP : Dossier PAP / 33 : Autorisation de construire / 51 : Projet d'exécution  
 EO : Etude d'opportunité / GP : Projet général / AP : Projet définitif / EK : Concept global de maintenance / MK : Concept de maintenance

#### Fonctions :

CP : Chef de projet / CPA : Chef de projet adjoint / IP : Ingénieur de projet / RERO : Responsable routier / REF : Responsable ferroviaire / RETU : Responsable T/U / EX : Expert

<b>Gare des Eaux-Vives</b> Adaptation de l'infrastructure tram et nouvel arrêt en lien avec l'interface CEVA	<b>31/32/PAP</b> CP, REF
<b>Gare des Eaux-Vives</b> Etude du déplacement de la boucle de tram sur la place des Eaux-Vives	<b>21</b> CP, REF
<b>Gare de Chêne-Bourg</b> Etude d'implantation des voies en solution alternative à la boucle actuelle	<b>21</b> CP, REF
<b>Tram Ligne 12</b> Etude d'implantation des arrêts et mise au norme des voies entre Rive et l'Avenue de Bel-Air	<b>21</b> CP, REF
<b>Tram Ligne 18 - Rondeau de Carouge</b> Aménagement et modification de quais tramway au Rondeau de Carouge pour la ligne 18	<b>31/32/PAP</b> CP, REF
<b>Tram Ligne 12 - Chêne-Bougeries</b> Etude de la mise à double voie du tram 12 dans le Vieux-Village de Chêne-Bougeries	<b>31/32/PAP</b> CP, REF
<b>Plateforme Lancy-Pont-Rouge</b> Modification de la plateforme ferroviaire du Lancy-Pont-Route en lien avec CFF Immobilier	<b>21</b> CP, REF
<b>Tram Ligne 12- Rond-point de Rive</b> Aménagements ferroviaires liés au projet d'espace public du Rond-Point de Rive	<b>31/32/PAP</b> CPA, REF
<b>Tram Ligne 12 - Arrêt Amandolier</b> Déplacement de l'arrêt Amandolier et construction d'une voie tiroir	<b>31/32/PAP</b> CP, REF
<b>Place Cornavin - Ville de Genève (GE)</b> Faisabilité technique ferroviaire dans le secteur Basilique-Sud (réaménagement de la Place Cornavin)	<b>21</b> CP, REF

### AMÉNAGEMENTS URBAINS ET ESPACES PUBLICS

<b>Voie verte d'agglomération (GE)</b> Etudes de faisabilité de l'insertion de la voie verte d'agglomération entre la Gare des Eaux-Vives et la ZIMEYSA	<b>21</b> CP
<b>Voie verte d'agglomération (GE)</b> Etudes de l'insertion de la voie verte d'agglomération entre Vernier et la Route du Mandement	<b>21</b> CP, RERO
<b>PDQ Bernex-Est</b> Chiffrage des aménagements et stratégie d'investissement du plan directeur de quartier de Bernex-Est	<b>21</b> CP
<b>BHNS - Axe de Frontenex - Genève</b> Etude d'insertion du TOSA en lien avec le projet BHNS de l'axe Frontenex	<b>21</b> CPA
<b>Voie verte d'agglomération (GE) - Vernier-Satigny</b> Etude d'insertion de la voie verte d'agglomération entre le Village de Vernier et la ZIMEYSA	<b>31/32</b> CP

### COLLECTEURS ET RÉSEAUX

<b>Avenue Casai - Ville de Genève (GE)</b> Mise en séparatif des collecteurs communaux et déploiement du réseau GeniLac	<b>31/32/33</b> CP
--	-----------------------

### GÉNIE CIVIL - OUVRAGES D'ART

<b>Parc agro-urbain de Cressy - Confignon (GE)</b> Vérification de l'influence de projet du parc agro-urbain de Cressy sur les tubes du tunnel de Confignon	<b>21</b> CP
--	-----------------

### RÉSEAUX DE TRANSPORT

<b>Gaznat - Pallanterie, Vérenaz (GE)</b> Etude de la déviation du gazoduc en lien avec le développement de la zone artisanale de la Pallanterie	<b>31/32</b> CP
<b>Gaznat - Secteur Ferney-Aéroport</b> Etude de la mise en conformité de l'accès au poste de sécurité Ferney-Aéroport	<b>21/31/32/33</b> CP
<b>Gaznat - Bellevue (GE)</b> Etude de la sécurisation du gazoduc existant le long du PLQ Champs-du-Château	<b>21/31/32/33</b> CP
<b>Gaznat - Bellevue (GE)</b> Etude du déplacement du gazoduc existant en lien avec le développement de la parcelle Champs-du-Château	<b>21/31/32/33</b> CP

### PLANIFICATION ET COORDINATION

<b>N1 - Secteur Aéroport</b> UPIaNS - Aéroport-P1 BAMO - Planification et coordination générale des travaux de gros entretien	<b>BAMO</b> CPA
<b>Liaisons routières Genève-Sud - Genève</b> BAMO - Concept multimodal de nouveaux barreaux routiers en liaisons avec le réseau cantonal et autoroutier	<b>BAMO</b> CPA
<b>OFROU - Filiale F1</b> Assistance au MOe pour la préservation des intérêts de l'OFROU et coordination avec les travaux de tiers	<b>BAMO</b> CP

#### Phases :

**21** : Etude de faisabilité / **31** : Avant-projet / **32** : Projet de l'ouvrage / **PAP** : Dossier PAP / **33** : Autorisation de construire / **51** : Projet d'exécution  
**EO** : Etude d'opportunité / **GP** : Projet général / **AP** : Projet définitif / **EK** : Concept global de maintenance / **MK** : Concept de maintenance

#### Fonctions :

**CP** : Chef de projet / **CPA** : Chef de projet adjoint / **IP** : Ingénieur de projet / **RERO** : Responsable routier / **REF** : Responsable ferroviaire / **RETU** : Responsable T/U / **EX** : Expert