



## Polyvalence et expertise

Fondé il y a plus de 60 ans, Perreten et Milleret SA est un bureau d'ingénieurs-conseils spécialisé en structures, génie-civil et environnement, certifié ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001. Situé à Carouge, il compte 50 collaborateurs compétents et passionnés. Il participe et pilote de nombreux projets d'envergure du canton. Portrait d'une société innovante qui évolue avec son temps.

Dépôt TPG-En Chardon.





Erik Langlo

Julien Treleani

Marc Lachenal

Jean-Jacques Mégevand

### Un bureau bien installé

Créée en 1955, l'entreprise change de raison sociale en 1978 et est renommée Perreten et Milleret SA. Elle est actuellement dirigée par une équipe de trois associés de générations différentes, **Erik Langlo**, **Julien Treleani** et depuis 2015 **Marc Lachenal**, un an après le départ de Serge Dal Busco au Conseil d'Etat. En 2017, **Jean-Jacques Mégevand** intègre le bureau pour diriger et développer le secteur du génie-civil.

Depuis sa création, le bureau a signé un grand nombre de réalisations figurant parmi les plus emblématiques du canton de Genève et de sa région. On citera les Tours de Carouge dans les années 60, Uni Mail, le Siège de l'UEFA, la Maternité des HUG, le TCOB et la reconstruction des ponts de l'Ile, la tranchée couverte de Vésenaz et plus récemment la gare des Eaux-Vives du CEVA et les nombreux bâtiments du Quartier de l'Adret en cours de réalisation.

### De multiples compétences

P&M est un bureau polyvalent à la pointe de l'innovation. En effet, il est capable de gérer des projets d'infrastructures multidisciplinaires particulièrement complexes qui demandent une approche globale. Il assume la responsabilité de l'ensemble des prestations d'ingénieur civil, allant de la formulation des besoins et la conception à la réalisation de l'ouvrage, en passant par le projet, la rédaction des appels d'offres et la direction des travaux. Le bureau est capable de mener à bien tous types d'ouvrages (pont, tunnel, bâtiment de logements et administratif, école, ensemble industriel, parking, réalisation de quartier, réseaux de canalisations, assainissement),

dans lesquels ses compétences en gestion de projet, analyse de risque, innovation et utilisation optimale des ressources sont déterminantes et fondamentales.

P&M dispose également d'un pôle Environnement/Energie qui répond aux enjeux environnementaux variés et toujours plus complexes: étude d'impact, suivi environnemental de réalisation (SER), diagnostic amiante, PCB et autres polluants, audit énergétique, concept énergétique territorial (CET), CECB (certificat d'énergie cantonal du bâtiment), bilan thermique et calcul IDC (indice de dépense de chaleur). Le Suivi environnemental de réalisation (SER) de l'ensemble des lots du CEVA est un exemple des projets phares en cours d'exécution.

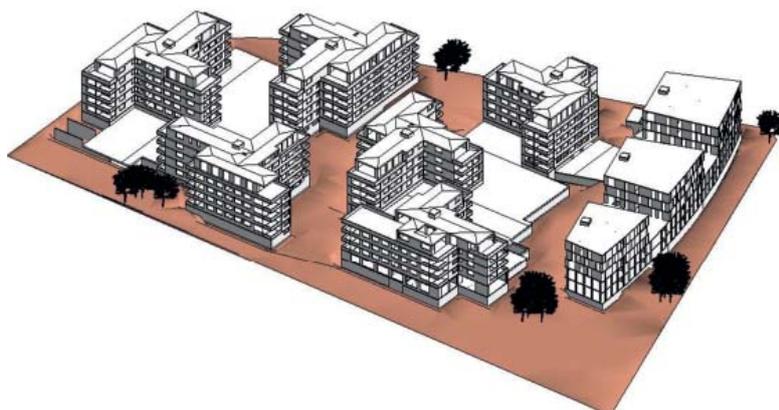
### Des solutions innovantes et durables

P&M propose des solutions innovantes, durables et parfaitement adaptées aux besoins de ses clients, parmi lesquels figurent notamment des services et administrations publics, de grands groupes industriels, des entreprises générales et clients privés. De par sa taille et ses spécialités, il est capable de constituer des équipes performantes regroupant les compétences les mieux adaptées. Chaque mandat est géré de manière intégrée avec comme objectif principal la satisfaction du client. Ce dernier est d'ailleurs associé étroitement pendant toute la durée du projet en toute transparence, participant à l'ensemble des décisions. Un lien essentiel pour garantir la bonne compréhension des objectifs, des contraintes et des missions, ainsi que pour porter le développement optimal d'un projet répondant en tout point à ses attentes.

Le bureau a en outre intégré la méthode du BIM (Building Information Modelling) dans plusieurs projets. Le BIM permet de simuler au moyen d'une maquette virtuelle, l'édification d'un ouvrage, dont le but est d'analyser l'impact des choix de la conception sur l'ensemble du projet: une aide à la conception pour tous les intervenants.

Faisant preuve d'une éthique irréprochable, chaque projet est développé avec l'objectif de contribuer à bâtir un cadre de vie durable. Sa vision globale, son approche intégratrice et son sens des responsabilités participent à la protection de la planète et au bien-être de ses habitants. Une excellence certifiée ISO 9001 (qualité), ISO 14001 (environnement) et OHSAS 18001 (santé et sécurité au travail).

Challengin BIM.



### La force d'une équipe

P&M fait partie d'un des plus importants bureaux de la place. Ses valeurs, sa dimension humaine et son esprit d'équipe conduisent au succès de l'entreprise. Disponible et à l'écoute de ses employés, la direction accorde une importance particulière à garantir les meilleures conditions de travail possibles pour encourager chacun à donner le meilleur de lui-même. La variété, l'innovation et la multidisciplinarité des projets menés constituent une source de motivation importante, tout comme la confiance et l'autonomie dont jouissent les collaborateurs. Entreprise formatrice avec une culture d'entreprise ouverte, elle s'investit à l'égard des plus jeunes. Elle a dans son effectif des jeunes ingénieurs civil leaders en devenir, des apprentis dessinateurs génie-civil et accueille tout au long de l'année des stagiaires (stage découverte ou dans le cadre du cursus universitaire). Une manière d'assurer une relève de qualité dans son métier.

### Zoom sur quelques projets

#### Gare CEVA Genève – Eaux-Vives (Lot 6)/GE

Construction en groupement d'ingénieurs civils d'une gare souterraine de 320 m de longueur, 21 m de largeur et 16 m de profondeur, complétée de part et d'autre de tranchées couvertes de transition franchissant l'avenue Théodore-Weber, la Rue Agasse, la route de Chêne et le chemin Franck-Thomas, soit au total 750 m d'ouvrage souterrain. Pour l'ensemble des lots du CEVA, P&M effectue le suivi environnemental de réalisation (SER).

#### Quartier de l'Adret Pont-Rouge-Lancy/GE

Ce chantier d'envergure annonce l'émergence d'un nouveau pôle urbain à la jonction des villes de Genève, Lancy et Carouge. A la clé, 15 bâtiments de 640 logements pour environ 1800 habitants, 2 bâtiments d'activités mixtes, parking d'environ 1000 places, vélo-station, construits à proximité immédiate de la première gare achevée du Léman Express, la Gare CEVA Lancy-Pont-Rouge. P&M assure les prestations complètes d'ingénieur civil pour les structures, ainsi que la coordination de l'ensemble des réseaux du quartier.



CEVA – Suivi environnemental (SER).

#### Dépôt TPG «En Chardon» à Meyrin/GE

Réalisation en groupement pluridisciplinaire d'un bâtiment de 350 m de long et 220 m de large qui abritera d'ici fin 2018 les trams au rez-de-chaussée et les bus en sous-sol. De plus, P&M effectue le suivi environnemental de réalisation (SER).

#### Tram Halte Carouge-Bachet – Interfaces CEVA/GE

Création de 1300 m de nouvelles lignes de tram, aménagements d'espaces publics et création de nouveaux réseaux. Les travaux se sont déroulés avec d'importantes contraintes: le maintien de la circulation des transports publics et des transports individuels motorisés.

#### Genève-Aéroport-Vengeron/GE

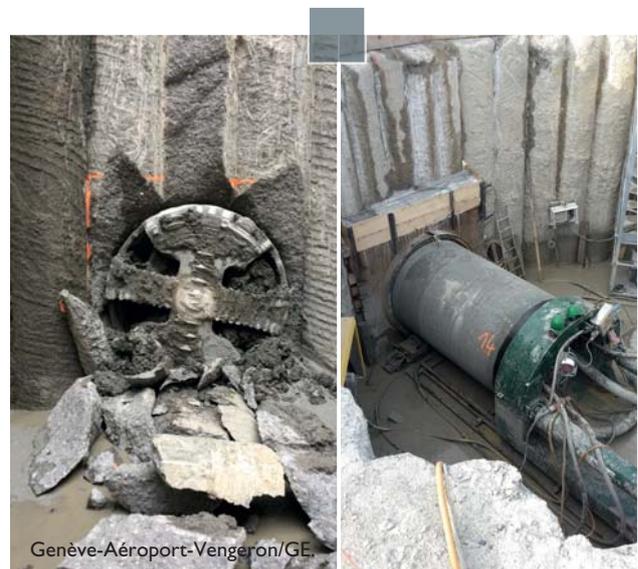
Réseau de galeries de 1,5 km réalisé en micro-tunneliers, destiné à la récolte des eaux de pistes moyennement polluées (EMP) vers un important bassin de rétention (V utile 9500 m<sup>3</sup>).

#### Immeubles du chemin de Challendin – Chêne-Bougeries/GE

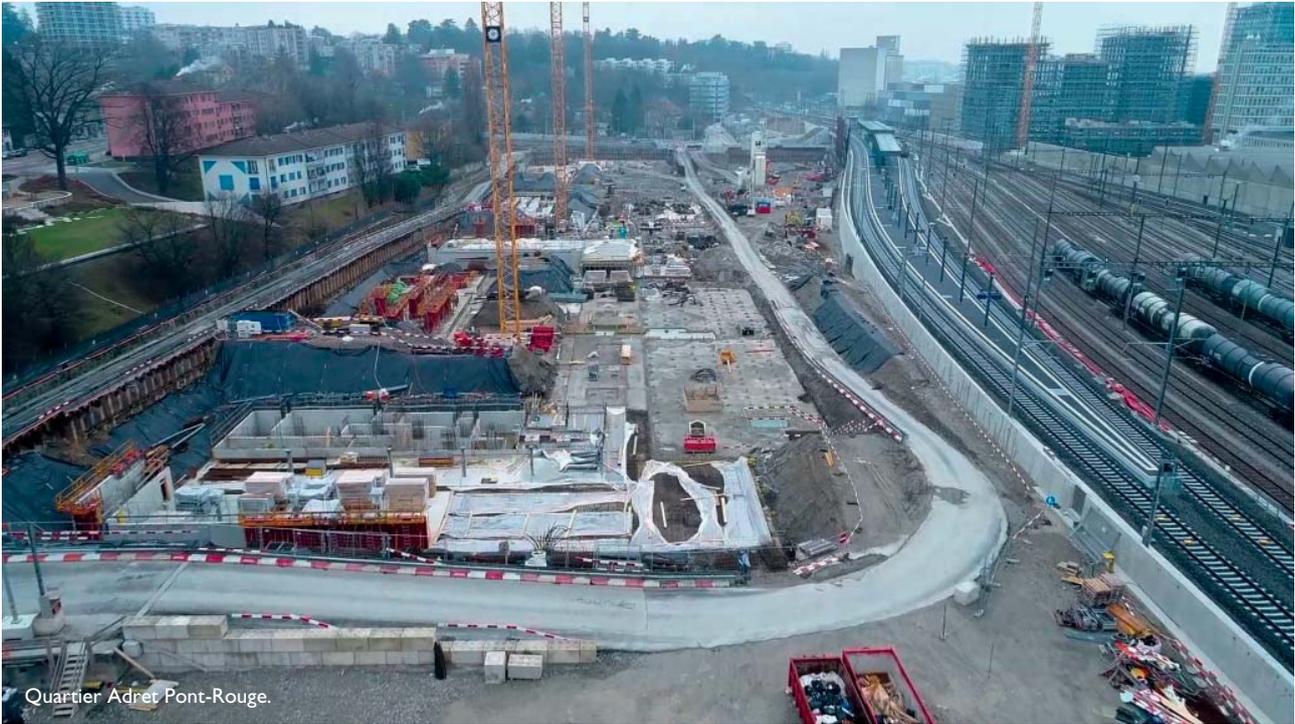
Construction de 12 immeubles, reliés la plupart par un niveau de parking en sous-sol, avec env. 150 logements. Démarrage des travaux prévu début 2019 et projet développé avec la méthode BIM.



Gare CEVA – Eaux-Vives.



Genève-Aéroport-Vengeron/GE.



Quartier Adret Pont-Rouge.

#### Les Hauts-du-Château – Bellevue / GE

Réalisation d'ici à 2021 de deux immeubles de 300 logements, avec des commerces, équipements publics et un parking commun de plus de 900 places en sous-sol et projet développé avec la méthode BIM.

#### MICA – Les Communaux d'Ambilly / GE

Dans le cadre de ce grand projet des Communaux d'Ambilly à Thônex qui prévoit 2400 nouveaux logements à l'horizon 2030, P&M est adjudicataire des travaux de construction du maillon routier, de la réalisation du Mail central et des espaces publics, ainsi que du groupe scolaire. P&M est lauréat du concours SIA 142 à 2 degrés en pool avec l'architecte CCHE de la «pièce A4», un périmètre d'env. 58 000 m<sup>2</sup> qui prévoit la construction de logements et activités/services de proximité.

#### Quai Vernets / GE

Un nouveau quartier verra le jour sur le site de la Caserne des Vernets, qui comprendra 1500 nouveaux logements, activités et équipements publics, espaces verts et parking. P&M est chargé de la réalisation d'un des bâtiments destinés à du logement. Ce projet est développé avec la méthode BIM.

#### Cycle d'Orientation Vernier-Balexert / GE

P&M et le bureau CLR Architectes ont remporté le concours pour la réalisation du nouveau cycle qui remplacera l'actuel CO du Renard. Prête pour 2024, la nouvelle école accueillera dans ses quatre ailes 900 élèves et comportera 50 salles de classes, une médiathèque, des salles de gymnastique, des locaux administratifs et un auditoire de 300 places.



Halte Carouge-Bachet.



MICA.  
© Batima C2I

**POM**  
PERRETEN ET MILLERET



Perreten et Milleret SA

Rue Jacques-Grosselin 21 • CH-1227 Carouge  
Tél. +41 22 309 49 30 • Fax +41 22 342 49 37  
info@pmsa.ch • www.pmsa.ch