

# PERRETEN & MILLERET SA L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA QUALITÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT



La société d'ingénieurs conseils en génie civil et en environnement, basée à Carouge depuis 1955, perpétue son savoir-faire et son expertise depuis presque 60 ans et signe un nombre incalculable des réalisations les plus emblématiques du canton de Genève. Ses prestations se déclinent sur l'ensemble du cycle d'un projet, des études de faisabilité à la direction de travaux. Dirigé par Erik Langlo, Serge Dal Busco et Julien Treleani, le bureau dispose également d'une expertise en matière d'environnement et notamment en détection de substances dangereuses. Bien Vivre a rencontré Erik Langlo.



## QUELLES SONT LES PRINCIPALES MISSIONS CONFIÉES À PERRETEN & MILLERET SA?

L'essentiel de notre activité est le calcul des structures, en d'autres termes, tout ce qui touche le squelette des bâtiments. En matière de génie civil, les routes, les canalisations et les travaux hydrauliques constituent la majorité des mandats.

Nous réalisons les études préliminaires, nous comparons les variantes et nous produisons les avant-projets, les projets définitifs et les appels d'offres. Nous sommes également mandatés pour la direction des travaux. Le conseil en environnement complète notre portefeuille d'activités. Le parc immobilier genevois et les infrastructures nécessitent des assainissements en fonction des nouvelles normes et réglementations. Nous sommes en mesure de répondre à ces besoins.

Spécialisés dans la détection de matériaux dangereux, et plus particulièrement l'amiante, nous programmons aussi les désamiantage et les dépollutions de sites. D'autres missions nous sont confiées profitant de notre expertise à l'interne. Les surélévations d'immeubles notamment connaissent un vrai boom. Nous répondons à cette demande croissante avec les vérifications sismiques qui s'imposent.

Autre demande particulière: les réfections de façades en béton des constructions des années 60 - 70 subissent la carbonatation (sorte cancer du béton), un spécialiste à l'interne se charge de ce type de mission.



## QUELLE EST LA PHILOSOPHIE DU BUREAU D'INGÉNIEURS?

Nous sommes guidés par une démarche qui prend en compte la qualité et l'environnement, sanctionnée par la double certification ISO 9001 et 14001. Ce système alliant efficacité et durabilité présente pour nos clients et pour l'administration des garanties de performance et de transparence.

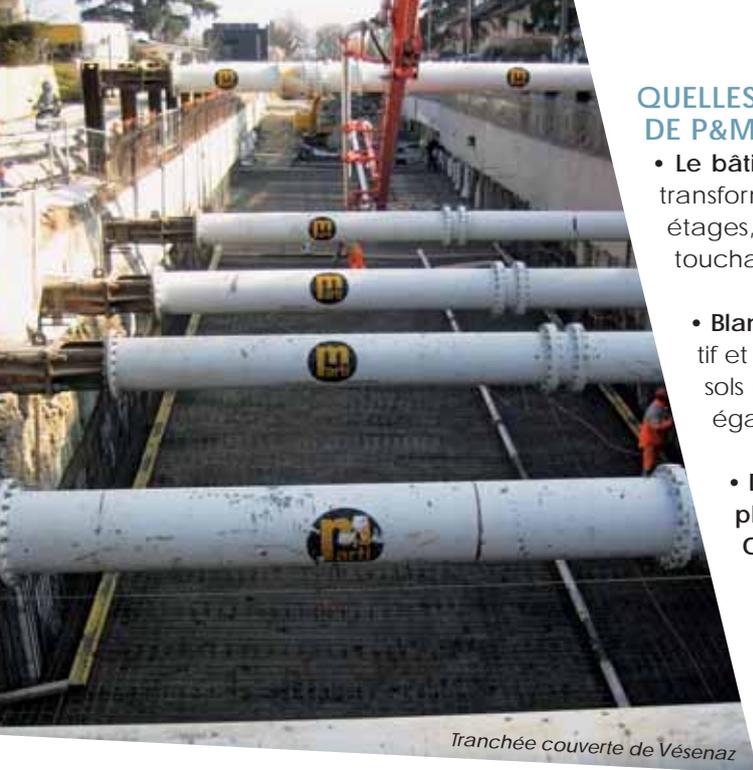
Notre politique qualité et environnementale se traduit dans chaque projet qui est soumis à une revue de conception, destinée à stimuler la créativité de l'ingénieur, en privilégiant la compréhension (par rapport à la connaissance) et la conception (par rapport au calcul), tout en imposant la rigueur dans la démarche intellectuelle.

## LES AFFAIRES SE PORTENT BIEN, RENCONTREZ-VOUS TOUT DE MÊME DES DIFFICULTÉS?

Pour durer dans le temps, la transmission de nos compétences et nos valeurs du groupe à la relève est primordiale. Perreten et Milleret SA forme un ou plusieurs ingénieurs chaque 10 ans qui assureront le relais suite à nos départs et ainsi de suite... La pénurie d'ingénieurs qualifiés que nous connaissons dans nos métiers rend la tâche difficile.

Nous avons malgré cette «crise» engagé du personnel ces trois dernières années pour atteindre aujourd'hui un effectif de 40 employés. Autre défi: les normes et règlements sont de plus en plus contraignants dans nos domaines d'activités. Notre longue expérience et notre polyvalence nous permettent d'anticiper les difficultés qui pourraient être rencontrées.

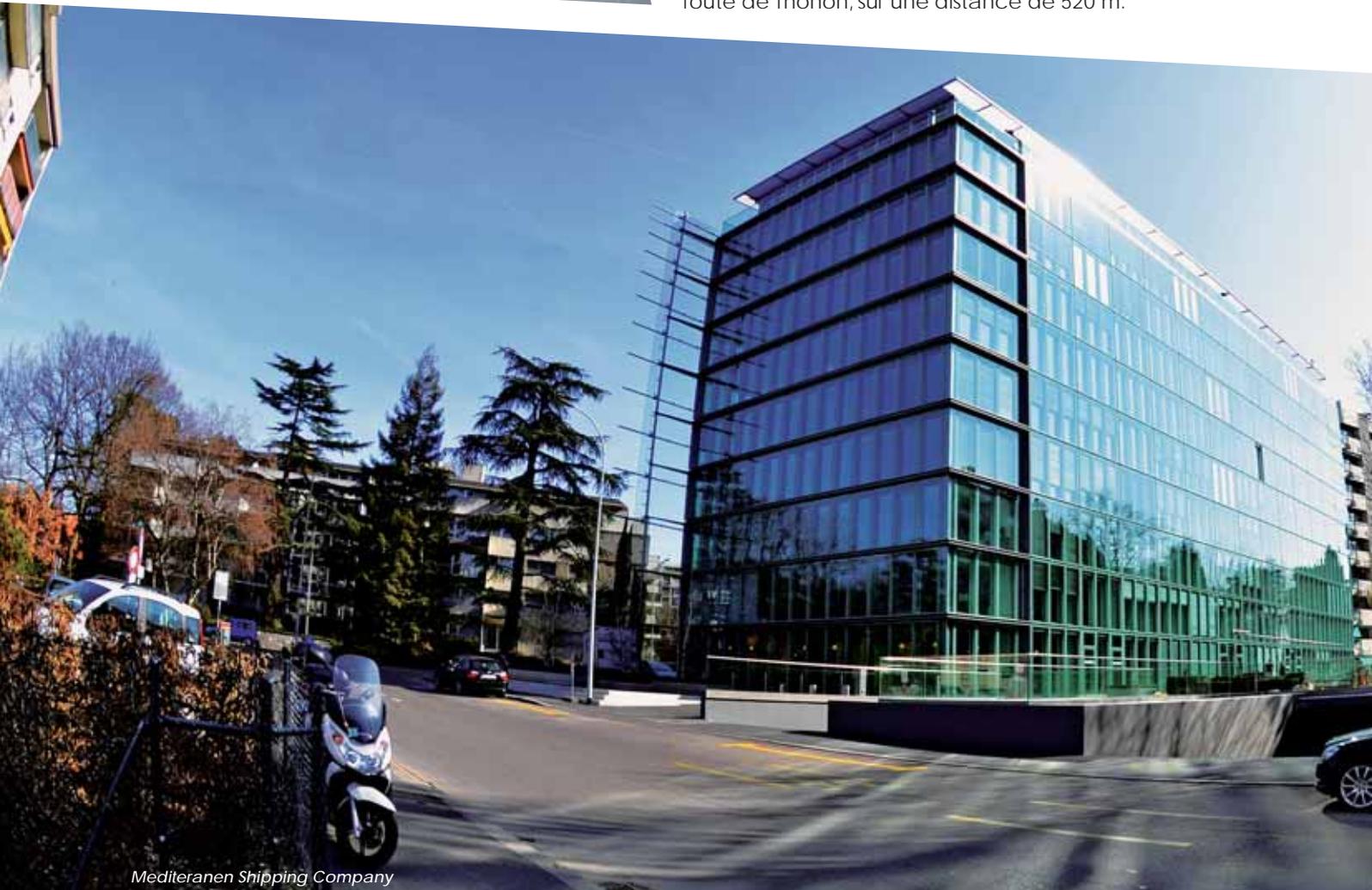




Tranchée couverte de Vésénaz

## QUELLES SONT LES PRINCIPALES RÉFÉRENCES RÉCENTES DE P&M SA?

- **Le bâtiment MSC (Méditerranéen Shipping Company) à Champel:** transformation et extension d'un immeuble administratif de 9 étages, complètement remis à neuf par d'importantes rénovations touchant la structure porteuse.
- **Blandonnet 3<sup>e</sup> étape :** Construction d'un immeuble administratif et commercial formé de 3 bâtiments. (16 niveaux dont 3 sous-sols et un rez inférieur). Le chantier de Blandonnet comprend également la couverture de voies CFF.
- **Dans le cadre de l'extension du réseau des lignes de trams, plus particulièrement la ligne TCOB, Tramway Cornavin-Onex-Bernex:** démolition et reconstruction des ponts de l'Ile.
- **Allianz Suisse, Société d'Assurances sur la Vie:** la transformation, la rénovation et l'agrandissement du siège administratif.
- **Tranchée couverte de Vésénaz:** mise en dénivelé de la route de Thonon, sur une distance de 520 m.



Méditerranéen Shipping Company

• **L'éco-quartier d'Artamis:** l'assainissement et la dépollution du site achevés, nous entamons la phase de reconstruction avec 5 maîtres d'ouvrage dont la Ville de Genève et la Fondation des Parkings.

• **CEVA – Lot 6 – Gare des Eaux-Vives:** s'étend sur 750 m et comprend la construction d'une gare souterraine de 320 m de longueur, de 21 m de largeur et 16 m de profondeur, complétée de part et d'autre par des tranchées couvertes de transition franchissant l'avenue Théodore-Weber, la Rue Agasse, la route de Chêne et le chemin Frank-Thomas.

Tranchée couverte de Vésénaz





Pont de l'île

## LE CONSEIL EN ENVIRONNEMENT

Nous réalisons des expertises, des études d'impact et environnementales. Trois ingénieurs spécialisés se chargent de la détection de substances dangereuses dans les bâtiments et des missions de repérage de matériaux ou éléments contenant de l'amiante.

P+M SA travaille avec la Croix-Rouge sur des opérations humanitaires en Afrique essentiellement. Nous collaborons avec des organismes de coopération de développement et d'aide humanitaire dans leurs programmes liés au développement durable: nos interventions se retrouvent sur toutes les étapes du cycle du projet (identification, préparation, mise en œuvre, suivi-évaluation).



Blandonnet



## PERRETEN ET MILLERET SA

21 rue Jacques-Grosselin  
CH-1227 Carouge

Tél. +41 22 309 49 30  
Fax +41 22 342 49 37

E-mail: [info@pmsa.ch](mailto:info@pmsa.ch)  
Site: [www.pmsa.ch](http://www.pmsa.ch)

