



Groupe scolaire du quartier de l'Étang à Vernier Ilot G ; Projet Paquebot

Maîtres de l'ouvrage

Ville de Vernier

Période

2018 – 2021

Coût des travaux

Fr. 15'000'000.- (Gros oeuvre)

Architectes

PEZarquitectos, Madrid
 BONHÔTE ZAPATA architectes,
 Genève

Prestations effectuées

Ingénieur mandataire spécialisé :

- Projet
- Appel d'offres
- Projet d'exécution
- Contrôle de l'exécution

Description

- Fouille blindée (parois clouées)
- 2 niveaux de sous-sols (salle de Gym et dojo) et 4 niveaux hors sols (yc rez ; étages : salles de classe)
- Murs en béton apparents type 2+
- Structure mixte acier-béton pour les planchers

Particularités de l'ouvrage

- Grands espaces sans porteurs dans les sous-sols (salle de gym et dojo)
- Grilles de poutre en composés soudés. Hauteur 1.7 m (portée environ 24 m) pour reprendre les poteaux des étages
- Voiles en béton pour réduire les portées
- Escaliers compliqués de forme irrégulière en béton coulé sur place
- **En avant-projet étude d'une variante Bois**