



Maître de l'Ouvrage

Commune de Vernier et Urban Project SA

Architectes

Ferrari Architectes, Lausanne

Objet

Construction d'un groupe scolaire de 16 classes

Mandat d'ingénieur civil

BIFF SA

Raul Corrales, ingénieur spécialiste façade
Daniel Teodorescu, dessinateur

Prestations

BIFF SA a été mandaté pour :

- Dimensionnement statique et résistance des matériaux.
- Incorporation de solutions OPAM avec systèmes de façade anti-déflagration standard.
- Contrôle de la planification des matériaux selon performances requises.
- Contrôle des détails de principes pour la physique du bâtiment.

Réalisation

2014 - 2018

Particularités du projet

Le projet de l'école montre une façade avec de grands éléments en béton préfabriqué noir et des baies vitrées en aluminium eloxé. Le projet présente une enveloppe qui se caractérise par une conception conditionnée pour le besoin de la construction d'une façade d'une haute performance énergétique située dans une zone d'affectation de l'OPAM. Les façades et les verrières du bâtiment sont équipées de grands vitrages capables de résister aux risques liés aux explosions de gaz.

