

Collège ASPAIRE à Gilly

Maître d'ouvrage

Commune de Gilly et ASPAIRE

Entreprise générale

Steiner SA
Route de Lully 5
1131 Tolochenaz

Architectes BAMO

Thierry Brütch architectes
16 routes des Avouillons
1196 Gland

Bureau technique

Architectes exécution
AARC Architectes SA
Architecture et réalisation
contemporaine
Avenue de la Gare 4
1040 Echallens

Ingénieur civil

2M ingénierie civile sa
Rue de Neuchâtel 42
Case postale 1277
1401 Yverdon-les-Bains
info@2m-ingenieurs.ch

Adresse

Collège ASPAIRE
1182 Gilly

Année de réalisation

2016-2017



PROJET :

Le projet consiste en la réalisation du nouveau complexe scolaire ASPAIRE à Gilly. Le nouveau collège est composé de 10 salles de classe, d'une salle de sport et d'une UAPE ainsi que d'un parking souterraine communal.

L'enjeu majeur du projet est le respect d'un planning des travaux très court soit 12 mois pour la réalisation du gros œuvre et second œuvre.

Les principales prestations exécutées par nos soins ont été les travaux de canalisations, adaptation du réseau existant, terrassement, travaux spéciaux, béton armé et maçonnerie.

CARACTERISTIQUES :

Surface du terrain en m2 :

20721 m2

Surface brute de plancher en m2 :

7221 m2

Locaux techniques :

1'000 m2

Surface utile principale en m2:

6296 m2

Volume du bâtiment en m3 :

38119 m3



Collège ASPAIRE à Gilly



PARTICULARITÉ STATIQUES :

La structure porteuse hors sol est principalement composée d'une ossature mixte bois-béton. Cette dernière repose, pour le collège, sur un socle en béton composé de piliers préfabriqués et d'une dalle partiellement en porte à faux formant le couvert (préhaut).

La salle de gym est partiellement enterrée. La partie hors sol a également été réalisée en bois. La structure porteuse en bois est composée de deux poutres triangulées permettant ainsi de libérer l'espace de tous porteurs intérieurs.

