

## Situation

La construction est située dans le canton de Vaud, sur la commune de Cugy. Ce bâtiment scolaire est réalisé à un carrefour d'un quartier existant, sur la parcelle n° 251.



## Descriptif

L'ouvrage s'est porté sur une construction tout en béton, y compris la dalle toiture.

Les fenêtres sont fabriquées en PVC métal avec un verre feuilleté triple, et des stores à lamelles. Une grande façade vitrée a été réalisée en construction métallique, laquelle est préfabriquée en atelier.

La production de chaleur est obtenue grâce à une chaudière à gaz. Des panneaux solaires et photovoltaïques sont installés respectivement pour un appoint d'eau chaude sanitaire et une production partielle d'électricité, selon les normes en vigueur.

Les vestiaires, les douches ainsi que les WC sont accessibles pour les personnes à mobilité réduite.

Le bâtiment est équipé d'une ventilation simple flux.

L'établissement dispose de 5 salles de classe, d'une salle ACT, d'une salle des maîtres et d'une salle

rythmique. La salle rythmique et la zone vestiaire se situent au sous-sol du bâtiment.

La toiture est constituée d'un revêtement en Eternit, pare-vapeur et isolation ainsi qu'un chéneau encaissé.

Les façades se composent d'une isolation périphérique avec un crépi de finition. Les façades Ouest et Nord sont habillées sur une partie avec un parement en lames, réalisé en construction métallique.

L'ouvrage est réalisé au standard Minergie.

Lors du terrassement, des travaux spéciaux ont été nécessaires pour soutenir les talus avoisinants qui se trouvent en amont. À cet effet, une paroi gunitée-clouée de 410 m<sup>2</sup> a été réalisée.

### Coordonnées de l'ouvrage

Chemin de l'Epi d'Or 25  
1053 Cugy

### Ingénieur génie civil

Liard et Associés SA

### Informations

Type de mandat : partiel  
Zone d'affectation : (ZIP) Zone d'installation  
(para-) publique  
N° de parcelle : 251  
Surface parcelle : 1'700 m<sup>2</sup>  
Volume SIA 116 : 5'225 m<sup>3</sup>  
Niveaux utilisables : 3

### Maître de l'ouvrage (MO)

Commune de Cugy

### Gestion de projet

Guillet Architecture SA

### Réalisation

2014 - 2015

