

L'ÉKOULA

ECOLE DE LA VERRERIE

## Le mot du syndic

Chers citoyennes et citoyens de la commune de La Verrerie,

Voilà déjà douze ans que nos trois villages se sont réunis pour donner naissance à la commune de La Verrerie. Dans un premier temps, nous avons donné la priorité à la défense incendie et inauguré en 2006 le bâtiment des sapeurs pompiers, partagé à l'heure actuelle avec la commune de Semsales. A cette époque, nous parlions déjà d'agrandir la capacité de nos écoles afin de faire face à la démographie croissante. Le chemin qui va réunir notre population sur le nouveau site de l'Ékoula le 10 septembre 2016 a été long et laborieux.

En effet, combien de projets a-t-il fallu développer, analyser, chiffrer et présenter pour aboutir à celui que nous allons découvrir tous ensemble. Certes, les éléments déterminants étaient à chaque fois sensiblement les mêmes. C'est-à-dire : le choix du site, le fait d'agrandir une de nos écoles ou de centraliser, donner la priorité aux écoles ou à une salle de sport ou encore, trouver une solution qui donnerait satisfaction à tous ces principaux points de choix.

Le fait d'avoir créé un groupe de travail, qui par la suite est devenu la commission de bâtisse, nous a grandement aidé et guidé. En allant prospecter aux alentours, voir ce qui s'était fait et avec quel budget, la solution s'est gentiment dessinée.

Nous avons eu la possibilité par la suite de dresser un cahier des charges et d'organiser un concours d'architecture, conformément à la loi sur les marchés publics. A l'unanimité du jury, c'est le projet du bureau d'architecture Alain Wolff à Vevey qui l'a emporté, et ceci pour les raisons déterminantes suivantes :

- l'intégration sur le site ;
- le respect du budget pressenti ;
- l'intégration de l'infrastructure existante .

Certes, pendant la période d'étude, ce projet a encore évolué, permettant à l'ensemble de nos élèves de se retrouver dans le même bâtiment et d'accéder aux disciplines sportives sans en ressortir.

Aujourd'hui, ce nouvel investissement nommé l'« Ékoula » lors d'un concours organisé par les instituteurs au sein de leur classe fait son entrée dans le patrimoine de notre commune. Tout ceci grâce à votre soutien et au travail d'une magnifique équipe. Alors pour achever ces quelques lignes, il n'y a qu'un mot qui convient et c'est tout simplement MERCI.

De ce fait, je vous donne rendez-vous le 10 septembre 2016 où tous les artisans de notre nouvelle infrastructure scolaire et sportive se feront une joie de vous rencontrer.

Marc Fahrni

## Le projet

La nouvelle école de la Verrerie s'implante le long de la rue principale, à l'entrée du village du Crêt, à proximité de l'ancienne école des garçons construite au 19<sup>e</sup> siècle. Elle se développe en longueur et s'insère délicatement dans ce paysage rural, au creux d'un petit vallon, prolongeant la silhouette du village dominé par son église.

Le projet s'organise sur 3 niveaux, dont le premier est enterré coté rue afin de tirer profit de la déclivité du site. Deux volumes contenant des classes complètent celui formé par l'extension de 1997, englobée dans le bâtiment, autour d'un nouvel escalier central lumineux. Les entrées trouvent leurs places dans les interstices entre ces volumes, disposés sur des géométries différentes, afin de créer des espaces distributifs riches et variés, multipliant les points de vue sur les pâturages environnants et les Préalpes. La salle de gym s'inscrit dans leur prolongement à l'Est, avec une entrée indépendante en galerie.

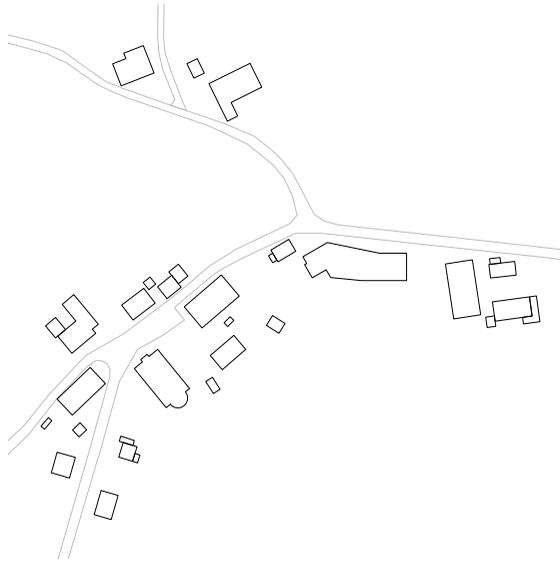
Une grande toiture et un bardage en mélèze indigène englobent les divers éléments du programme, formant un tout unitaire, mais dont les différentes parties et leurs fonctions restent lisibles, à l'image des fermes de la région. Le choix du bois comme matériau de revêtement et sa mise en oeuvre font également référence aux constructions rurales environnantes, ainsi qu'à la riche tradition locale de construction en bois, mettant ainsi en valeur ce savoir faire. A l'intérieur, les matériaux (briques, béton, chapes en ciment...) sont laissés à l'état brut et contrastent avec la finesse des menuiseries, en mélèze également.

Le choix de matériaux au bilan écologique favorable et, le plus souvent possible, locaux, une isolation performante, un chauffage à bois et un système de ventilation avec récupération de chaleur rendent ce projet conforme aux exigences tant sociales qu'économiques et environnementales du développement durable. Il répond aux exigences du label Minergie.

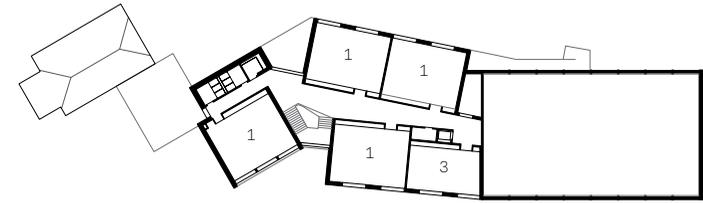
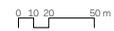
Cette construction a permis de regrouper l'ensemble des écoles primaires et enfantines de la commune. La salle de gym est également utilisée par les collectivités locales et pour des manifestations culturelles, devenant ainsi l'un des principaux centres d'activités du village.

Alain Wolff, architecte

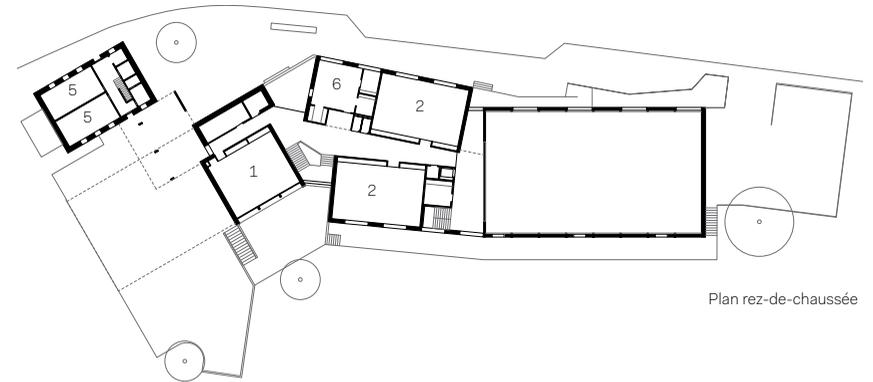




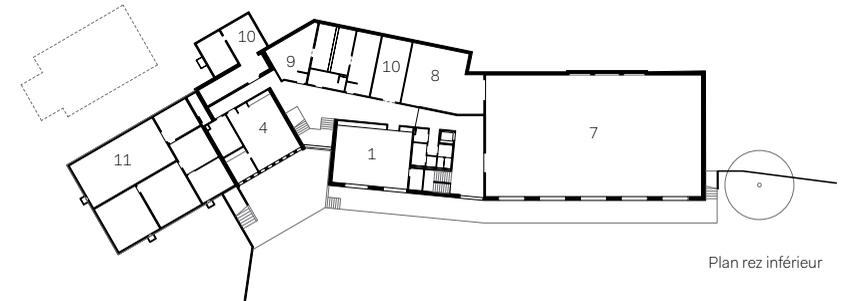
Plan de situation



Plan étage



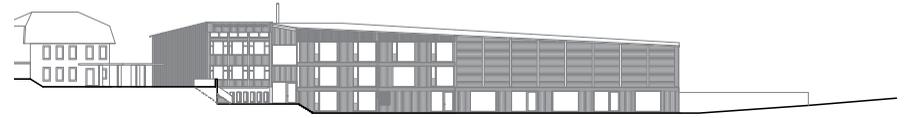
Plan rez-de-chaussée



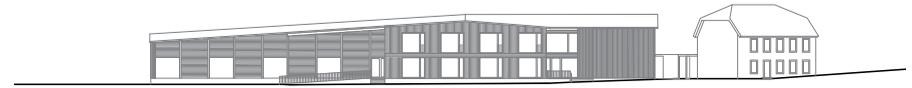
Plan rez inférieur

- 1 - Classe primaire
- 2 - Classe enfantine
- 3 - ACT
- 4 - ACM
- 5 - Appuis, logopédie
- 6 - Salle des maîtres
- 7 - Salle de gym
- 8 - Engins
- 9 - Vestiaires
- 10 - Technique
- 11 - Abris PC existant





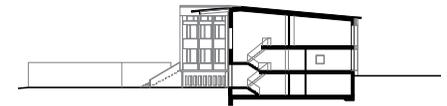
Elévation sud



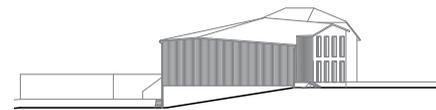
Elévation nord



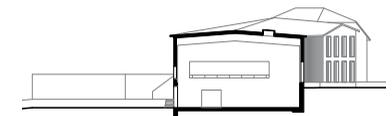
Elévation ouest



Coupe entrée principale



Elévation est



Coupe salle de gym

























## Crédits Ecole de la Verrerie

### Maître de l'ouvrage

Commune de la Verrerie

### Architecte

Alain Wolff architectes EPFL/SIA, Vevey

Collaborateurs: Rocio Dominguez, Sylvaine Gehriger, Valentin Volery, Adrien Giliand, Alvaro Matias, Mael Feret, Marjolaine Obrist, Cécile Boulay, Francesco Borghini

### Direction des travaux

Pragma Partenaires SA, Lausanne

### Mandataires

Ingénieur civil

MGI Partenaires Ingénieurs Conseils SA, Châtel-Saint-Denis

Ingénieur bois

Charpente Concept Sàrl, Morges

Géotechnique

ABA-Géol SA, Fribourg

Ingénieur CVS

Energie Concept SA, Bulle

Ingénieurs acoustique

Gartenmann Engineering SA, Lausanne

Ingénieur électricité

Bersier Bernard, Fribourg

Géomètre

Geosud SA, Bulle

### Entreprises

Terrassement et aménagements extérieurs JPF Construction SA,  
Maçonnerie Implemia Suisse SA - Construction Suisse Romande,  
Echafaudages M&D Echafaudages SA, Charpente et bardages bois JPF  
Ducret SA + Vial Frères SA Charpente, Ferblantiers-Couverture A. Pilloud SA  
+ Vial Frères SA, Fenêtres et portes en bois Sochame SA, Verres Sofraver SA,  
Obturations coupe-feu Fire System SA, Protections solaires Alexandre Bovet SA,  
Installations électriques EdG Electricité de la Glâne Sàrl,  
Installations de chauffage et sanitaires Gremion + Staremberg SA,  
Installations de ventilation WAB Technique Sàrl, Ascenseurs Schindler SA,  
Plâtrerie-Peinture Georges Sauter SA, Ouvrages métalliques Hygin Debons,  
Menuiserie intérieure Menuiserie André Papaux, Portes intérieures Charrière SA,  
Systèmes de verrouillage Gétaz-Miauton SA, Chape B. Pachoud & Fils SA,  
Sol sportif RealSport Indoor SA, Carrelage Carrelages Sassi SA,  
Revêtements de sol en bois HKM SA, Faux plafond M+M Montage  
et Maintenance SA, Assèchement Avesco, Nettoyages La Romande d'Entretien,  
Jardinage Descloux Services Paysagiste, Tableaux interactifs Hunziker-Kal SA,  
Equipements sportifs Alder + Eisenhut SA, Signalétique Gobet Rutschi SA.

### Dates

Concours 2012, réalisation 2015 - 2016

### Graphisme

Nicolas Besson, nicolas@penelope.ch

### Photographie

Michel Bonvin, mail@michelbonvin.com

Page 36: Cécile Monnier, cecilem.monnier@gmail.com



