



Photo: Fabrice Piraud

L'EXTENSION MODERNE DU COLLÈGE RESPECTE L'ENVIRONNEMENT BÂTI

Vallorbe / VD

Maître de l'ouvrage: AscoVaBaNo (Association scolaire intercommunale de Vallorbe, Ballaigues, Vallon du Nozon), Vallorbe

Architecte: Atlante SA, Vézenaz

Direction des travaux: Direx Gestion & Contrôle SA, Vézenaz

Ingénieur civil: Nicod Jean-Claude, Orbe

Le concept architectural de cette extension du collège de Vallorbe marque son époque. Il s'agit d'un bâtiment moderne, édifié en quelques mois à peine.



Photo: Fabrice Piraud

Le bâtiment est doté de façades photovoltaïques dans lesquelles se reflètent, sans heurter, les bâtiments voisins et des immeubles, tous datant du début du XX^e siècle, voire de la fin du siècle précédent. La construction, qui vient d'être inaugurée, ménage un futur agrandissement au gré des besoins. En effet, plus tard, est

prévue, dans le prolongement du bâtiment, une salle de gymnastique VD3, arrivant au niveau du rez-de-chaussée supérieur. Les liaisons sont déjà prévues. Le préau couvert, situé au rez-de-chaussée, pourra aisément être fermé et transformé en deux classes supplémentaires, répondant ainsi aux exigences du moment.

NICOD JEAN-CLAUDE

Bureau d'ingénieur

Rue des Terreaux 28

1350 Orbe

Tél. 024 441 11 76

Fax 024 441 17 47

E-mail: info@nicodjc.ch

Web: www.nicodjc.ch



VO Energies Installations SA**Installations électriques**

Grand-Rue 1

1337 Vallorbe

Tél. 058 234 20 00

Fax 058 234 20 04

E-mail: voinstallations@voenergies.ch

Web: www.voenergies.ch



électricité gaz multimédia installations

C-TEC SYSTEM SA**Réalisation de cuisines professionnelles**

Rte de Satigny 42

CP 711

1214 Vernier

Tél. 022 939 10 50

Fax 022 939 10 69

E-mail: contact@ctec-system.com

Web: www.ctec-system.com



De même l'ajout de deux niveaux réservés à des salles de classe, sur la future salle de gymnastique, préserve l'avenir et la flexibilité dans le temps. Enfin, dans le vaste volume existant, un étage supplémentaire doté d'une belle structure en bois lamellé-collé – qui sera aménagée en quatre salles de classe supplémentaires le moment venu, s'ajoutant aux huit déjà occupées – a été ajouté. Les fenêtres comme les couloirs sont de couleur gaie, différente selon les niveaux d'étage, et donnent un cachet spécifique au bâtiment, qui a été doté de deux entrées distinctes, depuis le rez supé-

rieur et le rez inférieur. La structure porteuse est en béton armé; toutefois la construction, dans un terrain en déclivité, a impliqué des travaux spéciaux dont des parois clouées afin d'arrimer le bâtiment dans le terrain.

Auto suffisance en production d'électricité

Les planchers sont de type mixte bois-béton (concept Batiflex™), offrant l'avantage d'une construction rapide, notamment en évitant le coulage du béton et le séchage. Quant aux façades rideaux, de marque Faceactive™, elles

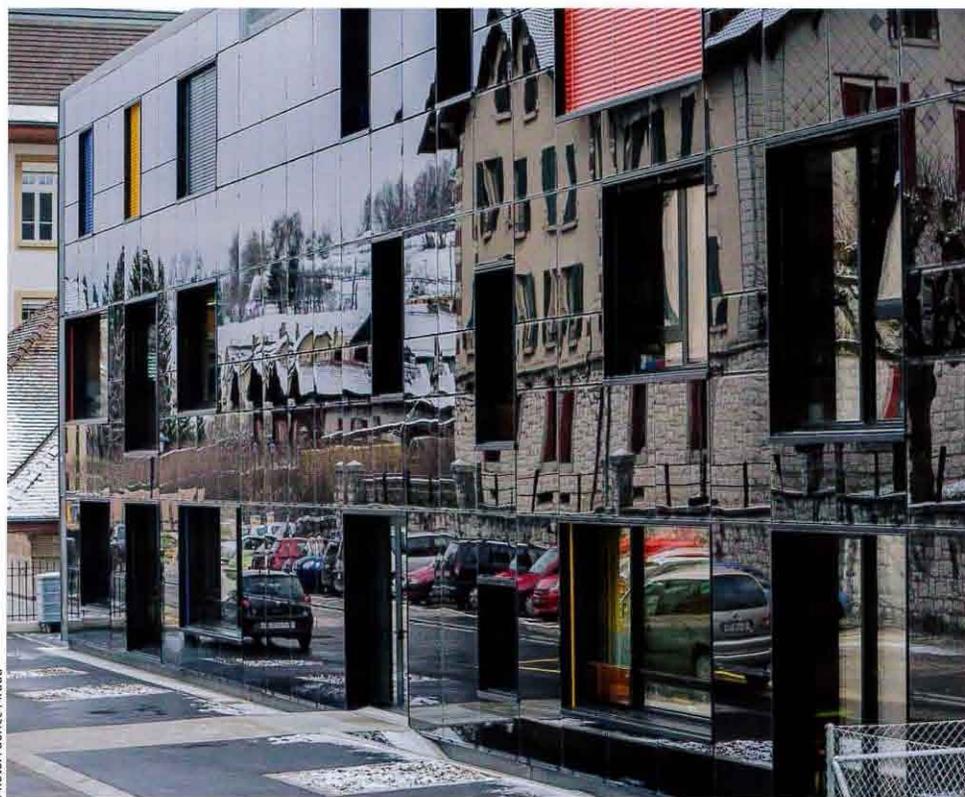


Photo: Fabrice Piraud



Photo: Fabrice Piraud



Chauffage
Ventilation
Climatisation

SAV - Dépannage
Maîtrise fédérale



www.thermex.ch
info@thermex.ch

Energies Renouvelables

Rue de la Gare 1	■ Rte de Montfleury 46
CP 1040 - 1110 Morges 1	■ CP 845 - 1214 Vernier
Tél. +41 (0) 21 801 71 66	■ Tél. +41 (0) 22 341 37 00
Fax +41 (0) 21 801 68 33	■ Fax +41 (0) 22 341 37 01



Photo: Fabrice Piraud

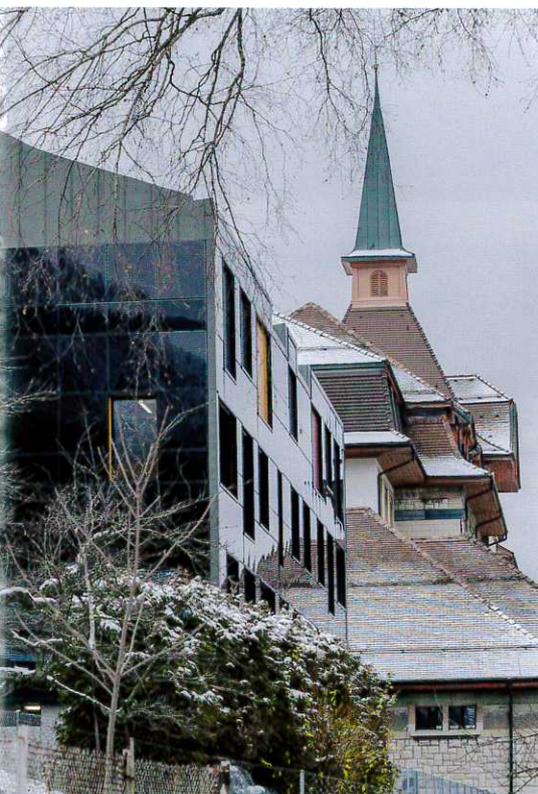
sont de type structure bois et recouvertes d'une peau en béton, à l'intérieur, apportant ainsi de l'inertie thermique à l'immeuble. Elles enveloppent l'ensemble du bâtiment et, grâce aux panneaux photovoltaïques de type «micro-morph» constituant sa partie externe, assurent une autosuffisance pour la consommation en électricité. La production annuelle est de l'ordre de 17 MWh. Sur un rez-de-chaussée inférieur, un rez supérieur et deux étages, l'extension du collège intercommunal s'inscrit dans un bâtiment harmonieux, sur une parcelle jouxtant l'ancien collège, avec comme

seule liaison les préaux. Le sous-sol renferme les locaux techniques et de stockage. Ces derniers seront en partie transformés en un volume renfermant les engins de la future salle de gym. Au rez-de-chaussée, chauffé au gaz comme le reste du bâtiment, ont été

aménagés un vaste et clair restaurant scolaire d'une centaine de places, ainsi que le hall d'entrée de l'établissement. Le rez supérieur et le premier étage accueillent chacun quatre salles de classe lumineuses, une salle d'appui, une salle des maîtres et les sanitaires. *gdo*

UNE ASSOCIATION INTERCOMMUNALE

L'Association scolaire intercommunale de Vallorbe, Ballaigues, Vallon du Nozon (AscoVaBaNo), entrée en fonction en juin 2010, a pour objectif de répondre aux besoins de la scolarité obligatoire des élèves domiciliés sur le territoire des communes associées. Il s'agit de la mise à disposition et de la gestion des locaux et installations scolaires nécessaires à l'enseignement, de l'organisation des transports scolaires, des devoirs surveillés, des réfectoires scolaires, de l'accueil des élèves en dehors des heures d'école et de la gestion financière.



- **Protection incendie**
- **Isolation – Flocage – Peinture anti-feu**
- **Joints – Signalétique – Faux-plancher**



Où passe **Fire System S.A.**
le feu ne passe pas!

www.firesystems.ch

GENÈVE
LAUSANNE
BULLE
BERNE

Tél. 022 820 03 34
Tél. 021 601 45 63
Tél. 026 912 65 26
Tél. 031 931 76 69