



Photo: JF

BESM SA
ingénieurs CVS
Rte des Moulins 40
1523 Granges-près-Marnand
Tél. 026 668 19 18
Fax 026 668 21 01
E-mail: info@besm.ch



F. DREYFUSS SA
ingénieur civil
Rue du Camus 2, CP 671
1470 Estavayer-le-Lac
Tél. 026 663 28 43
Fax 026 663 45 70



E-mail: admin@fdreyfuss.ch
Web: <https://www.fribourg.pro/gl/estavayer-le-lac-ingenieur-civil-f-dreyfuss-sa-ingenieur-civil.html>

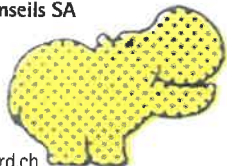
IEC Institut pour l'Economie de la Construction SA
Bureau d'assistance du Maître de l'Ouvrage

Place de la Gare 4, CP 893
1001 Lausanne
Tél. 021 617 64 44
Fax 021 617 64 66
E-mail: info@iecweb.ch
Web: www.iecweb.ch



L. RICHARD Ingénieurs Conseils SA
ingénieur électricité

Rue de la Tournelle 24
1350 Orbe
Tél. 024 442 99 22
Fax 024 442 99 29
E-mail: richard@louis-richard.ch
Web: www.louis-richard.ch



COLLÈGE DU RAFFORT

Mézières / VD

Maître de l'ouvrage: ASI, Association Scolaire Intercommunale du Jorat
Architecte: Thibaud Zingg, Architectes Urbanistes, Yverdon-les-Bains
Entreprise totale: Bat-Mann, Constructeur Intégral SA, Bulle

DE NOUVEAUX ESPACES POUR LES ÉLÈVES ET LE PUBLIC ■ Inauguré le 11 février 2017, le nouveau Collège du Raffort à Mézières s'ouvre au public avec la création d'une bibliothèque de 293 m² et d'un réfectoire divisible qui peut accueillir 180 personnes. Cinq nouvelles classes accueillent désormais les élèves des niveaux HarmoS 9 à 11 en plus des vingt-trois classes déjà existantes dans le bâtiment contigu.

Attenant à l'établissement existant, le nouveau bâtiment du Collège du Raffort comprend désormais une bibliothèque ouverte au public et accessible aux personnes à mobilité réduite, ainsi qu'un réfectoire pouvant accueillir 180 personnes. Si le nombre d'élèves devait dépasser la capacité d'accueil, un deuxième service est prévu. Doté d'une cui-

sine semi-professionnelle, cet espace peut se diviser en deux parties. Une nouvelle rampe d'accès à l'abri PC a été créée sous l'ancien collège, ainsi qu'un garage. Une pièce de l'ancien bâtiment a été entièrement refaite afin d'accueillir des sanitaires communs aux deux édifices ainsi que des locaux techniques.

Autre singularité, la grande partie des murs du nouveau bâtiment sont en béton apparent et de très larges baies vitrées offrent un apport de lumière naturelle et de belles ouvertures sur le paysage.

Né d'une fusion

Après la fusion des établissements scolaires de Mézières et Savigny-Forel en 2013, un crédit a été voté pour l'agrandissement du collège du Raffort à Mézières, qui accueille donc désormais tous les élèves secondaires de l'ASIJ, des niveaux HarMoS 9 à 11. «*Dans le but de respecter la nouvelle loi sur l'enseignement scolaire obligatoire, votée en 2009, nous avons dû procéder à une réorganisation territoriale. En 2014, un crédit de construction a été voté pour la création de deux sites. Le nou-*

veau collège à Servion, pour les élèves 1 à 6 HarMoS, comprendra une salle de gym et une UAPE. La fin des travaux est prévue pour la rentrée scolaire de cette année. Par ailleurs, un nouveau collège à Carrouge accueillera les élèves 1 à 8 HarMoS dès la rentrée 2020. Une fois ce collège construit, toutes les écoles des villages vont fermer», explique Etienne Cherpillod, président de l'ASIJ.

Les défis de construction

Le programme consistait à construire un nouveau bâtiment qui venait se greffer contre le bâtiment existant. «*Nous avons donc été confrontés à quelques inconnues. Lorsque l'on terrasse à côté d'un bâtiment, cela implique des renforcements de talus par des parois clouées, afin d'éviter toute désoli-*

darisation des fondations existantes. Autre point important, la liaison des techniques entre le bâtiment scolaire actuel et la nouvelle extension a donné lieu à plusieurs séances de coordination menées avec succès en collaboration avec le maître de l'ouvrage et les ingénieurs qualifiés. Au niveau des fenêtres, l'architecte voulait des grosses sections de verre et cela nous a demandé une attention particulière pour trouver des solutions qui garantissent la sécurité du vitrage et de la façade», relèvent David Rapillard, directeur des travaux et Nicolas Vuichard, chef de projet, chez Bat-Mann. Côté énergie, le chauffage au sol du nouveau bâtiment a été relié à la chaudière à bois existante, et des panneaux solaires ont été posés en toiture.

If

QUELQUES CHIFFRES

Durée des travaux:	13 mois
Surface brute de plancher:	1822 m ²
Volume SIA:	6452 m ³

LAMELCOLOR SA

Stores

Rte de Lully 35

1470 Estavayer-le-Lac

Tél. 058 726 88 00

Fax 058 726 88 10

E-mail: info@lamelcolor.ch

Web: www.lamelcolor.ch



AD CARRELAGE SA, Cédric et David Ansermet

Carrelage

Rte de Châtelard 13

1530 Payerne

Tél. 026 677 39 49

Fax 026 677 39 50

E-mail: info@adcarrelage.ch

Web: www.adcarrelage.ch



GREGOIRE PROGIN SA

Chapes

Rte du Petit-Moncor 17

1752 Villars-sur-Glâne

Tél. 026 402 01 84

Fax 026 402 01 77

E-mail: info@gregoireprogin.ch

Web: www.chape-isolation-sol.ch



UNIVERSAL PORTES SA

Portes intérieures bois, armoires

Rte du Centre 32, CP 30

1774 Cousset

Tél. 026 662 12 92

Fax 026 662 12 93

E-mail: info@universalportes.ch

Web: www.universalportes.ch



Photo: LF



Photo: LF