UAPE ET BIBLIOTHÈQUE COMPLÈTENT L'ÉTABLISSEMENT SECONDAIRE ET PRIMAIRE DE LA VALLÉE DE JOUX

Le Sentier / VD

Maître de l'ouvrage: Commune du Chenit
Architectes: Atlante SA, Vésenaz
Ingénieurs civils: ICSTP, Le Pont
Ingénieur CVSE: ABAC Energie Sàrl, Vésenaz

Photos: Studio Fabrice Praud

ICSTP SA
Dimensionnement de toutes les structures bois, béton armé, planchers mixtes bois béton et suspension des façades lourdes, exécution et contrôles sur place
Rue de la Poste 1
1342 Le Pont
Tél. 021 841 20 33
Fax 021 841 20 34
E-mail: rene.crisinel@bluewin.ch

THORENS & ASSOCIÉS SA
Bureau d'études techniques ingénieur géomètre officiel
Travaux géométriques
Rte du Risoud 1
1348 Le Brassus
Tél. 021 845 63 43
Fax 021 845 65 63
E-mail: thorens.geometre@bluewin.ch

Les anciens avaient vu juste au XIX^e siècle, en acquérant une vaste parcelle, sur laquelle l'établissement primaire et secondaire de la vallée de Joux, construit en 1890, a pu prendre ses aises.

En effet, plusieurs agrandissements successifs – dans les années soixante et à la fin des années quatre-vingt – ont répondu aux besoins scolaires de ce district horloger. Cette fois-ci c'est une aile supplémentaire qui vient d'être ajoutée et qui est entrée en service à la rentrée scolaire de 2013.

Le chantier a débuté en juin 2012, avec pour objectif d'être hors d'eau et hors d'air avant l'hiver, et a été achevé en juin de cette année. Le besoin urgent d'une bibliothèque pour les élèves de l'établissement, autant que pour les étudiants de l'Ecole technique située non loin, de même que la nécessité de compléter les bibliothèques des villages environnants, ont milité en faveur de cette construction.

Restaurant scolaire et cuisine professionnelle

Et comme l'établissement entre progressivement dans l'ère des horaires continus, la décision a été prise de construire un restaurant

scolaire (98 places) et dans l'élan une unité d'accueil pour enfants (UAPE) de trente-six places, la première de ce district vaudois. Selon le directeur, qui a supervisé le projet, il s'agit d'une évolution pérenne, dans la mesure où de plus en plus de mères de famille travaillent.

L'aile supplémentaire s'est greffée sur l'école existante, les deux pignons centraux ayant vraisemblablement été conçus à l'époque pour recevoir de futures extensions. Le bâtiment neuf a été conçu avec une toiture à deux pans, respectant le site autant grâce aux matériaux que grâce à une volumétrie traditionnelle dans cette région.

La situation très ensoleillée a été déterminante pour équiper les façades de panneaux photovoltaïques (concept Faceactive™) et ainsi répondre aux préoccupations du maître de l'ouvrage de réaliser un bâtiment moderne, à forte image écologique et faible impact environnemental.

QUELQUES CHIFFRES	
Surface de la parcelle:	13926 m²
Surface du bâtiment (au sol):	492 m²
Surface de plancher:	808 m²
Coût total de l'opération:	4400000 CHF

Trois zones

La partie est du nouveau bâtiment, accolée à l'école existante, comprend la bibliothèque sur deux niveaux (rez-de-chaussée et premier étage), l'étage étant desservi par un escalier central métallique suspendu, équipé de garde-corps vitrés, assurant élégance et transparence. La partie ouest abrite au rez-de-chaussée un réfectoire d'une centaine de couverts, qui pourra accueillir dans un deuxième service les élèves de l'Ecole technique, l'ensemble ayant été doté d'une cuisine professionnelle de production, entièrement équipée.

A l'étage, juste au-dessus de la cuisine, l'UAPE pouvant accueillir trente-six enfants a été aménagée. Elle comprend un grand espace, divisible selon les activités, une cuisinette, le bureau de la direction, ainsi qu'une salle de travail.

DANIEL SCHÜPBACH & FILS SA
Carrelages – Revêtements
Rte du Planoz, CP 63
1348 Le Brassus
Tél. 021 845 69 48
Fax 021 845 48 69
Mobile: 078 683 99 45
E-mail: schupbachsa@sevjnet.ch
Web: www.schupbach-sa.ch

CARLIN SA
Terrassement, aménagements extérieurs
Le Rocheray
1347 Le Sentier
Tél. 021 845 57 65
Fax 021 845 51 67
E-mail: carlinsa@bluewin.ch

IDEALcuisines
Agencement de cuisine
Ch. des Bruyères 2, CP 157
1347 Le Sentier
Tél. + Fax 021 845 48 02
Mobile: 079 821 60 75
E-mail: idealcuisines@bluewin.ch
Web: www.idealcuisines.ch

RACHET SA
Serrurerie courante – Escalier intérieur métallique
Marquise d'entrée – Verrières de toiture
Route de la Tranchée 4
1347 Le Sentier
Tél. 021 845 56 72
Fax 021 845 48 85
Mobile: 079 637 23 59
E-mail: sschuhma@worldcom.ch

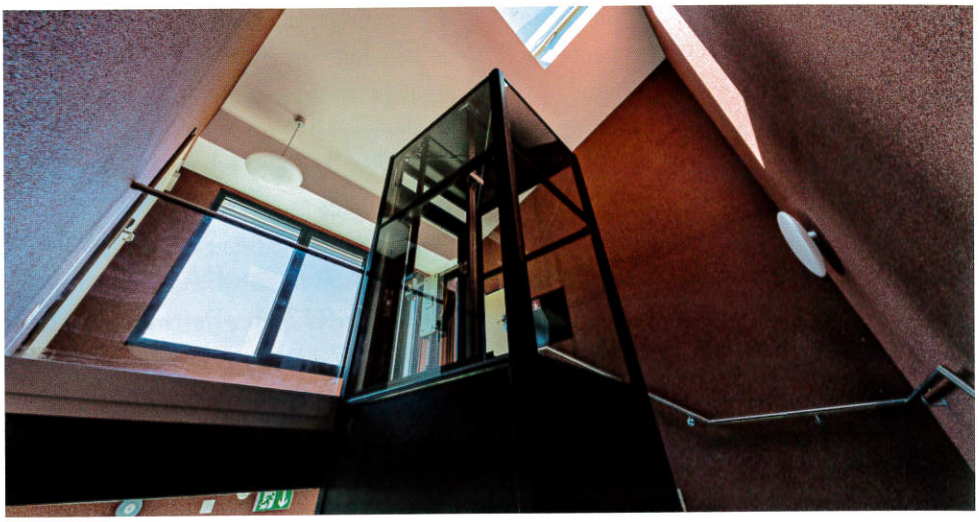
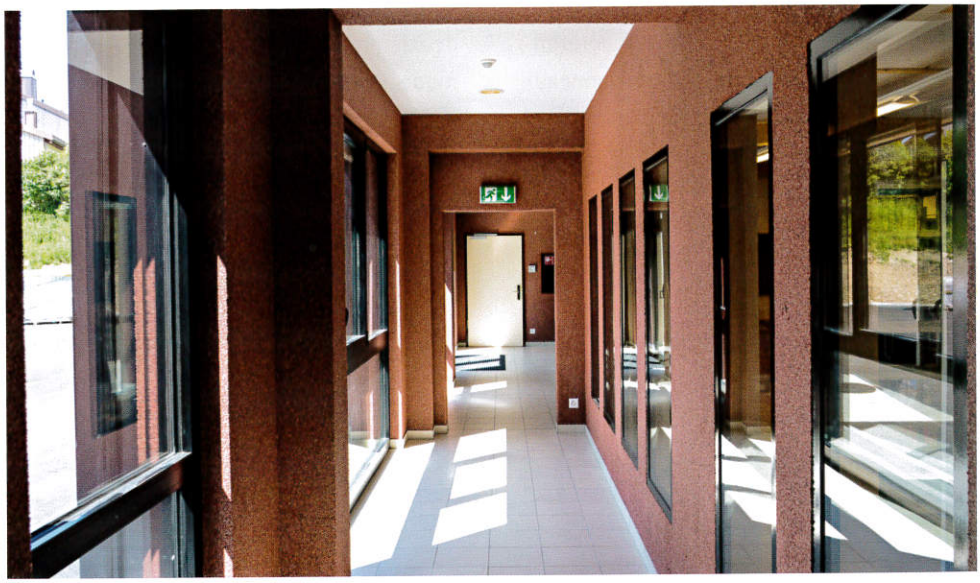
UAPE – Le Sentier

L'accès à cette extension se fait soit depuis l'école existante durant les horaires scolaires, soit directement depuis le parking extérieur, permettant ainsi d'utiliser la bibliothèque, voire le réfectoire, pour des manifestations communales, en dehors des horaires scolaires.

Technique mixte

La structure du bâtiment est constituée d'une dalle sur vide sanitaire, d'un noyau central en pré-murs béton armé intégrant la cuisine semi-enterrée et de planchers mixtes bois-béton (concept Batiflex™). L'enveloppe du bâtiment est faite d'éléments de façades préfabriqués mixtes bois-béton, confectionnés en ateliers, et dont la partie externe est constituée de panneaux photovoltaïques (concept Faceactive™).

Les structures bois en lamellé-collé des planchers mixtes et des arcs de charpente à l'étage, laissées apparentes, et l'acoustique particulièrement soignée, confèrent au lieu une ambiance apaisante et très chaleureuse, propice au travail et à l'épanouissement.

Le chauffage est commun à plusieurs bâtiments. Il est assuré par une chaudière à distance, utilisant des plaquettes de bois, la ressource forestière étant abondante et à portée de main dans cette vallée de Joux.

gdo