

Maison de l'enfance, Vicques



Photos : Pascal Burri, Burri et Partenaires Sàrl, route de Bâle 10, 2805 Soyhières

**Lieu**

2824 Vicques

**Maître d'ouvrage:**

commune de Val Terbi

**Volume bâti (VB SIA 416):**

bâtiment: 2'280 m<sup>3</sup>

**Surface utile (SN SIA 416):**

sous-sol: 90 m<sup>2</sup>

rez-de-chaussée: 240 m<sup>2</sup>

étage: 250 m<sup>2</sup>

SN: 580 m<sup>2</sup>

**Façades bâtiment en bardage bois:**

325 m<sup>2</sup>

**Coût de construction (CFC 2):**

Fr. 695.-/m<sup>3</sup>

**Année de construction:**

2017



## Maison de l'enfance, Vicques

Source : 3D Batipro SA, Courfàivre



Implantée au sud du Centre communal érigé en 2005, la nouvelle construction en ossature bois joue les contrastes en douceur tant au niveau de la forme que de la matérialisation.

L'entrée est indépendante, mais chaque niveau est relié au Centre afin de profiter des infrastructures et de l'ascenseur existant.

Au rez-de-chaussée la crèche et à l'étage l'Unité d'accueil pour écolier (UAPE) ont chacune une capacité d'accueil de 32 enfants. L'organisation est simple et fonctionnelle limitant au minimum les espaces de circulation. Fortement orientées vers l'extérieur, les quatre salles principales bénéficient de grandes baies vitrées apportant lumière et vues sur le

**Architecte :**

Burri et Partenaires Sàrl, Soyhières

**Ingénieur civil :**

SD Ingénierie Jura SA, Delémont

**Ingénieur CVS :**

Planair SA, Delémont

**Terrassements / surface en dur :**

Creusillon SA, Vicques

**Béton :**

Les Fils de Marc Joliat SA, Courtételle

**Echafaudage :**

Roth échafaudages, Delémont

**Charpente bois :**

Batipro SA, Courfàivre

**Fenêtres :**

Guenat-Monnerat SA, Pleigne

**Ferblanterie / étanchéité :**

Michel Odiet Sàrl, Delémont

**Stores en toile :**

Maison du Store, Delémont

**Installations électriques :**

Inelectro SA, Delémont



jardin ou le paysage. La cuisine industrielle est ouverte sur le corridor, laissant percevoir aux enfants le travail de la cuisinière et la préparation des repas.

Une partie du mobilier, soit en panneaux agglomérés stratifiés ou en sapin trois plis, a été dessiné de concert avec les utilisateurs.

La construction labellisée Minergie P répond également aux critères Minergie Eco tant pour le bilan d'énergie grise, les performances acoustiques que pour le choix des matériaux.

Des panneaux solaires sont installés sur la toiture plate avec une production d'électricité de 28'000 kWh par année.

**Installations de chauffage / sanitaires :**

Buchwalder Sàrl, Vicques

**Installations de ventilation :**

Climagel, Delémont

**Cuisinettes, menuiserie, vestiaires :**

Jean-Marie Fleury, Vicques

**Serrurerie, cloisons vitrées :**

Macom SA, Develier

**Portes en bois :**

MCE Marti, Vicques

**Cloisons WC et cloisons amovibles :**

Menuiserie Voisard, Vicques

**Cylindre de sûreté :**

Hasler + CO SA, Delémont

**Chapes :**

Thomo-Boden AG, Studen

**Revêtement résine époxy :**

SRMM, Porrentruy

**Revêtements linoléum :**

Busselli Sàrl, Courroux

**Faïences :**

J. Zornio SA, Corban

Maison de l'enfance, Vicques



**Faux-plafonds :**

Jean-Claude Beuchat, Glovelier

**Peinture intérieure :**

Chassot peinture, Courrendlin

**Nettoyage :**

Top-Net Vico, Delémont

**Panneaux photovoltaïques :**

Faivre Energie SA, Delémont

**Agencement cuisine industrielle :**

New Frigotech, Vicques

**Monte-plat :**

Schindler SA, Matran

**Jardin, place de jeux et clôture :**

Helchit André, Delémont

**Aspects constructifs :**

*Parois extérieures – volume 22,5 m<sup>3</sup> :*

- Ossature en sapin DUO 60/200, intégration de poteaux porteurs, sommiers et linteaux en bois lamellé collé.
- Voile de contreventement en panneaux sapin 3 plis directement collés

sur structure porteuse, faisant également office de pare-vapeur.

- Intégration des conduites électriques avec boîtier en panneaux 3 plis assurant la continuité du pare-vapeur.
- Liaison des pare-vapeurs entre étage par lé posé en atelier et intégré au système de panneaux.

- Fixation des semelles sur dalle béton par l'extérieur.

fibre de voile de verre lisse, peint en gris clair.

*Revêtements extérieurs :*

- Planches sapin suisse qualité I/II sciage rift demi-rift épaisseur 24 mm. Pose alternée. Traitement d'usine type Aquadeck gris. Fixations visibles par clous inox striés. Surface 325 m<sup>2</sup>.

*Dalle sur rez, dalle de toiture – 91 m<sup>3</sup> :*

- Dalle en lamellé collé avec rainure phonique, épaisseur 160 et 180 mm.
- Amélioration acoustique par bandes d'isolation intégrée dans l'épaisseur de la dalle, au moyen de laine de verre revêtue d'une fibre de verre peinte d'usine.

*Parois intérieures – 14 m<sup>3</sup> :*

- Ossature bois sapin DUO sections diverses selon système porteur.
- Voile de contreventement soit en panneaux sapin trois plis 20 mm, fixation invisible par collage sur la structure porteuse, avec peinture anti-UV et glacié 2 couches avec ponçage intermédiaire, soit en Fermacel 15 mm lissé et revêtu d'une

- Reprise des efforts horizontaux par panneaux OSB 18 mm grand format cloués sur les dalles.

- Amélioration de l'isolation des bruits d'impact par alourdissement avec couche de gravillon stabilisé à la résine, isolation de sol laine minérale 33-30 mm et revêtement linoléum avec 2 mm de liège dans les salles principales.