

## Maison d'habitation

**Lieu**

2800 Delémont (JU)

**Maître d'ouvrage**

Nathalie et Daniel Urfer

**Architecte**

Nathalie Urfer, 2800 Delémont

**Ingénieur**

RWB Jura SA, 2900 Porrentruy

**Constructeur**

Batipro SA, Courfaivre / Cornol

**Façades**Ossature bois, revêtement  
Mélèze non traité**Volume SIA**950 m<sup>3</sup>**Année de construction**

2013



Les propriétaires désiraient construire une maison en bois, matière première renouvelable et biodégradable, ayant un impact moindre sur l'environnement, mais tout de même une enveloppe de qualité. La maison est souple et confortable. Elle se compose d'un garage adjacent en béton armé, d'un sous-sol complètement excavé et de deux niveaux habitables. De manière générale, le maître d'ouvrage a souhaité une maison simple en réduisant au maximum les espaces perdus. Ceci a amené des choix particuliers, comme celui d'une maison clairement définie par ses éléments porteurs. Au niveau architectural, la maison est construite selon la règle d'or connue depuis des siècles. Tout a été dessiné pour donner un sentiment d'espace sans être trop grand. La simplicité de la maison découle de deux ans de réflexions et de quatre projets successifs, à chaque fois épurés et simplifiés.

Les matériaux utilisés sont le béton armé en sous-sol, une structure à ossature bois 180 mm, isolation de fibres de bois, dalle de bois lamellé collé entre rez-de-chaussée et étage. La toiture est construite avec une dalle de bois lamellé-collé. Les étages sont desservis par un escalier en bois. Les fenêtres sont en bois-métal et les portes en bois. Des panneaux photovoltaïques couvrent entièrement le pan Sud de la toiture (surface 48 m<sup>2</sup>, production annuelle de 7 000 kWh couvrant environ 70% des besoins en énergie de la maison, chauffage compris).