

CONSTRUCTION BOIS ALSACE

• PANORAMA 2015 •

PLUS DE 50 PROJETS DE RÉFÉRENCES



WWW.FIBOIS-ALSACE.COM

QUALITÉ ARCHITECTURALE
MATÉRIAU BOIS MULTI-USAGES
SAVOIR-FAIRE LOCAL
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET RÉNOVATION

05 ECOLE DES SOURCES



Crédits photos : B. Goetschy - Atelier d-form

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune de Burnhaupt le Haut
ARCHITECTES : Atelier d-form, Matthieu Husser Architectures
BUREAUX D'ÉTUDES TECHNIQUES : Optime Ingénierie, Terranergie
ENTREPRISE DES LOTS BOIS : Dattler ; **ECONOMISTE :** Optime Ingénierie

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Localisation : Burnhaupt le Haut (68)
- Année de livraison : 2012
- Surface de plancher : 950 m²
- Coût total en PAD : 1 800 000 € H.T.
- Coût des lots bois : 340 000 € H.T.
- Bois certifiés : PEFC / FSC
- Consommation en énergie primaire : 43 kWh/m²/an estimée
- Dont chauffage : 6 kWh/m²/an

DESCRIPTION PROJET

ECOLE DES SOURCES

Le projet prévoit la construction de plain-pied d'une école de cinq classes. L'atelier d-Form mène une recherche architecturale dans laquelle chaque projet est une opportunité de pousser un peu plus loin l'expérimentation. Celle-ci se place à la convergence de plusieurs préoccupations : la mise en œuvre de principes constructifs et techniques innovants, l'utilisation de matériaux sains, la basse consommation énergétique, la morphogenèse des espaces, justifiée et contextualisée comme éléments déterminants de sa forme.

Notre attention est d'autant plus aiguë du fait qu'au-delà d'accueillir des enfants sous son toit, l'architecture prend une pleine dimension pédagogique. Elle est support, référence, elle donne à voir et à vivre, elle accompagne la construction de l'enfant, son mouvement, son développement dans l'espace, son rapport à l'environnement, son rapport à l'autre.

ASPECTS TECHNIQUES

- **Structure :** Ossature bois, Poutre en I, Charpente lamellé-collé (Sapin / Epicéa)
- **Vêtue Extérieure :** Lame bois massif lasuré, Panneau bois massif contrecollé (Epicéa), Bardeau terre cuite, Zinc
- **Menuiserie :** Menuiserie mixte bois-aluminium (Epicéa), Cloison bois / Porte bois (Frêne / Epicéa)
- **Isolation :** Intérieure Fibre de bois (10 cm), Entre montants Ouate de cellulose (28 cm), Extérieure Fibre de bois (10 cm)
- **Chauffage au bois :** Chaudière à granulés



09 INSTITUT "LES MOUQUETTES"

MAÎTRE D'OUVRAGE : Fondation Vincent de Paul

ARCHITECTES : Atelier d-form, Matthieu Husser Architectures

BUREAUX D'ÉTUDES TECHNIQUES : Gettec Bâtiment, Thermi-D

ENTREPRISE DES LOTS BOIS : Bois2Boo

ECONOMISTE : Optime Ingénierie



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Localisation : Strasbourg (67)
- Année de livraison : 2013
- Surface de plancher : 2 349 m²
- Coût total en PAD : 3 000 000 € H.T.
- Coût des lots bois : 304 128 € H.T.
- Consommation en énergie primaire : 15 kWh/m²/an estimée

ASPECTS TECHNIQUES

- Structure : Ossature bois, Plancher mixte bois-béton / Solivage traditionnel, Charpente traditionnelle / Lamellé-collé
- Vêtue Extérieure : Contreplaqué, Panneau de synthèse ou composite, Lasuré, Enduit
- Menuiserie : Mixte bois-aluminium, Cloison bois, Porte bois
- Aménagement extérieur : Platelage Terrasse bois / Mobilier jeux
- Isolation : Entre montants Ouate de cellulose (30 cm), Extérieure Laine de bois (12 cm)
- Chauffage au bois : Chaudière à granulés

DESCRIPTION PROJET

INSTITUT «LES MOUQUETTES»

L'école est répartie sur 3 niveaux selon 3 fonctions : l'administration, les salles d'enseignement et au dernier niveau, l'internat. Le bâtiment, d'organisation circulaire, se développe en façade, telle une couronne recouverte de bardage en sérigraphie.



Crédits photos : Matthieu Husser associé à Ateliers d-Form

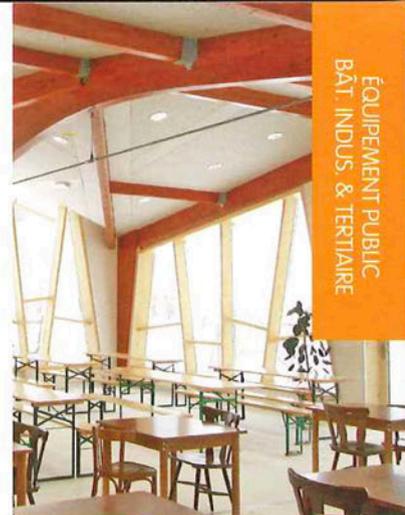


30 "LE PANORAMIC"

MAÎTRE D'OUVRAGE : Syndicat mixte des stations de montagne de la vallée de Munster
ARCHITECTE : Atelier d-form ; BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES : Optime Ingénierie
ENTREPRISE DES LOTS BOIS : Dattler

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Localisation : Sondernach (68)
- Année de livraison : 2014
- Surface de plancher : 1 100 m²
- Coût total en PAD : 2 100 000 € H.T.
- Coût des lots bois : 240 000 € H.T.
- Chauffage au bois : Chaudière à granulés



ÉQUIPEMENT PUBLIC
BÂT. INDUS. & TERTIAIRE

Crédits photos : B.Goetschy - Atelier d-form



31 CHALET CHAMP DU FEU

MAÎTRE D'OUVRAGE : Conseil Général du Bas-Rhin ; ARCHITECTE : Aubry-Lieutier Architectes
BUREAUX D'ÉTUDES TECHNIQUES : SEDIME, SIB etudes, T.D.S ; ECONOMISTE : C2BI ;
ENTREPRISES DES LOTS BOIS : Charpentes Martin, Menuiserie Eck, Hunsinger, Gerko

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Localisation : Belmont (67)
 - Année de livraison : 2012
 - Surface de plancher : 940 m²
 - Coût total en PAD : 1 800 000 € H.T.
 - Coût des lots bois : 446 000 € H.T.
- Volume de bois consommé : 98,3 m³
 - Bois certifiés : PEFC
 - Consommation en énergie primaire : 158,39 kWh/m²/an estimée
 - Dont chauffage : 81,27 kWh/m²/an
 - Chauffage au bois : Chaudière à granulés



Crédits photos : Christophe Bourgeois / Aubry-Lieutier Architectes