

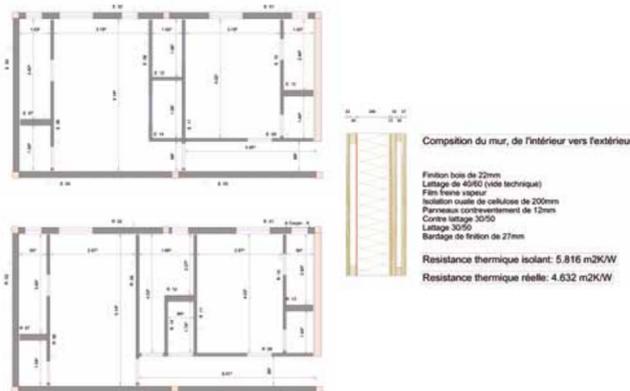
PRÉSENTATION GÉNÉRALE

LOCALISATION : Obermorschwiller (68)
ANNÉE DE LIVRAISON : 2012
SURFACE HABITABLE : 110 m²
COÛT GLOBAL DE CONSTRUCTION : 150 000 € H.T.
COÛT DES LOTS BOIS : 110 000 € H.T.
VOLUME DE BOIS CONSOMMÉ : 34 m³
PROVENANCE DES BOIS DE STRUCTURE :
Vosges - Forêt-Noire
ESSENCE PRINCIPALE : Sapin
CONSOMMATION EN ÉNERGIE PRIMAIRE :
< 50 kWh/m²/an estimée

ASPECTS TECHNIQUES

- **STRUCTURE :** Ossature bois - Poteaux poutres - Planchers en bois avec solivage traditionnel - Charpente traditionnelle
- **VÊTURE EXTÉRIEURE :** Bardage ajouré vertical lasuré
- **FERMETURE :** Menuiserie mixte bois-aluminium
- **ISOLATION :** Isolation intérieure : Ouate de cellulose, ép. 20 cm
- **INSTALLATIONS TECHNIQUES :** Poêle à bois (bûches) - Chauffage électrique - Ballon d'eau chaude électrique - VMC simple flux hygroréglable
- **DIVERS :** Menuiseries intérieures bois : escalier + porte - Lambris - Plafond lames bois - Parquet massif

PLANS / DÉTAILS



EN QUELQUES LIGNES...

Chambre d'hôtes « Misserla »

“ La mission qui a été confiée à l'atelier d'architecture Picquet-Juen était de transformer et d'aménager, sans dénaturer, une ancienne grange du Sundgau en quatre chambres d'hôtes.

Après études et analyse financière, il a été décidé de créer une « boîte en bois » à l'intérieur de la grange, sans toucher à la magnifique charpente en chêne.

La grande hauteur de la grange a permis de créer trois niveaux de plancher apparent, et des murs en ossature bois remplis de ouate de cellulose formant les parois. Le bardage extérieur est réalisé en planches larges de sapin brut, traité de couleur noire, afin de rappeler la vocation première du bâtiment. Les ouvertures, réalisées avec des châssis de toiture, sont prolongées par un large ébrasement recouvert de zinc, apportant une touche contemporaine à la façade et offrant au visiteur un véritable tableau bucolique de notre belle région ! „

Fuchs Construction Bois

**MAÎTRE D'OEUVRE : Kauffmann & Wassmer
Architectes**

**ENTREPRISES DES LOTS BOIS : HB Constructions
Ergobois**

**LOGEMENT
INDIVIDUEL 06**

Crédits photos : www.photographe-pro.com



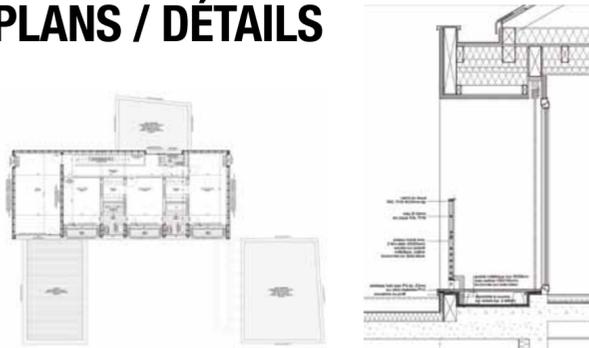
PRÉSENTATION GÉNÉRALE

LOCALISATION : Walbach (68)
ANNÉE DE LIVRAISON : 2011
SURFACE HABITABLE : 220 m²
COÛT GLOBAL DE CONSTRUCTION : 450 000 € H.T.
COÛT DES LOTS BOIS : 40 000 € H.T.
VOLUME DE BOIS CONSOMMÉ : 22 m³
PROVENANCE DES BOIS DE STRUCTURE :
France et Europe
ESSENCE PRINCIPALE : Sapin
CONSOMMATION EN ÉNERGIE PRIMAIRE :
68 kWh/m²/an constatée
BOIS CERTIFIÉS : PEFC

ASPECTS TECHNIQUES

- **STRUCTURE :** Ossature bois - Planchers en bois avec solivage traditionnel - Charpente traditionnelle
- **VÊTURE EXTÉRIEURE :** Enduit
- **FERMETURE :** Menuiserie aluminium - Brise-soleil orientable
- **ISOLATION :** Isolation intérieure : Fibre de bois, ép. 14 cm
Isolation extérieure : Polystyrène, ép. 6 cm
- **INSTALLATIONS TECHNIQUES :** Géothermie - Ballon d'eau chaude électrique - VMC simple flux hygro-réglable
- **DIVERS :** Menuiseries intérieures bois : porte - Parquet contrecollé

PLANS / DÉTAILS



EN QUELQUES LIGNES...

Maison P2

“ Le terrain de la maison P2 se situe sur le ban de la commune de Walbach.
La particularité principale du terrain est qu'il est en pente et présente un dénivelé entre le point « haut » et le point « bas » de 3.33m.
L'objectif du projet était de profiter pleinement de l'exposition Sud et du panorama qui nous est offert vers le fond de la vallée. Le projet présente une volumétrie simple, composée de 2 corps de bâtiments. Le programme est ainsi réparti sur 2 niveaux, RDC et R+1. Le RDC organise l'espace en plan masse, en forme de U. Le R+1, qui vient se poser sur le RDC, est pourvu de larges baies vitrées en façade Sud, comme le RDC, profitant ainsi des apports solaires, surtout pendant les périodes hivernales. En été, les fortes périodes d'ensoleillement sont maîtrisées par des stores extérieurs ainsi que par des débords de toitures (RDC) ou des loggias (R+1).
Le niveau RDC reçoit les pièces de jour (cuisine, séjour...), la chambre principale et les garages. Le niveau R+1 reçoit les pièces de nuit (3 chambres, 2 salles de bains avec dressing et un bureau). Les matériaux structurels utilisés sont le béton pour le RDC et des murs à Ossature Bois pour l'étage. L'ensemble est chauffé par une pompe à chaleur sur puits verticaux (2 puits de forage de 90m de profondeur chacun). „

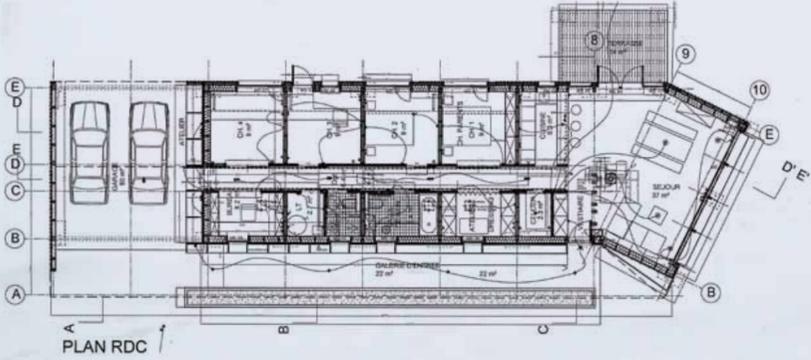
Kauffmann & Wassmer Architectes



PALMARÈS RÉGIONAL DE LA CONSTRUCTION BOIS
SALON DE L'HABITAT 2013

Une manifestation
STRASBOURG evenements
www.strasbourg-events.com



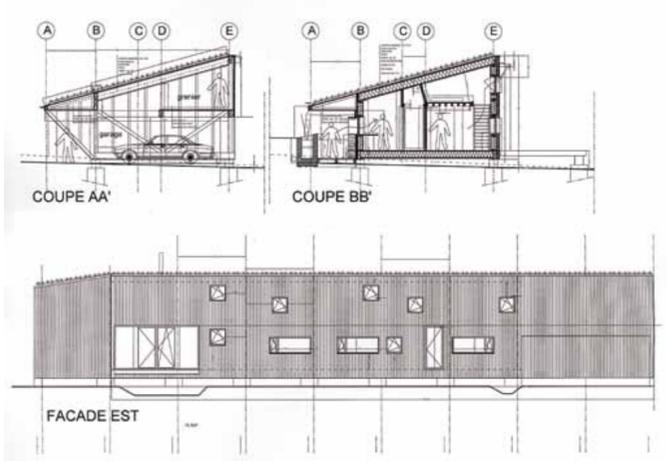


PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- LOCALISATION :** Oberhof (67)
- ANNÉE DE LIVRAISON :** 2013
- SURFACE HABITABLE :** 110 m²
- COÛT GLOBAL DE CONSTRUCTION :** 200 000 € H.T.
- COÛT DES LOTS BOIS :** 140 000 € H.T.
- VOLUME DE BOIS CONSOMMÉ :** 45 m³
- PROVENANCE DES BOIS DE STRUCTURE :** Vosges - Europe du Nord
- ESSENCES PRINCIPALES :** Épicéa - Douglas - Mélèze
- CONSOMMATION EN ÉNERGIE PRIMAIRE :** 50 kWh/m²/an estimée
- BOIS CERTIFIÉS :** PEFC



PLANS / DÉTAILS



ASPECTS TECHNIQUES

- **STRUCTURE :** Ossature bois - Planchers TJI® - Charpente traditionnelle
- **VÊTURE EXTÉRIEURE :** Bardage bois (planches 3 plis) en mélèze
- **FERMETURE :** Menuiserie bois naturel - Brise-soleil bois naturel
- **ISOLATION :** Isolation intérieure : Ouate de cellulose, ép. 25 cm (pour le mur)
Isolation par l'extérieur : Fibre de bois, ép. 8 cm
- **INSTALLATIONS TECHNIQUES :** Poêle à bois (bûches) - Ballon d'eau chaude électrique - VMC double flux
- **DIVERS :** Menuiseries intérieures : porte + mezzanine
Revêtement mural panneau bois 3 plis - Terrasse : platelage - Bordure bassin phyto-épuration

EN QUELQUES LIGNES...

G108

“ Implanté en limite de constructibilité à 70 mètres de la rue, le projet d'une résidence principale cherche à se glisser le plus discrètement possible dans le paysage. Inscrit dans la pente naturelle du terrain, l'habitation est couverte d'un grand toit à un pan à 15° végétalisé. Ainsi n'est laissée visible de la construction qu'une fine bande, telle un joint creux entre la prairie et la toiture verte.

La maison développe un plan linéaire partant du garage sur limite latérale Nord passant par une série de chambres côté Est, associé à une bande de services côté Ouest pour aboutir à l'espace de jour orienté plein Sud, par une inflexion cherchant le Soleil comme un capteur thermique munie de ses brises-soleil fixes.

La construction est réalisée entièrement en filière sèche bois. L'utilisation du bois est ici déclinée aussi bien par des bordures en robinier pour des bassins de la phyto-épuration, du mélèze brut de sciage pour le bardage et le 3 plis épicéa pour l'habillage des murs, les ébrasements de fenêtres et les portes. „

G. Studio





PRÉSENTATION GÉNÉRALE

LOCALISATION : Sundhoffen (67)

ANNÉE DE LIVRAISON : 2012

SURFACE DE L'EXTENSION : 80 m²

COÛT GLOBAL DE CONSTRUCTION : 184 000 € H.T.

COÛT DES LOTS BOIS : 20 000 € H.T.

VOLUME DE BOIS CONSOMMÉ : 24 m³

PROVENANCE DES BOIS DE STRUCTURE :

France - UE

ESSENCE PRINCIPALE : Sapin

CONSOMMATION EN ÉNERGIE PRIMAIRE :

70 kWh/m²/an constatée

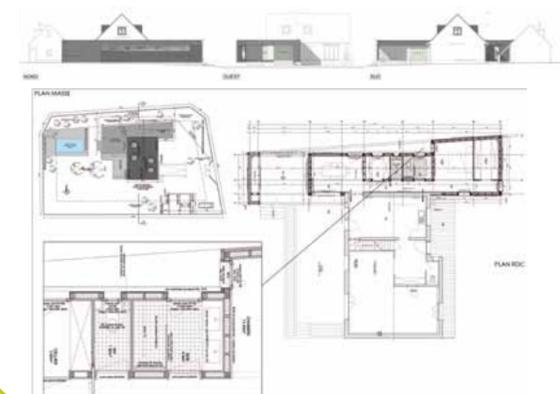
BOIS CERTIFIÉS : PEFC



ASPECTS TECHNIQUES

- **STRUCTURE :** Ossature bois - Charpente lamellé-collé
- **VÊTURE EXTÉRIEURE :** Bardage composite (panneaux fibre ciment)
- **FERMETURE :** Menuiserie aluminium - Brise-soleil orientable
- **ISOLATION :** Isolation intérieure : Fibre de bois, ép. 14 cm - Isolation par l'extérieur : Laine minérale, ép. 10 cm
- **INSTALLATIONS TECHNIQUES :** Géothermie - Ballon d'eau chaude électrique - VMC simple flux hygro-réglable
- **DIVERS :** Menuiseries intérieures : porte - Circulations en bois : platelage

PLANS / DÉTAILS



EN QUELQUES LIGNES...

Maison D1

“ Le projet dans sa globalité comprend :

- L'extension, côté Nord, de la maison d'habitation existante.
- Remplacement de la couverture existante, par une nouvelle couverture tuiles avec reprise des lucarnes existantes.
- Création d'une piscine au Sud Ouest du site et aménagement des abords et terrasse.
- Remplacement des châssis menuisés existants par des châssis neufs.
- Dépose des volets battants existants par des volets roulants, avec caissons intérieurs.
- Reprise de l'enduit de la façade existante.

Cette extension, entièrement construite en murs à ossature bois, prend appui sur la façade Nord de la maison existante. Le volume de l'extension est un parallélépipède simple et sobre dans son expression architecturale, couverte par une toiture végétalisée sur membrane d'étanchéité.

Les matériaux utilisés sont tous d'origine naturelle : bois de charpente, isolants minéraux et en fibre de bois, panneaux de vêture extérieure en fibro-ciment.

Concernant le chauffage, l'extension sera alimentée par le système géothermique (sur nappe phréatique) de la construction existante. Vu la forte isolation de l'extension, le complément de chauffage est minime, ce qui est confirmé par le Maître d'Ouvrage. „

Kauffmann & Wassmer Architectes



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

LOCALISATION : Hohrod (68)
ANNÉE DE LIVRAISON : 2012
SURFACE HABITABLE : 1 269 m²
NOMBRE DE LOGEMENTS : 14 logements
COÛT GLOBAL DE CONSTRUCTION : 2 373 000 € H.T.
COÛT DES LOTS BOIS : 412 000 € H.T.
VOLUME DE BOIS CONSOMMÉ : 167 m³
PROVENANCE DES BOIS DE STRUCTURE : France - Europe
ESSENCES PRINCIPALES : Sapin - Mélèze
CONSOMMATION EN ÉNERGIE PRIMAIRE :
67 kWh/m²/an estimée
BOIS CERTIFIÉS : PEFC

ASPECTS TECHNIQUES

- **STRUCTURE :** Ossature bois - Plancher panneau en bois plein - Charpente traditionnelle
- **VÊTURE EXTÉRIEURE :** Bardage bois vertical ajouré - Ardoise fibro-ciment - Zinc
- **FERMETURE :** Menuiserie mixte bois-aluminium - Brise-soleil orientable - Volet aluminium
- **ISOLATION :** Isolation intérieure : Fibre de bois, ép. 14 cm - Laine de verre, ép. 4 cm (doublage intérieur) Isolation par l'extérieur : Laine de roche, ép. 6 cm
- **INSTALLATIONS TECHNIQUES :** Pompe à chaleur air/eau - Panneaux solaires thermiques - VMC simple flux hygroréglable
- **DIVERS :** Menuiseries intérieures : porte - Platelage - Garde-corps terrasses/balcons

PLANS / DÉTAILS



EN QUELQUES LIGNES...

Peloton de Gendarmerie

“ Le bâtiment, de volumétrie simple et compacte, présente des façades lisses, dont les ouvertures sont différenciées en fonction de l'orientation. Les logements sont principalement organisés en duplex et traversants. Cette organisation favorise la ventilation naturelle en été.

Les pièces de vie possèdent toutes un accès direct vers le jardin privatif ou les loggias, afin de profiter pleinement des vues et du paysage.

La structure des bâtiments est une structure mixte bois-béton. Les voiles et certaines dalles en béton armé assurent à la fois le contreventement et garantissent de manière efficace les problèmes acoustiques et de tenue au feu.

La structure bois de l'ouvrage est déclinée selon 3 systèmes :

- Murs Ossature Bois (MOB) remplis de laine de bois,
- Dalles de bois massives lamellé-collé,
- Charpente traditionnelle.

L'utilisation du bois a été complétée par la pose d'une membrane d'étanchéité à l'air.

L'isolation est principalement traitée entre les montants des MOB avec des appoints extérieur et intérieur en laine minérale. L'ardoise est fréquemment utilisée dans la vallée pour protéger les façades les plus exposées.

La teinte « anthracite » proposée permet une meilleure intégration paysagère.

Le zinc habille des parties de façades des logements, identifiant ainsi les studios.

Le Mélèze est utilisé en bardage pour les façades les moins exposées, les sous-faces de toiture et les loggias, et en lames pour les terrasses. „

Kauffmann & Wassmer Architectes



**PALMARÈS RÉGIONAL DE LA CONSTRUCTION BOIS
SALON DE L'HABITAT 2013**

Une manifestation
STRASBOURG evenements
www.strasbourg-events.com

