

**PRIX MAISON BOIS 2010**  
**LE VISIO-SPACE**

**Conception :** Maison neuve Agence en Energie  
**Architecture :** CORNATHULLIER ESPRIMOZ - CHARLES MOFFL & ASSOCIES  
**Entreprise bois :** ESPRIMOZ

120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
 Cette maison est conçue pour être habitée toute l'année.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.

**PROFANE** : 120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
**PROFANE** : 120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
**PROFANE** : 120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.

**PANORABOIS**  
 Prix organisé par Association Française des Bois de Construction

**PRIX MAISON BOIS 2011**  
**Les terrasses**

120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
 Cette maison est conçue pour être habitée toute l'année.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.

**PANORABOIS**  
 Prix organisé par Association Française des Bois de Construction

**PRIX MAISON BOIS 2010**  
**INDEPENDANCE**

**Conception :** Maison neuve Agence en Energie  
**Architecture :** FERNAND BENOIST - ARCHITECTE DPLG  
**PLANNING :** GLEISE Agence de Services  
**BONNEAU MOORE - ARCHITECTE DPLG**  
**Entreprise bois :** MOORE & ASSOCIES

120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
 Cette maison est conçue pour être habitée toute l'année.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.

**PANORABOIS**  
 Prix organisé par Association Française des Bois de Construction

# QUELQUES EXEMPLES DE REALISATIONS

**PRIX MAISON BOIS 2011**  
**Le bois dans tous ses états**

120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
 Cette maison est conçue pour être habitée toute l'année.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.

**PANORABOIS**  
 Prix organisé par Association Française des Bois de Construction

**PRIX MAISON BOIS 2010**  
**CHALEUREUSE**

**Conception :** Maison neuve  
**Architecture :** HOKKA  
**Entreprise bois :** HOKKA & ASSOCIES

120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
 Cette maison est conçue pour être habitée toute l'année.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.

**PANORABOIS**  
 Prix organisé par Association Française des Bois de Construction

**PRIX MAISON BOIS 2011**  
**Une maison sur pilotis**

120 m<sup>2</sup> de surface habitable sur un terrain de 1000 m<sup>2</sup>.  
 Cette maison est conçue pour être habitée toute l'année.  
 Elle est dotée d'un système de chauffage à bois et d'un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) à double flux.  
 Elle est également dotée d'un système de refroidissement à eau glacée.

**PANORABOIS**  
 Prix organisé par Association Française des Bois de Construction

**MAISONS NEUVES**

PRIX MAISON BOIS 2010

SOBRIETE



Site de Muret Est - BP 104 - 63370 LEMPODES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [aveyron.primobois@wanadoo.fr](mailto:aveyron.primobois@wanadoo.fr) - [www.aveyron-promobois.fr](http://www.aveyron-promobois.fr)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : Cabinet d'architecture François DEBRUNE**

**Propriétaire : M. BOULAROT**

**Entreprise bois : CM Bois & Habitat**

Cette résidence principale située à Salles La Source en Aveyron est implantée sur un terrain dénivelé qui a permis de réaliser un entresol partiel qui regroupe le garage, l'abri jardin, la cave, un rangement et un accès vers le R+0.

Orientée Sud/Sud-Ouest, la maison profite de l'ensoleillement et d'une vue sur le village de Salles La Source.

Sa forme en U comporte 2 ailes :

- L'une, orientée à l'Est, comporte peu d'ouverture et protège le cœur de la maison des vues des passants. C'est l'aile des chambres.
- L'autre, orientée à l'Ouest, est l'accueil. Par ce côté, on arrive en voiture jusqu'au parking au niveau de l'entresol et par un cheminement piéton jusqu'au hall.

Au centre, un vaste séjour s'ouvrant sur une terrasse à lames de bois et une piscine entourée de rochers et d'un beau chêne volontairement conservés apportent un agréable environnement. La terrasse est couverte par une toiture avec une verrière. Un store permet de gérer l'ensoleillement en fonction des saisons. La toiture se prolonge par un brise soleil en bois.

La structure en ossature bois est revêtue d'un bardage extérieur en mélèze. La composition du mur (contreventement en panneaux de fibre de bois 16 mm, isolant en fibre de bois de 140 mm, frein vapeur et plaque de plâtre) permet d'obtenir une paroi dite respirante qui facilite l'échange de vapeur d'eau entre l'intérieur et l'extérieur. L'isolation du plafond est en fibre de bois avec 2 couches croisées de 140 mm. La charpente traditionnelle est en bois de Douglas.



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Auvergne  
Promoboïs

# PRIX MAISON BOIS 2011

## Les terrasses

**Catégorie :** Habitat individuel  
**Surface habitable :** 190 m<sup>2</sup>  
**Année de construction :** 2006  
**Lieu :** Saint-Etienne-sur-Usson (63)

**Architecte :**  
Laurent Morel / Constructions Espinasse  
63122 Ceyrat  
04 73 26 42 42  
laurent.morel@constructions-espinasse.com  
www.constructions-espinasse.fr

**Entreprise de construction bois :**  
Entreprise Espinasse  
63690 Singles  
04 73 26 42 42



Maison conçue pour que l'espace intérieur et extérieur ne fassent qu'un. Grâce à de grandes terrasses donnant sur une vue extraordinaire et de grandes baies réunissant ces deux espaces.

Ossature bois de 180 mm pour un mur fini de 270 mm.  
Charpente traditionnelle en bois contre collé.  
Bardage composite.  
Menuiseries PVC et alu blanc.  
Maison sans entretien.

Maison de conception bioclimatique entièrement tournée vers le Sud et vers la vue offerte par le terrain.



**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORET

Prix organisé par Auvergne Promoboïs avec le soutien de :



# PRIX MAISON BOIS 2010 CONTEMPORAINE



Site de Marné-la-Vallée - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [auvergne.prima bois@wanadoo.fr](mailto:auvergne.prima bois@wanadoo.fr) - [www.auvergne-primabois.fr](http://www.auvergne-primabois.fr)

**Catégorie : Maison neuve économe en énergie**  
**Propriétaire : M. CHARBAUX**  
**Entreprise bois : Bois Nature 3 Vallées**

Maison située à Nohanent et éditée entre juin et décembre 2007.

Murs en panneaux multiplis contre collés en bois massif pour l'écologie et l'inertie thermique.

Bâti compact et orientation des surfaces vitrées pour les apports solaires passifs.

Étanchéité à l'air et isolation par l'extérieure en 2 couches croisées de panneaux de fibres de bois pour éliminer des ponts thermiques.

Menuiseries extérieures en bois passives et en triple vitrage avec rupture de ponts thermiques en liège et capotage aluminium extérieur.

Ventilation double flux à haut rendement.

Chaudière gaz à variation continue de 2,3 à 11 kW.

Chauffe eau solaire.

**Performance atteinte :**

**Consommation de 44 kWh/m<sup>2</sup>  
et par an, électricité et gaz confondus**



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Auvergne  
Promobois

# PRIX MAISON BOIS 2011

## Autour du patio

Catégorie : Habitat individuel  
Surface habitable : 184 m<sup>2</sup>  
Année de construction : 2004  
Lieu : Charbonnières-les-Varennes (43)

Architecte :  
Laurent Morel / Constructions Espinasse  
63122 Ceyrat  
04 73 26 42 42  
laurent.morel@constructions-espinasse.com  
www.constructions-espinasse.fr

Entreprise de construction bois :  
Entreprise Espinasse  
63590 Singles  
04 73 26 42 42



Ossature bois de 180 mm pour un mur fin de 270 mm.  
Charpente traditionnelle 4 pans avec pignon central.  
Système poutre-poutre vitrée pour créer de grandes ouvertures et le patio.  
Bardage Douglas naturel.  
Menuiseries PVC et alu blanc.

Maison entièrement conçue autour d'un espace central couvert par une verrière.

Maison réalisée dans un secteur froid, d'où l'idée d'organiser la maison autour d'une cour intérieure couverte avec un maximum de grandes baies côté Sud protégées par des arbres à feuilles caduques l'été.  
Eau chaude sanitaire produite par panneaux solaires.

**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORÊT

Prix organisé par Auvergne Promobois avec le soutien de :



**Datar**  
L'observatoire de la construction

**Auvergne**  
La Région porte le projet



PRIX MAISON BOIS 2010

# VILLA VERTE



Site de Marval - BP 104 - 63370 LEMPODES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [auvergne.prixmaison@pvcenligne.fr](mailto:auvergne.prixmaison@pvcenligne.fr) - [www.auvergne-prixmaison.fr](http://www.auvergne-prixmaison.fr)



**Catégorie : Maison neuve économe en énergie**

**Architecture : M. de SALINS**

**Propriétaire : M. de GRANDPRE**

**Entreprise bois : VERNET BOIS**

Cette résidence principale située à La Chapelle au sein de la Montagne Bourbonnaise a été réalisée pour démontrer l'efficacité thermique de l'ossature bois.

Conçue suivant les principes d'une architecture bioclimatique, cette maison compacte, répondra au label allemand "Passiv Haus", Maison Passive en français, et au label français BBC.

Concrètement sa consommation énergétique pour le chauffage sera, suivant les calculs réalisés avec le logiciel PHPP (logiciel de calculs thermique pour le label allemand), comprise entre 8 et 15 kWh/m<sup>2</sup> et par an soit un coût entre 50 et 110 €.

Elle peut donc se passer de système de chauffage conventionnel.

S'intégrant parfaitement avec le bâti traditionnel et typique de la Montagne Bourbonnaise, cette habitation est tout d'abord bien orientée. Surfaces vitrées au Sud, espace tampon au Nord, protections solaires en été avec la végétation à feuilles caduques, débords de toit et stores assurent ainsi 1/3 des besoins énergétiques.

Ensuite le choix des appareils électroménagers en A++, l'arrivée d'eau chaude directement dans les lave-linge et lave-vaisselle, la production d'eau chaude solaire et l'apport des habitants assurent ainsi 1/3 des besoins énergétiques.

Enfin, 1/3 de l'apport en chauffage se fait par la VMC double flux couplée au puits canadien.

L'isolation a été réalisée en prenant soin de supprimer tous les ponts thermiques :

- Parois intérieures : 2 couches croisées de laine de roche soit 205 mm
- Parois extérieures : 2 couches croisées de fibre de bois soit 180 mm
- Toiture : 410 mm de laine de roche soufflée
- Dalle : 190 mm de polystyrène et 120 mm de TMS
- Les menuiseries extérieures sont en triple vitrage
- Les infiltrations d'air parasites sont équivalentes à la surface d'une carte de visite.

SHON : 110 m<sup>2</sup>

Coût de la maison : 200 000 €

Performance attendue :

- Une consommation inférieure à 15 kWh/m<sup>2</sup> et par an pour le chauffage.
- En cours de labellisation "Maison Passive" et en cours pour BBC.



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Auvergne  
Promobois

# PRIX MAISON BOIS 2011

## Espace protégé

Catégorie : Habitat individuel  
Surface habitable : 162 m<sup>2</sup>  
Année de construction : 2006  
Lieu : Royat (63)

**Architecte :**

Laurent Morel / Constructions Espinasse  
63122 Ceyrat  
04 73 26 42 42  
laurent.morel@constructions-espinasse.com  
www.constructions-espinasse.fr

**Entreprise de construction bois :**

Entreprise Espinasse  
63690 Singles  
04 73 26 42 42



Maison créée de façon à garder un espace protégé au Sud tout en gardant la vue exceptionnelle côté Nord.

Ossature bois de 180 mm pour un mur fin de 270 mm.  
Bardage Douglas naturel. Menuiseries alu gris anthracite.  
Couverture bac acier gris graphite pour garder un aspect toit plat donc moderne. Maison sans entretien.

Maison de conception bioclimatique avec beaucoup d'ouvertures au Sud et au Nord des baies panoramiques afin de minimiser les surfaces vitrées et de profiter de la vue exceptionnelle.  
Maison chauffée par aérothermie.



**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORÊT

Prix organisé par Auvergne Promobois avec le soutien de :



**Datar**  
Département de la Loire

**Auvergne**  
La Région, plus de projets



# PRIX MAISON BOIS 2010 EVOLUTIVE



Site de Marébat - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax : 04 73 98 71 05 - [www.giry.com](http://www.giry.com) - [www.prixmaisonbois.com](http://www.prixmaisonbois.com) - [www.auvergne-primo-bois.com](http://www.auvergne-primo-bois.com)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : Fernand RIBEIRO- architecte DPLG  
PLANETE BLEUE Agence de bio-construction  
Dominique AGIER – architecte DPLG**

**Propriétaire : M. CROISSARD & Mme RIBEIRO  
Entreprise bois : GIRY & Fils**



Cette résidence principale située à Nohanant a été réalisée pour un jeune couple sans enfant à l'époque.

Conçue suivant les principes d'une architecture bioclimatique, cette maison associe 2 matériaux de construction :

- le béton cellulaire pour la majeure partie
- l'ossature bois pour le volume principal et central

Son implantation est faite suivant les courbes de niveau permettant de dégager du terrain côté Ouest et d'assurer une protection sonore par rapport à la RD 941.

L'organisation des espaces intérieurs est très simple :

- l'entrée, très lumineuse grâce aux nombreuses surfaces vitrées, est composée d'un module comprenant un cellier et un WC.

A l'arrière se dégage un grand volume (lequel sera agrémenté plus tard d'une mezzanine) où l'on trouve la cuisine/salle à manger

- accolé à ce volume, un grand salon plus intime profite de la chaleur directe du poêle à bois
- les chambres des enfants à venir et s'ouvrant sur une salle d'eau privative se situent à l'extrémité droite
- à l'autre extrémité, l'appartement des parents (chambre, dressing et salle d'eau) comporte une pièce dite polyvalente pouvant servir de bureau, de chambre pour le nourrisson...

Une toiture végétalisée couvre cette habitation, les murs en béton cellulaire font 30 cm d'épaisseur et l'ossature bois 120 mm.

Les fenêtres et porte-fenêtres sont en double vitrage 4/16/4 faible émissivité et remplissage Argon.

L'ensemble des menuiseries extérieures est en mélèze ainsi que le bardage qui est resté naturel.

Le refroidissement est assuré, en été, par un puits canadien.

Un suivi des consommations sera réalisé sur une période de 5 ans.

Surface habitable : 122 m<sup>2</sup> - SHON : 118 m<sup>2</sup>

Coût de la maison :

- 1 642 € TTC/m<sup>2</sup> de surface habitable
- 1 466 € TTC/m<sup>2</sup> de SHON

Performance mesurée :

- consommation de 85 kWh/m<sup>2</sup>

Performance attendue :

- une consommation inférieure à 75 kWh/m<sup>2</sup>



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





## PRIX MAISON BOIS 2011

# La maison sur le plateau, un abri en montagne

**Catégorie :** Habitat individuel  
**Surface habitable :** 135 m<sup>2</sup>  
**Année de construction :** 2009-2010  
**Lieu :** Besse et Saint-Anastaise (63)

**Architecte :**  
Fernand Ribeiro Architecte DPLG  
Architecture Bioclimatique en Auvergne  
63100 Clermont-Ferrand  
04 73 36 16 73  
fernand.architecte@orange.fr  
www.architecture-bioclimatique-auvergne.com

**Entreprise de construction bois :**  
Giry et Fils  
63650 La Monnerie le Montel  
04 73 51 48 18  
giryetfils@orange.fr



Située à Besse et Saint-Anastaise à 1 050 mètres d'altitude sur un terrain à faible déclivité, cette habitation principale a donc été conçue en tenant compte des conditions climatiques particulières de cette zone mais également de la rigidité du règlement d'urbanisme. La volumétrie est simple respectant ainsi les principes constructifs des villages du massif du Sancy mais elle reste néanmoins contemporaine. L'orientation et l'implantation de la maison permet :

- de bénéficier des apports solaires passifs et de la lumière naturelle en hiver,
- de libérer un maximum de terrain au Sud,
- d'avoir le plus court chemin aussi bien pour l'accès que pour le raccordement.

Cette maison de type familiale est composée au rez de chaussée des espaces de vie et des appartements des propriétaires. La cuisine et le séjour côté Ouest, le salon au centre et une chambre avec salle d'eau privative à l'Est. A l'arrière de la maison, sur la façade Nord, est accolé un petit volume regroupant l'entrée et les services. Entre les deux se trouvent l'escalier et les WC. A l'étage est aménagée, avec un cabinet de toilette et un espace polyvalent, une grande chambre dormir pour enfants côté Ouest et une chambre pour adultes et une salle de bain côté Est. Dissocié de l'habitation côté Nord se trouvent l'atelier et le garage.

**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORÊT

Prix organisé par Auvergne Promobois avec le soutien de :



**Datar**  
Le service de l'Etat

**Auvergne**  
Le Région salue le plaisir



PRIX MAISON BOIS 2010

# GRANDS ESPACES



Site de Marvilhat - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [awer@prix-maison-bois.com](mailto:awer@prix-maison-bois.com) - [www.prix-maison-bois.com](http://www.prix-maison-bois.com)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : Constructions ESPINASSE - Laurent MOREL Architecte**

**Propriétaire : M. & Mme ESPINASSE**

**Entreprise bois : ESPINASSE**

C'est une maison à ossature bois. Le Douglas, essence locale particulièrement adaptée à la construction bois, a été choisi pour la réalisation de l'ossature et du bardage extérieur.

Cette maison, isolée sur un terrain spacieux, bénéficie d'une vue magnifique et bien dégagée sur toute sa façade principale. Résolument contemporaine et située en montagne, elle garde néanmoins l'esprit des maisons du pays avec une forte pente. Tirant partie de sa hauteur, elle dégage de grands volumes qui donnent tout son charme à cette habitation.

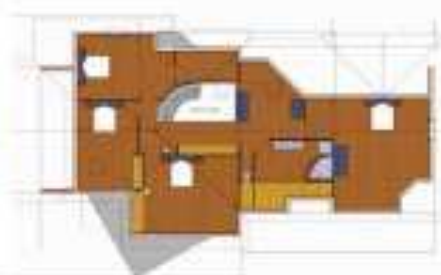
Constructions Espinasse a travaillé essentiellement sur le renfort de l'isolation des dalles, des murs, de la toiture et des menuiseries pour réaliser cette maison "type basse énergie".

Cette maison est chauffée par une chaudière à copeaux de bois qui alimente un plancher chauffant au rez-de-chaussée, le chauffage de la piscine, et des radiateurs à fluides pour l'étage, ce qui permet à cette maison d'environ 300 m<sup>2</sup> de SHON de faire d'importantes économies de chauffage.

Coût de la maison : entre 1 600 et 1 800 €/m<sup>2</sup>

## Performances atteintes :

- Dalles Ue retenu : 0,219 W/m<sup>2</sup>.°c
- Murs ossature U retenu : 0,176 W/m<sup>2</sup>.°c
- Toiture Ue retenu : 0,158 W/m<sup>2</sup>.°c
- Menuiseries double vitrage Argon : Ug de 0,9 W/m<sup>2</sup>.K  
Uw de 1,3 W/m<sup>2</sup>.K



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Auvergne  
Promoboïs

PRIX MAISON BOIS 2011

# Une maison sur pilotis

Catégorie : Habitat individuel

Surface habitable : 137 m<sup>2</sup>

Année de construction : 2008

Lieu : Veyre-Monton (63)

Architecte :

Laurent Dieste-Architecte DPLG

63960 Veyre-Monton

04 73 78 32 81

laurent.dieste@laposte.net

Entreprise de construction bois :

Michel BRUNOT

63730 Les Martres de Veyre

04 73 39 77 86

couvertum.brunot@wanadoo.fr



Les génèses du parti architectural sont l'orientation et la recherche d'un volume intérieur décloisonné. La configuration des lieux, avec un chemin d'accès qui surplombe le terrain, invite à une large ouverture vers l'Ouest où s'expose une vue panoramique depuis les massifs du Sancy jusqu'au Puy de Dôme. Ainsi les différents niveaux s'articulent en gradin suivant cette logique de mise en scène. L'aspect extérieur propose une interprétation contemporaine de la maison en bois. Afin d'accompagner l'environnement chromatique végétal et minéral, les quatre façades alternent le gris métallisé du bardage en baléite et l'ocre du bardage en mélèze. La surface habitable n'étant pas exceptionnellement vaste pour une maison individuelle, la générosité du volume intérieur est simulé par le décloisonnement maximum des fonctions.



**PANORABOÏS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORÊT

Prix organisé par Auvergne Promoboïs avec le soutien de :



PRIX MAISON BOIS 2010

# CHALEUREUSE



Site de Marvalot - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax : 04 73 98 71 05 - [www.prixmaisonbois.com](http://www.prixmaisonbois.com) - [www.auvergne-promobois.com](http://www.auvergne-promobois.com)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : HONKA**

**Propriétaire : M. & Mme FOURNIER**

**Entreprise bois : HONKA Auvergne**

Cette maison en madrier de Pin se situe à Saint-Bonnet-près-Orcival au cœur du Parc régional des Volcans d'Auvergne.

Composés de bois massif et d'isolant en fibre de bois les murs apportent une bonne isolation thermique.

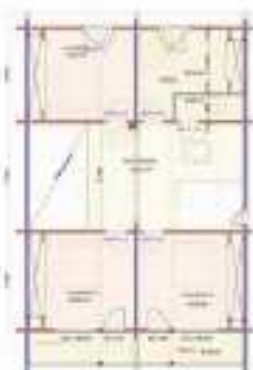
A l'intérieur, l'apparence du bois, de part ses nuances, apporte une sensation de chaleur et une esthétique inimitable.

Les pièces de vie situées en rez-de-chaussée s'organisent autour d'un poêle à bois très performant et apportant la chaleur nécessaire en plein hiver. A l'étage les chambres profitent d'une agréable terrasse extérieure placée en pignon de maison.

Afin de profiter de l'extérieure aussi bien en été qu'aux inter-saisons, une grande terrasse couverte s'étale sur 2 côtés de cette habitation. Poteaux ronds à l'extérieur, murs de briques en bois clair, plafonds en lambris blanc, parquet tendant vers le rouge... sont autant de détails architecturaux qui font de cette maison une véritable œuvre d'art.

SHON : 152 m<sup>2</sup>

Coût de la maison : 200 000 €



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



PRIX MAISON BOIS 2010

MIXITE



Site de Marni-les-Éparges - RP 104 - 53370 LEMPIÈRES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax : 04 73 98 71 05 - [www.prixmaisonbois.com](http://www.prixmaisonbois.com) - [www.marni-les-eparges.com](http://www.marni-les-eparges.com) - [www.prixmaisonbois.com](http://www.prixmaisonbois.com)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : Jean-Paul CRISTINA**

**Propriétaire : M. & Mme MARET-LIVRELLI**

**Entreprise bois : EURL SUCHEYRE**

La demande était d'une part de créer un nouvel espace de nuit indépendant, d'autre part de superposer à la maison existante de type "Ile de France", une nouvelle image forte et contemporaine répondant à une nouvelle identification de ses occupants.

Le parti constructif est alors élaboré en opposition à la construction existante = tension et suspension.

Des poutres en lamellé collé Douglas traversent et enserrant un pylône habitable en béton armé ; des parois ossature bois relient les deux plateaux en porte à faux ainsi constitués. L'ensemble repose sur de minces poteaux tubulaires en acier.

Le site étant en contrebas de la route, la toiture participe à l'appréhension immédiate du bâtiment : une terrasse végétalisée et un lanterneau en zinc poursuivent l'opposition architecturale face à la lourdeur du toit existant.

SHON : 45 m<sup>2</sup> - Coût de la maison : 110 000 €



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



Grand Est



Auvergne  
Promobois

PRIX MAISON BOIS 2011

# La Cantalienne

Catégorie : Habitat individuel  
Surface habitable : 100 m<sup>2</sup>  
Année de construction : 2005  
Lieu : Laroqueville (15)

Architecte :  
Atelier Simon Teysou  
15290 Le Rouget  
04 71 46 90 24  
courrier@atelierarchitecture.fr  
www.atelierarchitecture.fr

Entreprise de construction bois :  
Bouysse Menuiserie  
15250 Saint-Paul-des-Landes  
04 71 46 00 39  
contact@bouysse-menuiserie.fr  
www.bouysse-menuiserie.fr



Le projet présenté est une maison d'habitation pour une famille. Cette construction est entièrement réalisée en ossature bois, il en est de même pour les menuiseries extérieures, le bardage et les bardeaux utilisés en couverture. L'essence utilisée pour ses derniers est le mélèze.

Le volume simple est une réinterprétation des volumes des granges cantaliennes s'insérant dans le paysage de par sa forme et la couleur des matériaux employés. Le mélèze, utilisé en bardage extérieur, sous l'effet des intempéries, il prendra, avec le temps, une teinte grise se rapprochant de la pierre volcanique et des lattes utilisées traditionnellement. Des capteurs solaires sont installés sur la toiture en façade Sud avec une pente de 100%.

**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORET

Prix organisé par Auvergne Promobois avec le soutien de :



PRIX MAISON BOIS 2010



# ADOSSEE A LA COLLINE

Site de Marébat - BP 104 - 63370 LEMPODES - TEL 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [awerger@prixmaisonbois.com](mailto:awerger@prixmaisonbois.com) - [www.marcgerne-prixmaisonbois.com](http://www.marcgerne-prixmaisonbois.com)

**Catégorie :** Maison neuve économe en énergie

**Architecture :** Fernand RIBEIRO- architecte DPLG

PLANETE BLEUE Agence de bio-construction

Dominique AGIER - architecte DPLG

**Propriétaire :** M. & Mme MARTIN-SISTERON/GAUTHIER

**Entreprise bois :** GIRY & Fils

Cette résidence principale, située à Nebouzat, a été réalisée pour un jeune couple avec 2 enfants. Conçue suivant les principes d'une architecture bioclimatique, la volumétrie simple de forme rectangulaire s'adapte parfaitement au terrain tourmenté et en forte pente. L'ossature bois permet ici d'atteindre la haute isolation thermique souhaitée par les propriétaires malgré l'altitude proche de 900 mètres.

La répartition des espaces dans ce volume un peu atypique, est organisée de la façon suivante :

- à une extrémité, la chambre des enfants s'ouvre sur une petite salle d'eau privative
- à l'autre extrémité, les appartements des parents avec une chambre, un dressing et une salle d'eau. Nous avons également l'espace d'entrée comprenant un toilette, le cellier et la buanderie
- au centre, l'espace de vie est un lieu très ouvert qui regroupe le coin cuisine, le coin déjeuner et le coin salon organisés autour d'un "foyer" de type poêle à bois.

Au Sud-Est se trouve une grande terrasse extérieure qui permet une transition graduelle entre l'extérieur et l'intérieur. Offrant un espace protégé, elle s'avère agréable aussi bien en période estivale qu'aux intersaisons avec, en prime, des vues intéressantes sur le lointain.

L'isolation est réalisée en ouate de cellulose insufflée et panneau de fibre de bois dense avec :

- 20 cm en plancher
- 18 cm dans les murs
- 30 cm en toiture

Les menuiseries extérieures sont en bois avec un double vitrage 4/16/4 faible émissivité et remplissage Argon.

Elle est équipée d'une VMC double-flux et est chauffée principalement avec un poêle à bois avec un complément électrique.

Un suivi des consommations sera réalisé sur une période de 3 ans.

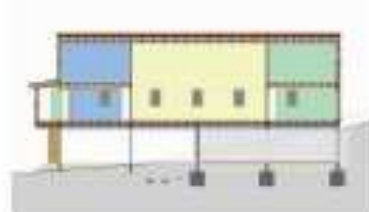
Surface habitable : 116 m<sup>2</sup> - SHOB : 237,5 m<sup>2</sup> - SHON : 139 m<sup>2</sup>

Coût de la maison (clou/couvert/isolée) :

- 1 280 € TTC/m<sup>2</sup> de surface habitable

**Performance attendue :**

- consommation inférieure ou égale à 70 kWh/m<sup>2</sup> et par an ce qui correspond au niveau BBC obligatoire en 2012



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



Catégorie : Habitat individuel

Surface habitable : 204 m<sup>2</sup>

Année de construction : 2010

Lieu : Orcines (63)

Architecte :

Yvon COTTIER - ACA Architectes et associés

63000 Clermont-Ferrand

04 73 98 50 98

aca-architectes@wanadoo.fr

www.aca-architectes.com

Entreprise de construction bois :

SARL Bartholomé et Fils

63720 Les Martres sur Moirge

04 73 38 80 04

sarlbartholome@orange.fr



L'implantation de la construction sur le terrain en pente répond au souci de l'orientation par rapport à la course du soleil : la façade principale orientée au Sud éclaire les pièces à vivre.

Le volume rectangulaire comprend un rez de chaussée et un étage au R+1.

Les pièces techniques et secondaires s'alignent côté Nord, séjour et cuisine

bénéficient d'une triple exposition. L'étage comprend 4 chambres

dont une avec une terrasse à l'Est, un sanitaire, 3 salles de bain

et un dégagement, l'espace bureau éclairé par une verrière de toit.

Les lames de mélèze horizontales habillent l'ensemble.

Un garage couvert pour 2 voitures s'installe à l'arrière de la maison,

il est aussi en ossature bois et charpente traditionnelle.

PRIX MAISON BOIS 2010

# LE VISIO-SPACE



Site de Marsat - BP 104 - 63370 LEMPODES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [auvergne.primo. bois@pays. auvergne.fr](mailto:auvergne.primo. bois@pays. auvergne.fr) - [www.auvergne.primo. bois.fr](http://www.auvergne.primo. bois.fr)

**Catégorie : Maison neuve économe en énergie**

**Architecture : Constructions ESPINASSE - Laurent MOREL Architecte**

**Propriétaire : M. & Mme MOREL**

**Entreprise bois : ESPINASSE**

C'est une maison à ossature bois. Le Douglas, essence locale particulièrement adaptée à la construction bois, a été choisi pour la réalisation de l'ossature ; le bardage extérieur étant, quant à lui, réalisé en mélèze, autre essence locale.

Cette maison a été conçue sur sous-sol et vide sanitaire afin de rattraper la pente d'un terrain difficile qui domine tout Ceyrat. Ce terrain étroit a nécessité la création d'une maison tout en longueur. Cette habitation est principalement orientée Sud-Ouest pour faire entrer un maximum de lumière et de chaleur l'hiver. Cette façade est entièrement vitrée pour donner, une fois à l'intérieur, l'impression de vivre à l'extérieur.

Nous avons travaillé essentiellement sur le renfort de l'isolation des dalles, des murs, de la toiture et des menuiseries pour réaliser cette maison "type basse énergie" en cours de labellisation BBC Effinergie. L'étude thermique de cette maison nous donne une consommation de 55,8 kWh/m<sup>2</sup> et par an pour une norme de 60,00 kWh/m<sup>2</sup> et par an à cette altitude.

Cette maison est uniquement chauffée par un poêle à bois et des sèche-serviettes électriques dans les salles de bains, pour une consommation annuelle d'environ 4 stères maximum, soit un budget de 200,00 €, pour une SHON de 135 m<sup>2</sup>.

Coût de la maison : entre 1 900 et 2 100 €/m<sup>2</sup>

#### Performances atteintes :

- Dalles Ue retenu : 0,219 W/m<sup>2</sup>.°C
- Murs ossature U retenu : 0,176 W/m<sup>2</sup>.°C
- Toiture Ue retenu : 0,158 W/m<sup>2</sup>.°C
- Menuiseries double vitrage Argon : Ug de 0,7 W/m<sup>2</sup>.K  
Uw de 1,0 W/m<sup>2</sup>.K



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Auvergne  
Promobois

# PRIX MAISON BOIS 2011

# Ludo-Bois

Catégorie : Habitat individuel

Surface habitable : 240 m<sup>2</sup>

Année de construction : 2009

Lieu : Auze-sur-Loire (43)

Architecte :

Philippe Dummerin / dudo & Cie

42000 Saint-Etienne

04 77 80 13 48

dudo.philippe@gmail.com

Entreprise de construction bois :

ARCHIBOIS

38850 Charavines

04 76 06 62 53



Tous les fluides sont distribués par une passerelle accessible. Cette distribution permet une grande souplesse d'adaptation.

En effet, chaque prise, chaque interrupteur peut être déplacé au gré des besoins.

De plus, aucun fluide ne passe dans les murs ni les plafonds, ce qui nous garantit une parfaite étanchéité.

Le plancher comme le plafond et les murs sont des panneaux préfabriqués en atelier, du parement extérieur au parement intérieur (planche de peuplier pour le plafond).

La structure intérieure arborescente est contreventée par la passerelle.

Le bois et le métal sont utilisés en couple où chaque matière joue un rôle structurant.

Contreventement par panneaux Agepan 3F pare-vapeur.

20 cm de ouate + 6,5 cm de laine de bois dense en extérieur type Steico pare-pluie pour les murs.

30 cm de ouate pour le plancher, 40 cm de ouate pour le plafond.

Il s'agit d'une maison unifamiliale d'habitation pour une famille qui a une activité prolifique

autour d'ordinateurs, vidéo et graphisme. Pour répondre à cette demande,

nous avons proposé une maison-atelier.

**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORÊT

Prix organisé par Auvergne Promobois avec le soutien de :



Datar

ANRWAS  
Le Bois est au présent



PRIX MAISON BOIS 2010

# INDEPENDANCE



Site de Maréchal - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [auvergne.prixmaison@wanadoo.fr](mailto:auvergne.prixmaison@wanadoo.fr) - [www.auvergne-prixmaison.fr](http://www.auvergne-prixmaison.fr)

**Catégorie :** Maison neuve économe en énergie  
**Architecture :** Fernand RIBEIRO- architecte DPLG  
PLANETE BLEUE Agence de bio-construction  
Dominique AGIER - architecte DPLG

**Propriétaire :** M. & Mme PINAUD  
**Entreprise bois :** Christophe BOUYSSÉ

Cette résidence principale située à Isserteaux a été réalisée pour un jeune couple avec 1 enfant. Conçue suivant les principes d'une architecture bioclimatique, les murs, de 20,5 cm d'épaisseur, sont fabriqués en panneaux multiplis de bois massif de type MHM. Cette maison est implantée sur la pente Sud. Encastrée dans le terrain et protégée par la végétation à l'Est et au Nord, elle bénéficie d'un certain degré de confort et d'apport solaire passif permettant ainsi une économie d'énergie.

Deux volumes rectangulaires de grande longueur, peu épais, de faible hauteur et coiffés d'une toiture mono pente, composent cette habitation. Le premier volume regroupe un abri de 2 voitures, le vestibule, un atelier et un espace de travail de bonne taille. Le second regroupe les espaces plus intimes tels que la chambre des parents couplée à une salle de bain, un grand espace à vivre d'inspiration rurale organisé autour d'un poêle de masse, puis 2 chambres d'enfants, une salle d'eau et un espace buanderie/dressing.

Au Sud se trouve une grande terrasse extérieure en bois de 70 m<sup>2</sup> qui permet un espace supplémentaire en période estivale.

L'isolation de la toiture est réalisée en panneaux de fibre de bois haute densité de 250 mm. Les fenêtres et porte-fenêtres sont en double vitrage 4/16/4 faible émissivité et remplissage Argon.

L'ensemble des menuiseries extérieures est en mélèze ainsi que le bardage qui est resté naturel.

Le refroidissement est assuré, en été, par un puits canadien.

Un suivi des consommations sera réalisé sur une période de 5 ans.

Surface habitable : 156,7 m<sup>2</sup> - SHON : 168 m<sup>2</sup>

Coût de la maison (clos/couvert/isolée) :

• 1 245 € TTC/m<sup>2</sup> de surface habitable • 1 161 € TTC/m<sup>2</sup> de SHON

Performance mesurée :

• consommation comprise entre 80 et 85 kWh/m<sup>2</sup> du printemps 2008 au printemps 2009.

Performance attendue :

• une consommation inférieure ou égale à 70 kWh/m<sup>2</sup> et par an ce qui correspond au niveau BBC obligatoire en 2012 notamment lorsque les panneaux photovoltaïques et thermiques seront installés.



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Auvergne  
Promoboïs

# PRIX MAISON BOIS 2011

## Discrétion et convivialité

Catégorie : Habitat individuel

Surface habitable : 225 m<sup>2</sup>

Année de construction : 2006

Lieu : Clermont-Ferrand (63)

Architecte :

Bresson/Combes/Ond et

63100 Clermont-Ferrand

04 73 42 13 00

boc.arch@wanadoo.fr

Entreprise de construction bois :

Eurl Sucheyre

63530 Volvic

04 73 33 87 91

bernard.sucheyre@wanadoo.fr

www.eurlbernardsucheyre.com



Le projet est conçu pour suivre au plus près le profil très pentu du terrain en ménageant une plate-forme extérieure entre le garage et l'habitation, pour la convivialité d'une zone de vie avec piscine.

Pour cela, nous avons implanté le bâtiment à partir du terrain avec un toit monopente permettant de rester extrêmement discret dans le paysage, mais générant néanmoins une masse de toiture suffisante pour appuyer les lignes de forces horizontales sous forme de murets structurants. Des plantations d'arbustes à fleurs habillent d'une façon vivante ces murets. Les matériaux apparents traduisent la technicité constructive avec des murs béton et enduits ton pierre clair, une ossature bois revêtue d'un bardage bois horizontal ou de panneau linéaire coloré. Les menuiseries en aluminium de teinte foncée et la couverture zinguée quartz à joints débouts assurent une discrétion soignée de l'environnement et mettent en valeur le bois par opposition.

**PANORABOIS**  
SALON DU BOIS ET DE LA FORÊT

Prix organisé par Auvergne Promoboïs avec le soutien de :



PRIX MAISON BOIS 2010

# ALTITUDE ET PERFORMANCE



Site de Marsat - BP 104 - 63370 LEMPODES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax: 04 73 98 71 05 - [auvergne.prima.Bois@pays.auvergne.fr](mailto:auvergne.prima.Bois@pays.auvergne.fr) - [www.auvergne-prima-bois.fr](http://www.auvergne-prima-bois.fr)

**Catégorie : Maison neuve économe en énergie**

**Architecture : Constructions ESPINASSE - Laurent MOREL Architecte**

**Propriétaire : M. & Mme SCHIKOWSKI**

**Entreprise bois : ESPINASSE**

C'est une maison à ossature bois. Le Douglas, essence locale particulièrement adaptée à la construction bois, a été choisi pour la réalisation de l'ossature et du bardage extérieur.

Cette maison située en altitude à Lachamps, au pied du puy de Dôme, sur un terrain étroit et avec un sens de faitage imposé pour respecter l'insertion paysagère, semblait assez difficile à réaliser.

Nous nous sommes donc concentrés sur une forme très simple avec au Sud un retour de toit perpendiculaire au faitage pour créer plus de vitrage. Ainsi la façade Sud devenait le plus vitrée possible pour faire entrer un maximum de soleil l'hiver avec une protection type pergola pour l'été.

Les pièces techniques ainsi que le garage ont été placés au Nord pour protéger la maison du froid.

Nous avons travaillé essentiellement sur le renfort de l'isolation des dalles, des murs, de la toiture et des menuiseries pour réaliser cette maison "type basse énergie".

Cette maison est uniquement chauffée par un poêle de masse à bois pour une consommation annuelle d'environ 4 stères maximum, soit un budget de 200,00 €, pour une SHON de 135 m<sup>2</sup>.

La production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon d'eau chaude alimenté par panneaux solaires.

Coût de la maison - entre 1 900 et 2 100 €/m<sup>2</sup>

## Performances atteintes :

- Dalles Ue retenu : 0,219 W/m<sup>2</sup>.°c
- Murs ossature U retenu : 0,176 W/m<sup>2</sup>.°c
- Toiture Ue retenu : 0,158 W/m<sup>2</sup>.°c
- Menuiseries triple vitrage : Ug de 0,7 W/m<sup>2</sup>.K  
Uw de 1,0 W/m<sup>2</sup>.K



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



# PRIX MAISON BOIS 2010 NATURELLE



Site de Marvalot - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax : 04 73 98 71 05 - [www.guy.pronobois@wanadoo.fr](http://www.guy.pronobois@wanadoo.fr) - [www.auvergne-pronobois.com](http://www.auvergne-pronobois.com)

**Catégorie : Maison neuve**  
**Architecture : Emmanuel CREMONESE**  
**Propriétaire : M. SENEGAS**  
**Entreprise bois : ARS MATERIA**

Cette maison, située à Chalmazel à 1 200 m d'altitude, est réalisée en rondins non calibrés de bois massif selon la technique de la fuste. Elle a été fabriquée et construite par une entreprise de construction locale située dans le Parc du Livradois Forez.

Le bois utilisé est du mélèze provenant des forêts de la région Auvergne et plus particulièrement du Livradois Forez.

C'est une résidence secondaire introduite dans une forte pente en zone de montagne en face de la station de ski de Chalmazel, celle-ci est donc implantée suivant les courbes de niveau tout en s'intégrant parfaitement bien dans le paysage.

Cette technique de construction en bois empilés répond à la démarche ECO-CONSTRUCTION car elle utilise des ressources locales tel que le bois et la laine de mouton pour l'isolation. Elle a été choisie pour plusieurs raisons :

- pour sa parfaite intégration dans le paysage – les bois se fondent dans le paysage, la couverture de teinte nuancée est peu visible, les menuiseries de couleur vert pâle sont très discrètes
- sur le peu d'entretien dans le temps, les bois vieillissent naturellement et ne reçoivent aucune lasure, ni coloration
- pour la démarche éco-construction de cette technique (essence locale, peu de circulation avec les grumiers à travers l'Europe pour utiliser la matière première, main-d'œuvre locale, fournisseurs locaux)

Cette maison est chauffée au bois (bûche) avec un poêle de masse.

SHON : 190 m<sup>2</sup> - Coût de la maison : 350 000 €



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



PRIX MAISON BOIS 2010

# SIMPLICITE ET EFFICACITE



Site de Marival - BP 104 - 63370 LEMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax : 04 73 98 71 05 - [awc@prix-maison-bois.com](mailto:awc@prix-maison-bois.com) - [www.prix-maison-bois.com](http://www.prix-maison-bois.com)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : Constructions ESPINASSE - Laurent MOREL Architecte**

**Propriétaire : M. & Mme VOIGNIER**

**Entreprise bois : ESPINASSE**

Cette maison, à ossature bois, utilise du Douglas en structure et en bardage. Elle est réalisée sur vide sanitaire afin de rattraper la pente du terrain.

De forme très simple et principalement orientée au Sud, elle bénéficie d'un maximum de lumière et de chaleur passive l'hiver. Pour limiter la pénétration du soleil l'été cette façade est équipée de brise-soleil en forme de pergola. Les façades Est et Ouest ont également une surface vitrée importante.

Le garage et les pièces techniques sont situées au Nord pour protéger la maison du froid.

Nous avons travaillé essentiellement sur le renfort de l'isolation des dalles, des murs, de la toiture et avec des menuiseries performantes pour réaliser cette maison "type basse énergie".

Cette maison, conçue suivant les principes bioclimatiques, est uniquement chauffée par un poêle à bois et un sèche-serviettes électrique dans les salles de bains, pour une consommation annuelle d'environ 4 stères maximum, soit un budget de 200,00 €.

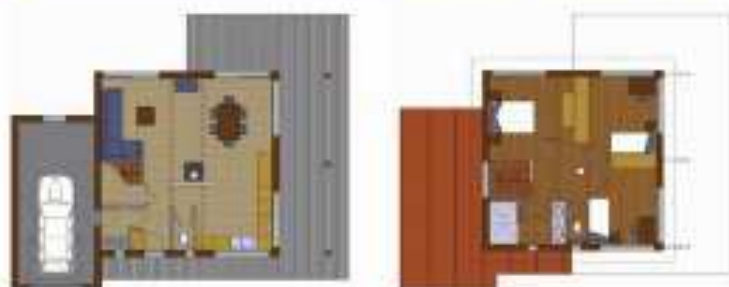
SHON : 115 m<sup>2</sup>

Coût de la maison : entre 1 900 et 2 100 €/m<sup>2</sup>



## Performances atteintes :

- Dalles Ue retenu : 0,219 W/m<sup>2</sup>.°c
- Murs ossature U retenu : 0,176 W/m<sup>2</sup>.°c
- Toiture Ue retenu : 0,158 W/m<sup>2</sup>.°c
- Menuiseries double vitrage : Ug de 0,9 W/m<sup>2</sup>.K  
Uw de 1,3 W/m<sup>2</sup>.K



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



PRIX MAISON BOIS 2010

# COMPACTE



Site de Marville - BP 104 - 63370 LAMPDES - Tél. 04 73 98 71 10 - Fax : 04 73 98 71 05 - [awards@prixmaisonbois.com](mailto:awards@prixmaisonbois.com) - [www.prixmaisonbois.com](http://www.prixmaisonbois.com)

**Catégorie : Maison neuve**

**Architecture : Atelier GIRY-BONNICEL - D. GIRY - Architecte**

**Propriétaire : M. & Mme GUITTARD**

**Entreprise bois : GIRY & Fils**

Cette maison à ossature bois est située en plaine de Limagne à Orleat. D'une forme compacte adaptée au système de chauffage à bois choisi par les propriétaires, elle s'intègre parfaitement dans la campagne environnante notamment grâce au bardage et mélèze laissé à l'état naturel.

De larges baies vitrées au Sud et à l'Ouest permettent de profiter de l'apport solaire passif mais également d'une vue sur les paysages extérieurs.

Un vaste et haut séjour ainsi que les autres pièces de jour situées en rez-de-chaussée, s'organisent autour d'un meuble de rangement montant jusqu'à l'étage supérieur. Celui-ci, desservi par un escalier en hêtre avec limon central, regroupe les chambres qui donnent elles-mêmes sur un balcon terrasse.

Les matériaux et les couleurs retenus permettent de trancher avec le solivage apparent en bois.

Un abri avec une toiture végétalisée relie la maison au garage créant ainsi un espace protégé pour une voiture.

L'isolation des murs reste classique avec 120 mm de laine de roche et 240 mm en toiture. Le système de chauffage principal est un important poêle à bois de 15 kW. Pour les périodes intermédiaires un chauffage électrique rayonnant par le sol assure un complément.

SHON : 193 m<sup>2</sup> - Coût de la maison : 200 000 €



Avec le soutien de :



En partenariat avec :

