



Reportage

UNE FINNOISE Made in France

Construite au cœur d'un vallon de verdure, sur un terrain bordé de chênes et de sapins, cette séduisante demeure en madriers massifs d'épicéa du Nord, cristallise tous les savoirs, acquis en quelques années, par son propriétaire, un professionnel du bois. La conception bioclimatique de son architecture, enrichie d'éléments originaux "made in Finland", garantit à ses occupants un confort de vie particulièrement douillet au fil des saisons souvent rudes de la région.

102

Architecture BOB
& dépendances

103

Architecture BOB
& dépendances



Face à la mezzanine, les fenêtres sont de forme triangulaire, dans la continuité du toit. Cette forme a été choisie pour son esthétique, et pour son apport de lumière plus important qu'une fenêtre classique posée au même endroit.



Tous les bois d'extérieur ont été enduits d'une protection fongicide et insecticide avant d'être recouverts d'une lasure incolore.

A une vingtaine de kilomètres de Limoges, le terrain plan de 1500 m² est idéal pour y construire une maison en madriers de bois massif bien orientée, conçue pour apprécier les fortes chaleurs estivales sans en souffrir, autant que pour affronter la rigueur des frimas hivernaux. Les travaux débutent en novembre 2005 ; ils dureront six mois au terme desquels le jeune couple prendra possession de 146 m² habitables répartis en R+1 avec mezzanine. Les volumes y sont généreux, avec des chambres à coucher entre 14 et 19 m², adossées à de confortables salles de bain, tant à l'étage qu'au rez-de-chaussée où se trouvent également toutes les pièces à vivre. Celles-ci orientées sud/sud-ouest, s'ouvrent sur la terrasse par l'intermédiaire de portes-fenêtres en pin sylvestre surmontées de protections coupe-pluie typiquement finlandaises. Damien Dubois n'a pas construit lui-même sa maison, « j'ai préféré voir comment les monteurs scandinaves opéraient. Aujourd'hui, je travaille uniquement avec des artisans locaux, tant pour le montage de la structure à angles débordants que pour les finitions bois et le second œuvre ». Les murs reposent sur une dalle béton



Le poêle installé à la jonction de la salle à manger et du salon, pivote à 180°, pour mieux chauffer les volumes.

coulée sur un hérisson de gravier. Conçus dans les règles de l'art scandinave, ils sont composés de madriers de 70 mm de bois massif doublés de 100 mm de laine de verre (Isover®) et rhabillés vers l'intérieur par des lambris "imitation madriers". « La structure telle qu'elle a été conçue à

l'époque n'est plus possible aujourd'hui. Courant 2005, quelques mois après le début des travaux, la norme CE concernant la construction en madriers, était mise en application. Les modifications d'ordre technique qui en découlent, s'adressent au matériau lui-même. La norme prohibe,

en effet, l'utilisation de bois massif, le remplaçant par des madriers massifs en contrecollé afin de limiter le travail du bois (éclatement, vrière) ainsi que le tassement. L'épaisseur des madriers a également évolué (88 mm minimum) et celle des isolants a suivi (150 mm



“ Lorsque nous avons emménagé, aucun mur intérieur n'était peint. Il nous fallait voir le bois brut. ”

Un même double vitrage dans toute la maison : 4/16/4 avec argon, fixé dans un cadre de pin sylvestre, une essence commune aux huisseries.



minimum). Notre maison n'a pourtant pas bougé, mais depuis, je ne fournis plus que des madriers massifs contrecollés dont l'épaisseur peut aller jusqu'à 202 mm ». Sous la toiture en tuile canal rouge vieilli, la charpente traditionnelle a été construite "à la finnoise" : il s'agit d'une charpente à chevrons, dont les bois reposent à la fois sur la poutre faîtière, en lamellé-collé, et sur les murs extérieurs. Elle est isolée par 200 mm de laine de verre. « Il est toujours possible d'en mettre plus, mais avec un plancher chauffant au rez-de-chaussée, un poêle à bois dont le conduit non isolé participe au chauffage de l'étage et un convecteur électrique dans chacune des pièces du haut, l'épaisseur de l'isolation est tout à fait suffisante ». Depuis quelques mois, le nombre d'occupants de la maison a doublé passant de 2 à 4 ; et l'une des pièces de l'étage a été transformée en bureau professionnel. « La consommation globale d'électricité, qui s'établissait pour les trois premières années à 1350 €, va forcément augmenter ; mais notre maison est manifestement économe en énergie et cela ne devrait pas changer ».

Texte : Mireille Mezuier - Photos : Fred Blanpain

Dans la chambre parentale, les propriétaires ont posé une cloison afin d'atténuer les bruits et lumières de l'espace bain.

FICHE TECHNIQUE

Constructeur : Esprit Nature Bois

Localisation : Saint Hilaire Bonneval (87)

Date de construction : 2006

Surface habitable : 146 m²

Système constructif : madriers en bois massif

Chauffage : plancher chauffant, poêle à bois et convecteurs électriques à l'étage

Isolation : Laine de roche en 100 mm pour les murs, laine de verre en 200 mm pour le toit et 100 mm pour les cloisons internes

Coût de la consommation énergétique : 1350 euros/an

Voir le carnet d'adresses.