



# éco maison BOIS

& énergies renouvelables

HORS-SÉRIE

HORS-SÉRIE NUMÉRO 1 - AVRIL 2010

## 101 maisons et constructions bois AVEC PLANS ET PRIX



SALON EUROPÉEN DU BOIS & DE L'HABITAT DURABLE DE GRENOBLE  
**LES LAURIERS DE LA CONSTRUCTION BOIS 2010**  
organisés par Alpeexpo Parc Événementiel

+ LES COORDONNÉES DES 600 INTERVENANTS (archis, charpentiers, électriciens...)

L 14402-1H-F-6,90 €-RD



ARCHIPEL présente

## 016 Maison bois HQE à Corenc

Le projet est composé d'une habitation principale avec 3 chambres et d'un studio indépendant. Le principe général du projet s'articule autour d'une grande toiture à 2 pans symétriques, de type halle, qui semble « flotter » au-dessus de petits volumes bois (de 3 m de haut) extrudés et qui rythment l'espace pour offrir des ambiances variées et des percées visuelles sur l'environnement. La grande terrasse en bois, tel un prolongement des pièces de vie sur l'extérieur, est un élément fédérateur du projet. Le bois, matériau écologique et esthétique, est placé en référent du projet pour une utilisation complète en structure, habillages extérieur et intérieur, terrasse et plage.



LIEU : Corenc (Isère)  
 DATE DE CRÉATION : juillet 2006  
 DATE DE RÉALISATION : avril 2008  
 ORIENTATION : nord/sud  
 SITUATION : proche de Grenoble, à 275 m d'altitude  
 SURFACE : 221 m<sup>2</sup> (SHAB)  
 PIÈCES : 8  
 COÛT : 320 000 € HT

FONDATEMENTS \_\_ Fondations superficielles.

STRUCTURES \_\_ Ossature bois. 2 murs béton contreventent et apportent de l'inertie à l'intérieur de la maison. L'habillage est en tasseaux de bois (douglas) avec pose horizontale. Panneaux Prodema® et zinc. Menuiseries aluminium avec vitrage peu émissif à rupture de ponts thermiques, charpente bois (poutre lamellé-collé 13,5 x 55 cm, isolation 200 mm) recouverte de tuiles plates de couleur gris anthracite.

ISOLANTS \_\_ Les murs ossature bois sont isolés de 120 + 50 mm de laine de verre, isolation Placostil®, isolant 50 mm sous dallage sur tout venant, charpente isolée par 200 mm de laine de roche.

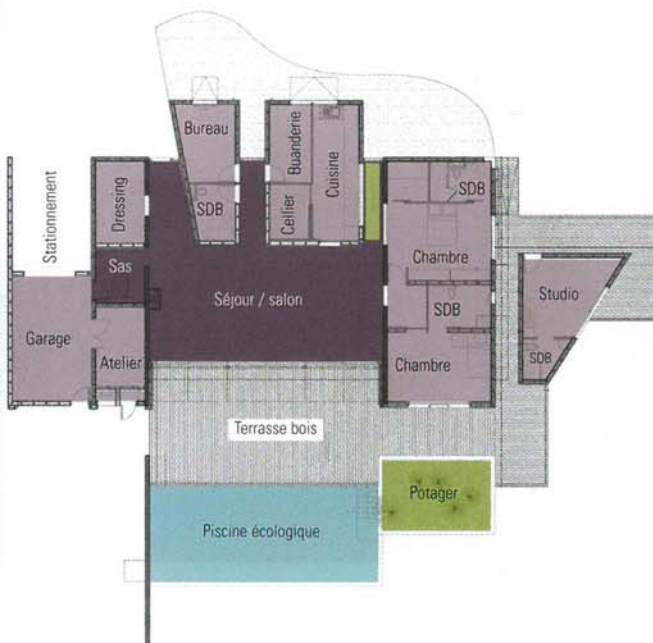
AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS \_\_ Les volumes bois périphériques accueillent les petits espaces : cuisine, bureau, chambres, studio, atelier, garage... Le vide dégagé entre ces volumes définit le hall d'entrée au nord et l'espace de vie au sud (salon et séjour). Ce grand volume de 60 m<sup>2</sup> sous rampant se prolonge à l'extérieur vers la terrasse bois, la piscine et le jardin.

CHAUFFAGE \_\_ Un système de chauffage et une installation au gaz avec plancher chauffant à eau.

EAU CHAUDE \_\_ Solaire.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES \_\_ La piscine est traitée naturellement avec une résine de pigment naturel et une filtration saline de l'eau. Les eaux de pluie sont stockées dans un bac de rétention de 1 500 litres et utilisées pour l'arrosage du jardin.

CONSOMMATION \_\_ 50 kWh/m<sup>2</sup>/an.



INTERVENANTS : CHARPENTE, COUVERTURE, OSSATURE BOIS, TERRASSE : Néologis. MAÇONNERIE : Batisone. CHAPE COLORÉE : Soredal. MENUISERIES : Parisi.

Photos et plan © Agence Archipel.