



Mèfi ! FAI PAS CAUD !

Attention ! IL FAIT PAS CHAUD ! (en provençal)

Cette maison a reçu le Trophée 2010 de l'Association Bois et Construction / PACA

■ Par Marc-Marie Guiseppi, photographies de Eric Boissel

Au fin fond des Hautes-Alpes, Eric Boissel est architecte : « Mon activité de construction a débuté en 1980 dans les Hautes-Alpes. Architecte et aussi entreprise de menuiserie charpente, j'assure la conception et la réalisation pour garder la maîtrise complète du processus de construction. Je produis une architecture contemporaine mais sans sacrifier au pastiche. »

Principe constructif

Système poteaux-poutres d'une grande souplesse architecturale qui restera apparent dans le volume habité.

La fermeture et l'isolation se font par l'extérieur de l'ossature (qui reste apparente à l'intérieur) pour éviter tous les ponts thermiques et garantir une étanchéité à l'air vraiment continue. La nature et l'épaisseur de l'isolant sont variables en fonction du budget et des conditions climatiques locales. La peau intérieure visible entre les ossatures est en panneau de plâtre ou en bois lazuré avant la pose. La peau extérieure peut être réalisée dans de nombreux matériaux y compris minéraux et répondre ainsi à toutes les contraintes d'aspect extérieur.

Caractéristiques

La volumétrie et la compacité sont adaptées au captage optimum du rayonnement solaire et protègent des vents du Nord dont la Rabou-tine, vent de 100 km/h, descendant de la commune de Rabou, plus en altitude.

Chauffage solaire combiné eau chaude / chauffage + poêle à bois. Isolation en laine de bois.

Conception bioclimatique.

Toiture : tuiles en fibrociment ondulé, bon marché, résistent bien au vent, vissées à cause des vents violents. Le voisin perd environ 10 tuiles/an.

Essence : Mélèze pour la structure, l'escalier et le bardage.

Protection estivale par coursive et casquette.

Le garage a été déporté en bordure de voirie pour éviter l'évacuation manuelle de la neige sur voie privée.



Au plan esthétique, l'aspect contemporain l'emporte.

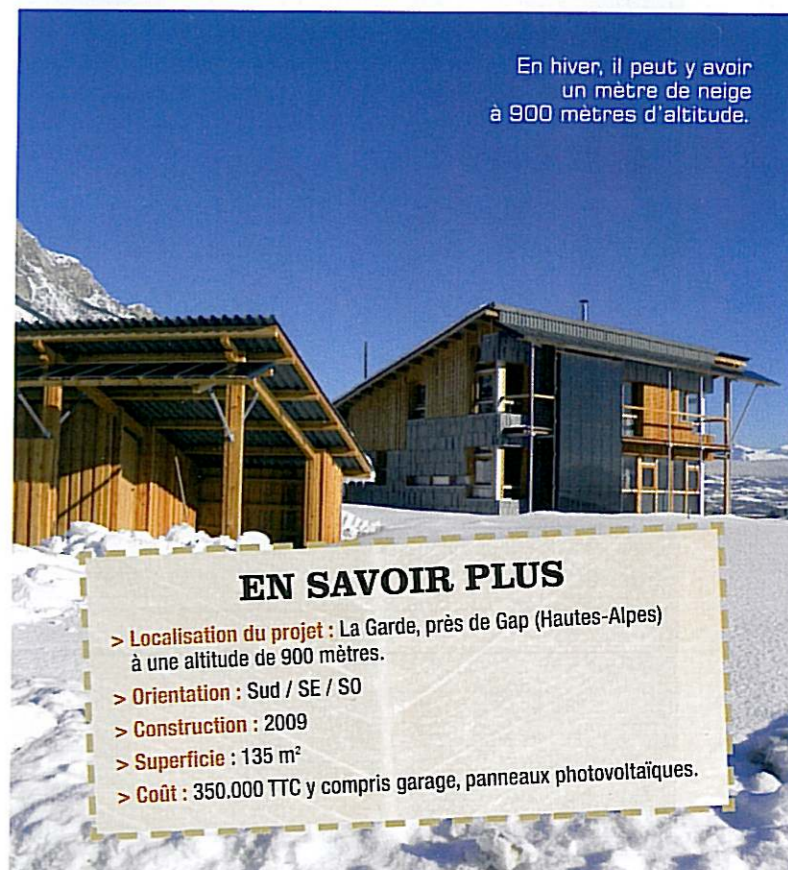


Panneaux solaires en façade.



Constitution de la paroi : de l'intérieur vers l'extérieur

- Ossature apparente à l'intérieur.
- Sandwich composé de :
 - Fermacell (plâtre)
 - OSB (plaque dérivée du bois)
 - Comme le mur est poreux, il n'y a pas de pare-vapeur.
 - 120 mm de laine de bois dense,
 - 60 mm de laine de bois de très haute densité (encore plus dense),
 - Ossature pour fixer le bardage sur les murs ou les tuiles sur le toit. ■



En hiver, il peut y avoir un mètre de neige à 900 mètres d'altitude.

EN SAVOIR PLUS

- > Localisation du projet : La Garde, près de Gap (Hautes-Alpes) à une altitude de 900 mètres.
- > Orientation : Sud / SE / SO
- > Construction : 2009
- > Superficie : 135 m²
- > Coût : 350.000 TTC y compris garage, panneaux photovoltaïques.