

Vous l'avez imaginé, ils l'ont réalisé



NatureH@bitat

<http://naturhabitat.free.fr/>



Maison bioclimatique :

Résultat d'une conception globale bioclimatique, cette maison est écologique par la priorité donnée aux matériaux naturels sains. C'est une maison dite « passive » grâce à ses matériaux isolants producteurs d'énergie et son équipement solaire.
(Photo : Patrick Blanc)



Sud-Est

Lieu/adresse : Chateaufieux, près de Gap (Hautes Alpes), à 725 m d'altitude

Conception : Romuald MARLIN

Type de construction :

Maison ossature bois à structure poteau-poutres
Maison semi-sphérique et compacte pour optimiser son efficacité thermique

Durée de construction :

De mai 2004 à mars 2005

Surface habitable :

135 m² habitables, 170 m² de plancher, 175 m² de toiture

Éléments architecturaux spécifiques :

Espaces tampons, baies vitrées au Sud, murs Tombes, murs respirants, brise soleil, double vitrage à faible émissivité

Procédés utilisés :

Maison ossature bois à structure poteau-poutres
Maison semi-sphérique et compacte pour optimiser son efficacité thermique

Matériaux de construction écologiques :

Matériaux locaux : mélèze pour le bardage, la terrasse, l'escalier et le mobilier
Isolation des murs avec 14 cm de laine de cellulose

Équipements écologiques :

- Puits canadien
- Poêle à granulés
- Chauffe-eau solaire : 5 m² de capteurs plans, ballon de 300 l
- 10 m² de tuiles photovoltaïques
- Récupération d'eau de pluie : 2 cuves enterrées (15 m³) assurent la totalité des besoins en eau courante et eau potable

Coût total : Environ 1 500 €/ m²

Bilan énergétique : 26 kW/m²/an

Pour aller plus loin : [liens régionaux](#)