

Vous l'avez imaginé, ils l'ont réalisé



NatureH@bitat

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



Maison Terres de Vent:

Maison bioclimatique expérimentant diverses techniques "durables". Réalisation en autoconstruction avec des bénévoles.

(Photo : Association Terres de Vent)



Nord-Ouest

Lieu/adresse : Ferme de la Roussière 53400 Athée

Type de construction : Maison réalisée par l'association "Terres de Vent".

Durée de construction : Commencé en juin 2006, chantier en cours

Surface habitable : 75 m²

Éléments architecturaux spécifiques :

Maison très ouverte (60% des ouvertures sont prévues au Sud) et très haute pour capter le solaire passif, Plein pied + mezzanine. Façade Nord semi-enterrée
Régulation thermique par la masse thermique de la terre compressée : BTC

Procédés utilisés :

Ossature de bois. Remplissage de fibres végétales, charpente réalisée avec poutres précontraintes, fondation en béton romain

Matériaux de construction écologiques :

Dalle chaux, paille ,enduit de terre, et enduit à la chaux, murs en pisé et incrustation de bouteilles, Pin Douglas non traité, murs de paille biologique, laine de mouton, Isolation: en bottes de paille, huisseries chêne massif, bardage et lambris non traités, plaques KLS

Équipements écologiques :

Panneaux solaires, solaire thermique, 2 m² avec hydroaccumulation pour un ballon de 120 litres. Solaire voltaïque de 10 m² pour l'électricité, poêle à bois de 6kw

Coût total :

- Financier : 70 000 €
- Coût des équipements :
- CESI (chauffe eau solaire individuel) environ 2 500 €
- Photovoltaïque 9 000€ (installé)
- Poêle à bois ou granulés : 500 à 3000 €
- Temps main d'œuvre : bénévoles +1 salarié

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