

Logements individuels : Construction neuve

Etude RT 2012 sur une habitation terre-paille



Extension d'habitation en terre-paille située à la Chaussée Tirancourt (80)

Descriptif de l'étude

- Calculs des paramètres Bbio, Cep, Tic
- Etude de l'impact de la conception bioclimatique sur les consommations d'énergie
- Logiciel utilisé : Pleiades Comfie + Alcyone

Rendu de l'étude

- Attestation RT 2012 pour le dépôt du permis de construire
- Rapport d'étude thermique

Mesurer l'impact de l'architecture bioclimatique

Un maison terre-paille bioclimatique

- Paroi vitrée importante sur la façade sud de l'habitation
- Murs isolés avec de la terre-paille (R=6) et toiture isolée avec bottes de paille
- Plancher bas isolé en lin
- Poêle à bois - panneaux solaires thermiques pour ECS

Bâtiment de référence en éco-construction

- Très haut confort hygrothermique
- Forte inertie
- Energie grise très faible



ANNEE : 2014

TYPE D'OPÉRATION : Fourniture de l'attestation RT 2012 et prestation de conseils

Réalisé au sein de Pic Energie