



Maîtrise d'Ouvrage -

Architecte -

Bureaux d'études -

Localisation National

Date de livraison 2009

Surface -

Activité Construction

Secteur Logement

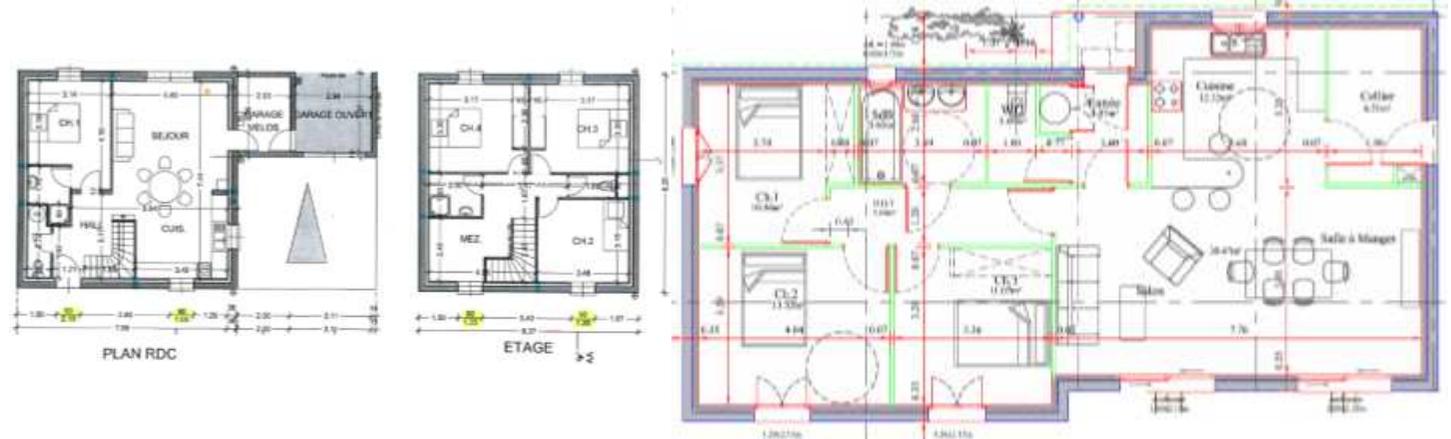
Missions Etudes thermiques

Montant travaux N.C.

Responsables Vincent BRAIRE
POUGET Consultants

En savoir plus -

N° de dossier 110106



Focus

Cette étude a pour objectif de confronter à la nouvelle Réglementation Thermique 2012 les solutions techniques proposées par KNAUF et Planchers ACOR. Sur deux modèles de maisons individuelles de typologies différentes ont été étudiés :

- 4 types de murs: parpaings, briques, briques isolantes et béton cellulaire,
- Les différents doublages isolants intérieurs dans chaque épaisseur,
- 3 types de planchers sur vide sanitaire et de rupteurs de ponts thermiques,
- 2 types de planchers intermédiaires et de rupteurs de ponts thermiques.

Ces nombreux bâtis ont été étudiés dans chaque zone climatique définies par la Réglementation Thermique 2012 et pour chacun des 3 systèmes de production d'énergie suivant :

- Chauffage par chaudière gaz à condensation et ECS solaire,
- Chauffage et ECS par pompe à chaleur double usage,
- Chauffage par effet joule et ECS par chauffe-eau thermodynamique.

L'étude a été réalisée avec le logiciel Maestro version 1.1.3.