

Fiche témoignage

BÂTI PAVILLONNAIRE

ISOLATION COMBLES, PLAFOND GARAGE ET INSTALLATION CHAUDIÈRE AVEC CHANGEMENT D'ÉNERGIE



Témoignage

« Objectif de réduction des dépenses d'énergie atteint. La baisse de l'ordre de 10% corrigée des corrections climatiques reste toutefois en deçà des estimations. Je suis frustré de ne pas avoir pu m'affranchir totalement des énergies fossiles en tant que citoyen soucieux de l'environnement et des enjeux climatiques.

Je relève cependant avec satisfaction la diminution de la production de CO₂ »

Constats

Chaudière fioul et laine de verre sous les combles âgées de 20 ans.
 Objectif de réduire les dépenses d'énergie et de s'affranchir du fioul.

Passage à l'acte

- Contact en amont avec l'ALEC pour convenir d'une stratégie à partir d'un diagnostic partagé.
- Signature d'une convention de Partenariat Plan Climat Air Energie Territorial aux fins d'obtention d'aides financières pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique.
- Choix entre 3 options : gaz, granulés bois et PAC qui a conduit à la décision d'acquiescer une chaudière condensation gaz pour chauffage et production ECS avec connexion internet.

Caractéristiques des travaux



TOITURE

Remplacement de la laine de verre sous les combles par des rouleaux de laine de verre de 30cm (R=7.5m²K/W).



CHAUFFAGE

Remplacement d'une chaudière fioul par une chaudière gaz à condensation avec production ECS par accumulation et une régulation connectée.

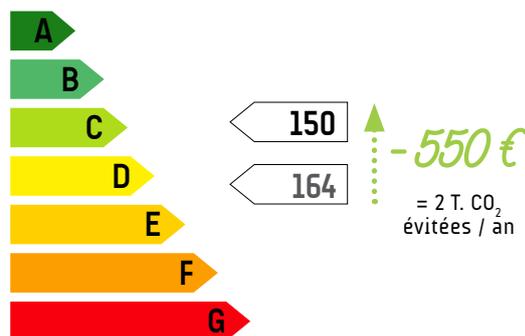


PLANCHER BAS

Isolation du plancher bas en sous-sol avec 82mm de polyuréthane (R=3.7m²K/W).

Résultats

En kWh/m².an,
 sur les consommations totales réelles*



* corrigées du climat = 2 hivers identiques

Plan de financement



COÛT DES TRAVAUX :
13 550 € TTC

AIDES FINANCIÈRES :

- Crédit d'impôt : 2 678 €
- Métropole du Grand Nancy : 2 460 € (CEE)
- Aide GRDF : 600 € (nouveau client gaz)



5 738 €
 d'aides soit
 42% du montant total