

Assise du Développement Durable 2015

- Présentation

Bureau d'étude Thermique



- ✓ Structure jeune, dynamique et régional de 2 techniciens Supérieur, 1 alternant Licence efficacité énergétique de l'IUT de St Lô, 1 assistante.
 - ✓ Spécialisé dans la rénovation énergétique depuis 7 ans.
 - ✓ Représentant du pôle Auditeur
- Pourquoi devenir acteur de la structuration régionale
 - ✓ Constat du parc existant et des besoins réels (hors réglementaire)
 - ✓ Développer des méthodes et échanger pour évoluer et faire évoluer
 - ✓ Exercer pour apporter sa petite contribution au DD régional

Assise du Développement Durable 2015

- **Objectif du pôle : Audit et Conseil**

- ✓ Structurer
- ✓ Représenter
- ✓ Participer
- ✓ Partager
- ✓ Progresser
- ✓ Anticiper

- **Fonctionnement du pôle : Audit et Conseil**

- ✓ Mise en place d'un « Club des Auditeurs Normands » :
 - ✓ Association Loi 1901 (Statut et dépôt en cours de réalisation)
 - ✓ Composé de 17 bureau d'étude thermique référencé par la région en NORMANDIE
- ✓ Mise en place de réunion d'échange et d'information projet
- ✓ Œuvrer collégalement dans la structure régional dès début 2016



Type de bâtiment : Maison individuelle

Lieu : Calvados (14)

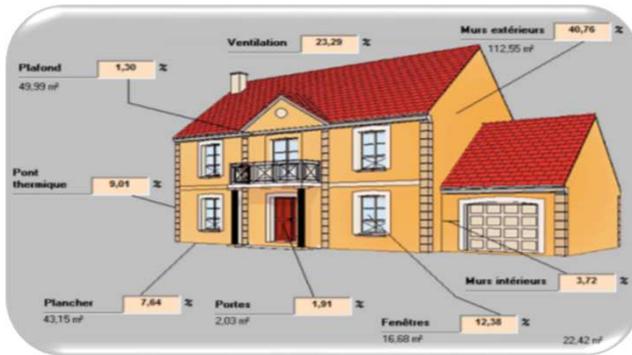
Date de construction : Année 1960

Surface Habitable : 96.85 m²

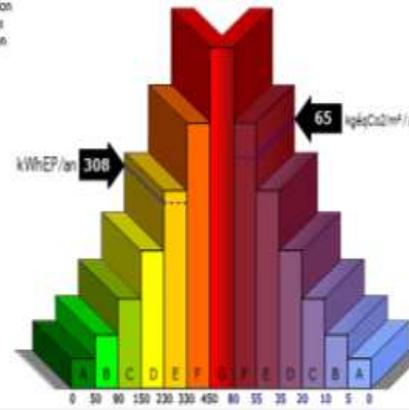
Perméabilité du bâtiment : 1.3

AVANT TRAVAUX

Répartition des déperditions de l'état initial pour agir sur les priorités.

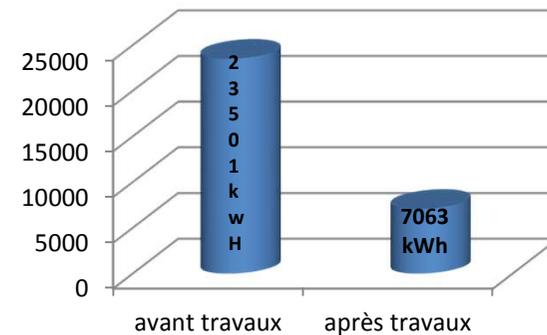


Calculs effectués selon la méthode Th-C-E en fonction de la Sbob



Economies réalisées en investissant 40 301 €

Consommations annuelles en kWh



APRES TRAVAUX

Programme de travaux pour atteindre le niveau BBC :

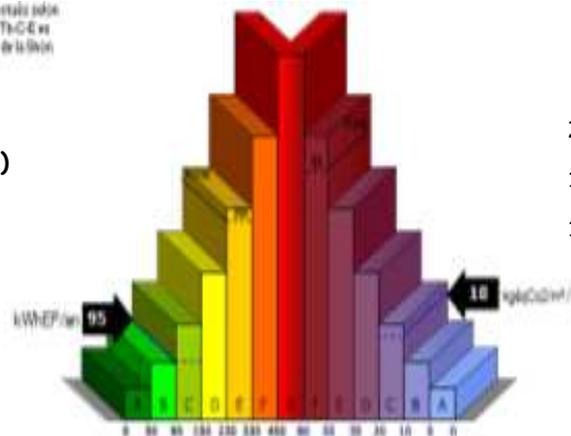
Calculs effectués selon la méthode Th-C-E en fonction de la Sbob

Agir sur le bâti :

- Fenêtres en pvc double vitrage
- Isolation des murs extérieurs (par l'extérieur)
- Isolation du Plancher bas sur vide sanitaire avec mise en place d'un plancher chauffant

Agir sur les équipements :

- Mise en place de robinets thermostatiques
- Mise en place d'un poêle à bois.
- Mise en place d'un système d'eau chaude sanitaire solaire
- Mise en place de Ventilations Mécaniques Contrôlées Hygro B



Factures annuelles en €

