

Rénovation Energie

Racontez-nous
vos projets...
et gagnez un voyage !



Bienvenu et merci de nous rejoindre. Racontez-nous votre projet en répondant à notre interview, et gagnez un magnifique voyage au cœur du Maroc !

1 - D'abord, dites-nous où en est votre projet ?

- ✓ En projet
- ✓ En cours de réalisation
- ✓ Déjà terminé

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

2 – Dans quel type de logement avez-vous effectué ces travaux ?

- ✓ Appartement
- ✓ Maison
- ✓ Autres

Décrivez-nous votre logement en quelques lignes :

3 – Avez-vous réalisé un diagnostic avant de vous lancer dans vos travaux ?

- ✓ Oui
- ✓ Non

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

4 – Quel type de diagnostic ?

Diagnostic DPE obligatoire effectué par les vendeurs, pas besoin de plus, maison en béton des années 50 : une passoire.

5 – Quels ont été les résultats, les problèmes identifiés, les améliorations à effectuer ?

Le DPE a classé la maison comme « E », après il fallait tout refaire, voir le blog (adresse à la fin du document).

6 – Quelle a été votre motivation pour réaliser ce projet de rénovation ?

- ✓ Par souci d'économies d'énergie et pour réduire votre facture
- ✓ Par souci du respect de l'environnement et d'écologie
- ✓ Sur les conseils d'un professionnel
- ✓ Sur les conseils d'un ami

- ✓ Pour des raisons de sécurité
- ✓ Autres

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

Pour notre santé, pour l'avenir de nos enfants...

7 – Avez-vous effectué un nouveau diagnostic après les travaux ?

- ✓ Oui
- ✓ Non

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

Les factures d'énergie (électricité et bois dans notre cas) constituent un très bon diagnostic.

8 – Pouvez-vous nous donner les résultats ?

- ✓ Gains en Kwh
- ✓ Réduction des gaz à effet de serre
- ✓ Gains financier
- ✓ Autres

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

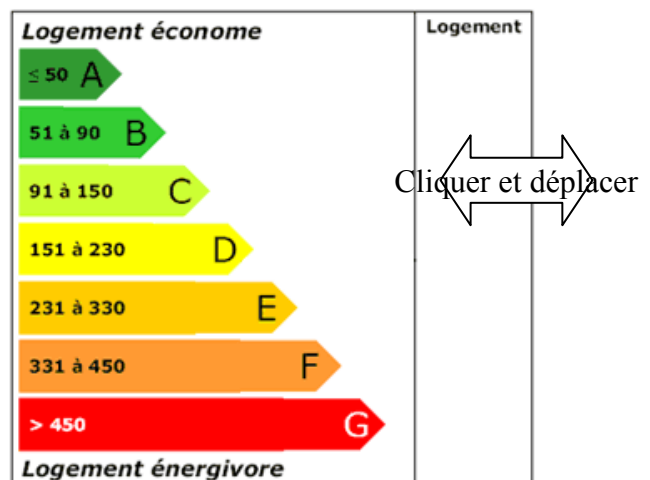
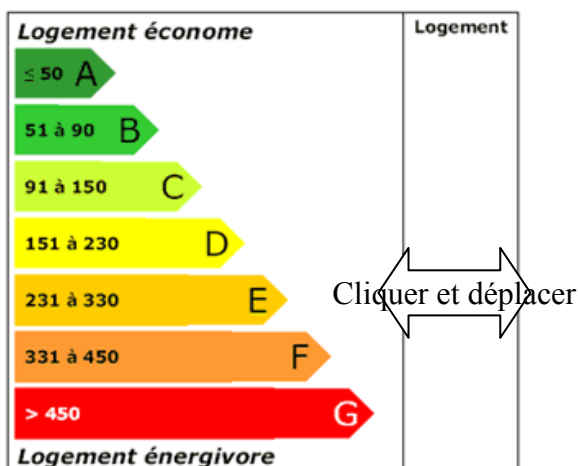
Nous ne pouvons donner de résultats pour le moment car les travaux sont toujours en cours, notre rénovation est récente, et notre situation familiale a changé récemment. Toutes ces raisons faussent complètement les comparaisons.

Par contre, après avoir isolé notre mur nord, par l'extérieur (voir plus loin), nous avons gagné 2°C dans la maison à conditions égales (chauffage coupé et températures négatives dehors).

9 – Pouvez-vous nous communiquer votre « étiquette énergie » pour la consommation énergétique avant et après les travaux ? (à compléter)

Avant

Après

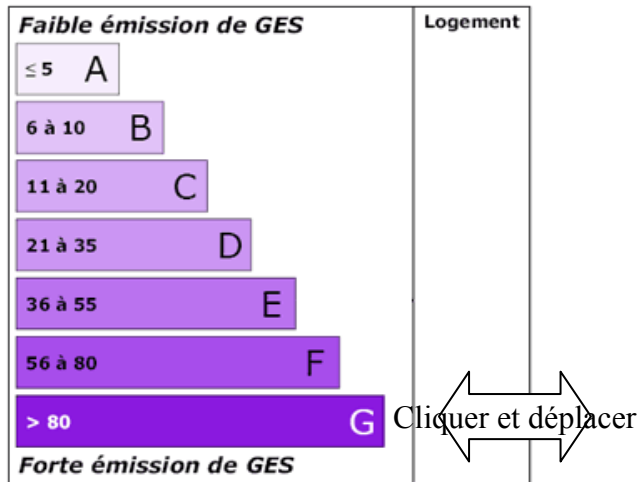


Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

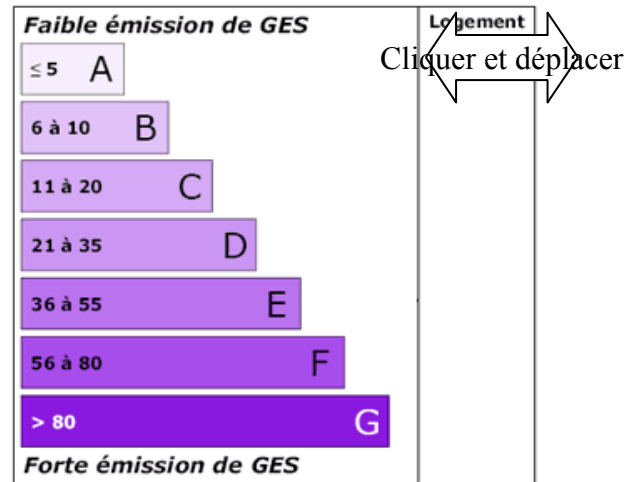
Je n'ai aucune idée du bilan final car les travaux ne sont pas terminés loin de là. Mais en rénovation, il est difficile de faire mieux que « C ».

10 – Pouvez-vous nous communiquer votre « étiquette énergie » pour les émissions de gaz à effet de serre avant et après les travaux ? (à compléter)

Avant



Après



Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

Nous utilisons 2 sources d'énergie :

- Bois pour le chauffage, donc neutre en CO₂ (le CO₂ émis est celui absorbé par l'arbre lors de sa croissance)
- L'électricité (chauffage et autres usages), nous ne maîtrisons pas les émissions qui dépendent du mode de production de l'électricité. L'électricité a l'avantage d'être une forme d'énergie abstraite, même si le rendement de la production française est assez faible.

11 – Quels types de travaux avez-vous réalisé ?

Installations d'équipements permettant de réaliser des économies d'énergie :

- ✓ Chaudière à condensation
- ✓ Chaudière standard
- ✓ Chaudière basse température
- ✓ Chaudière bois
- ✓ Plancher chauffant basse température
- ✓ Convecteurs radiants
- ✓ Chauffage au bois
- ✓ Climatisation
- ✓ Système de régulation
- ✓ Système de ventilation
- ✓ Travaux d'isolations

Installations d'équipements à énergies renouvelables :

- ✓ Chauffe-eau solaire
- ✓ Système solaire combiné
- ✓ Panneaux solaires
- ✓ Panneaux photovoltaïques
- ✓ Pompes chaleurs
- ✓ Autres

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

Je vous rappelle que le bois est considéré comme une énergie renouvelable. Il devrait donc être dans la catégorie du bas.

Travaux complémentaires :

- Pose d'une VMC double flux à haut rendement (95% de la chaleur de l'air sortant est réinjectée dans la maison),

- Isolation du toit de 40 cm en ouate de cellulose,
- Isolation des parties sous pente en laine de bois haute densité (23 cm),
- Isolation des murs par l'extérieur en ouate de cellulose et liège avec bardage bois (15 cm d'isolant sur les murs) (travaux en cours),
- Pose d'un poêle à bois de 81% de rendement,
- Remplacement des ouvertures par des fenêtres double vitrage à faible émissivité 4/16/4 et remplissage à l'argon,
- Toutes les peintures utilisées dans la maison sont naturelles,
- Nous n'utilisons pas de meubles en bois aggloméré autant que possible.

Par ailleurs, nous avons fait poser les tuyaux nécessaires pour un chauffe eau solaire, lorsque les prix seront plus abordables et les chantiers prioritaires terminés, nous envisagerons probablement l'installation d'un tel système.

12 – Pourquoi avoir choisi ces équipements spécifiquement ? Quelles ont été vos motivations ?

Tous ces équipements ont été choisis pour leurs performances respectives dans les domaines couverts par chacun d'eux.

13 – Avez-vous bénéficié d'un éco-prêt ? Dans quelles conditions ?

Non, ça n'existait pas quand nous avons commencé notre projet, en 2007. Les travaux actuels sont autofinancés, raison pour laquelle ils sont étalés dans le temps.

14 – Grâce à vos travaux de rénovation, est-ce-que vous pratiquez maintenant des gestes malins pour économiser encore plus d'énergie ?

Nous utilisons des éclairages « basse consommation », et la quasi-totalité des appareils électroniques de loisirs sont branchés sur des prises commandées, pas de veille chez nous.

Nous avons des appareils électroménager classe A ou A+.

Nous allons travailler à pied et à vélo, nous faisons parti d'une Amap qui nous fournit une partie de notre alimentation avec des produits locaux, donc des circuits courts.

Le reste de notre alimentation est majoritairement biologique, une partie de notre habillement aussi.

Nous n'utilisons pas de produits chimiques dans le jardin (sauf une fois au début), donc pas de produits issus de la pétrochimie.

15 – Où vous êtes vous renseigné pour trouver des informations sur votre projet de rénovation ?

- ✓ ww.ademe.fr
- ✓ Autres site internet
- ✓ Directement chez l'installateur
- ✓ Autres

Souhaitez-vous commenter votre réponse ?

LE site pour l'habitat écolo : Le forum de Futura Sciences

N'hésitez pas à joindre vos photos à cette interview!

Pour une description complète, avec pleins de photos, voir le blog consacré à cette rénovation :

<http://reno-ecolo.blogspot.com/>