

COMMENT J'AI RÉDUIT MES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE AVEC TBH

Depuis près d'un an, Mme X, demeurant à Ozoir-la-Ferrière, fait partie de l'étude Tableau de Bord de l'Habitat ou TBH. Elle est l'un des 3200 foyers qui constituent un panel représentatif des foyers français consommateurs d'énergie. Deux autres familles ozoiriennes font partie de ce panel.

Le projet TBH a permis d'équiper gratuitement chacun des 3200 logements de trois capteurs et d'une tablette domotique. Le premier capteur se place sur le compteur électrique existant et permet d'enregistrer chaque tour de roue du compteur électromécanique ou chaque clignotement du compteur électronique. Le système n'a donc pas besoin des fameux compteurs Linky pour fonctionner. Le second capteur mesure la température et l'hygrométrie dans le logement, et permet de connaître le niveau de confort intérieur. Le dernier capteur est placé en dehors du logement et relève la température et l'hygrométrie extérieures. Les trois capteurs envoient régulièrement leurs données à la tablette qui est suffisamment performante pour archiver ces données, effectuer les calculs nécessaires et afficher une information pertinente aux consommateurs. L'interface de l'application constitue un véritable tableau de bord des consommations d'énergie de l'habitat.



L'objectif du projet TBH est de répondre à la question « L'affichage en temps réel des consommations d'énergie au cœur même de l'habitat permet-elle de faire des économies ? ». Les résultats de l'étude seront dévoilés au cours du premier trimestre 2017. Sans attendre, nous avons pu rentrer Mme Bachelier et recueillir son avis sur ce système innovant.

Comment s'est déroulé l'installation du système ?

C'est mon gendre qui m'a convaincue de faire partie de l'étude et m'a aidée. Nous avons rempli un questionnaire sur internet puis reçu quelques jours plus tard le système complet. L'installation des capteurs et de la tablette a été simple, sans nécessiter l'intervention d'un technicien ou d'un électricien. Le suivi a immédiatement démarré.

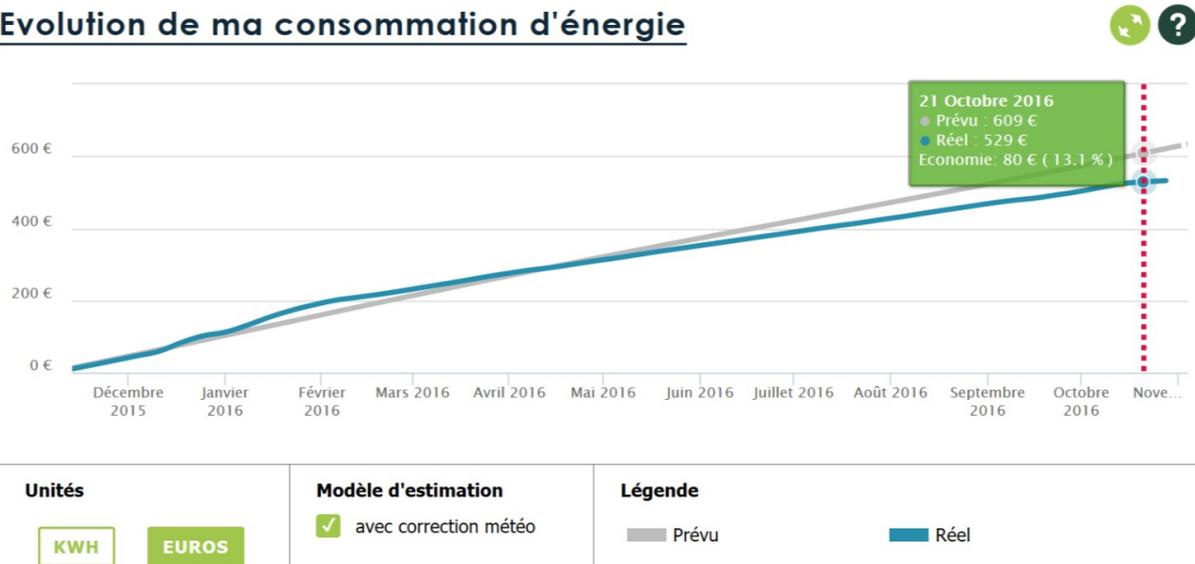
Comment percevez-vous cette solution ?

Très pertinente. Le principe d'associer le suivi des données météorologiques ou de confort intérieur, au suivi des consommations d'énergie est efficace, surtout depuis que le système s'est enrichi du suivi des consommations de gaz, car je suis chauffée au gaz naturel. Je consulte tous les jours le tableau de bord simplement en appuyant sur le bouton supérieur de la tablette.

Et faites-vous des économies ?

Mais oui ! A fin octobre c'est 80€ d'économies que j'ai pu réaliser sur ma facture d'électricité de l'année, soit 13%. Ce n'était pas le cas au début, mais le système TBH a permis d'identifier, courant février, que le petit convecteur que je laissais branché en permanence dans le cellier représentait une consommation importante alors qu'il ne m'est pas utile. Depuis mon comportement a changé, je fais plus attention à tout, à bien tout éteindre en partant et les économies sont au rendez-vous.

Evolution de ma consommation d'énergie



Pour en savoir plus : projet-tbh.fr ou quarhome.com