

La gestion active de la consommation :
jusqu'à **15%** d'économies d'énergie... et plus encore !

La solution de gestion active de la consommation développée par Voltalis permet aux foyers équipés de réaliser des économies d'énergie via 2 axes :

- Les **effacements** opérés par Voltalis pour agir sur la consommation des appareils raccordés aux moments où le système électrique en a besoin
- L'**application MyVoltalis**, véritable espace personnalisé de suivi de la consommation et de pilotage et programmation du chauffage.

Afin de quantifier les **économies d'énergie possibles**, des études indépendantes ont été réalisées par des acteurs de référence comme l'**ADEME** et **RTE** sur la base du parc de logements dotés du boîtier Voltalis.

Economies générées par les effacements de Voltalis

■ Etude de l'ADEME et du CSTB

Réalisée auprès de **2 800 foyers**, cette étude publiée en 2014 dans un «Avis de l'ADEME» sur l'effacement «**indique un taux d'économies d'énergie de 8% [...] à 12% [...]**»¹ sur la consommation du chauffage électrique. Cela représente ainsi une économie moyenne de l'ordre de 5 à 8% de la consommation totale d'électricité d'un foyer.

■ Etude conjointe entre Voltalis et RTE, publiée dans «Evaluation des économies d'énergie et des effets de bord associés aux effacements de consommation»

Réalisée sur un parc de sites conséquent - **45 000 logements** - cette étude de 2016 vient conforter les résultats de l'ADEME. RTE retient que **80% de l'énergie effacée par l'opérateur d'effacement représente une économie nette**. Le solde étant reporté sur 20 heures, il ne présente pas d'effet rebond.²

Gains supplémentaires via l'application MyVoltalis

Suivi des consommations et des dépenses en temps réel

Un **affichage détaillé et en temps réel des consommations** permet de réaliser entre **10% et 12% d'économies d'énergie** en moyenne. Plusieurs études concordantes, indépendantes de la technologie Voltalis, l'attestent, parmi lesquelles :

- **Etude du Médiateur national de l'énergie**³ basée sur **24 études de l'ACEEE**⁴
- **Etude TBH Alliance**⁵
- **Etude d'EDF**⁶

De **nouvelles fonctionnalités avancées** permettent par ailleurs de garder un œil sur les **dépenses** et d'aller encore plus loin dans les économies d'énergie :



Suivi budgétaire



Alerte en cas de dépassement du seuil de conso



Envoi de bilans mensuels de conso

Pilotage et programmation du chauffage

L'application MyVoltalis offre également aux adhérents tous les outils pour devenir de **véritables consom'acteurs** :

- Un **mode ON/OFF**, pour éteindre ou allumer les appareils raccordés instantanément et individuellement
- Un **mode ABSENCE**, pour piloter les radiateurs à distance
- Un **système de programmation** pour gérer les radiateurs selon ses habitudes de vie



15%
d'économies d'énergie sont possibles avec un thermostat programmable (ADEME⁷)

Références :

1 - Publication « Les Avis de l'ADEME » sur l'effacement diffus - sept 2014
2 - Rapport RTE « Evaluation des économies d'énergie et des effets de bord associés aux effacements de consommation » - mars 2016
3 - Rapport Médiateur de l'énergie - mars 2012

4 - Etude de l'American Council for an Energy-Efficient Economy (ACEEE) - juin 2010
5 - Etude TBH Alliance (Tableau de Bord de l'Habitat) financée par l'ADEME - mars 2017
6 - Etude EDF MesEco&Moi réalisée entre 2015 et 2017 et reprise via spot publicitaire en mai 2019
7 - Infographie ADEME «Pourquoi passer au thermostat programmable ?» - septembre 2020