

# Consomm'acteur

## La mesure et la visualisation des consommations pour une meilleure maîtrise

### Les règles techniques du label Effinergie RE2020 mettent en avant la notion de Consomm'acteur.

Cette fiche pédagogique explicite le bien fondé d'**orienter les projets** et leurs usagers vers de la mesure des consommations. La mesure et l'affichage permettent à l'occupant de **prendre véritablement conscience de ces consommations**.

Ainsi sensibilisé, il cherchera à agir, via des **solutions de pilotage adaptées**, sur les équipements les plus énergivores du logement.



### Pourquoi un affichage des consommations ?

C'est un outil efficace, qui permet au consommateur de devenir « **acteur** » de sa consommation d'énergie.

#### Les 3 objectifs

- Comprendre** sa consommation
- Agir en conséquence** sur son chauffage, sa climatisation, sa production d'eau chaude sanitaire, ses éclairages et les appareils en veille branchés sur ses prises électriques et les bornes de recharge de véhicules électriques
- Faire des économies d'énergie et les visualiser.**

### Quelle consommations ?



### Pourquoi un affichage sur smartphone ou tablette ?

- **Accès rapide** quelle que soit la position de l'utilisateur ;
- **Visualiser en temps réel** ses consommations exactes par usage ;
- **Suivre, analyser** ses consommations dans le temps, ainsi que la puissance appelée et comparer avec celles du mois ou de l'année précédent(e) ;
- **Permettre le délestage automatique** de certains circuits non prioritaires ;
- **Être alerté** (par sms, mail, notification sur une application...) en cas de :
  - ▶ Mauvais fonctionnement,
  - ▶ Consommation inhabituelle,
  - ▶ Alerte Ecowatt/Ecogaz
  - ▶ Coupure de courant
- Être informé des plages horaires des différents tarifs de l'énergie pour pouvoir piloter les équipements aux meilleurs coûts ;
- **Bénéficier de conseils sur le bon usage** (notamment en lien avec les alertes météorologiques) et l'entretien de ses appareils.

### Qui fournit les solutions ?

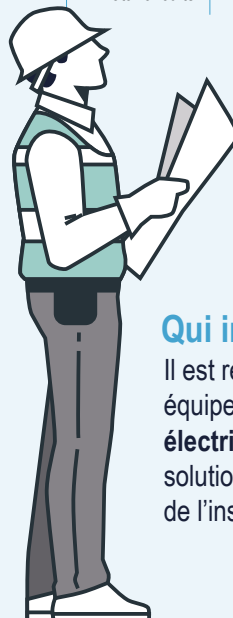
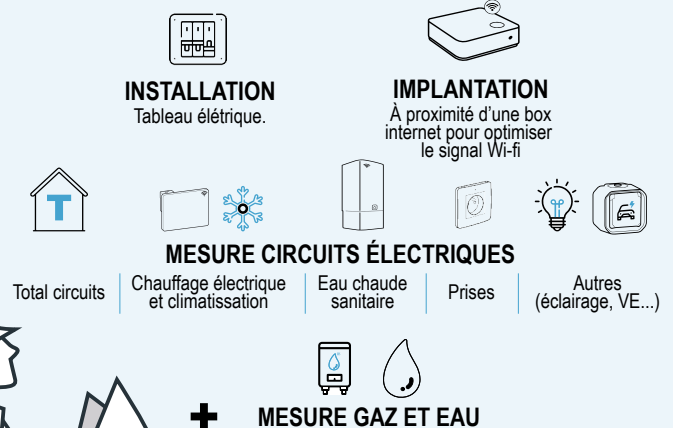
Les industriels français (ABB, Atlantic, Delta Dore, Legrand, Hager, Schneider Electric, Somfy, Theben, Urmet, ...) qui proposent **des solutions électriques et numériques** pour le bâtiment **fournissent également des solutions de pilotage connecté** permettant la mesure en temps réel, l'affichage des consommations et la gestion des équipements du logement.

### Comment ça marche ?

Pour pouvoir afficher les consommations, il faut avant tout **connaître leurs valeurs**.

Une **mesure est préférable** car elle permet de fournir et d'afficher, en temps réel, **les valeurs exactes de consommations des équipements**.

Outils : des dispositifs de comptage de l'énergie qui **s'installent facilement et rapidement** dans le tableau électrique et se connectent aisément au réseau internet via une box sans travaux complémentaires.



### Qui installe ?

Il est recommandé de faire réaliser le montage des équipements et leur paramétrage par un **installateur électrique professionnel qualifié**. L'installation de ces solutions pourra se faire aisément lors de la réalisation de l'installation électrique du logement.

#### POUR ALLER PLUS LOIN

ADEME : affichage des consommations d'électricité : [comprendre pour économiser](#)  
CNRS : Consommation électrique : [plus on est averti, moins l'on consomme](#)