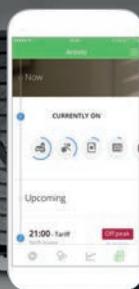
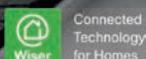




Développez votre **activité** grâce aux solutions énergétiques intelligentes pour la maison de Schneider Electric.



Schneider Electric, leader mondial de la transformation digitale pour la gestion de l'énergie dans les bâtiments, offre une nouvelle gamme d'équipements dotés d'une technologie intelligente, destinés à maîtriser les budgets des ménages. Le système Energy Management by WISER™ simplifie la tâche des utilisateurs grâce à la technologie connectée aux différents appareillages de la maison, en fournissant aux habitants des informations détaillées sur l'installation électrique ainsi que sur les fonctionnements des circuits très critiques.

Energy Management by WISER™

Il s'agit d'un système qui fournit des informations détaillées qui permettent une gestion active et une utilisation plus efficace de l'énergie. Il en résulte des économies substantielles pour les utilisateurs et un véritable confort au niveau de la vie quotidienne dans les maisons, sans négliger les nouvelles opportunités commerciales ouvertes sur le marché.

Deux fonctions importantes

Le système WISER Energy permet d'assumer deux fonctions :

Le monitoring de l'énergie

- Les consommations totales et par circuit (pompes, congélateur, plaque de cuisson,...) de l'énergie.

- Les énergies consommées et produites par les panneaux solaires.
- La consommation et le coût de la charge des voitures électriques.
- Surveillance des batteries de stockage et en optimiser la recharge.

La notification des alarmes

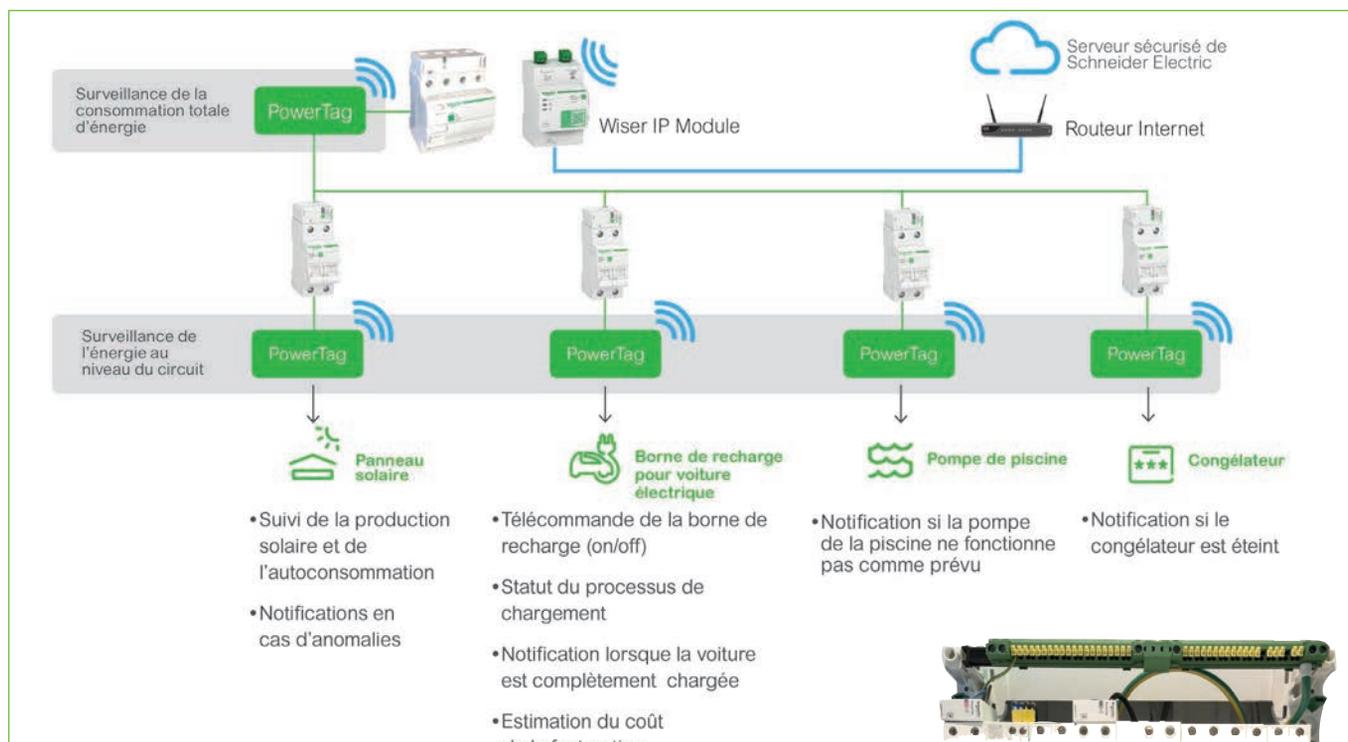
- Des informations en temps réel sur le statut de l'installation électrique de l'immeuble.
- Des alertes sur les problèmes détectés avec un diagnostic précis des dysfonctionnements.
 - Panne électrique générale.
 - Interruption du courant dans un circuit déterminé.
 - Surconsommation générale d'énergie et/ou par un circuit déterminé.

Consulter et commander à distance

Particulièrement actif dans la mise en œuvre des applications industrielles commandées par voie hertzienne, il n'est pas surprenant que **Schneider Electric** utilise les smartphones et les tablettes pour visualiser et commander les éléments du système WISER Energy. L'usage, pour l'utilisateur est très simple et l'installation de l'application pour la mise en fonctionnement est également très aisée.

Le fonctionnement du système Energy Management by WISER™ est basé sur l'installation d'appareillages intelligents connectés directement dans le tableau électrique de l'immeuble. Ces équipements intelligents collectent les données depuis l'installation électrique domestique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et transmettent les informations recueillies sur le smartphone ou la tablette de l'utilisateur.

Vue d'ensemble de la technologie Wiser



La technologie WISER Energy

Les différents modules mis en œuvre sont :

- Module **WISER IP** est un dispositif qui collecte des données de l'installation et qui les transmet à l'application.
- **Power Line Carrier** est un module qui connecte le Module IP au routeur domestique lorsque le routeur est trop éloigné du tableau domestique.
- **PowerTag E** est un capteur d'énergie qui mesure l'énergie et la puissance en temps réel, permettant une gestion précise des charges et une détection des anomalies (alarmes). Ce capteur se monte directement sur le disjoncteur du circuit concerné et communique avec le Wiser IP sans fil.
- **PowerTag C** (disponible en Q2 2019) est un capteur de commande qui permet de commander à distance les contacteurs ou les relais à impulsion. Il permet donc à l'utilisateur de commander les charges domestiques et de les activer/désactiver où qu'il se trouve. Ici aussi ce capteur communique avec le Wiser IP sans fil.

Le tout fonctionne après l'installation d'une application gratuite "Wiser Energy" sur smartphone et tablette. L'installateur, lui, utilisera une application mobile spécifique "mySchneider eSetup", également gratuite, qui permet de configurer aisément le tableau électrique suivant les besoins de son client.

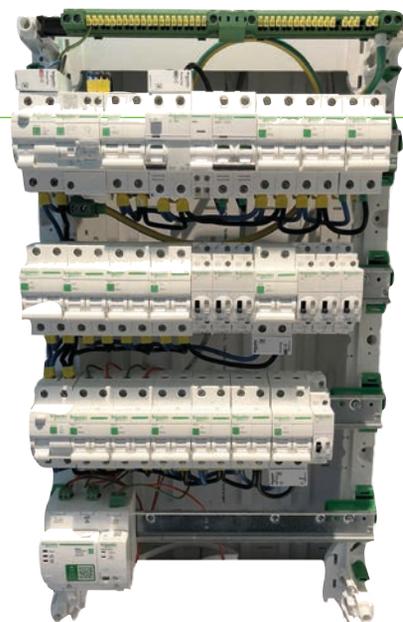
Les avantages du client final

- Avoir un aperçu de son installation électrique et la tranquillité d'esprit que tout fonctionne correctement.

- Surveiller sa consommation en temps réel, prendre des mesures d'économies et mesurer ces économies pour voir le retour sur investissement.
- Vérifier la quantité d'énergie générée par son installation de panneaux solaires et être au courant de ce qu'il dépense, appareil par appareil, y compris la recharge de son véhicule électrique via la borne de recharge.
- Et pour terminer, être averti si quelque chose devrait attirer son attention pour une efficacité et une sécurité maximales.

Les avantages pour l'électricien

L'installation du système WISER Energy permet à l'installateur de se différencier par rapport aux installations plus classiques qui offrent moins de confort et n'apportent pas les informations au niveau de la sécurité des équipements, en cas de défaillance, ni les éléments qui conduisent vers des économies. Et si cela exige des adaptations au niveau de l'approche du travail, il en résulte certainement un réel boni pour l'installateur. A remarquer également que le travail d'installation est quasi identique à celui habituellement presté. Le seul changement consiste dans l'obligation de la configuration qui s'effectue aisément et pour laquelle toute l'aide souhaitée est fournie par Schneider Electric. Au total, il est certain que les relations professionnelles entre l'installateur et le client-utilisateur seront plus étroites, ce qui ne peut qu'améliorer le volume des activités d'installations et de progrès.



En bref

Schneider Electric offre une nouvelle gamme d'équipements dotés d'une technologie intelligente et destinés à maîtriser les budgets des ménages : WISER Energy.