

Habitat connecté

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric

35 rue des Joseph Monier, 92506 Rueil-Malmaison

www.se.com/fr

RCS Nanterre 542 048 574

Mme Leila Bresson

Directrice marketing clientèles

01 41 29 70 00

Leila.bresson@se.com

Solution pour le comptage des énergies Smart Energy

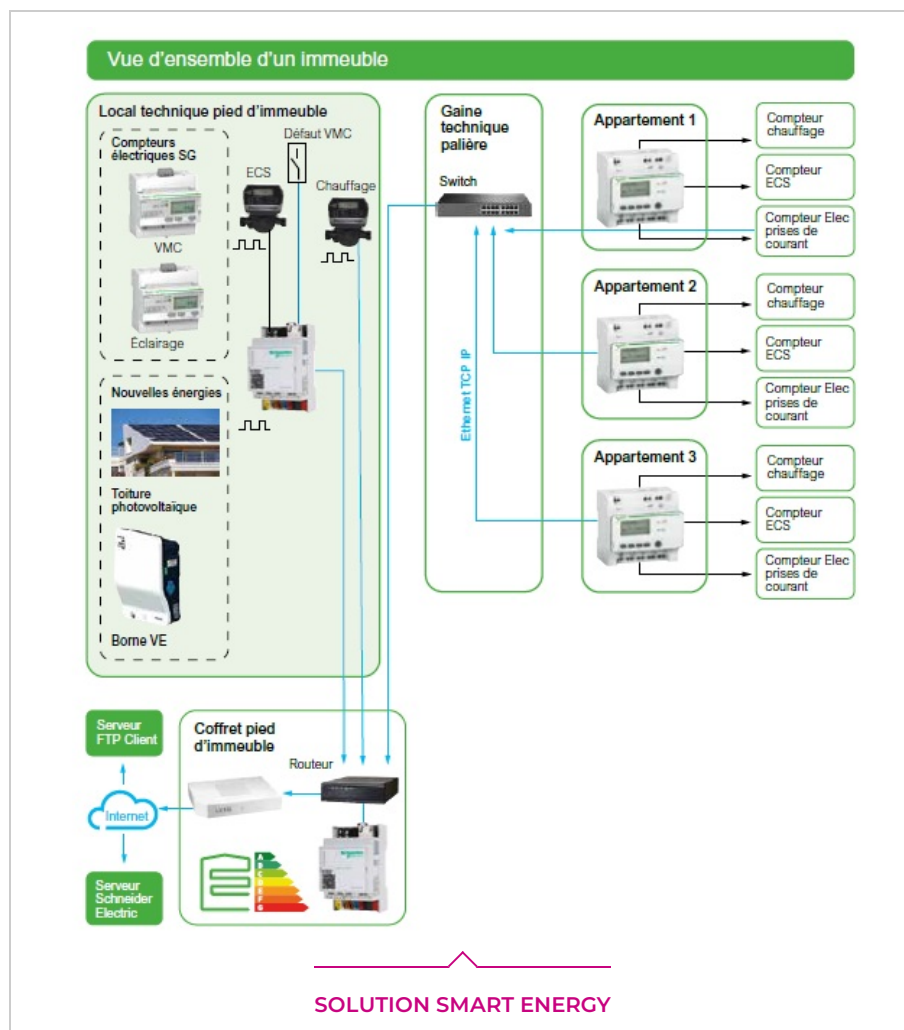
Principe de la solution


Solution pour des bâtiments avec un accès aux données des flux d'énergie pour chaque logement et pour les parties communes.

Un réseau Ethernet relie chacun des logements et des bâtiments d'un parc immobilier permettant la récupération des données énergétiques et l'envoi de ces données dans un cloud.

Les données collectées sont transmises par une box ADSL au bailleur qui peut en réaliser l'analyse et la consolidation. Cette architecture peut être complétée en ajoutant des équipements pour la collecte des données des parties communes.

Un suivi des consommations pour tous : les bailleurs sociaux ont la possibilité de suivre toutes les consommations des immeubles (logements et services généraux) et disposent des données énergétiques permettant une analyse fine par immeuble afin de travailler à la diminution des charges par exemple. C'est également un très bon outil pour sensibiliser les résidents sur le gaspillage énergétique. Les résidents ont la possibilité de suivre toutes leurs consommations multi-énergies en unité ou en euro ainsi que l'historique par date et usage, sur smartphone ou tablette via une application simple et ergonomique.





**Vidéo-portier
Urmet** Et /Ou **Smartphone,
tablette, ordinateur**

LE SUIVI DES CONSOMMATIONS DU LOGEMENT SUIVANT LES 5 USAGES :

- Chauffage.
- Refroidissement.
- Production d'eau chaude sanitaire.
- Réseau des prises électriques.
- Autres usages.



COFFRET ABONNÉS
Coffret connecté au réseau de l'immeuble.

Données récupérées

La solution Smart Energy pour l'habitat collectif permet aux bailleurs sociaux de récupérer les données suivantes :

- Suivi de la consommation d'électricité : Informations par année, mois, semaine, jour, heure et quart d'heure.
- Suivi de la consommation d'eau et de chauffage.
- Suivi des autres flux d'énergie utilisée récupérables en kWh, m³ et L.
- Indicateurs : Ratio de la consommation par m², consommation par typologie de bâtiment, données agrégées par programme, par bâtiment, par site, par circuit.
- Alertes : Notification en cas de consommation anormale ou de perte de connexion Internet.
- Contrôle des équipements des parties communes : Contrôle d'un équipement et planification de son démarrage ou arrêt à distance.
- Suivi de la consommation des bornes de chargement des véhicules électriques.
- Suivi de la production solaire photovoltaïque.



SOLUTIONS HABITAT CONNECTÉ

Remontée des informations de consommation par usage (ECS, prises, chauffage...) pour l'occupant (compatible avec PC, smartphone et tablette) et pour le bailleur via le réseau d'immeuble.

Bénéfices de la solution

En phase de conception

- Un fournisseur unique : Un seul contact pour l'ensemble des tableaux électriques et pour la solution d'acquisition de données.
- Une expertise : 100 années d'expérience pour un accompagnement de la phase de design jusqu'à la livraison finale du projet.

En phase d'installation

- Des systèmes pouvant être connectés sans complexité pour les électriciens.
- Des systèmes de communication pré-intégrés et préconfigurés.
- Une mise en service rapide.

En phase d'exploitation

- Des données facilement disponibles via des web services.
- Une connectivité étendue, en lien avec le réseau interne du bâtiment. Cette solution intègre aussi une gamme complète d'auxiliaires et d'accessoires tels que le module 4G, le CPL ou le WiFi.
- Une intégration possible dans un système SmartHome via l'application.

Produits utilisés

Équipements dans le tableau de chaque logement

- Compteur d'énergie des usages électriques Wiser EM5 (Réf. EER39000) : Il collecte les données mesurées dans le tableau électrique et affiche les informations à l'occupant en local ou à distance via l'application Wiser accessible en installant le module de connexion IP.
- Module de connexion IP Wiser Energy (Réf. IP EER31800) : Il permet d'accéder à distance aux consommations, à la programmation des équipements et aux alertes depuis un PC, smartphone ou tablette.

Équipements dans TGBT des parties communes

- Capteur d'énergie électrique radio-fréquence : Power-Tag (Réf. A9MEM1562).
- Switch Ethernet : ConneXium switch (Réf. TCSESU083FN0).

Informations générales

- Activité : Schneider Electric est le spécialiste mondial de la gestion et de l'automatisation de l'énergie.
- Lieux de production : Principaux sites en Europe.
- Garantie : 2 ans pour les composants.