

Pilotes Linky



LIEUX :
LYON ET TOURS

• NOMBRE DE CLIENTS CONCERNÉS :
300 000 CLIENTS RÉSIDENTIELS



Un projet qui expérimente le déploiement puis l'exploitation d'un système de comptage communicant de 300 000 compteurs

La « Commission de régulation de l'énergie » (CRE) a confié à Enedis le soin de mettre en oeuvre une expérimentation à grande échelle sur un système de comptage électrique évolué. Le compteur communicant Linky a ainsi été expérimenté avec succès en Indre-et-Loire et à Lyon auprès de près de 300 000 clients. Ce test grandeur nature a permis de vérifier le processus d'installation du compteur, de confirmer le coût de l'opération, de construire et de tester tout le système d'information. L'expérimentation a été validée par les pouvoirs publics et le régulateur, cela a abouti le 9 juillet 2013 à l'annonce par le premier ministre du lancement du compteur Linky.

PÉRIMÈTRE

Mise à disposition d'informations auprès des clients

Pilotage de la consommation / effacement

Installation de matériels innovants (observation, pilotage)

Gestion de la recharge des véhicules électriques

Gestion et traitement de données en masse

Modèles et outils de prévisions de consommation et de production

Fonctions avancées de gestion du réseau conduite (estimation d'état, régulation tension, autocalibration, équilibre conso / production, gestion active des ressources réparties...)

Solutions de stockage d'électricité (batteries, véhicule électrique...)

Systèmes et protocoles de communication

Près de 300 000 compteurs Linky ont ainsi été déployés de 2009 à 2011 sur un territoire rural (Indre-et-Loire) et un territoire urbain (Lyon). Cette expérimentation a répondu aux objectifs fixés : Enedis a prouvé sa maîtrise des processus de déploiement (efficacité, sécurité, satisfaction client), construit le système d'information final, et validé les hypothèses économiques.

Linky est un compteur communicant nouvelle génération, mais c'est aussi un système d'information associé, ce qui signifie qu'il peut recevoir et envoyer des données et des ordres sans l'intervention physique d'un technicien. Installé chez les clients et relié à un centre de supervision, il est en interaction permanente avec le réseau qu'il contribue à rendre « intelligent ». Toutes les données de consommation sont cryptées dès la source. Enedis garantit ainsi la protection de ces informations personnelles qui sont la propriété du client.

Quels avantages pour les clients ?

- Des factures basées sur la consommation réelle.
- Une majeure partie des interventions réali-

sées à distance en moins de 24 heures sans la présence du client.

- Des délais d'intervention réduits en cas d'incident.
- Un accès sécurisé à des informations permettant de suivre et comprendre la consommation.
- Un pilotage d'appareils de la maison pour maîtriser les consommations et le budget.

Le projet Linky a aussi comme ambition de créer un standard de l'industrie du comptage évolué. Enedis s'est orientée vers la définition d'une architecture standard, permettant de rendre le système interopérable entre les produits des différents fabricants, et de stimuler la concurrence sur le marché du comptage, au bénéfice de tous les acteurs, en particulier des clients.

Avec 35 millions de compteurs électriques à remplacer par des compteurs communicants, le projet d'Enedis est aujourd'hui l'un des plus importants au monde dans ce domaine.

• Projet conduit par Enedis



CONTACT PRESSE
Tél. : 01 47 74 75 98
www.enedis.fr

SCANNEZ-MOI !

LES ÉTAPES CLÉS DU PROJET

