

# Linky, une technologie innovante

Sur toute la planète, les compteurs évolués se sont développés. Plus de 300 millions de compteurs communicants sont déjà installés dans le monde, dont la majorité en Italie, en Suède, aux Etats-Unis et en Asie. Selon une étude du cabinet Navigant Research, ce nombre pourrait dépasser le milliard en 2022.

## ► Linky est l'un des systèmes les plus complets déployé dans le monde

Il intègre de nouveaux services, à la fois pour les clients, les fournisseurs d'électricité et les utilisateurs du réseau : relevés et interventions à distance, diagnostic facilité en cas de pannes, remontées d'informations techniques sur le réseau...

Le programme Linky a pour ambition de créer un standard mondial de l'industrie du comptage évolué. Pour y parvenir, ERDF a bâti un système évolutif utilisant des technologies de pointe, capables de gérer de très importants flux de données.

Nous ne sommes encore qu'aux prémices de l'exploitation de toutes les potentialités de ce compteur : Big Data, usages domotiques, objets connectés... L'installation des compteurs communicants bénéficiera à l'ensemble de la filière électrique. Le programme Linky est suivi de près par les acteurs majeurs du secteur de l'énergie : fournisseurs, distributeurs, producteurs, équipementiers, startups...

ERDF et l'ADEME s'investissent dans de nombreux projets en France et en Europe. Ces projets et démonstrateurs anticipent les réseaux intelligents de demain ou « smart grids » : alliance du monde de l'électricité et du numérique. On compte actuellement une vingtaine de démonstrateurs sur tout le territoire français qui offrent la vision de ce que pourrait être *la ville de demain*. Ces évolutions technologiques se mettent en place pour

accompagner les clients et faire bénéficier chacun d'une meilleure qualité de service.

**Zoom sur le démonstrateur Solenn (SOLidarité, ENergie, iNnovation) à Lorient : 10 000 compteurs installés dans les foyers à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2015.**

Le projet Solenn rassemble un consortium d'acteurs<sup>1</sup> concernés par les problématiques énergétiques. Il vise à développer et tester auprès d'un échantillon d'« expérimentateurs » de 975 habitants de l'agglomération de Lorient des solutions de mise à disposition de données électriques individuelles (sur accord du client) ou collectives. Ces données sont issues du système de comptage communicant Linky déployé auprès de 10 000 ménages. L'objectif de ce démonstrateur est à la fois de développer une nouvelle dynamique collective autour des enjeux de MDE (Maîtrise de la Demande en Energie), mais également de proposer aux collectivités des outils évolutifs permettant une meilleure connaissance des caractéristiques énergétiques du territoire, et le suivi de l'impact des politiques énergétiques. Il devra également à fournir une alternative au délestage en cas de contrainte sur le système électrique.

Le projet Solenn est l'un des 17 projets de réseau électrique intelligent soutenu par l'ADEME pour le compte de l'Etat dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir.

En savoir plus sur [www.smartgrid-solenn.fr](http://www.smartgrid-solenn.fr)

---

<sup>1</sup> ERDF, Lorient agglomération, Région Bretagne, Pôle Energie Bretagne, RTE, UFC Que Choisir 56, la Confédération Syndicale des Familles du Morbihan, Agence Locale de l'Energie, Delta Dore, Niji, Vity Technology, Université de Bretagne Sud