

## &gt; Nouveaux compteurs

# Le déploiement du compteur Linky a commencé

Le 1<sup>er</sup> décembre 2015, ERDF a entamé la pose des compteurs évolués Linky. Sous le boîtier de couleur anisée reposent de nouveaux outils électroniques, permettant de traiter à distance de nombreuses opérations qui, aujourd'hui, nécessitent un déplacement. Pour le consommateur, Linky conjuguera confort avec facture conforme à sa consommation.

C'est la fin du compteur bleu électromécanique et du compteur électronique des années 1990 : ils seront désormais remplacés progressivement par des compteurs évolués, baptisés Linky, et promus par le gestionnaire du réseau comme la "première brique" des réseaux d'électricité intelligents, ou *smart grids*. Quelque 1 100 communes sont concernées

par la première phase du déploiement, en 2016, dont plusieurs communes du Syndicat, à commencer par Aulnay-sous-Bois, Sevran, Chaville ou Meudon, suivies par Noisy-le-Grand, Chelles et Viroflay... Sans oublier les zones concernées par des projets de *smart grids* (Saclay, Marne-la-Vallée, Yvelines...).

En régime de croisière, ERDF entend poser jusqu'à 40 000 compteurs par jour, pour un total de 3 millions d'unités installées sur le territoire métropolitain d'ici la fin de l'année.

## Un coût élevé mais neutre pour le consommateur

Avec 35 millions de foyers concernés d'ici 2021, l'opération est d'une rare ampleur. Couvrant les compteurs, le système d'exploitation et la pose, son montant est estimé à 5 milliards d'euros par ERDF, soit 140 euros l'unité.

Le changement de compteur ne sera pas facturé au client, et le coût de déploiement devrait être globalement neutre pour le consommateur : le Turpe (tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité) intégrera les dé-

penses engagées, mais aussi les économies d'exploitation de ce nouveau dispositif pour ERDF.

## L'accès à des services innovants

En pratique, le consommateur disposera d'un compteur doté de fonctionnalités nouvelles. Il pourra visualiser et donc agir sur sa consommation via le site d'ERDF ou des "applis" dédiées à partir d'un smartphone. La relève en temps réel se traduira par des factures basées sur sa consommation constatée, et non plus estimée, et la plupart des interventions (changement contractuel, mise en service, résiliation...) se feront désormais à distance, dans des délais réduits et sans

rendez-vous. Linky favorisera par ailleurs l'émergence d'offres spécifiques, avec un élargissement des grilles horaires et tarifaires. En outre, ce compteur facilitera le pilotage du réseau, par exemple la détection des pannes ou en favorisant les offres d'effacement.

Enfin, Linky collectera de nombreuses données, qui pourront être transmises aux collectivités concédantes, telles que le Sigeif, afin d'identifier les besoins du réseau, et donc de garantir l'efficacité des programmes d'investissement dans le domaine considéré.

## Des ondes électromagnétiques ?

Ce déploiement est contesté par plusieurs associations, qui craignent que ce nouveau compteur – dont la mise en place est une

## Gazpar, c'est parti !

Il est orange et, bientôt, il enregistrera la consommation des 11 millions de clients alimentés en gaz naturel par GRDF (Gaz réseau distribution France), quel que soit leur fournisseur d'énergie.



Avec un relevé à distance automatique et quotidien, Gazpar a pour objectif de faciliter la compréhension des consommations de gaz naturel.

Le premier compteur Gazpar a été posé sur la commune de Rueil-Malmaison le 20 janvier dernier. Il sera suivi d'environ 40 000 compteurs sur l'année 2016, avant la généralisation des poses à l'ensemble de la région, à partir de 2017.

À compter de cette date, les données quotidiennes des consommateurs seront mises à leur disposition, via un espace personnalisé et sécurisé, sur le site grdf.fr. Les données mensuelles de consommation seront, quant à elles, directement transmises aux fournisseurs d'énergie.

obligation liée au bon fonctionnement et à l'évolution du service public – émette des ondes nocives pour la santé.

Le signal émis circule le long des câbles du réseau électrique de distribution par la technologie des courants porteurs en ligne (CPL). Linky est donc un équipement électrique de très faible influence sur son environnement et, d'après les études scientifiques actuelles, sans danger pour la santé.

## Le déploiement de Linky en chiffres

- > 2016 : 1 100 communes
- > 2017 : 2 600 communes
- > 2018 : 6 500 communes
- > 2021 : 35 000 communes et 35 millions de compteurs.

## Principe de fonctionnement du compteur Linky

