

ERDF prépare les réseaux électriques du futur

L'entreprise investit pour moderniser son système de distribution dans la région. Elle veut aussi canaliser la source des énergies renouvelables.

Deux millions de clients

Le distributeur d'électricité ERDF dessert un réseau à l'usage de plus de deux millions de clients en Pays de la Loire (1). Son rôle : entretenir et développer le réseau de distribution de l'électricité en provenance de différentes sources. « Notre priorité est de moderniser nos équipements et de nous adapter à l'arrivée de nouveaux consommateurs, explique Olivier Roland, directeur régional d'ERDF. Ils représentent 160 000 personnes ces quatre dernières années. » Et la demande est croissante.

180 millions d'euros d'investissement

L'élargissement des tuyaux acheminant le courant vers les entreprises, les collectivités et les particuliers est un impératif, mais l'enjeu va bien au-delà. Il s'agit, dit Olivier Roland, « d'intégrer les énergies renouvelables fournies par l'éolien, le photovoltaïque, la biomasse... ». Là aussi, la courbe est à la hausse en termes de raccordements au réseau. À la fin 2012, l'électricité fournie dans la région par plus de 32 000 producteurs

d'énergie renouvelable a totalisé 740 mégawatts.

ERDF a prévu un budget d'investissement global de 180 millions d'euros, en augmentation de 18 % par rapport à 2011.

Les réseaux intelligents

ERDF prépare la transition énergétique à travers un concept de « réseaux intelligents » appelés *smart grids*. Il s'agit de doter les réseaux de distribution classiques (moyenne et basse tension) d'une fonction d'information et de communication, grâce à des capteurs, des logiciels de conduite, des automates reliés à des compteurs. Le modèle cité en la matière, c'est le compteur « intelligent » *Linky*, très critiqué en son temps par les associations de consommateurs.

« Il a été amélioré, assure Olivier Roland. Il permettra, entre autres, de réduire les pics de consommations, de gérer la charge des véhicules électriques... » Les usagers connaîtront, en outre, leur consommation réelle.

Un projet de réseau intelligent va par ailleurs être expérimenté cette année à l'échelle du département de la Vendée. Il consiste à équiper les outils de production d'électricité (parcs éoliens et photovoltaïques) de capteurs, « pour optimiser l'ensemble du réseau électrique » et tester au passage l'intégration de nouvelles sources d'énergie.

Jocelyne RAT.

(1) 1 850 salariés ; 125 millions d'euros de budget hors investissements ; 37 sites.



Olivier Roland, directeur d'ERDF pour les Pays de la Loire.