

Linky, le compteur électrique de demain

Un nom qui s'annonce comme une révolution dans le domaine des réseaux électriques : Linky, du nom du compteur communicant censé remplacer d'ici quelques années tous les compteurs électriques classiques. Pascal Kleffert, directeur d'ERDF grand Velay a fait le point sur ce petit boîtier jaune qui présentera bien des avantages pour le client. La France compte actuellement 35 millions de compteurs électriques dont une majorité sont mécaniques (de couleur bleue). Ils ne permettent pas aux clients de connaître en temps réel leur consommation et les dépenses associées et n'offrent pas au distributeur la possibilité de collecter des informations techniques sur le réseau. Avec le compteur communicant, de nombreuses interventions réalisées à distance ne nécessiteront plus la présence de clients (relevé des compteurs, changement de puissance et mise en service...), la facture sera calculée sur la base de la consommation réelle du client et non sur une estimation (plus de risque de surfacturation!), les délais d'intervention sont ramenés de cinq jours à moins de 24 heures, le suivi de la consommation est meilleur avec une

économie de 5 à 15% sur le montant de la facture. En cas de panne sur le réseau, le diagnostic sera facilité avec une réalimentation en électricité plus rapide.

"C'est inévitablement la première brique de la constitution des réseaux électriques de demain qui est posée", soulignait pour sa part M. Kleffert. Linky n'a pas encore intégré la domotique, c'est à dire le pilotage des appareils usagers mais ce n'est pas à exclure dans la prochaine génération des compteurs.

Comment marche le nouveau compteur au design affiné ? Il s'agit d'un système qui reçoit des ordres qu'il exécute et transmet en retour des comptes rendus et des mesures validées. Linky les communique ensuite à un concentrateur qui est un mini-ordinateur intégré aux postes de transformation ERDF, lui-même relié au centre de supervision du distributeur.

EXPERIMENTATION

ERDF a lancé l'opération pilote de Linky l'année dernière dans la région de Tours et de Lyon avec l'installation de 300 000 compteurs. A ce stade, le taux de satisfaction exprimée par les clients chez qui le compteur est installé est supérieur à 90%. Seuls 1%

des clients ont signalé des problèmes de disjonction. Cette expérimentation permettra 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. C'est ensuite que les pouvoirs publics décideront de la suite à donner et de la généralisation. Il est fort à parier que Linky sera vouée à connaître un bel essor même si des adaptations sont possibles : *"pour le client, c'est un suivi simplifié, pour le distributeur, le pilotage permettant une meilleure adaptation du réseau",* indiquait le directeur qui ajoutait : *"il s'agit vraiment du compteur de demain sachant que le remplacement du compteur existant par Linky ne sera pas facturé au client",* insistait M. Kleffert. Si le choix politique de la généralisation était entériné, on pourrait se préparer à voir un compteur Linky en Haute-Loire pour 2013 étant donné que nul ne connaît les priorités. Va-t-on d'abord desservir les zones urbaines puis à habitat diffus? On sait seulement qu'en 2018, 95% des foyers seront équipés des compteurs nouvelle génération. Une directive européenne précisait que 80% des compteurs élec-



Pascal Kleffert, directeur d'ERDF grand Velay a fait le point sur ce petit boîtier jaune.

triques doivent être communicants d'ici 2020 pour favoriser la concurrence et les économies d'énergie. Remplacer 35 millions de compteurs ne sera pas chose aisée : d'un coût pour ERDF de 4 milliards d'euros, Linky va cependant générer la création de quelque 10 000 emplois pour la fabrication et l'installation. Un dernier point, Linky dont l'installation gratuite dure une petite demi-heure ne pourra pas couper à distance l'électricité.