



ÉLECTRICITÉ RENDRE LE RÉSEAU INTELLIGENT

D'ici à 2018, nos 35 millions de compteurs électriques devraient être remplacés par le nouveau boîtier Linky. En Europe, l'objectif est d'avoir renouvelé 80 % du parc avec des compteurs communicants en 2020.

Autant dire que le réseau électrique du futur, qui prendra en compte les informations envoyées par nos appareils électriques, dotés de capteurs et capables de communiquer leur consommation en temps réel, transportera d'avantage d'électricité et de plus en plus de données. Encore faudra-t-il savoir les utiliser.

Le projet Big Foot, qui espère décrocher un financement européen, vise justement à utiliser les techniques du « big data » pour analyser beaucoup plus finement le comportement des utilisateurs.

L'intérêt sera d'éviter les pannes grâce à une prévision fine de la demande « au niveau d'une ville, voire d'un quartier », résume Pietro Michiardi, professeur à **Eurecom**, une école d'ingénieurs de Sophia-Antipolis. Celle-ci pilote le projet Big Foot, auquel participent la jeune société GridPocket, l'éditeur de logiciels de sécurité Symantec, l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne et l'Université technique de Berlin. **F. N.**