

Estimation en temps réel de consommations demi-horaires agrégées d'électricité à maille locale

Olivier Chaouy, Enedis

Anne De Moliner, Enedis

Benoît Grossin, EDF R&D

Mots-clés : petit domaines, temps réel, sondages

Nous proposons une méthode d'estimation de courbes de consommation électrique moyennes résidentielles des IRIS d'un territoire géographique, actualisées en temps quasi réel (pas demi horaire). Pour cela, des modèles linéaires mixtes au niveau unité sont appliqués à partir de données de panel remontées en temps réel. On présente une démonstration sur la ville de Valenciennes.

Références

- [1] A. De Moliner, C. Goga, and H. Cardot. Estimation of total electricity consumption curves of small areas by sampling in a finite population. *22nd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2016)*, 49–57, 2016.

Olivier Chaouy, Enedis, La Fabrique Numérique, 345 avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre

Anne De Moliner, Enedis, La Fabrique Numérique, 345 avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre

Benoît Grossin, EDF R&D, Boulevard Gaspard Monge, 91120 Palaiseau