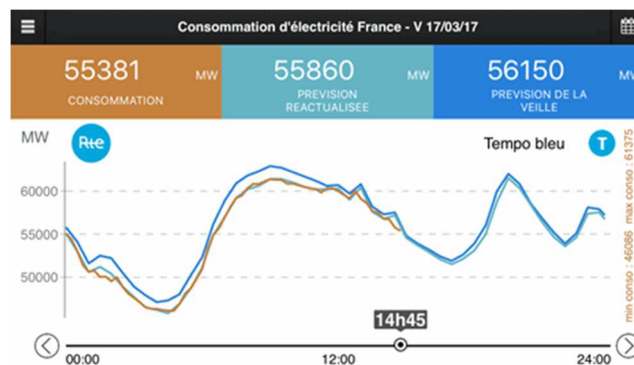


RTE LANCE UN CHALLENGE SUR LA PRÉVISION DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ MI-MAI A MI-JUILLET 2017



Depuis de nombreuses années, RTE (<http://www.rte-france.com/>) réalise des prévisions de consommation d'électricité qui permettent d'assurer à tout instant l'équilibre entre l'offre et la demande d'électricité et, ainsi, de garantir la sûreté du système électrique.

Avec la transition énergétique, de nouveaux facteurs ayant un impact sur la consommation d'électricité apparaissent et la rendent plus difficile à prévoir : autoconsommation, développement de nouveaux usages (véhicule électrique, pompes à chaleur...), réglementations sur l'isolation des bâtiments, nouvelles offres de fourniture, possibilité pour chaque consommateur de suivre sa consommation et de la maîtriser...

Dans ce contexte de flexibilité croissante et d'harmonisation des règles de marché au niveau européen, RTE souhaite réaliser un état de l'art des modèles de prévision existants et évaluer la performance des nouvelles approches dynamiques et adaptatives de la Data Science.

Un premier challenge portera sur la prévision déterministe à court terme de la consommation nationale et régionale d'électricité, un second portera sur une prévision avec incertitude associée.

RTE lance son premier challenge public international en Data Science de mi-mai à mi-juillet 2017. Le second aura lieu pendant l'hiver 2017-2018.

LES POINTS CLÉS D'ORGANISATION DU PREMIER CHALLENGE

Inscriptions

Inscriptions depuis la date d'ouverture du challenge jusqu'au 24 mai sur la plate-forme Datascience.net.

Toutes les informations relatives au challenge seront disponibles sur la plate-forme. Un forum de discussion permettra aux participants de poser toutes leurs questions.

Déroulement du challenge

Les participants disposeront des données météorologiques fournies par Météo France à RTE pour ses activités opérationnelles de prévision et pourront récupérer les données de consommation nationale et régionales sur le site Eco2mix de RTE. Ils auront le droit d'utiliser d'autres données, à condition d'en préciser la source et la nature.

Dix jours seront obligatoirement à prévoir sur la période 25 mai au 14 juillet 2017 (parmi lesquels des jours fériés). Ces 10 jours seront annoncés dès l'ouverture du challenge et serviront pour le classement final. La prévision du jour J sera à remettre au plus tard à 21h le jour J-1.

Pour se préparer, les participants pourront s'exercer sur 3 jours consécutifs, les 18, 19 et 20 mai (en envoyant de même leur prévision du jour J au plus tard à 21h le jour J-1).

Récompenses

A l'issue du classement final, pour recevoir le prix, les trois premiers classés devront fournir une note A4 méthodologique décrivant les grands principes du modèle et la nature des données utilisées.

- 1^{er} prix : 10 000 €
- 2^e prix : 5 000 €
- 3^e prix : 3 000 €