

Synthèse hebdomadaire de la consommation d'électricité française

Valentin CADORET*

Victor PERRIER†

Résumé (max 300 mots)

Cet hiver a été particulièrement tendu en termes d'approvisionnement d'électricité, avec plusieurs facteurs qui se sont cumulés (crise du gaz, faible disponibilité du parc nucléaire français, prix de l'électricité élevé, ...). RTE en tant que gestionnaire du réseau de Transport d'Electricité se doit de garantir la sécurité d'approvisionnement afin d'éviter le blackout. Afin d'anticiper au mieux les risques, un suivi rapproché de la consommation a été mis en place pour les besoins internes de Rte mais aussi informer au mieux les acteurs institutionnels économiques et le grand public. C'est dans ce cadre qu'une synthèse hebdomadaire de la consommation a vu le jour sur le site web RTE. Ce tableau de bord, développé entièrement avec R à partir de Rmarkdown a répondu au besoin à faible coût.

Dans cette présentation, nous détaillerons le contenu de ce tableau de bord et présenterons le workflow mis en place de la récupération des données à la publication sur le site RTE. Nous ferons aussi quelques focus sur des briques qui nous ont été très utiles, notamment avec {blastula}, {httr2} mais aussi la personnalisation du Rmarkdown pour obtenir le rendu final.

La synthèse est accessible à cette adresse : <https://www.rte-france.com/synthese-hebdomadaire-consommation-electrique-francaise>

Mots-clefs : Consommation — Electricité — Visualisation — Rmarkdown — pandoc — bslib — blastula — httr2 — plotly

*RTE - Direction Statistiques et Valorisation des Données, valentin.cadoret@rte-france.com

†dreamRs, victor.perrier@dreamRs.fr