
[Imprimer](#)

RTE lance l'expérimentation RINGO

Image

Expérimenter le stockage de l'électricité : pourquoi ?

Selon les conditions météorologiques (ensoleillement important, vents forts), la production locale d'électricité éolienne ou solaire peut connaître des pics ponctuels, et être trop abondante pour être transportée par le réseau électrique. Le surplus d'électricité serait alors perdu.

Fort de son rôle d'innovateur et acteur majeur de la transition énergétique, c'est à cette problématique que RTE répond avec l'expérimentation de stockage de l'électricité RINGO, approuvée par la CRE (Commission de Régulation de l'Energie).

Le projet consiste en trois innovations qui, ensemble, permettront d'accueillir sur le réseau les énergies renouvelables :

- [Des automates développés par RTE](#) qui, pour la première fois au monde, captent en temps réel les données numériques du réseau. Ils permettent de piloter à distance et de façon autonome ce qui se passe sur les lignes haute-tension ;
- Des batteries de stockage de fournisseurs, raccordées sur le réseau et qui permettront de conserver l'énergie renouvelable produite en surplus ;
- De l'électronique de puissance, c'est-à-dire des puces électroniques grands formats qui font la conversion entre l'énergie stockée et l'électricité injectée dans le réseau pour les consommateurs.

POUR ALLER PLUS LOIN

<https://www.rte-france.com/projets/stockage-electricite-ringo>