



Lyon, le 10 décembre 2025

[Communiqué de Presse](#)

RTE finalise la rénovation d'un axe stratégique pour l'alimentation électrique du territoire Isérois

Pour renforcer et sécuriser l'alimentation électrique du territoire de la Matheysine et de la Métropole de Grenoble, RTE a réalisé d'importants travaux de rénovation de la ligne électrique à très haute tension (225 000 volts) qui relie les communes de Champagnier à Cordéac dans le département de l'Isère. Colonne vertébrale du réseau électrique et déclarée d'utilité publique par le ministère, elle permet de faire transiter l'énergie hydroélectrique du Drac et de la Romanche. Le chantier représente un investissement de 35,5 millions d'euros pour RTE.

Sécuriser l'alimentation électrique de l'Isère avant l'hiver

Les travaux de rénovation sur la ligne à 225 000 Volts Champagnier-Cordéac-Les Sables permettent de renforcer un axe stratégique du réseau électrique Isérois. Construite en 1935, elle fait circuler l'énergie hydroélectrique décarbonée dite « Houille blanche » du Drac et de la Romanche. Aussi appelée « énergie bleue », la production hydroélectrique est aujourd'hui la première source d'énergie renouvelable présente dans le mix énergétique français et représente un moyen de flexibilité important pour la sécurité d'approvisionnement en électricité.

Un chantier exceptionnel entre moyenne montagne et bassin industriel

Traversant 15 communes, la ligne électrique parcourt une grande diversité de paysages, notamment le Parc industriel « Sud de Grenoble », ainsi que le plateau agricole de la Matheysine et ses lacs tels que le Lac Mort sur la commune de Laffrey et celui de La Mure. Réalisés sur 2 années, les travaux se sont déroulés dans des conditions météorologiques diverses, en été comme en hiver, les équipes des RTE et ses prestataires sont intervenus. Le dénivelé était important allant de 255 mètres à 1200 mètres d'altitude. Le chantier a mobilisé jusqu'à une centaine de personnes pendant les pics d'activité.

35.5 kilomètres de lignes électriques, 109 pylônes remplacés ou renforcés et 165 kilomètres de câbles électriques déroulés

Un « câble de garde » a également été installé. Agissant comme paratonnerre, il protège les installations électriques contre la foudre et accueille des fibres qui optimisent le pilotage du réseau par RTE, en facilitant la communication.

« C'est un chantier important pour RTE, gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité. Aujourd'hui mise « en conduite », c'est-à-dire en fonctionnement, cette ligne électrique stratégique pour le territoire, vient sécuriser le réseau avant l'hiver. » explique Violaine BARBIER Directrice Développement et Ingénierie de RTE en Auvergne-Rhône-Alpes.

Un chantier qui s'inscrit dans une démarche responsable

En travaillant avec des fournisseurs locaux, le chantier a généré des retombées économiques pour le territoire. RTE étant engagé dans une démarche responsable, la valorisation des déchets de ce chantier était confiée à un prestataire « Eco Chantier », pour une revalorisation supérieure à 90 % et au plus proche du chantier.





RTE, gestionnaire du réseau de transport d'électricité français, assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment et avec la même qualité de service sur le territoire national grâce à la mobilisation de ses 9 500 salariés. RTE gère en temps réel les flux électriques et l'équilibre entre la production et la consommation. RTE maintient et développe le réseau haute et très haute tension (de 63 000 à 400 000 volts) qui compte près de 100 000 kilomètres de lignes aériennes, 7 000 kilomètres de lignes souterraines, 2 900 postes électriques en exploitation ou co-exploitation et une cinquantaine de lignes transfrontalières. Le réseau français, qui est le plus étendu d'Europe, est interconnecté avec 33 pays. En tant qu'opérateur industriel de la transition énergétique neutre et indépendant, RTE optimise et transforme son réseau pour raccorder les installations de production d'électricité quels que soient les choix énergétiques futurs. RTE, par son expertise et ses rapports, éclaire les choix des pouvoirs publics.

