

Dunkerque, le 9 juillet 2025,

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Hélicoptère : opération de haute voltige entre Dunkerque et Arras

Du 30 juin au 11 juillet, RTE, le Réseau de Transport d'Electricité, réalise des travaux de maintenance sur plus de 100 km de lignes électriques haute et très haute tension entre Dunkerque et Arras. Deux salariés de RTE travaillent depuis une nacelle suspendue à un hélicoptère pour intervenir sur le réseau électrique sans engendrer de coupure d'électricité.

Dans le Dunkerquois, la proximité de la mer accélère la corrosion des composants du réseau électrique, notamment les entretoises, qui assurent l'écartement entre les câbles électriques. Pour garantir la sécurité de l'alimentation électrique du territoire, près de 400 entretoises endommagées par la corrosion seront remplacées en deux semaines sur la ligne électrique 400 000 volts reliant Dunkerque à Arras. Suspendus entre 40 et 80 mètres du sol, deux opérateurs interviennent à bord d'une nacelle pour remplacer les entretoises en seulement quelques minutes.

Ce chantier mobilise dix salariés RTE :

- Deux pilotes, en binôme, pour piloter et vérifier les instruments de bord,
- Un mécanicien, pour assurer l'entretien de l'hélicoptère,
- Un avitailleur, pour approvisionner en carburant et transporter le matériel nécessaire à la maintenance,
- Un chargé de travaux, pour préparer et coordonner le chantier,
- Cinq monteurs issus de Béthune, Bordeaux et Paris, qui se relaient dans la nacelle pour réparer les équipements endommagés.

L'association des compétences d'électriciens avec celles des pilotes d'hélicoptères est une expertise unique développée par RTE en Europe, depuis 70 ans. Il s'agit d'une intervention nécessitant une préparation minutieuse et une grande expérience. Les hélicoptères permettent de limiter la durée des interventions de maintenance, d'atteindre des endroits difficiles d'accès et de préserver des espaces de biodiversité que des engins de chantier pourraient détériorer.

Ces interventions sont réalisées sous tension, c'est-à-dire sans couper l'alimentation électrique de la ligne pour continuer d'acheminer l'électricité à chaque instant sur le territoire. Pour intervenir en toute sécurité, ils sont équipés de combinaisons protectrices et sont spécialement formés à ce type de travaux.

La maintenance des installations électriques est essentielle pour garantir l'alimentation électrique des Français. RTE contrôle régulièrement ses installations électriques à l'aide de jumelles, d'un drone ou d'un hélicoptère. Ces visites permettent de vérifier l'état du matériel et de préparer efficacement les chantiers de maintenance.

Quelques chiffres clés :

- **1 400 jours de coupure d'électricité évités** chaque année grâce aux travaux sous tension, dont 200 en région Hauts-de-France,
- **400 opérateurs** spécialement formés aux travaux sous tension, dont 14 salariés en Hauts-de-France,
- **400 heures par an de travaux sous tension** réalisées par les opérateurs pour maintenir leurs compétences,
- **Plus de 8 000 km** de lignes électriques dans les Hauts-de-France.

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, dispose de 37 interconnexions avec ses pays voisins. 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.