

Marseille, le 22 mai 2025

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

[Retour en images] – Près d'Avignon, RTE réalise des travaux de prélèvement de câble sous tension sur une ligne 225 000 volts pour définir son état d'usage et ainsi assurer la sécurisation du réseau.



RTE (Réseau de transport d'électricité), gère et entretient le plus grand réseau de transport d'électricité d'Europe, avec des temps de coupure qui sont parmi les plus faibles. C'est le fruit d'un travail permanent de maintenance des infrastructures. Ce mercredi 21 mai, cinq salariés de RTE Méditerranée sont intervenus sur la commune du Thor (84), près d'Avignon, sur une ligne Très Haute Tension de 225 000 volts qui relie les postes de Mouissonnes (Isle-sur-la-Sorgue) à Terradou (Carpentras). Ce chantier a été réalisé sous tension, c'est-à-dire sans couper le flux électrique sur la ligne. L'objectif était de prélever un morceau de câble datant de 1955 afin de pouvoir l'analyser par la suite en laboratoire et définir son état d'usage.

RTE contrôle régulièrement ses installations électriques à l'aide de jumelles, de drones, d'hélicoptères ou encore de robots. Des visites sont fréquemment organisées pour vérifier l'état du matériel et préparer efficacement les chantiers. La maintenance des installations électriques est essentielle pour garantir l'alimentation électrique des Français.

Sur ce chantier, l'équipe de maintenance a procédé à la découpe d'un morceau de câble de 11 mètres préalablement inspecté par un robot, afin de l'analyser en laboratoire. Pour cela, les techniciens ont d'abord créé un circuit parallèle en raccordant un bout de câble neuf sur la ligne permettant à l'électricité de transiter malgré la découpe du câble. Ils ont ensuite pu procéder au prélèvement.

Ces travaux ont été réalisés sous tension, c'est-à-dire sans couper le flux électrique afin de garantir l'alimentation des clients et de maintenir la sûreté du réseau électrique durant l'opération. Les techniciens ont travaillé avec l'aide de la seule Plateforme Elévatrice Mobile de Personnes (PEMP) en France équipée d'un bras isolant et supportant une nacelle qui permet aux opérateurs de s'élever à une hauteur de 41 mètres.

Contacts presse :

Léa Barthélémy – Chargée de communication RTE Méditerranée
lea.barthelemy@rte-france.com - 06 61 83 07 34

Anne Viard – Responsable communication RTE Méditerranée
anne.viard@rte-france.com - 06 61 37 92 48

Les résultats de l'analyse en laboratoire permettront de statuer sur le besoin de changement intégral des câbles de cette ligne. Cette maintenance préventive est essentielle afin de planifier les étapes de maintenance curatives ultérieures à prévoir et ainsi garantir le fonctionnement optimal des installations du réseau de transport d'électricité et sécuriser ainsi l'alimentation électrique.

Focus sur les Travaux Sous Tension

Chez RTE, 148 salariés dans toute la France sont habilités à réaliser des Travaux Sous Tension sur les lignes aériennes dont 20 en Méditerranée. Pour cela, ils ont suivi une formation de 4 semaines dispensée au sein de l'entreprise, permettant de recevoir leur habilitation.

Lors des Travaux Sous Tensions, les salariés sont équipés :

- D'une combinaison faisant office de cage de Faraday
- De sous-couches aux standards électriques
- De protections auditive et oculaire
- D'une cagoule
- De chaussures de sécurité partiellement conductrices

RTE en Méditerranée c'est :

- 1029 salariés
- 11 021 km de lignes électriques dont 9 861 km de lignes aériennes et 1 160 km de lignes souterraines
- 336 postes électriques
- 3 Groupes Maintenance Réseau (Provence-Alpes du Sud, Côte d'Azur et Cévennes)

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.

Contacts presse :

Léa Barthélémy – Chargée de communication RTE Méditerranée
lea.barthelemy@rte-france.com - 06 61 83 07 34

Anne Viard – Responsable communication RTE Méditerranée
anne.viard@rte-france.com - 06 61 37 92 48