

Lyon, le 7 juillet 2025

Opération héliportée en Isère : un chantier exceptionnel de RTE pour rénover les pylônes d'une ligne à haute tension

RTE rénove 82 pylônes grâce à un hélicoptère sur la ligne 63 000 volts reliant Le Haut-Bréda (38) à Froges (38). Indispensable pour l'alimentation électrique d'une partie du territoire isérois et axe stratégique pour évacuer la production hydroélectrique décarbonée, produite dans les Alpes, cette rénovation est effectuée par RTE pour un réseau électrique toujours plus sécurisé et performant. Pour cette opération de grande ampleur, RTE a recours à une expertise héliportée unique au monde pour le montage et le démontage de 70 pylônes électriques.

82 pylônes rénovés sur 9 km de lignes électriques au total

Le projet de rénovation d'une partie de la ligne électrique à 63 000 volts reliant les communes du Haut-Bréda (38) à Froges (38), d'une longueur de 13 km se découpe en deux parties distinctes par leurs dates de construction. La partie la plus ancienne de la ligne datant de 1930, est actuellement rénovée, sur un linéaire de 9 kilomètres pour continuer à assurer l'alimentation électrique du territoire, mais aussi être résistante aux impacts climatiques.

Un chantier exceptionnel grâce à l'hélicoptère

Fin juin, à l'aide d'un hélicoptère gros porteur, 70 pylônes électriques ont été démontés et remontés. Les travaux héliportés reprennent du 7 au 9 juillet pour le déroulage des câbles électriques.

Pour démonter ces pylônes qui pèsent jusqu'à 8 tonnes, RTE utilise un hélicoptère gros porteur : le Super Puma. Cette intervention héliportée nécessite une préparation minutieuse et une grande expérience de pilotage. Les équipes au sol, en contact radio permanent avec le cockpit, sont les yeux du pilote.

En fonction du poids des pylônes, ces derniers sont démontés d'un seul tenant ou en plusieurs étapes. Au bout d'une élingue de 50 mètres de long, un crochet permet d'attraper une partie du pylône qui a été déboulonnée préalablement et reste maintenue par des broches en attendant l'arrivée de l'hélicoptère. L'utilisation d'un hélicoptère permet de limiter la durée de l'intervention et de préserver la biodiversité des sites.

Le savoir-faire aéronautique de RTE, une expertise unique au monde

Les Services et Travaux Héliportés est un opérateur de travail aérien intégré à RTE. Composée de 15 hélicoptères, la flotte de RTE permet de répondre aux besoins spécifiques de construction, d'entretien et de surveillance de plus de 100 000 kilomètres de lignes à haute et très haute tension en France.

Contact presse : Charlotte COLIN : charlotte.colin@rte-france.com – 06 04 93 03 75
Pour en savoir plus : www.rte-france.com



@Rte_AuRA

Forts d'une expertise unique depuis 70 ans, les Services et Travaux Héliportés ne cessent d'innover en développant des solutions avancées pour s'adapter aux besoins d'un réseau électrique en mutation, au service de la transition énergétique.

Ces solutions développées par les Services et Travaux Héliportés (hélicoptères et drones) permettent à RTE d'éviter chaque année l'équivalent de 1 400 jours d'interruption sur les lignes à haute et très haute tension, garantissant ainsi une alimentation électrique de qualité.

À propos de RTE : 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 continental grâce à la mobilisation de ses 10 000 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 et les consommateurs, notamment industriels. RTE, par son expertise et ses rapports, éclaire le débat public.

Contact presse : Charlotte COLIN : charlotte.colin@rte-france.com – 06 04 93 03 75
Pour en savoir plus : www.rte-france.com



@Rte_AuRA