Le réseau de transport d'électricité

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lyon, le 17 septembre 2026

Opération héliportée en Savoie : un chantier impressionnant de RTE pour rénover une ligne à haute tension

RTE rénove 14 kilomètres de ligne électrique haute tension grâce à un hélicoptère sur la ligne 42 000 volts reliant Venthon (73) à Beaufort (73). Indispensable pour l'alimentation électrique d'une partie du territoire du Beaufortin et axe stratégique pour évacuer la production hydroélectrique décarbonée produite dans la Vallée, 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.

Sur les 68 pylônes que comprenait la ligne de 14 kilomètres : 41 sont rénovés et 27 sont supprimés

La ligne électrique à 42 000 volts reliant les communes de Venthon (73) à Beaufort (73), datant de 1950 est rénovée pour continuer à assurer l'alimentation électrique du territoire, mais aussi être résistante aux impacts climatiques. La première campagne de travaux réalisée en 2025 concernait la partie de la ligne reliant Venthon (73) à Villard (73) ; en 2026, c'est la partie reliant Villard à Beaufort qui est rénovée.

Un chantier exceptionnel grâce à l'hélicoptère

Du 14 au 25 septembre, 3 anciens pylônes électriques sont retirés à l'aide d'un hélicoptère gros porteur servant aussi à installer 3 des nouveaux pylônes électriques sur les 21 restant à rénovés. Enfin, les travaux héliportés se terminent avec la dernière étape : le déroulage des câbles électriques. Pour installer les pylônes qui pèsent jusqu'à 12 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.

« *Rénover une ligne électrique en montagne est un véritable défi technique, mais c'est avant tout un enjeu essentiel pour la sécurisation du territoire. Grâce à notre expertise héliportée, nous pouvons intervenir dans des zones difficiles d'accès tout en limitant l'impact sur les milieux naturels.* » Hervé Philibert

En fonction du poids des pylônes, ces derniers sont montés d'un seul tenant ou en plusieurs étapes allant jusqu'à 3 tonnes. Au bout d'une élingue de 50 mètres de long, un crochet permet d'attraper une partie du pylône qui est ensuite transporté. 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 sont 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

Le réseau de transport d'électricité

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