

L'indépendant, 17/04/26

Renouvellement des lignes électriques : un chantier technique



L'emploi de l'hélicoptère a fait gagner en temps et minimiser l'impact au sol.

RTE (Réseau de Transport d'Électricité) Méditerranée a réalisé des travaux spectaculaires par hélicoptère pour renouveler d'une ligne électrique de 63 000 volts entre Latour-de-Carol et La Perche.

Dans cet environnement de montagne, les équipes spécialisées des Services et Travaux Héliportés (STH) sont intervenues à l'aide d'un hélicoptère pour installer de nouveaux pylônes et dérouler les câbles électriques, afin de renouveler une infrastructure mise en service dans les années 1930. Ces travaux s'inscrivent dans le programme "Pyrénées catalanes" initié en 2024 visant à renouveler 5 lignes électriques 63 000 volts du territoire afin de garantir la fiabilité du réseau et sécuriser l'alimentation électrique locale.

Au total, ce sont 608 pylônes et 73 km de lignes qui seront remplacés d'ici 2027. Le chantier a remplacé 67 pylônes et 8 kilomètres de câbles électriques sur la ligne électrique reliant Latour-de-Carol à La Perche. Il fait suite à une première phase réalisée fin 2025, au cours de laquelle 86 pylônes et 11 kilomètres de câbles ont déjà été renouvelés. Les pylônes, hauts d'environ 25 mètres et pesant jusqu'à 4 tonnes, sont assemblés au sol puis acheminés et positionnés avec précision par l'hélicoptère Super Puma. *"RTE dispose de 4 hélicoptères Super Puma, dont deux sont aujourd'hui les seuls au monde certifiés pour le déroulage de câbles. Cette technologie permet de limiter*

fortement les interventions au sol et les emprises sur l'environnement", a précisé Stéphane Duval, directeur des services et travaux Hélicoptés de RTE. Une fois déposées sur leur emplacement final, les équipes au sol réalisent les dernières opérations d'assemblage et de fixation. Les opérations se poursuivent avec le déroulage des câbles électriques, une étape particulièrement délicate dans cet environnement de montagne.

L'hélicoptère, un outil essentiel pour intervenir en zone difficile d'accès

Pour garantir la sécurité des équipes, la ligne est temporairement mise hors tension. Grâce au maillage du réseau électrique, ces travaux sont sans impact sur l'alimentation électrique des habitants, l'électricité étant acheminée par d'autres lignes. *"Dans un environnement de montagne comme celui du plateau cerdan, le recours à l'hélicoptère nous permet d'intervenir avec précision. C'est une expertise spécifique, à la croisée des métiers de l'aéronautique et de l'électricité, que les équipes de RTE maîtrisent depuis plus de 70 ans", a expliqué Stéphane Duval.* L'hélicoptère permet de réduire la durée des travaux et l'empreinte au sol des interventions. Pour remplir sa mission de service public et assurer le bon fonctionnement du réseau électrique, RTE possède ses propres moyens aéronautiques depuis plus de 70 ans, tels que les hélicoptères, et les drones depuis 2016, qui permettent de mener des opérations de maintenance, de surveillance et de construction sur l'ensemble du réseau, partout en France. L'expertise électrique et aéronautique unique en Europe du STH a pour vocation d'innover et de mettre en œuvre des solutions nouvelles et performantes au service du réseau de transport d'électricité.