Le réseau de transport d'électricité

Lyon, le 10 septembre2024

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

« Les Îles », un poste électrique à 400 000 volts compact et innovant se construit dans la vallée de La Romanche (38)

RTE débute les travaux de construction du futur poste électrique à 400 000 volts « les Îles » dans la vallée de la Romanche, sur les communes de Livet-et-Gavet, Allemond et Le-Bourg-d'Oisans (38). Compact et sur pilotis, ce projet pionnier permettra de distribuer l'énergie électrique décarbonée des centrales hydrauliques des vallées de L'Eau d'Olle et de La Romanche, tout en s'adaptant à l'environnement local montagneux et au changement climatique.

Assurer une intégration environnementale et paysagère exemplaire

Pour réduire les impacts du projet sur le paysage et son emprise au sol, RTE a retenu la technologie, dite « compacte ». Il s'agit d'un poste sous enveloppe métallique (PSEM), qui confine les installations électriques dans des caissons métalliques étanches remplis d'un gaz isolant. *« L'utilisation de ces technologies permet de limiter à 1,4 hectare la superficie nécessaire pour construire le poste électrique « Les Îles ». Cela permet de s'adapter aux spécificités du territoire, tout en sécurisant le réseau électrique à très haute tension. »* précise Violaine BARBIER, Directrice du Développement et de l'Ingénierie pour RTE en Auvergne-Rhône-Alpes.

Conçu en partie sur pilotis, le poste « Les Îles » permettra à la biodiversité de se développer au sol. Situé en rive droite du cours d'eau La Romanche, son architecture a également été pensée pour prendre en compte les évolutions climatiques et en particulier les risques de crues. Son architecture permettra en effet d'accompagner l'expansion du cours d'eau au sol, lors des crues, sans impacter les installations.

Sécuriser le réseau à haute tension du territoire Isérois tout en accompagnant des projets d'initiatives locales

Issu d'une entente entre RTE et l'État, le Plan d'Accompagnement de Projet (PAP) s'inscrit dans la continuité de l'engagement de RTE à soutenir financièrement des initiatives promouvant le développement durable à l'échelle locale, notamment dans les communes de Livet-et-Gavet et Le-Bourg-d'Oisans concernées par les travaux de raccordement du nouveau poste électrique. Avec 230 000 euros à allouer, il apportera des bénéfices concrets pour les habitants du territoire.

Véritable carrefour de l'électricité, ce nouveau poste renforcera l'ossature du réseau électrique local et augmentera les capacités d'évacuation de la production électrique décarbonée des centrales hydrauliques des vallées de La Romanche et de l'Eau d'Olle.

Maillon central du réseau électrique pour le territoire, il permettra de démonter la ligne électrique à 63 000 volts Froges-Verney qui traverse aujourd'hui le massif de Belledonne et de retirer ainsi du paysage 106 pylônes.

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

@Rte_france

A travers l'éco-chantier du poste « les Îles », dont les travaux ont commencé en juillet 2024, RTE s'engage à rechercher des filières locales pour la valorisation des déchets et la réutilisation de terre excavée. Un suivi du devenir de l'ensemble des déchets sera réalisé pendant les travaux et un bilan carbone sera établi au terme du chantier**.** La mise en service du poste « les Îles » est prévue en 2027.

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 vingtaine 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.

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

@Rte_france