



Le réseau
de transport
d'électricité

PROJET DE RENFORCEMENT ET MODERNISATION DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE LA VALLÉE DE LA NESTE

SEPTEMBRE 2025

LETTRE D'INFO N°4



Câbles en sous-sol du poste électrique d'Aure.

ÉDITO



Dominique Millan

—
Directeur Développement
& Ingénierie RTE Sud-Ouest



Les travaux du projet de modernisation du réseau électrique de la vallée de la Neste ont repris début septembre avec pour objectif le franchissement d'étapes importantes sur le prochain semestre : l'installation du contrôle commande intelligent au poste d'Aure, les raccordements de lignes existantes autour d'Arreau et l'installation de deux passerelles au dessus de la Neste au niveau de Cadéac et de Sarrancolin. Avec 28 km de liaisons souterraines construites sur les 29 km prévus sur le tracé et la programmation des essais de mise en service des équipements du poste d'Aure, notre équipe commence à voir le bout du tunnel, (si j'ose dire). Nos responsables de projet font un point sur l'avancée du projet et sur le planning des travaux des 6 prochains mois (sous réserve de modification).

En parallèle du projet technique, quelques actualités inédites : la présence d'archéologues qui procèdent à des fouilles sous la RD929 depuis quelques semaines, et l'histoire inattendue d'un agriculteur béarnais qui a retrouvé le sourire grâce à une démarche exemplaire, à la fois écologique et sociale.

Je vous souhaite une bonne lecture.»

“

La phase d'essai de mise en service du poste d'Aure peut à présent démarrer avec 5000 heures de test prévues.”

POURQUOI RÉNOVER LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE LA VALLÉE ?



1. Pour le moderniser !

Sécuriser l'alimentation en électricité des vallées en renforçant la résilience du réseau face aux contraintes climatiques (réchauffement, sécheresse, inondations...).



2. Pour acheminer pleinement la production d'hydroélectricité actuelle

vers les grands centres de consommation (Toulouse-Tarbes).



3. Pour accueillir la production d'énergie renouvelable supplémentaire.

TROIS VALLÉES, UN PROJET AMBITIEUX AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le réseau électrique **des vallées des Nests** (Neste, Aure et Louron) est un réseau à 63 000 volts qui s'étend sur près de 200 km depuis le poste électrique de Lannemezan jusqu'en haut des vallées d'Aure et du Louron. Les projets programmés dans les trois vallées sont les suivants :

- **Arreau** : création d'un poste de transformation qui convertit l'énergie d'un niveau de tension de 63 000 volts à 225 000 volts,
- **Entre Arreau et Lannemezan** : construction de lignes souterraines 225 000 volts et dépose des lignes aériennes,
- **Vallée du Louron et d'Aure** : reconstruction des réseaux 63 000 volts,
- **Fabian, Eget, Maison blanche et Saint Lary** : modernisation des lignes aériennes entre les centrales hydroélectriques.

D'ici 2030, ce sera un cadre de vie paysager amélioré pour les habitants, un environnement mieux préservé et d'importantes retombées économiques pour les entreprises locales. En augmentant le transport de l'énergie hydroélectrique décarbonée produite dans les Pyrénées, tous ces projets contribuent à la transition énergétique de notre pays.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Aure est un mot d'origine occitane, qui veut dire le vent, le souffle, l'air. Le nouveau poste électrique situé à Arreau a été baptisé « poste d'Aure » qui peut être traduit par le « poste où le vent souffle » ou encore en extrapolant un peu : « Le relais où souffle l'énergie ».

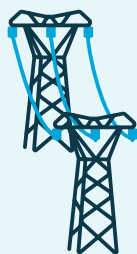
CHIFFRES CLÉS



200 millions d'euros d'investissement

Vallée de la Neste :
110 millions d'euros

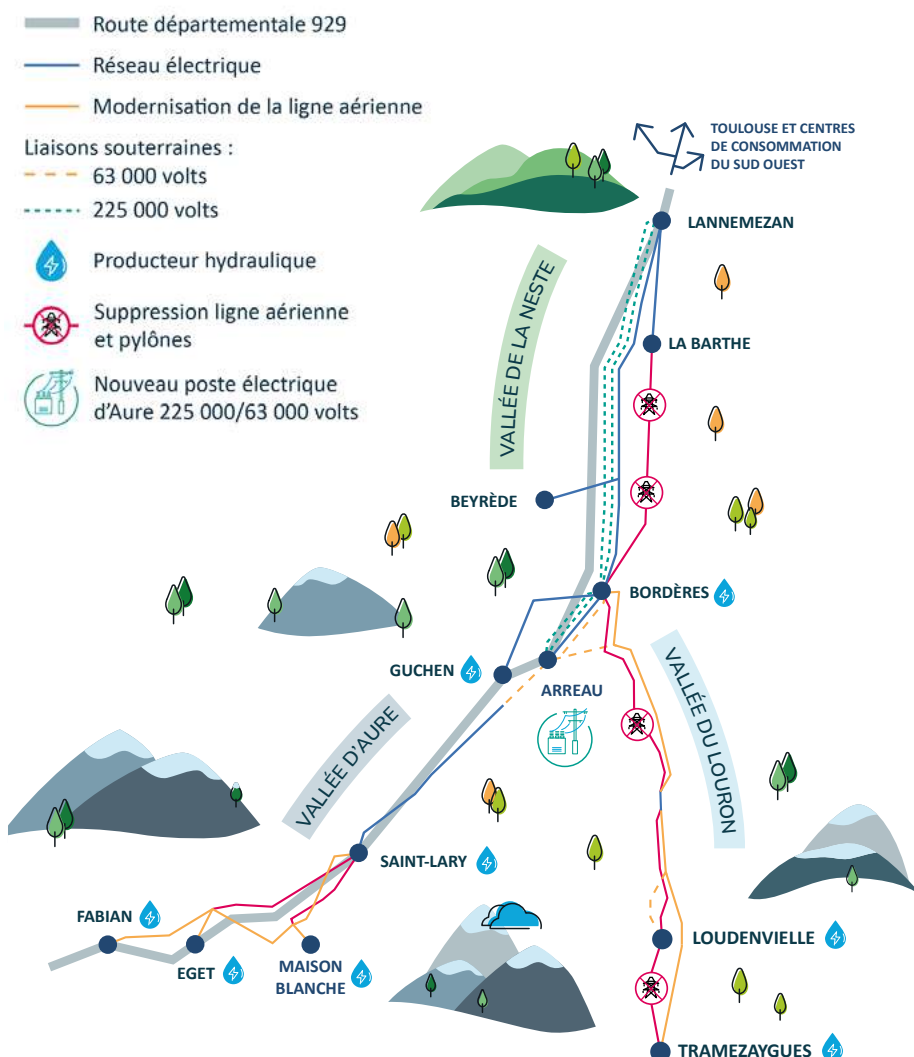
Vallée du Louron & d'Aure :
90 millions d'euros



1250 pylônes supprimés

110 km de lignes aériennes supprimées

LES FUTURS RÉSEAUX



POINT D'ÉQUIPE

QUESTIONS À...

Pour vous informer sur le suivi des chantiers, l'équipe RTE présente l'avancement des travaux : ce qui a récemment été réalisé et ce qui est prévu pour les prochains mois.



Julien Commenge

Responsable de Projets D&I

Les équipements du poste d'Aure vont bientôt être raccordés, pouvez-vous nous expliquer ce que cela signifie ?

Julien : Nous achevons en ce moment l'installation et le câblage de tous les équipements électriques du poste d'Aure et abordons désormais la dernière ligne droite avec 5000 heures de réception et d'essais « à blanc » par nos équipes RTE sur ces matériels. **Cette phase est essentielle pour tester et garantir leur bon fonctionnement.** Fin novembre, le poste 63 000 volts sera mis en service après l'avoir raccordé sur le réseau aérien existant 63 000 volts. Dans les 4 mois qui suivront, le reste des ouvrages électriques neufs (poste 225 000 volts, transformateurs,...) du poste d'Aure seront à leur tour mis en service.



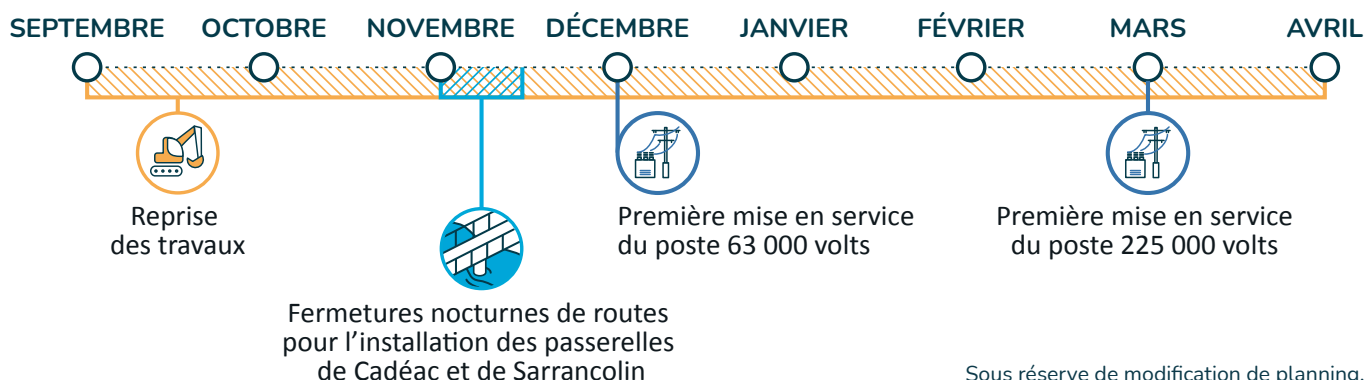
Nicolas Bordry,

Responsable de Projets D&I

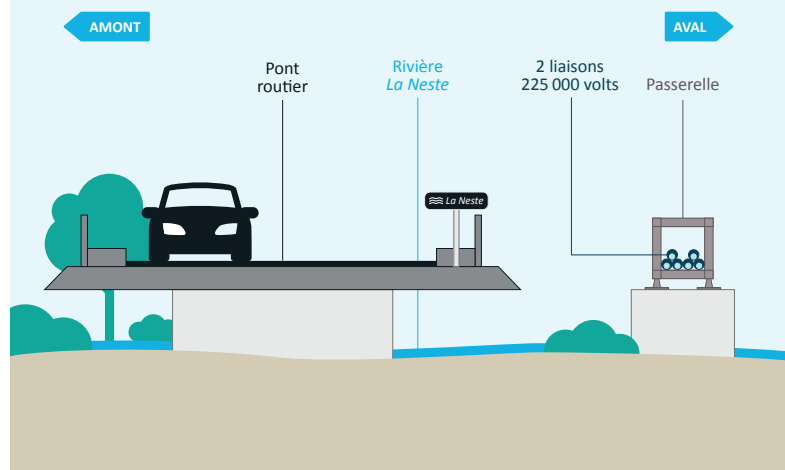
Les travaux des lignes souterraines avancent à bon rythme, que va-t-il se passer durant ce second semestre 2025 ?

Nicolas : Durant les deux prochains mois, les travaux de tranchée vont arriver à leur terme, marquant une étape importante du chantier. Deux passerelles techniques seront mises en place au-dessus de la Neste, notamment à Sarrancolin et à Cadeac, afin de permettre le franchissement et la continuité des liaisons électriques. En parallèle, le déroulage des câbles électriques se poursuit de manière progressive, garantissant l'avancée du projet selon le calendrier prévu et préparant les futures phases de raccordement et de mise en service.

PROCHAINES ÉTAPES



Sous réserve de modification de planning.



FOCUS

Deux nouvelles passerelles pour franchir la Neste

À Sarrancolin et Cadeac, l'installation de deux nouvelles passerelles techniques marquent une étape importante dans la modernisation des infrastructures électriques de la vallée de la Neste.

Disposées en aval des ponts, ces passerelles servent à faire passer les câbles électriques au dessus de la rivière.

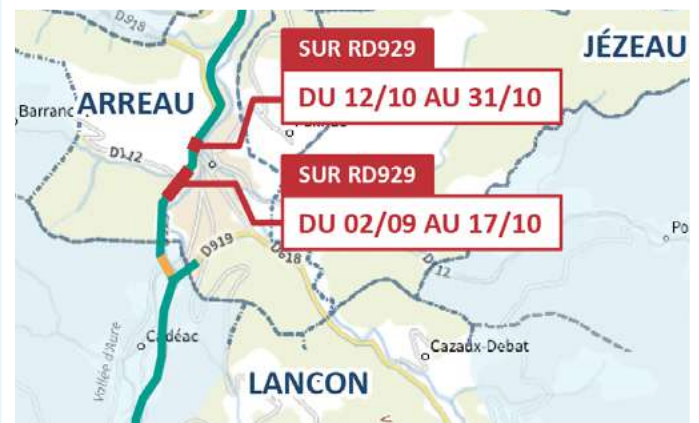
Conçues pour résister aux contraintes de la zone, elles tiennent compte de la sismicité locale pour garantir sécurité et durabilité. Leur conception repose sur des matériaux solides et une ingénierie de pointe, tout en s'intégrant au paysage montagnard. Implantées au-dessus de zones sensibles, elles assurent un franchissement fiable en limitant l'impact sur la nature. Ces ouvrages reflètent un savoir-faire adapté aux conditions locales et une volonté de construire nos infrastructures dans le respect de l'environnement.

PLANNING DES TRAVAUX

VALLÉE DE LA NESTE

Légende :

- Tracé des travaux
- Travaux déjà réalisés
- Circulation alternée
- Date travaux
- Limite commune



PONT BRUNET - ARREAU

De septembre à novembre 2025



ZOOM SUR...

QUAND LES CHANTIERS RÉVÈLENT L'HISTOIRE CACHÉE DU TERRITOIRE

Le projet vallée de la Neste traverse une zone riche en histoire : anciennes sépultures, traces préhistoriques et la chapelle Saint-Michel à Arreau. Pour préserver ce patrimoine, la Direction Régionale des Affaires Culturelles a demandé que des fouilles archéologiques soient réalisées sous forme de suivi pendant les travaux. En réponse à cette exigence, RTE a contractualisé avec l'entreprise Éveha, un marché pour effectuer ce suivi archéologique. Deux zones du tracé ont été identifiées comme susceptibles de présenter une forte sensibilité archéologique :

La première, entre Lannemezan et Lortet, traverse un secteur où l'on connaît déjà des tombes anciennes sous forme de buttes de pierres ou de terre, appelées tumulus, édifiées entre le Néolithique et l'âge du Fer. Des amas de pierres ont d'ailleurs été repérés et devront être étudiés pour savoir s'ils sont d'origine humaine ou naturelle. La seconde zone, plus courte, se situe à Arreau, au niveau du hameau médiéval de Garian. Comme le tracé passe près de la chapelle Saint-Michel, il est possible d'y découvrir des sépultures médiévales ou modernes, la chapelle ayant servi autrefois d'église paroissiale.



Tranchée en cours de terrassement

LE MOT D'EXPERT



Anne-Zahra Chemsseddoha,
*Responsable d'opération
archéologique Éveha*

Pouvez-vous décrire votre mission sur le projet ?

Notre bureau d'études archéologiques Éveha, est le principal opérateur privé en archéologie, agréé par l'État. Nos équipes mènent des fouilles, expertises et études spécialisées, de la recherche de terrain jusqu'à la valorisation et médiation du patrimoine. Mandaté par RTE, Éveha assure un suivi du chantier pour vérifier la présence de vestiges et, si besoin, les documenter immédiatement.

Comment procédez-vous concrètement ?

Le suivi a commencé en avril 2023 et avance au rythme du chantier dans les zones prescrites. Après une phase de préparation scientifique, logistique et technique, l'équipe intervient directement sur place. Les terrassements sont accompagnés pas à pas, à la pelle mécanique, et les archéologues observent en temps réel. Si des vestiges apparaissent, ils sont fouillés à la main dans le même temps.

ZOOM SUR

DANS LE BÉARN, RTE REPLANTE POUR COMPENSER ET REDONNER ESPOIR



Au détour d'une petite route des Pyrénées-Atlantiques, les silhouettes de jeunes arbres se dessinent sur plusieurs parcelles. Tulipiers et chênes rouges, alignés avec soin, témoignent d'une initiative singulière : pour **compenser les travaux liés à la création de la liaison souterraine 225 kV Aure Lannemezan**, RTE a choisi de miser sur le reboisement plutôt que de verser une simple indemnité. En tout, **1 600 arbres ont été plantés chez un agriculteur local**, en difficulté depuis plusieurs années. « *C'est une bouffée d'oxygène, confie-t-il. Non seulement mes terres reprennent vie, mais ce projet m'offre aussi une stabilité financière que je n'attendais plus.* »

L'opération, fruit du travail conjoint de plusieurs métiers au sein de RTE, ne s'arrête pas à la plantation. Pendant quinze ans, RTE s'est engagée à **suivre l'évolution des jeunes pousses, en réalisant tous les gestes nécessaires pour assurer la pérennité du massif** : regarnissage, taille, suppression de la végétation concurrente. L'entretien est confié à une entreprise locale, garantissant un suivi attentif tout en **soutenant l'économie du territoire**. « *Ce type d'action, souligne Dominique Millan, pourrait être reproduit ailleurs en France. C'est une manière de compenser tout en créant du lien et du sens.* »

Entre jeunes arbres et espoir renouvelé, la parcelle reboisée raconte **une histoire de coopération locale**. Celle d'un territoire qui voit s'enraciner, en même temps que de nouveaux arbres, la promesse d'un avenir plus durable.

ACTUS



VISITE DU POSTE D'AURE, ÇA CONTINUE...

Au printemps dernier, RTE a organisé des visites du nouveau poste sur différents thèmes. Des lycéennes en filière Bac STI2d au lycée St Cricq ont pu bénéficier d'une présentation détaillée du site et des métiers de RTE via l'association « Elles bougent », qui a pour objectif de renforcer la mixité dans les entreprises des secteurs industriels et technologiques. Les sapeurs pompiers représentant l'ensemble de la chaîne de commandement et du service prévision du SDIS65 ont également visité le site et pu s'informer des particularités en matière de sécurité.



RENCONTRE ESTIVALE PRÈS DE CHEZ VOUS

Comme chaque été, un collaborateur de RTE était présent sur le marché d'Arreau. Installé sous la halle, il a présenté le projet à une cinquantaine de visiteurs et répondu à de nombreuses questions. Cette présence régulière constitue une belle occasion d'échanger directement avec les Aurois, les Auroises et les habitants des vallées voisines.



OÙ PUIS-JE ME RENSEIGNER ?

Suivez l'actualité du projet :



@RTE_SudOuest



www.rte-france.com/projet/renforcement-reseau-electrique-vallee-neste

**Vos interlocuteurs durant
toute la durée des travaux :**

Nicolas Bordry, pour les questions relatives
aux liaisons souterraines :
nicolas.bordry@rte-france.com

Julien Commenge, pour les questions
relatives au poste électrique :
julien.commenge@rte-france.com

