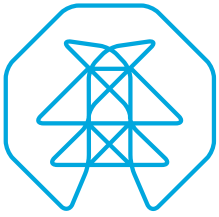




Le réseau
de transport
d'électricité

ENEDIS



Accueil des Énergies Renouvelables

Création d'un poste électrique
et son raccordement au réseau électrique
sur la commune de Lusigny



UN NOUVEAU POSTE ÉLECTRIQUE À L'EST DE MOULINS

Pour accompagner la transition énergétique et développer la production d'électricité renouvelable, les réseaux électriques doivent évoluer.

Historiquement conçus pour acheminer l'électricité produite par les grands sites de production vers les consommateurs, ils doivent aujourd'hui intégrer un nombre croissant d'installations renouvelables réparties sur le territoire.

Dans ce contexte, RTE, le gestionnaire du réseau de transport d'électricité, et Enedis, le gestionnaire du réseau de distribution d'électricité, projettent de créer un nouveau poste électrique à haute tension sur la commune de Lusigny.

Cet équipement permettra le raccordement des futurs projets d'énergies renouvelables du territoire.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Énergies Renouvelables (S3REnR) d'Auvergne-Rhône-Alpes, approuvé en 2022 par le préfet de Région.

Ce schéma définit les adaptations nécessaires des réseaux électriques pour atteindre les objectifs nationaux de développement des énergies renouvelables et contribuer à la transition énergétique de la France.

LE BESOIN DU PROJET

Le secteur des énergies renouvelables (EnR) connaît une forte croissance ces dernières années.

Dans le département de l'Allier, un potentiel de production d'environ 1 450 MW (1 MW = 1 000 kW) est identifié à moyen terme, faisant de ce territoire l'un des plus dynamiques de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

À une échelle plus locale, plus de 170 MW de projets sont recensés à l'est de Moulins.



Exemple d'un poste électrique 225 000 / 20 000 volts



Pour permettre l'acheminement de cette énergie vers le réseau électrique et les sites de consommation (dans l'Allier et au-delà) et face à la saturation des postes existants dans le secteur (Yzeure, Dompierre), la création d'un nouveau poste électrique s'avère nécessaire.

Ce poste à haute tension (225 000 / 20 000 volts), dénommé « Moulins Est », pourra accueillir à terme jusqu'à 240 MW de production.

LE PROJET EN DÉTAIL

À sa mise en service, le poste de « Moulins Est » comprendra :

- **un transformateur 225 000 / 20 000 volts de 80 MVA*** (le transformateur modifie la tension électrique à la hausse ou à la baisse pour permettre le passage d'un niveau de tension à l'autre)

Le raccordement du poste sera réalisé par :

- **une liaison électrique souterraine 225 000 volts** depuis le poste de SEMINAIRE (commune d'Yzeure)

L'emplacement retenu sera celui offrant le meilleur compromis entre les exigences techniques du projet et la prise en compte des enjeux environnementaux, paysagers, patrimoniaux et humains, afin de limiter au maximum les impacts sur le territoire.

*MVA : Méga Volt Ampère = puissance apparente du transformateur

EMPLACEMENTS ENVISAGÉS ET RACCORDEMENT

L'implantation du poste est envisagée **sur la commune de Lusigny**, qui constitue l'option la plus adaptée sur les plans technique et économique. Cette localisation permet à la fois d'**optimiser le raccordement des projets de productions EnR** de la commune et des communes environnantes et de **maîtriser les coûts de raccordement du poste** au réseau électrique de transport RTE.



Sites envisagés pour le futur poste

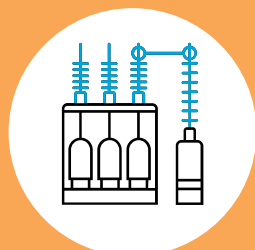
Quel que soit le site retenu, la liaison électrique souterraine de raccordement empruntera en quasi-totalité **les voiries existantes** depuis le poste électrique de SEMINAIRE, situé à Yzeure.

Au regard des différents critères et des échanges menés avec les acteurs locaux, trois sites sont envisagés :

- **Site A** : situé au sud-est du bourg sur la parcelle 01-399, au niveau du lieu-dit de Saint-Pourçain-Malchère.
- **Site B** : situé sur la parcelle E-342, le long de la RD 105.
- **Site C** : situé sur la parcelle 01-240, cet emplacement est implanté le long de la RD 225.



Sites envisagés pour le futur poste et fuseaux de raccordement possibles selon l'emplacement du poste



Le présent projet est porté par Enedis et RTE. Le poste-source sera exploité par Enedis, qui gère le réseau de distribution publique d'électricité, et la ligne à 225 000 volts de raccordement appartiendra au réseau public de transport géré par RTE.

DE LA CONCERTATION AU CHANTIER

Un projet de création de poste électrique est jalonné par trois principales étapes :

- **La concertation** de type « Ferracci », prévue par une circulaire ministérielle du 21 mars 2025, associe les élus, associations, organisations professionnelles et services de l'État à l'élaboration d'un projet d'ouvrage électrique. Elle vise à définir la localisation du projet, ses caractéristiques et les mesures d'insertion environnementales associées, afin de déterminer le fuseau et l'emplacement présentant le moindre impact pour la ligne et le poste électrique. Cette phase dure généralement entre un et deux ans et se termine par une validation du préfet.
- **La phase d'études techniques et environnementales**, et les autorisations administratives. Cette phase, qui peut démarrer pendant la phase précédente, peut durer jusqu'à deux ans.
- **La phase de travaux** : elle est estimée dans le cas présent à environ 2 ans.

VOS CONTACTS

Jean-Laurent SAGE

Chargé de concertation RTE
jean-laurent.sage@rte-france.com

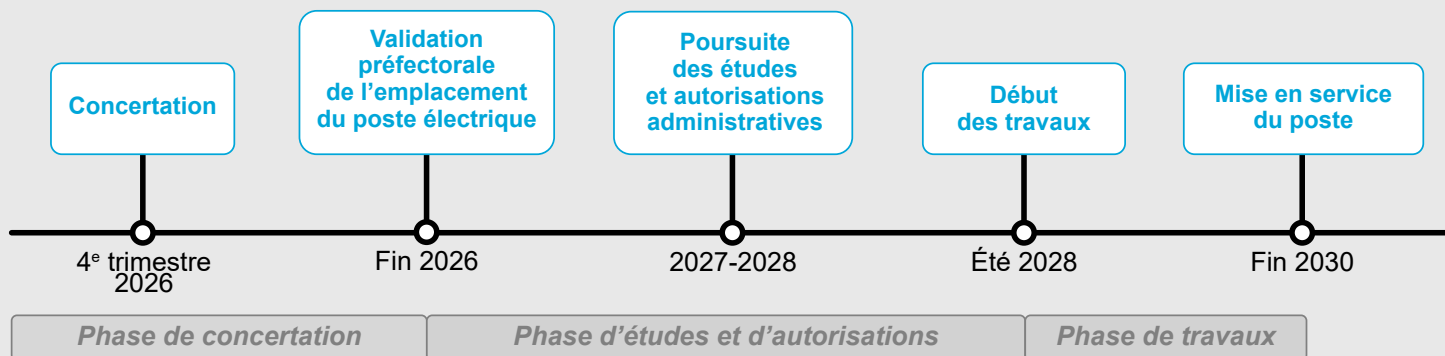
David VALETTE

Responsable de projets RTE
david.valette@rte-france.com

Isabelle MOUGENET

Responsable de projets Enedis
isabelle.mougenet@enedis.fr

PLANNING PRÉVISIONNEL DU PROJET



Le réseau
de transport
d'électricité

QUI EST 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.



QUI EST ENEDIS ?

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité, qui emploie 41 000 personnes. Au service de 38,8 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (230 et 20 000 volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, les opérations de comptage d'électricité (production et consommation) et toutes les interventions techniques. Intervenant pour le compte des collectivités locales, propriétaires des réseaux, elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité. Entreprise à mission depuis juin 2023, Enedis a pour raison d'être : « Agir pour un service public de la distribution d'électricité innovant, performant et solidaire. Raccorder la société au défi collectif d'un monde durable ».