

Projet Renouveau Transformateur poste source Abondance

Renouveau des Transformateurs



Problématique de départ

- Dans le cadre d'une politique d'amélioration de la qualité du réseau le poste source d'abondance va être rénové.
- Une étude acoustique a été menée sur le poste source d'Abondance et a démontré que nos transformateurs étaient trop bruyant par rapport aux limites environnementales.

Transformateurs 63/21 KV

Les transformateurs actuels sont de Type ODAF

Oil Directed Air Forced - Circulation dirigée d'huile / Circulation forcée d'air

Ils sont composé d'aéro et de pompe à huile qui sont des éléments générant un bruit supplémentaires à l'acoustique ambiante.

Les nouveaux transformateurs seront de type ONAN

Oil Natural Air Natural – Circulation naturel d'huile / Circulation d'air naturel

Ces modèles sont dépourvus d'aéro et de pompe à huile, le refroidissement et la circulation de l'huile sont naturels ce qui diminue grandement les nuisances sonores.



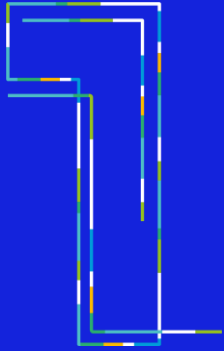
Transformateur
ODAF



Transformateur
ONAN



Durée des travaux



Mars – Juillet 2026

- Changement du premier transformateur
- Passage en numérique du contrôle commande

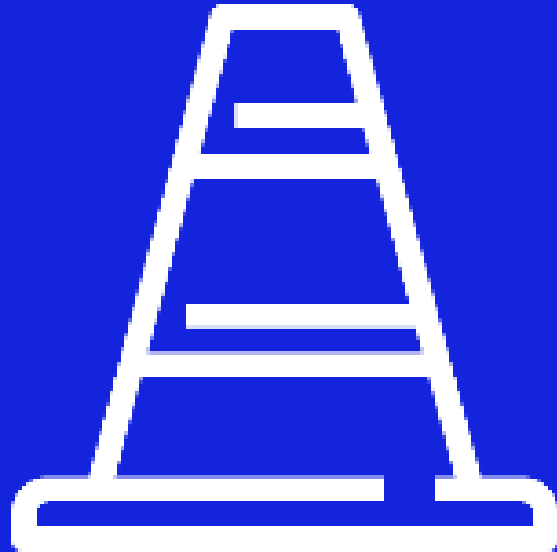


Août – Novembre 2026

- Changement du second transformateur

Chaque renouvellement de transformateur nécessitera un transport exceptionnel pour l'évacuation puis un second pour la livraison du nouvel équipement

Budget du Chantier Enedis



Budget global

2,6M €

Transformateur ONAN :

600 000 € / équipements



Merci de votre Attention