

Ingénieur électricien HTA/CFO H/F

L'agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) est un établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle des Ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche. L'Agence est l'acteur de référence dans la gestion des déchets radioactifs produits en France, afin de garantir la protection des personnes et de l'environnement à long terme.

La direction de l'ingénierie et du projet Cigéo a pour mission de représenter le maître d'ouvrage Andra pour la conception et la réalisation des infrastructures de surface (nucléaires et non) et des infrastructures souterraines (nucléaires et non) nécessaires à la vision générale du stockage géologique profond (Cigéo) et à la réalisation de sa première tranche.

Au sein de cette direction, vous êtes en charge, sous la responsabilité du chef de service réseaux, du pilotage des projets de construction de l'ensemble des réseaux électriques du futur centre de stockage à partir de deux points de livraison 90 kV.

L'architecture prévisionnelle du projet comprend un poste de raccordement et transformation 400 kV/90 kV et deux postes de livraison en boucle 90 kV distants de quelques kilomètres.

Les postes de transformation 90 kV/20 kV et les postes de transformation aval 20 kV/400 V et 20 kV/5,5 kV distants de quelques mètres à plusieurs kilomètres, aériens ou en galeries souterraines, les tableaux généraux basse-tension (TGBT) et la distribution aval CFO sont à la charge de Cigéo.

Dans ce cadre, vous réaliserez les missions suivantes :

- Pilotage technique du pôle électricité en phase de conception (ESQ, APS & APD) en partenariat avec les équipes de maîtrise d'œuvre,
- Analyse des solutions techniques proposées (en mode normal, incidentel et accidentel), assistance à la validation des choix,
- Participation à la rédaction technique du dossier de consultations des entreprises (DCE),
- Participation aux choix des entreprises,
- Suivi technique et financier des réalisations, la gestion des contrats en phase de réalisation,
- Réception des travaux, essais, mise en service des installations.

A ce titre, vous serez l'interlocuteur technique principal de Rte.

De formation ingénieur en génie électrique spécialisé HTA/CFO, avec des connaissances en HTB (90 kV), vous justifiez d'au moins 10 années d'expérience en construction de réseaux électriques, doublée d'une expérience en Installations Nucléaires de Base (INB).

La connaissance des techniques dans les domaines CEM (Compatibilité Electromagnétique) et MALT (Mise à la terre) serait un plus.

Le poste exige des déplacements fréquents en Lorraine.

La rigueur, le sens de l'organisation, l'esprit de travail en équipe pluridisciplinaire, l'aptitude à gérer et assurer un suivi, la capacité de synthèse et des capacités rédactionnelles de bon niveau sont autant de qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

Le poste est basé à Châtenay-Malabry (92). Il est également ouvert aux personnes handicapées.