

ELECTRICAL PROJECT ENGINEER



DESCRIPTIF DE LA FONCTION :

Au sein d'une équipe de projet pluridisciplinaire menée par un Project Manager, assurer la responsabilité technique, organisationnelle et financière de la partie électrique des projets, depuis l'étude initiale jusqu'à la mise en service, en garantissant la conformité aux normes, le respect du budget et des délais, ainsi que la qualité des livrables.

ACTIVITÉS PRINCIPALES :

1. Études et conception :

- Réaliser les études électriques et d'automatisme (courant fort, courant faible, instrumentation, HT/B, variation de vitesse, ...)
- Élaborer les dossiers techniques (fiches techniques du matériel, schémas, plans, nomenclatures, notes de calcul, architecture réseaux, ...).
- Rédiger les spécifications techniques pour les équipements et les prestations sous-traitées (installation, armoires, techniques spéciales, ...)
- Intégrer les aspects sécurité, ergonomie et maintenabilité dès la conception.

2. Gestion de projet :

- Analyser les documents contractuels : cahier des charges, offres, limites d'entreprises.
- Participer activement à la coordination technique du projet avec les différents métiers (étude électromécanique, automatisme, process, montage).

- Planifier les ressources internes (dessinateurs, câbleurs, commissionneurs, automaticiens) et externes (sous-traitants, fournisseurs) en accord avec le Project Manager.
- Suivre les budgets (achats et prestations) liés à la partie électrique, proposer des solutions en cas d'écarts en accord avec le Project Manager.
- Chiffrer les avenants / modifications au marché de base en accord avec le Project Manager.

3. Réalisation et suivi :

- Assurer le suivi de la réalisation des schémas, de la fabrication et la réception des armoires électriques.
- Assister techniquement le Site Manager lors du montage sur site.
- Assurer le suivi du commissionning et de la levée des remarques électriques.
- Garantir la qualité et la conformité des installations électriques réalisées.
- Suivre et faire respecter les normes applicables (IEC, sécurité machine...).

4. Communication et reporting :

- Être l'interlocuteur privilégié du client pour tous les aspects électriques.
- Participer aux réunions techniques (internes et clients).
- Produire un reporting clair, concis et régulier à l'équipe projet.

5. Management transversal :

- Encadrer techniquement les collaborateurs (dessinateurs, câbleurs, commissionneurs, ...).
- Collaborer avec les services Achats pour la consultation des fournisseurs et sous-traitants.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES :

- Formation d'ingénieur en électrotechnique / automatisme ou équivalent par expérience.
- Expérience significative dans un poste similaire en milieu industriel ou infrastructure complexe.
- Maîtrise des logiciels de conception électrique (ELEC-CALC, DIALUX, ...)
- Compétences en gestion de projet et en communication client.
- Connaissance des normes électriques (RGIE, IEC, sécurité machine, ...).
- Connaissance de l'Anglais technique.