Electricien/Instrumentiste

Pays : Belgique – **Ville :** FELUY - **Lieu de travail :** FELUY-POLYMERS PLANT(BEL)

Société employeur

TotalEnergies Petrochemicals Feluy

Domaine

Maintenance & Inspection

Type de contrat

CDD

Durée du contrat
6 Mois

Expérience

Minimum 3 ans

Contexte et environnement

Département : Entretien (Cellule Instrumentation / Electricité) Info complémentaire : La fonction est exercée de jour. Elle assume aussi un rôle de garde. Les titulaires interviennent dans toutes les unités de production et dans les unités d'ensachage et d'extrusion, sous-stations, utilités où l'automation, l'électricité et l'instrumentation y sont étroitement imbriqués.
Quelques chiffres des installations dont ils ont la charge : 20.000 boucles, 3.000 moteurs, 14 sous-stations électriques, 30 calibrateurs, 7 types de PLC, 7 extrudeuses…
Les titulaires se concertent avec les supérieurs, en fonction de la zone où ils doivent intervenir. Une étroite collaboration avec le service E/I Informatique industrielle permet de résoudre les problèmes d'informatique industrielle.

Supérieurs : Les superviseurs d'Exécution Instrumentation/Electricité, dont relèvent 10 techniciens E/I.

Finalité :
Améliorer la continuité de la production, dans le respect des normes Atex, de la RGIE et des normes de sécurité, en assurant la maintenance préventive et curative en automation, électricité et instrumentation dans les unités de production, d'ensachage, d'extrusion, en opérant les sous-stations électriques et en supervisant des travaux.
Domaines de responsabilités :
- Assurer la maintenance curative en automation, électricité et instrumentation dans les unités de production, d'ensachage, d'extrusion et autres.
- Assurer la maintenance préventive.
- Superviser des travaux.
- Respecter et appliquer les consignes en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement.

Activités

Assurer la maintenance curative en automation, électricité et instrumentation dans les unités de production, d'ensachage, d'extrusion et autres, dans le respect des procédures de sécurité et de qualité, afin d'assurer la continuité de la production. Cela signifie entre autres :

- identifier et évaluer les risques des interventions ;
- poser un diagnostic de la panne ou du dysfonctionnement, cibler la (ou les) source(s) du problème ;
- évaluer la nécessité d'un arrêt de la production et se concerter avec le responsable de la production ;
- adapter des pièces existantes en cas d'urgence, signaler les pièces manquantes ;
- dépanner, effectuer de petites modifications dans les programmes d'automate ;
- rédiger des rapports d'intervention ;
- assurer l'alimentation électrique du site, également lors des travaux sur les équipements (BT, HT, MT) ; dépanner des équipements du réseau de distribution électrique (HT, MT…) ;

Assurer la maintenance préventive, dans le respect des procédures de sécurité et de qualité, afin de fiabiliser et de sécuriser les équipements. Cela signifie entre autres :

- suivre le planning de la maintenance systématique en testant des machines et unités, pour assurer le fonctionnement en sécurité ;
- optimiser les contrôles systématiques (fréquences, procédures…) ;
- créer des plans d'entretien pour les nouveaux équipements ;
- garantir les mesures (température, concentration…) de procédé pour assurer la qualité et la fiabilité de la production ;
- certifier les instruments de mesure (doseurs, analyseurs, boucles, balances) dans le cadre de l'assurance qualité (norme ISO) ;
- proposer des améliorations de l'équipement, participer à la recherche de nouvelles pièces adaptées ;
- participer à la réalisation des améliorations et aux fiabilisations de l'équipement ;
- tester et mettre en service les nouveaux équipements et unités ;
- mettre à jour et classer les plans… en vue des maintenir des documents de référence pour les dépannages, les calibrations… ;
- opérer, entretenir et fiabiliser le réseau de distribution électrique du site.

Superviser des travaux, dans le respect des procédures de sécurité et de qualité, afin que notre cahier des charges soit respecté. Cela signifie entre autres :

- participer à la définition des besoins en ressources humaines en collaboration avec le supérieur ;
- coordonner le travail, définir les horaires ;
- expliquer le travail, donner les priorités ;
- mettre en sécurité des sources d'énergie électrique et source ionisante (radioactive) ;
- veiller au respect des procédures de sécurité spécifiques, du planning et du programme journalier ;
- assurer l'efficacité du personnel (effectifs et prestations) ;
- veiller au respect du cahier des charges et des plans fournis ;

- suivre et assurer la réception des travaux, y compris dans le système informatique ;
- faire rectifier, recommencer le travail à du personnel externe le cas échéant.

Respecter et appliquer les consignes en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement.

Se former en permanence aux nouvelles technologies, ainsi qu'aux installations.

Profil du candidat

Connaissances :
- Connaître de manière approfondie l'électricité haute, moyenne et basse tensions, l'électronique, la régulation industrielle, l'automation et la pneumatique.
- Avoir des connaissances de base en mécanique et hydraulique.
- Connaître les réseaux de distribution électrique (150 KV, 15 KV, 6 KV…) du site.
- Connaître SAP, Word, Excel… et les langages des automates, DCS…
- Connaître les normes Atex, RGIE, RGPT, les normes machines et les normes de sécurité.
- Connaître l'anglais technique courant.

Aptitudes techniques :
- Utiliser des testeurs haute tension, d'autres instruments de régulation et de mesure, des outils à main et un PC, consoles, oscilloscope, documents électriques. Etre capable de remplacer et régler un équipement électrique, électronique, pneumatique…

Aptitudes en communication :
- Se concerter avec le supérieur, le Planning, le Service Achats, le Bureau d'études, la Production et les autres services de l'Entretien. Coordonner le travail du personnel externe, suivre et contrôler son travail. Echanger des informations avec des sociétés d'engineering, notamment en anglais, lors de la mise en service de nouvelles installations. Former les personnes (du même service ou non) au fonctionnement des installations. Participer à des réunions de service.

- Rédiger des rapports d'intervention, des mails d'information, procédures, consignes opératoires…