

JOB DESCRIPTION / DESCRIPTION DE POSTE

Reference:		
Job Title/ Intitulé du poste : Responsable Electricien		
Department / Département : MAINTENANCE		
Work area / Zone de travail : Mine GAC Tinguilinta		
	Hierarchical Reporting Maintenance Manager	Operational Reporting Maintenance Manager

ROLE PURPOSE / RÔLE	
Responsable du département électricité <i>Electrical department responsible</i>	
CONTEXT OF EXERCISE OF THE ROLE	
Travaux dans le cadre du projet DTP Mining sur le site de Tinguilinta – Guinée Conakry, mine de bauxite, client GAC <i>Works in DTP mining project – Tinguilinta bauxite mine – Guinea Conakry – customer GAC</i> Centrale Electrique 6 MW – Process plant (crusher et stacker) 2 200T/Hr – Bureaux <i>6MW Power plant – Process plant (crusher and stacker) 2,200T/Hr - Offices</i>	
KEY DUTIES OF THE ROLE / ATTRIBUTIONS CLES DU POSTE	
Domains of contribution <i>Champs de contribution</i>	Activities/ Tasks – Activités/taches
RESPONSABILITES	En terme d'autonomie, de droits et devoirs, de communication, de finances, de sécurité, de management d'effectifs, de points r�guli�rs (réunions) avec sa filière ou autres filières :
MISSIONS	<p>Sécurité Safety</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ S'assure de l'application des procédures de sécurité, notamment au respect des procédures de consignation pour toutes les interventions électriques (MV / BT). <i>Ensure the safety rules application, in particular with the Loto procedure compliance for all electrical tasks (MV / LV)</i> ▪ S'assure de la bonne tenue des zones de travail sous sa responsabilité (rangement, propreté). <i>Ensure the good hold of the working zones he is responsible of (housekeeping, cleanliness).</i> ▪ Rapporte tout presqu'incident/incident/accident/ à l'aide des formulaires de rapport. <i>Report in the dedicated format all nearmisses/incidents/accidents</i>

Production Electrique et distribution

Electric production and distribution

- Encadre les opérations de production électrique de la centrale électrique
Manage the operations for electric production of the power plant
 - 5 groupes électrogènes CAT 3512 de 1 500 kVA – 11 kV chacun
5 Gensets CAT 3512 – 1,500 KVA-11 kV each
 - 4 transformateurs (3x 11kV/690V 2500 kVA– 1x 11kV/400V 2000kVA)
 - 4 Transformers (3x 11kV/690V 2500 kVA– 1x 11kV/400V 2000kVA)
 - Production électrique 24h/24 – 7jours/7
Electric production 24Hrs/7days
- Supervise le reporting des opérations de production électrique (paramètres depuis salle de commande, relevés sur groupes électrogènes, consommation de fuel...)
Supervise the reporting of electric production operations (parameters from CCR, records from: gensets, fuel consumption...)
- Travaille en collaboration avec l'équipe de production de l'usine de concassage/stockage pour optimiser la production et les temps d'arrêt de la centrale d'énergie.
Work in collaboration with the crushing/stacking process plant production team in order to optimize production and stoppage time of the power plant.

Maintenance

Centrale électrique / Usine de concassage/stockage bauxite / Bureaux / Ateliers

Power plant / Bauxite crushing and stacking process plant / Offices / Workshop

- Supervise et encadre les équipes pour les opérations de maintenance (préventive, prédictive) dans le respect du plan de maintenance
Supervise and manage teams for maintenance operations (preventive, predictive) according to the maintenance plan
 - Groupes électrogènes 1 200 kW Caterpillar 3512
Gensets 1200kW Caterpillar 3512
 - MT 11 kV (Salle électrique, cellule MT, jeu de barre, transformateurs instrumentation de contrôle)
MV 11kV (Electrical room, cell, bus bar, transformers, instrumentation)
 - BT (690V-400V-24V) armoire commande/distribution de puissance, équipements électriques de l'usine de concassage/stockage (moteurs, instrumentation de contrôle, câblage)
LT (690V-400V) power distribution/control boards, electrical equipment for the crushing and stacking process plant (motors, instrumentation, cabling)
 - Réseau électrique bureaux, ateliers
Electrical network offices, workshop
 - Réseau de terre / earthing
- Supervise et encadre les diagnostics et dépannages de la centrale d'énergie (groupes électrogènes, distribution MT, instrumentation) et de l'usine de concassage/stockage (partie électrique).
Supervise and manage troubleshooting and repairs for the power plant (gensets, MV distribution, instrumentation) and for the crushing and stacking process plant (electrical part)
- Supervise le reporting de toutes les opérations de maintenance (checklists, jobcards...)
Supervise the reporting of all maintenance activities (checklists, jobcards).
- Travaille en étroite collaboration avec le service planification (respect des plannings entretiens, suivi des interventions, ordres de travail)
Work in strong collaboration with planning department (services plan compliance, follow up of interventions, work order...)
- En relation avec le service achats/logistique, s'assure des disponibilités des consommables, pièces critiques et outillage pour les différentes opérations dont il a la responsabilité.
In collaboration with the logistics and purchase secdepartment, ensure that all consumables, critical parts and tools are available for the operations he is responsible of.
- Participe activement à la formation de ses équipes pour les opérations de maintenance et de dépannage.

QUALIFICATIONS	
Experience / Expérience	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10 ans d'expérience au niveau responsable électrique : <i>10 years experience as electrical surintendant :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Centrale d'énergie (groupes électrogènes Caterpillar 3512 3516) <i>Power plant (Gensets Caterpillar 3512 3516)</i> • Usine de traitement de matériaux automatisé (concassage, criblage, convoyeurs, pesage, traitement chimique, chargement automatisé) <i>Automated Mineral treatment plant (crushing, screening, conveyors, weight scaling, chemical process, automated loading)</i> • Procédés de production automatisés <i>Automated production processes</i> ▪ Expérience à l'expatriation (Afrique de préférence) : <i>Abroad experience (Africa)</i>
Level of education Niveau d'Étude	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technicien Supérieur / <i>Technician</i>
Skills / Compétences	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hautes compétences techniques / <i>High technical skills /</i> ▪ Connaissances en haute tension / <i>High Voltage acknowledge /</i> ▪ Connaissances en Automatisation de procédés / <i>knowledge in PLC automated processes</i> ▪ Aptitudes managériales / <i>Management skills</i> ▪ Organisation - rigueur / <i>Organization - discipline</i> ▪ Capacité d'analyse de synthèse / <i>Analyse and synthesis skills</i> ▪ Bonne maîtrise de Excel / <i>Excel skills</i> ▪ Travail en sécurité – respect des règles / <i>Safety rules compliance</i>