

Ingénieur de Conception en Génie Mécanique

NKOAGNE TAGNE Aline

Cell: 0033675406602

64 Avenue Jean Mermoz Montesson 78360 – RER A

@: alinenkoagne@yahoo.fr



Compétences

- **Maintenance des équipements** (Fours, Compresseurs, Groupes électrogènes, Pompes, Turbines...)
- **Analyse pneumatique et hydraulique d'un système**
- **Audit énergétique des usines et bâtiments**
- **Conception des échangeurs thermiques, climatiseurs, chambres froides...**
- **Contrôle de qualité et gestion des risques en milieu industriel**
- **Etude financière et de faisabilité d'un projet**
- **Bonne connaissance techniques des systèmes de chauffage, ventilation, climatisation**
 - Mono Split
 - Multi Split
 - VRV
 - Eau glacée, Air Handling units, fan coil Units, centrale traitement d'air.
 - Climatisation de précision pour les Data centre
- **Bonne connaissance des machines-outils** (Fraiseuse, Tour Parallèle, Perceuse, ...)
- **Bonne connaissance des grandeurs physiques et leurs outils de mesure** (Thermomètres, nanomètres, ampèremètres, voltmètres, débitmètres, hygromètre...)
- **Bonne connaissance des techniques de cimentation, stimulation et de nettoyage des puits de pétrole.**
- **Bonne connaissance des outils de mesure et de régulation de la température**
 - Sondes de température
 - Capteurs de température
 - Eléments sensibles platine
 - Régulateurs de températures
 - Thermostats
- **Management et gestion d'un budget**

Expériences Professionnelles

Depuis Mai 2013 : Unicool East Africa; Ingénieur Technico – Commercial CVC

- Prise en charge des études d'installation de Climatisation & Ventilation : Conception Technique, calcul de dimensionnement, élaboration des budgets et chiffrage des études
- Développer un portefeuille client (prospection + gestion de comptes) et fidéliser la clientèle par un relationnel terrain
- Garant du bon déroulement du projet en termes de qualité, de respect des couts, des délais et des aspects contractuels
- Suivi de réalisation des projets et Reporting de l'activité à l'interne, au client et consultant
- Réponse aux avis d'appel d'offre pour fourniture et installation d'Equipment de froid pour des projets tel que : Data Center (Pour operateur téléphonie mobile), Aéroport, Hôpitaux, Immeubles de bureau, Immeubles d'habitation, restaurant, supermarché, Hôtel Etc...
- rédaction des propositions commerciales et négociation avec le client

Nov. 2012 - Avr. 2013 : Unicool East Africa - Ingénieur Maintenance CVC

- Planifier et coordonner les opérations de Maintenance
- Préparer et planifier les équipes, les outils et tout le matériel nécessaire au bon déroulement des opérations de Maintenance et faire le rapport au client
- Assurer la bonne exécution des opérations de Maintenance dans le respect des règles QHSE
- S'assurer de la qualité des équipements/outils,
- Arrête les mesures de sécurité destinées à protéger les hommes, les installations, l'environnement et vérifie leurs applications
- Répondre aux avis d'appels d'offre pour la fourniture des services de maintenance
- Faire le suivi pour le renouvellement des contrats de maintenance

Nov.2010 - Juil. 2012 : Unitemp South Africa - Ingénieur Technico Commerciale Capteurs de température

- Cibler les potentiels clients
- Recherche et identification des opportunités
- Préparation des devis et sécurisation des bons de commandes
- Réponse aux avis d'appels d'offre pour fourniture de capteur de température, sondes de température, éléments sensibles platines, régulateurs de température ... pour des clients tel que : les Brasseries, les laboratoires, l'industrie (agro- alimentaires, société de verrerie, fabrication de ciment, fabrication des matières synthétiques et emballages...)
- Service après-vente

Mar – Dec 2009: SCHLUMBERGER Well Services CONGO - Field Engineer

- Responsable du logiciel « Fleet Assistant » de maintenance des équipements (Optimisation, organisation des formations pour son bon utilisation, Collecte des données...)
- Planification et Maintenance des équipements de forage (Compresseurs, CPS, Groupes Electrogènes, Turbines, Power Park...)
- Maintenance sur site (onshore et offshore) des équipements lors des travaux de Cimentations, Stimulations, et de nettoyage des puits de pétrole.

Aug – Oct. 2008: Société Camerounaise de Verrerie (SOCAVER)

- Maintenance des trois chaînes de production de l'usine (fours, machines IS, chambre de refroidissement, les machines de contrôle qualité)
- QHSE (Quality Health Safety & Environment) Department
- Etude comparative des systèmes de refroidissement des trois chaînes de production

Aug – Oct. 2007: Société Béninoise d'Energie Electrique (SBEE)

- Maintenance des groupes électrogènes
- Gestion et contrôle des groupes électrogènes: Relever heure par heure des paramètres de production (fréquence, puissance, cosinus phi, tension...)

Juil. – Aug 2006: Société de Fabrication des Matériaux de Construction (SOFAMAC)

- Contrôle qualité et risque pendant la production
- Maintenance des fours

Connaissances Informatique

- Bonne maitrise de l'outil informatique et des nouveaux SE (ex. Windows 8)
- Logiciel: AutoCAD, MS Project, Microsoft Office (Excel, Power point, Word, Access)

Formation

2006 - 2009: Ingénieur de conception en Mécanique (Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi, Cameroun)

2004 - 2006: Maitrise Physique, Option: Mécanique (Université de Yaoundé 1 – Cameroun)

2000 - 2004: Licence en Physique (Université de Dschang – Cameroun)

Oct – Nov 2010: Certificate in Costumer Services (Rots Services, Cape Town - South Africa)

Sept– Oct 2010: Certificate in English Language (Eurocentres, Cape Town - South Africa)

Langues

- Bonne maitrise du Français et de l'Anglais.

Autres

- **Mars 2009** : Participation aux travaux d'aménagement et de Maintenance du Barrage Hydroélectrique de Nangbéto – Togo
- **Avril 2008** : Conception et Réalisation de la station de Pompage de Ouessou – Benin
- **Nov 2010** : Séminaire de formation sur les différents **Capteurs et régulateurs de température** de Unitemp Cape Town – South africa
- **Mai 2013** : Séminaire et lancement des produits VRF de **Samsung Air conditioning** (DVMS) – Nairobi - Kenya
- **Juin 2014** : Séminaire de formation sur les nouveaux produits HVAC de **TRANE Air conditioning**

Loisirs & Qualités Professionnelles

- Lecture, cinéma, musique
- Sport individuel, Voyage (Passeport en validité)
- Dynamisme, ténacité, volonté, esprit de synthèse
- Grande capacité d'intégration et d'adaptation
- Habilité à travailler en équipe
- Permis B