

Abderrazak EL AMRANI

31 ans, Marié, un enfant

Tél : 0641108449 / 0661293173

E-mail: abderrazak.elamrani@gmail.com

Linkedin : www.linkedin.com/in/elamrani-abderrazak-511b0a82/

Responsable Exploitation et Maintenance

Complexe Solaire NOOR-Ouarzazate

- Masen Services -



Expériences professionnelles

- Responsable Exploitation et Maintenance au sein de Masen Services du 01/01/2018 à ce jour
 - ✓ Exploitation et maintenance des infrastructures communes du complexe solaire NOOR-Ouarzazate – Station de traitement et de pompage, Electricité et Bâtiments :
 - ✚ Assurer une exploitation optimale de ces infrastructures et pilotage des travaux de maintenance ;
 - ✚ Pilotage du projet de mise en place et implémentation de la GMAO (Coswin 8i) au sein de Masen/Masen Services en tant que chef de projet métier ;
 - ✚ Gestion du Contrat Masen Services/ONEE-BO pour la gestion des ouvrages hydrauliques alimentant le complexe solaire NOOR Ouarzazate en eau brute (débit des installations 170l/s) ;
 - ✚ Gestion du contrat FM (Facility Management) des bâtiments de Masen Services (Bâtiment Phare, Bâtiment Télécom, Les Accès et les postes MT).
 - ✚ Gestion des interfaces avec les différents intervenants sur site (développeurs des centrales, Prestataires de Masen Services, ONEE-BO, ONEE-BE, ABHSMD,..) ;
 - ✚ Pilotage du projet de Mise en place d'un système de management de l'énergie au sein de Masen Services et préparation à la certification ISO 50001. (Chef de projet)
 - ✚ Contribuer à la certification de Masen Services (ISO 14001, OHSAS 18001)
- Ingénieur chargé d'exploitation et de maintenance au sein de Masen Services du 08/09/2012 à 31/12/2017
 - ✓ Exploitation et maintenance des infrastructures communes du complexe solaire NOOR-Ouarzazate – Ouvrages hydrauliques, Clôture, Canaux de drainages et voiries- :
 - ✚ Assister aux réceptions provisoires et définitives des infrastructures communes : ouvrages hydrauliques, Voirie, Clôture, canaux de drainage.
 - ✚ Définir les besoins et les modalités de maintenance et planifier les opérations de maintenance préventive,
 - ✚ Assurer l'interface avec les exploitants et prestataires des travaux de maintenance ;
 - ✚ Suivre l'état des Infrastructures communes pour assurer leur disponibilité et garantir la fonctionnalité de l'ensemble des composants
 - ✚ Suivre la performance des exploitants ou prestataires externes et en rendre compte à la hiérarchie ;
 - ✚ Suivre les indicateurs de performance des infrastructures communes ;
 - ✚ Participer à l'élaboration des procédures opérationnelles et du Manuel d'exploitation ;
 - ✓ Exploitation & Services aux usagers
 - ✚ Assurer la livraison d'eau brute aux centrales selon les exigences contractuelles et procédures définies ;
 - ✚ Réaliser les rapports de consommation de l'Eau brute et le transmettre aux entités concernées pour facturation ;
 - ✚ Assurer l'interface avec toute la communauté dans le site pendant la phase travaux et en exploitation ;
 - ✚ Gérer les réclamations de la communauté (développeurs, société de travaux, exploitant, prestataires...) au sein du site, selon les procédures en vigueur notamment le SMP ;
 - ✓ HSSE
 - ✚ Appliquer et respecter le règlement interne, les procédures, les consignes et la signalisation HSSE
 - ✚ Contribuer et pilotage du projet de certification du SMSE de Masen Services selon le référentiel OHSAS 18001 et ISO 140001

Les Stages

- Projet de fin d'études au sein de MAGHREB STEEL –Bled Solb
Sujet : Mise en place d'un plan de maintenance préventive du four EAF à la ligne SMP.
 - ✚ Diagnostic de la fonction maintenance par la méthode ADEPA-CETIM.
 - ✚ Mise en place d'un plan de maintenance préventive.
 - ✚ Elaboration d'un plan de graissage et gammes de maintenance.
 - ✚ Implantation d'un tableau de bord.
- Stage de Formation du 01/07/11 au 31/07/11 à l'OCP (Office Chérifien de Phosphate-BENGURIR)
Sujet : Amélioration des performances des installations fixes criblage et chargement.
 - ✚ Analyses des arrêts des installations fixes.
 - ✚ Établissement des fiches opératoires de maintenance.
- Stage d'initiation en Juillet 2010 à DRALUM SARL.
 - ✚ Stage ouvrier en Juillet 2009 au sein de l'ETS AMRELEC.

Formation

2009 -2012 : Cycle d'Ingénieur d'Etat à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minérale(ENIM). Option : Maintenance industrielle

2007 -2009 : Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs (TSI)- Lycée Al Khawarizmi-SAFI

Juillet 2007 : Baccalauréat ELECTROTECHNIQUE-mention : Très bien Lycée Technique Ibn al Haitam-OUARZAZATE

Projets Realisés

- ✚ Pilotage du Projet GMAO au sein de Masen Services en tant que chef de projet Métier ;
- ✚ Elaboration et lancement des premiers contrats d'entretien des infrastructures communes du site d'Ouarzazate ;
- ✚ Elaboration et Mise en application des procédures métiers d'exploitation et de maintenance de Masen Services.
- ✚ Lancement, suivi et réception du projet de réalisation des bureaux de Masen à Ouarzazate (bureaux, Poste électrique.).

Domaines de compétences

Electrique et régulation :

- Machines électriques, Electrotechnique
- Réseaux et Appareillages électriques
- Automatique, Automates programmables
- Capteurs industriels, Electronique de puissance

Maintenance :

- Gestion de la maintenance (GMAO, sécurité, coût...)
- Outils de la maintenance (AMDEC, Fiabilité, TPM ..)
- Ergonomie, Analyse vibratoire des machines

Mécanique et hydraulique :

- Conception mécanique, Fabrication mécanique
- Lubrification, Energétique industrielle, techniques d'usinage
- Mécanique des fluides, Circuits Hydrauliques et Pneumatiques

Connaissances parallèles :

- Production d'Energie solaire (CSP, PV)
- Pompe solaire et installation intégrées

Formations Professionnelles

- Formation sur l'ingénierie des projets avec Certification de IPMA (International Project Management Association) (24 jours sur 8 Modules);
- Formation sur la GMAO et le Management de la Maintenance (3 Jours) ;
- Formation sur les systèmes de management de l'énergie et les normes associés (9 jours sur 3 Modules);
- Formation sur l'audit interne et les techniques de mise en place des Normes ISO 14001 , OHSAS 18001 par le bureau de conseil Eagle Engineering (4 jours) ;

Connaissances informatiques

- **Langages et bureautique** : VB.net, Office
- **Logiciels**: Automation Studio, Matlab, AutoCAD, Coswin 7i. Coswin 8i, Unity Pro, Vizio Citect et TopKapi

Langues

- **Arabe** : Maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Bon Niveau

Divers

Activités :

- Conseiller technique au Centre des Jeunes Marocains pour l'Energie Durable ;
- Membre de l'association des lauréats de l'ENSMR (ex ENIM)

Loisirs : Football, Natation et jeu d'échecs.