

INGENIEUR D'ETUDES & D'AFFAIRE TECHNIQUE

Nom : Jomaa

Prénom : Walid

Adresse : Résidence Mahdi Rue Malga

El Manar 1 -2092 Tunis- Tunisie

Tél. : +216 52 533 667

Date & lieu de naissance : 10/11/1986 à Monastir

Nationalité : Tunisienne

Etat Civil : Marié

Ancienneté : 4 ans

Email : jomaa.walid.tunisia@gmail.com



Expérience Professionnelle

- **Depuis Juillet 2015 jusqu'à présent : VA TECH WABAG TUNISIE**
Poste : Ingénieur d'études & d'affaires technique.
- **Depuis Janvier 2015 jusqu'à Juillet 2015 : IBB (Idéal Brique Beni Hassen)**
Poste : Responsable Production & méthodes.



Compétences Acquisées

- ✓ Développement et Elaboration des schémas de procédés PI&D.
- ✓ Etude, Conception & Montage de Ligne du Biogaz, jusqu'à la transformation du biogaz en énergie électrique (Moteur de cogénération).
- ✓ Préparation du dossier de sélectivité électrique & branchement avec STEG (COGENERATION).
- ✓ Conception & dimensionnement des circuits des chauffages des boues.
- ✓ Étude préliminaire, chiffrage et établissement des devis.
- ✓ Modélisation 3D et dimensionnement des structures métalliques en utilisant l'ANSYS, Inventor, SolidWorks (Flow Simulation) & Robot Structure.
- ✓ Préparation des livrables : (Liste des Conduites, Té, Equipements, Robinetteries, Boulonneries & Instrumentations).
- ✓ Préparation des fiches techniques des équipements et consultation des fournisseurs.
- ✓ Dimensionnement (Profil Hydraulique, Ouvrages en Génie Civil, Réseaux, Pompes, Echangeur Thermique, Diamètre des Conduites, etc).
- ✓ Calcul de flexibilité de tuyauterie en utilisant le logiciel CAESAR ||.
- ✓ Elaboration des notes de calculs (épaisseur piping, Charpente & passerelle métallique...).
- ✓ Planifications des tâches & des ressources à l'aide de MS Project.
- ✓ Modalisation 3D & fabrication de divers pièces et équipements mécaniques (Système de raclage des boues, Vannes Murales, Convoyeur des déchets, Classificateur des Sables, etc).
- ✓ Préparation des plans de fabrication & d'exécution 2D /3D en utilisant Autocad, Autocad 3D Plant, Inventor, SolidWorks, Advance Steel.
- ✓ Suivi et assistance au montage des équipements hydraulique et mécanique.
- ✓ Elaboration des consultations techniques et des bordereaux des prix.
- ✓ Réalisation d'activités des surveillances et de rapport pour Assurer la qualité des travaux réalisés.
- ✓ Une large connaissance des normes de certifications des systèmes de management de la qualité.
- ✓ Suivi de Production, planification et gestion des entretiens Préventifs.
- ✓ Etude et Application de la démarche Lean Manufacturing.

INGENIEUR D'ETUDES & D'AFFAIRE TECHNIQUE

Formation

2010-2013 : Diplôme Nationale d'Ingénieur. (Équivalence de diplôme n° : 2730)

Ingénieur en Génie aéronautique à L'Université ESAT (Ecole supérieure d'aéronautique et des technologies).

2007-2010 : Cycle Préparatoire aux études d'ingénieurs.

Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir (IPEIM)

Section Physique-Technologie

2005-2006 : Diplôme du baccalauréat.

Section Technique

Outils informatiques

Dessin Technique : AutoCAD, AutoCad 3D Plant, SolidWorks, Inventor, Advance Steel, Revit.

Calcul de Structure : Ansys, Solid Works (flow Simulation), Inventor, CAESAR | | & Robot Structure.

Planification des Travaux : MS Project.

Logiciels Bureautiques : Word, Excel, Power point & Outlook.

Langues

Français : bon niveau (lu, écrit, parlé)

Anglais : bon niveau (lu, écrit, parlé)

Arabe : Langue maternelle

Principales Références

Etude de réhabilitation et extension de 8 Stations d'épuration /KFW STEP GAFSA.

(Débit=20800m3/j, Poste occupé=Ingénieur D'études & D'affaire technique, Projet en cours, Av=85%)

- Modélisation de la ligne du biogaz & Circuit de chauffage en 3D en utilisant les logiciels Autocad 3D Plant & Inventor :
 - Préparation des plans (Génie Civil, Equipements 2D & 3D, Isométrique & Exécution) et préparation de livrable (tube, coude, Té...).
 - Préparation et Elaboration des plans PI&D (ligne eau, ligne boue & ligne biogaz) plus de 500 vannes avec les instruments nécessaire.
 - Calcul de flexibilité de tuyauterie du biogaz en utilisant le logiciel CAESAR | |.
 - Elaboration des notes de calculs (épaisseur piping).
 - Dimensionnement des équipements (pompe, collecteur, Accumulateur, Echangeur Thermique, etc).
- Modélisation en 3D & Fabrication de divers équipements mécaniques :
 - Système de capotage en panneau sandwich laine de roche pour le moteur de cogénération (contre la nuisance, feu et H2S), Convoyeur des déchets, Potence, Panier Dégrilleur, Classificateur à Sable, Vannes Murales, Vannes Batardeaux, etc.
- Réalisation d'activités des surveillances et de rapport pour assurer la qualité de travaux réalisés :
 - Réduction des rapports d'avancement, de défaillance et réagir par création des solutions rapide et moins cher.
- Préparation des fiches techniques des équipements et consultation des fournisseurs :
 - Préparation Data-Sheet des équipements du biogaz.
 - Préparation du dossier de liste des avenants & communication avec client (ONAS).
 - Préparation du dossier de sélectivité & branchement avec Réseaux STEG (COGENERATION).

INGENIEUR D'ETUDES & D'AFFAIRE TECHNIQUE

Acquisition d'une station d'épuration compacte containerisée <<clé en main>> Pour la localité de Kentart Bizerte : (Débit=288 m³/j, Poste Occupé=Ingénieur D'études & d'affaire technique, Projet en cours AV= 95%)

- Etude, dimensionnement, conception & fabrication des ouvrages containerisés :
 - Conception en 3D STEP Kentart Bizerte en utilisant des logiciels Autocad 3D Plant & Inventor.
 - Dimensionnement (Profil hydraulique, Bassin de Stabilisation, Bassin biologique MBBR, Station de pompage eaux troubles, Station de relevage, Epaisseur, Décanteur Lamellaire).
 - Préparation des plans 2D, 3D & fabrication des équipements de STEP.
 - Préparation des plans des tuyauteries (3D, 2D & Isométrie).
- Pilotage des travaux de génie civil & Equipements :
 - Suivi et contrôle sur l'avancement des travaux et réagir rapidement par des solutions efficaces et moins cher.
- Conception, fabrication épaisseur des boues en PRV avec leur système de raclage, Bassins containerisés avec renfort des structures et élaboration de note de calcul de structure.

Station d'épuration pour le traitement des eaux usées de la ville de Mazzouna : (Débit=3200m³/J, Poste occupé=Ingénieur D'études, Projet Fini en 2017)

- Préparation des plans guides Génie civil.
- Consultation des fournisseurs, chiffrage et établissement des devis.

Réalisation d'une station de traitement d'eau potable et d'une station de pompage des eaux du barrage Zayatine de Capacité nominale 140l/s.

(Poste occupé= Ingénieur D'études, Projet Fini en 2018)

- Etude et conception en 3D avec préparation des plans d'équipements des tuyauteries.
- Préparation des Data-Sheet.

Réalisation <<Clé en main>> de la deuxième phase de la station de traitement ST4 pour une capacité de 1 m³/s. (Poste occupé= Ingénieur D'études)

- Etude et conception en 3D avec préparation des plans préliminaires (phase offre)

CHARGUIA DS4 :

- Etude, conception, dimensionnement & fabrication du système de raclage de décanteur primaire de diamètre 50m.

Extension et amélioration de production dans l'usine de Briqueterie de beni hassen :

(Poste occupé= Ingénieur Méthodes)

- Etude et conception d'une nouvelle ligne de production.
- Calcul de rendement global de production (produit fini par rapport quantité matière primaire, calcul des flux de production dans les différentes phases par des rapports journaliers).
- Suivi et planification du programme pour les entretins préventifs.
- Application de la démarche de Lean manufacturing par diminution des gaspillages pendant les différentes phases de production.

Divers

Loisirs : Football, Equitation et camping, Cinéma et documentaire.

Autre : Permis de conduire tunisien A1+B+H.

Encadrement : Encadrement des ingénieurs dans le cadre de leurs préparations du projet fin d'étude.

Association et Participation civile : Depuis Janvier 2006 Membre et participant avec (JCI).