

## **D.M.K.A**

### **Ing Senior HVAC & Projet Manager MEP**

**14 ans d'expérience, 6 ans en gestion de projet d'ingénierie** (Conceptuel Design, Basic Design, Détail Design, Suivi de la réalisation, Commissioning, QI , QO , QP ,Qualification, Report, Négociation, Chiffrage), et **7 ans en gestion et expertise de projets** : Usine pharmaceutique, Salles Propres, hôpitaux, Projets Ferroviaires, etc.

**Grande expérience en Ingénierie Pharmaceutique.**

### **COMPÉTENCES**

- Gestion de projet
- Etablissement des différentes pièces écrites et graphiques: DAF, Cahier des charge, spécification technique, Datasheet, DAO, Critère de conception, PID, DID, schéma de principe, etc.
- Chiffrage et Evaluation des offres commerciales pour montage, coût de réalisation et études du besoin
- Planification et Gestion des projets & Supervision des travaux
- Calcul du Bilan thermique (Bilan estival, Bilan hivernal).
- Calcul Aéraulique (VMC, Désenfumage et Choix des surfaces).
- Calcul hydraulique (EG, EF, EC, ECR, EV, EU, EP, EV, EI, AC).
- Calcul et conception de réseau lutte contre l'incendie automatique et manuel.
- Choix du système de climatisation.
- Choix des équipements (Chaudière, GEG, VC, Pompe, Vase d'expansion, Ventilateur Ballon d'eau chaude etc..).
- Equilibrage des réseaux (aéraulique ou hydraulique).
- Gestion du personnel.
- Bonne Maîtrise des logiciels de bureautique (Word, Excel, PowerPoint, Outlook 2016, pdf pro)
- Outils de gestion de projet avec Ms Project & Maîtrise AUTO CAD 2004/ 2008 (2D)

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

De	Au	Position	Compagnie
12 06 2017	A ce jour	HVAC Project Specialist	Technip FMC / SANOFI
01/03/2016	30/05/2017	HVAC Specialist/Remediation Projet	SANDOZ
23/01/2014	28/02/2016	Ing Senior HVAC	Colas rail
23/01/2012	20/05/2014	Directeur technique	L'installateur Algérie
08/09/2009	30/12/2011	Chef de projet	SNEF Algérie
Janvier 2008	Mai 2009	Responsable HVAC & Hydraulique	SNCLAVALIN ».
Février 2007	Janvier 2008	Charger d'étude et réalisation des projets	SOFTAL CONSTRUCTION
Juin 2005	Février 2007	Ingénieur d'études technique	GENITEC
Janvier 2004	Mai 2005	Ingénieur d'études technique & chef de projet	Vatec

## PROJETS REALISÉS

### **1. Complexe pharmaceutique SANOFI 2017/2018** Wilaya d'Alger Objectifs de la mission : Coordinateur & Chef de projet HVAC

1. Revue de conception,
2. Vérification et approbation des PIDs,
3. Validation équipement
4. Choix des fournisseurs,
5. Gestion de projet d'ingénierie (Détail Design, Suivi de la réalisation,)
6. Le contrôle de la conformité de l'installation de désenfumage.
7. Vérification et approbation de système de désenfumage et sécurité incendie.
8. Evaluation des fournisseurs et approbation des équipements.
9. Contrôle des procédures d'exécution des différents fournisseurs.
10. Support pour le QA/QC département.
11. Précommissioning et commissioning des installations HVAC et Désenfumage.
12. Qualification des équipements HVAC (assurance des performances des groupes d'eau glacée, contrôle des températures et hygrométrie des locaux spécifiques tel que salles de contrôles et salles des serveurs).
13. Levée de réserves et signature des PV des réceptions.

### **2. Projet rénovation usine pharmaceutique Sandoz Spa** Objectifs de la mission : Coordinateur & Chef de projet HVAC

1. Revue de conception, préparation de room data sheet ,
2. Mise en place gestion de projet,
3. Audit technique,



4. Préparation de URS &
5. Validation équipement,
6. Qualification et requalification des système HVAC
7. Réalisation des études techniques (tuyauterie, HVAC, électricité, contrôle commande...)
8. Stratégie et déroulement du commissioning
9. Définition technique des équipements
10. Réception technique

### **3. Hôpital militaire de Constantine / 2004 / Wilaya de Constantine**

#### **Objectifs de la mission: Coordinateur & Chef de projet HVAC**

1. Validation des plans d'exécution HVAC.
2. Coordination HVAC.
3. Etablir une évaluation budgétaire à  $\pm 10\%$  des travaux.
4. Rédiger les procédures de montage des gaines et procédure des essais statique et dynamique .
5. **Pré-commissioning & commissioning.**
6. Qualification d'installation, Qualification opérationnel.
7. Réception d'installation.

### **4. Hôpital 60 Lits Berriane Wilaya de Ghardaïa / 2008 / Wilaya de Ghardaïa**

#### **Objectifs de la mission: Coordinateur HVAC**

8. Validation des plans HVAC
9. Validation des PIDs HVAC
10. Validation des NC HVAC
11. Etablir une évaluation budgétaire à  $\pm 10\%$  des travaux
12. Rédiger les spécifications techniques pour AO (Descriptif/Photo + Plan + Bordereau de prix)

### **5. Hôpital 120 Lits Guerrara / 2010 / Wilaya de Ghardaia**

#### **Objectifs de la mission : Coordinateur HVAC**

13. Validation des plans HVAC
14. Validation des PIDs HVAC
15. Validation des NC HVAC
16. Etablir une évaluation budgétaire à  $\pm 10\%$  des travaux
17. Rédiger les spécifications techniques pour AO (Descriptif/Photo + Plan + Bordereau de prix)

### **6. Hôpital 120 Lits AMMI MOUSSA / 2013 / Wilaya de Ghilizane**

#### **Objectifs de la mission: Coordinateur HVAC**

1. Validation des plans HVAC
2. Validation des PIDs HVAC
3. Validation des NC HVAC
4. Etablir une évaluation budgétaire à  $\pm 10\%$  des travaux

### **7. Projet CENTRE ANTI CANCER - chlef - 2009 avec entreprise GCHB**

MAITRE DE L'OUVRAGE : DIRECTION DE LA SANTE ET DE LA POPULATION  
WILAYA - chlef

#### **Objectifs de la mission : Engineering**

#### **Document établi :**

##### **I. Devis – Mécanique CHAUFFAGE-CLIMATISATION-VENTILATION**

- BLOC ADMINISTRATION GÉNÉRALE
- BLOC ADMISSION ET CONSULTATION
- BLOC PHARMACIE
- BLOC LABORATOIRE

##### **II. Partie HVAC**

- Mémoire + Fiches + Détail Estimatif HVAC

- Mémoire HVAC \_avec Spécification Matériaux
- Schéma de principe hydraulique
- Schéma de principe des systèmes
- Schéma de principe d'extraction
- Schéma de régulation Hydraulique
- Schéma de régulation système 1
- Plan de distribution hydraulique
- Plan de distribution aéraulique

### **III. Partie EAU FROIDE SANITAIRE / EAU CHAUDE SANITAIRE**

- Détail Estimatif EFS – ECS
- MÉMOIRE DESCRIPTIVE
- PID EAU FROIDE SANITAIRE
- PID EAU CHAUDE SANITAIRE
- Plan de Réseau de distribution EAU FROIDE SANITAIRE
- Plan de Réseau de distribution EAU CHAUDE SANITAIRE

### **8. Projet Laboratoire LAD PHARMA 2012 / UNITÉ DE PRODUCTION PHARMACEUTIQUE ROUIBA – Alger (Conseillé)**

**Objectifs de la mission: Vérification**

**EAU FROIDE SANITAIRE / EAU CHAUDE SANITAIRE**

- Détail Estimatif EFS – ECS
- MÉMOIRE DESCRIPTIVE
- PID EAU FROIDE SANITAIRE
- PID EAU CHAUDE SANITAIRE
- Plan de Réseau de distribution EAU FROIDE SANITAIRE
- Plan de Réseau de distribution EAU CHAUDE SANITAIRE

**Partie HVAC**

- Mémoire + Fiches + Détail Estimatif HVAC
- Mémoire HVAC \_avec Spécification Matériaux
- Schéma de principe hydraulique
- Schéma de principe des systèmes 1,2,3,4,5,6 ,7,8 et 9
- Schéma de principe d'extraction
- Schéma de régulation Hydraulique
- Schéma de régulation des systèmes 1,2,3,4,5,6 ,7,8 et 9
- Plan de distribution hydraulique
- Plan de distribution aéraulique

### **9. Projet : Metro Algérie extension B (bâche djerah /el Harrach) /Colas Rail**

**Objectifs de la mission : Engineering & Diriger la réalisation**

Etude et suivi Lot HVAC et désenfumage projet Métro d'Alger ; enveloppe du projet 6 Million €  
 Gestion de projet, Suivi de la réalisation, Commissioning ,QI , QO , QP ,Qualification report, audit technique, préparation de URS, validation des équipements, , veiller au respect du planning de réalisation, encadrer le personnel technique, Etude de faisabilité, gestion du budget, choix des fournisseurs, mise en place de rétro-planning, déploiement des différentes étapes du projet , Intégration des nouveaux équipements, suivi de l'après-projet (SAV, optimisation de la disponibilité des équipements, formation des équipes ...) etc.

## **10. L'INSTALLATEUR Algérie : Développement des marchés & management et suivi de la réalisation des différents projets.**

### **Objectifs de la mission :**

Prospection (projets, clients, fournisseurs) - Négociation technico-commerciale (projets, fournitures, contrats et conventions) - Chiffrage des affaires et négociations avec les clients et les fournisseurs - Suivi des affaires (administration et réalisation) - Suivi des clients et des fournisseurs - Facturation et suivi des créances - Suivi du projet. - Mettre en application les mesures et les objectifs définis pour la bonne réalisation du projet - Diriger la réalisation. - Se charger la rédaction du manuel de guide pour le travail d'installation. - Veiller au respect de la qualité de travail selon les documents des études d'exécution - Gérer les attachements des travaux avec le client - Gérer les attachements des travaux avec les sous- traitants - Veiller au respect du planning de réalisation - Encadrer le personnel de chantier - Gestion, conception et suivi des d'études. La gestion des conflits. La conduite du changement. Gérer efficacement son temps et ses priorités. Développer son intelligence managériale au quotidien. Développer le travail collaboratif et la performance collective. Management des systèmes intégrés QHSE

## **11. SNEF Algérie : Développement des marchés & management et suivi de la réalisation des différents projets. Chef de projet et Apporteur d'affaires;**

### **Objectifs de la mission :**

- La gestion des conflits
- La conduite du changement
- Gérer efficacement son temps et ses priorités
- Développer son intelligence managériale au quotidien
- Développer le travail collaboratif et la performance collective
- Management des systèmes intégrés QHSE
- Prospection (projets, clients, fournisseurs)
- Négociation technico-commerciale (projets, fournitures, contrats et conventions)
- Chiffrage des affaires et négociations avec les clients et les fournisseurs
- Suivi des affaires (administration et réalisation)
- Suivi des clients et des fournisseurs
- Facturation et suivi des créances
- Suivi du projet.
- Mettre en application les mesures et les objectifs définis pour la bonne réalisation du projet
- Diriger la réalisation.
- Se charger la rédaction du manuel de guide pour le travail d'installation.
- Veiller au respect de la qualité de travail selon les documents des études d'exécution
- Gérer les attachements des travaux avec le client
- Gérer les attachements des travaux avec les sous- traitants
- Veiller au respect du planning de réalisation -
- Encadrer le personnel de chantier
- Gestion, conception et suivi des d'études.



## **12. SNC LAVALIN :**

### **Objectifs de la mission : Engineering & Diriger la réalisation**

Conceptuel Design, Basic Design, Détail Design, Suivi de la réalisation, Commissioning , QI , QO , QP ,Qualification Report ,Négociation, ,Chiffrage Lot HVAC.



## **13. Projet : Station de dessalement d'eau de Mer à Fouka marine wilaya de Tipaza enveloppe du projet 200Million €)**

#### Les différents bâtiments étudiés:

- Station de pompage Bâtiment osmose inverse
- Bâtiments de stockage des produits chimiques
- Bâtiment des filtres
- Bâtiment de reminéralisations

#### **14. Projet : Nouveau barrage d'eau, wilaya de Tizi-Ouzou (base vie Des logements)**

- Station de Pompage SP2
- Station de Pompage SP3
- Station de Pompage SP5

### **AUTRES PROJETS**

— **15. Projet Tramway d'Alger Lot CVC et évacuation des eaux pluviale (ALSTOM);**  
—  $\frac{3}{4}$ enveloppe 1 Million€

— **16. Projet Centre commercial Médina (ARDIS) ; enveloppe du projet 10 Million €.**

— **17. Projet Food court Médina (ARDIS); enveloppe du projet 1,2 Million €**

— **18. Projet Aqua Park Médina (ARDIS); enveloppe du projet 2 Million €**

— **19. Expertise et mise à niveau en HVAC au niveau de l'hôtel Hilton d'Alger.**

— **20. Expertise et mise à niveau en HVAC au niveau d'hôtel TIMIMOUN,**

— **21. Expertise et mise à niveau en HVAC au niveau d'hôtel**

— **22. Expertise et mise à niveau en HVAC au niveau d'hôtel hôtel el DJANOUB et Hotel GORARA.**

— **23. Projet Résidence des Pins 450 Logements haut standing Lot CVC et désenfumage;**  
— **enveloppe 3 Million €.**

— **24. Projet Cinéma 500 places à Tizi ouzo Lot HVAC et désenfumage ; enveloppe 1 Million €.**

**25. Projet 2000 places pédagogique islamique à Constantine Lot HVAC. Lot désenfumage**

**26. Projet cité universitaire 2000 lits à Tizi ouzo Lot désenfumage.**

**27. Nouveau Showroom de Hyundai Automobile à Oued Samar Alger.**

**28. Nouveau bâtiment administratif de Cevital à Bejaia.**

**29. Projet Salle de sport Cevital à Bejaia.**

**30. Projet Poste de contrôle Cevital à Bejaia**

**31. Projet plateforme à Oued Samar pour KIA automobile Algérie Etude HVAC et Méca-fluide.**

**32. Projet lycée PRIVÉ 450 Place à Oued EL RAMMANNE Lot Chauffage centraliser, établissements des différentes notes de calcul, dessin sur Autocad, calcul hydrauliques, choix des équipements.**

**33. Projet Atelier de production pharmaceutiques forme liquide maîtresse de l'ouvrage; SAIDAL spa Sise Cherchell.**

Objectifs de la mission: Vérification des différentes notes de calcul ainsi que les plans sur (Aéraulique, Plan Zoning, Cascade de Pression).

**34. Projet Usine pharmaceutique TRUST PHARMA à BOUSMAIL zone industrielle**

Objectifs de la mission: Vérification des différentes notes de calcul ainsi que les plans sur (Aéraulique, Plan Zoning, Cascade de Pression).

**35. Projet Usine pharmaceutique SAIDAL PHARMAL à Oued el SMAR zone industrielle.**

Objectifs de la mission : Engineering HVAC/ Note de calcul, spec ,dashit, plan d'exécution

**36. Projet Centrale électrique BERWAGHIA (calcul Aéraulique, choix des équipements et accessoires)**

- Bâtiment WORKshop
- Bâtiment lightshop <pour le compte de SAIPEM (MULTI NATIONAL).

**Objectifs de la mission :** Engineering HVAC/ Note de calcul, spec, datashit, plan d'exécution , Pré-commissioning et commissioning des installations HVAC et Désenfumage.

**37. Projet Bâtiment administratif situe à Oued EL RAMANNE Alger**

**Objectifs de la mission :** Etude plomberie sanitaire établissements des différentes notes de calcul "alimentation en eau froide, eau chaude, bouclage et réseau d'incendie.

**38. Projet parking restaurant « SONATRAC » sous-traitant « CCIC. » de BRC.**

**Objectifs de la mission :** Etude plomberie sanitaire établissements des différentes notes de calcul "alimentation en eau froide, eau chaude, bouclage et réseau d'incendie.

**39. Projet parking restaurant « SONATRACH » "CCIC"**

**Objectifs de la mission :** Réalisation lot de VRD et mise à la terre

**40. Projet Club tennis et Villas d'hôtes/SONATRACH autant que sous-traitant de BRC.**

**Objectifs de la mission :** Etablir les différentes notes de calcul HVAC et Plomberie Sanitaire

## FORMATION

- **Diplômes d'ingénieur d'état en Génie Climatique\_ Université Mentouri de Constantine**
- **Divers stages de formation en Coré Du Sud sur le système de climatisation SAMSUNG et en Algérie.**
- **Management projet**
- **MS Project**

## LANGUES

🇫🇷 Français 🇲🇦 Arabe 🇬🇧 Anglais

## CENTRES D'INTERET

🇫🇷 Actualité Automobile, Cinéma, musique et sport.