

# Mohammed Daghma, CPI

+1.438.630.3299

Montreal. Quebec

[mdaghma@hotmail.com](mailto:mdaghma@hotmail.com)

Ingénieur civil (CPI, membre de l'OIQ) motivé et orienté vers les résultats, avec plus de 4 ans d'expérience dans la planification, la coordination et la gestion de projets de construction. Solide expertise dans la conception technique, la supervision de chantier et l'assurance qualité. Habile à gérer des projets multidisciplinaires de grande envergure, de la phase de planification à la livraison finale, tout en respectant les délais, les budgets et les normes de sécurité.

---

## Professional Qualifications

- Planification et coordination de projets (Primavera P6, MS Project)
- Supervision et contrôle des travaux sur site
- Estimation des quantités et suivi de coûts
- Préparation de rapports techniques et gestion documentaire
- Conception et modélisation (AutoCAD, Revit, SAP2000, Tekla, BIM)
- Maîtrise des logiciels MS Office, Bluebeam et outils de gestion de projet

## Expérience professionnelle

- |  |   |               |   |                        |
|--|---|---------------|---|------------------------|
| ➤ Planificateur de projet (à distance)     | - | SBJ, Jeddah   | - | Présent                |
| ➤ Planification de projets                 | - | SBJ, Jeddah   | - | Nov. 2019 – Déc. 2022  |
| ➤ Coordinateur de construction             | - | SBJ, Jeddah   | - | Sept. 2017 – Nov. 2019 |
| ➤ Coordinateur de projet / Ing. Structure. | - | SBJ, Jeddah   | - | Janv. 2019 – Juin 2019 |
| ➤ Ingénieur de chantier (Stage)            | - | AECOM, Jeddah | - | Juin 2017 – Sept. 2017 |

## Réalisations

- Installation de **350 000 mètres de système** de façade Kalzip à l'aéroport international King Abdulaziz (projet urgent).
- Installation efficace et sécurisée d'unités de traitement d'air (AHUs) à l'hôpital spécialisé King Faisal, en conformité avec toutes les réglementations et normes en vigueur (**projet urgent**).
- Coordination de l'exécution et de la rénovation de projets de construction couvrant **510 000 m<sup>2</sup> au terminal Hajj de l'aéroport international** King Abdulaziz, en veillant au respect des spécifications, des délais et des budgets (projet urgent).
- Gestion réussie de la coordination et de la planification, assurance qualité, sélection et approvisionnement des matériaux, supervision des installations, gestion de la sécurité et coordination.

## Formation

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ➤ Université Concordia       | Applied Science Studies (OIQ) – (2024)        |
| ➤ Université de Loughborough | (B.Eng) Honours in Civil Engineering – (2017) |

## Engagements bénévoles et centres d'intérêt

- Membre, Institution of Civil Engineers (ICE) (2015-2018)
- Capacité à travailler en équipe (sous pression)
- Possession d'un permis de conduire valide

# Fiche du candidat

Numéro : **6047927**  
Nom : **Aldaghma**  
Prénom : **Mohammed**  
Type : **Candidat à la profession d'ingénieur**

*Le candidat à l'accès à la profession d'ingénieur ne peut poser d'actes réservés aux ingénieurs que sous la direction et surveillance immédiate d'un ingénieur.*

Date d'inscription au registre : **2024-12-19**

La date d'inscription au tableau n'est pas un indicateur de l'expérience complète d'un membre, veuillez contacter le service à la clientèle de l'Ordre pour obtenir plus d'information sur le parcours d'obtention du permis d'un membre.

Par exemple, si vous souhaitez obtenir de l'information sur un membre à titre d'ingénieur.e junior.e, les informations dans le bottin ne représentent pas le parcours professionnel complet.

## **Avertissement :**

Date d'émission 2024-12-20 20:38:54 (heure de Montréal)

Ce document a été produit à partir du dossier informatisé de la personne ci-dessus mentionnée.

Pour connaître les détails complets liés au dossier d'un membre concernant une ou des limitations d'exercice, le cas échéant, ou pour toute information

# Dossier de compétence



Mars 2025

*Je suis un ingénieur civil rigoureux et motivé, avec cinq ans d'expérience en gestion de projets de construction, de la planification à l'exécution. Mon expertise inclut la planification et la coordination de projets, l'assurance qualité, la supervision de chantier et la gestion des risques, avec une forte maîtrise des outils tels que Primavera P6, MS Project et Office 360.*

## Expériences professionnelles

- **01/2025 – maintenant** | **Planificateur de projet** | MGIC/ Port Projects Management & Development Company (PPMDC)
- **06/2019 – 01/2022** | **Planificateur / Coordonnateur de projet** | SBG/Dar Al-Handasah – PPMDC
- **01/2019 – 06/2019** | **Ingénieur junior** | SBG/Dar Al-Handasah

## Compétences

- Gestion du calendrier
- Planification et ordonnancement de projet
- Gestion des ressources
- Analyse et atténuation des risques
- Contrôle de projet et rapports
- Développement de la structure de répartition du travail (WBS)
- Coordination des parties prenantes



### Formation

- (PMP®) – En cours
- Cours (OIQ) – Université Concordia – 2024
- Formation Microsoft Project – Udemy – 2023
- Formation Primavera P6 – Udemy – 2021
- Baccalauréat en génie civil – 2017



### Méthodes

- La méthodologie Waterfall



### Outils

- Office 360, Primavera P6, MS Project, Procore and AutoCAD



### Secteurs d'activité

- Construction
- Engineering – Génie
- Aviation / Transportation



### Langues

- Anglais – Courant
- Français – Intermédiaire
- Arabe – Langue maternelle

# (1) Planificateur de projet – *MGIC*

Janvier 2025 – aujourd'hui

**Contexte:** Le projet consiste à achever les travaux de finition à l'intérieur du terminal Hajj de l'aéroport international King Abdulaziz à Jeddah. Les travaux portent sur les espaces intérieurs du terminal, y compris les dernières touches sur les murs, les plafonds, les sols, ainsi que les systèmes électriques et mécaniques, afin de préparer la structure pour son utilisation pendant la saison du Hajj. L'objectif du projet est de garantir que le terminal respecte les normes élevées requises pour sa grande capacité et son fonctionnement efficace.

## Rôles et activités :

- **Développé** et maintenu le calendrier du projet à l'aide de Primavera P6, en détaillant toutes les activités de finition, les dépendances et les jalons.
- **Développé** et maintenu un calendrier de projet complet dans Primavera P6, détaillant toutes les activités de finition, les dépendances et les jalons clés du projet du terminal Hajj.
- **Créé** une structure de répartition du travail (WBS) pour organiser les tâches de finition, y compris la finition des murs, les travaux de plafond, l'installation des sols et l'installation des systèmes mécaniques et électriques.
- **Défini** les durées des tâches, les dates de début et de fin, ainsi que les jalons pour garantir que des tâches comme l'installation électrique et le revêtement de sol soient séquencées de manière logique et terminées dans les délais.
- **Surveillé** de près l'avancement dans Primavera P6, en mettant régulièrement à jour le calendrier pour suivre les tâches terminées et identifier tout retard ou risque potentiel pour le respect des délais du projet.
- **Analysé** le chemin critique pour garantir que les activités clés soient terminées sans retard et que les goulots d'étranglement soient rapidement traités pour éviter toute perturbation du calendrier global.

## Outils :



**PROCORE**

**ORACLE**  
PRIMAVERA

 Microsoft 365



## Résultats ou valeur ajouté

- **Réalisé** l'achèvement à temps des tâches de finition critiques.
- **Optimisé** l'allocation des ressources.
- **Réduit** les coûts en gérant efficacement les ressources.

## (2) Planificateur / Coordinateur de projet– SBG

Juin 2019 – Janvier 2022

**Contexte:** Le Pont Marwa et le Balcon faisaient partie du projet d'extension du Roi Abdullah bin Abdulaziz, visant à améliorer les installations autour de la Grande Mosquée de La Mecque. Le périmètre comprenait diverses tâches d'ingénierie et de construction, telles que le coffrage en marbre, le revêtement en marbre, les escaliers, le revêtement de sol et des travaux spécifiques du SBG (Groupe de Construction Structurale). Le projet nécessitait une coordination précise pour garantir l'exécution en temps voulu de ces tâches complexes conformément aux objectifs globaux de l'extension.

### Rôles et activités :

- **Développé** et maintenu un calendrier détaillé du projet à l'aide de Primavera P6, en détaillant toutes les activités clés, les dépendances et les jalons pour la construction du Pont Marwa et du Balcon.
- **Créé** des structures de répartition du travail (WBS) pour décomposer des tâches complexes telles que le coffrage en marbre, le revêtement en marbre, les escaliers et le revêtement de sol en composants gérables pour une planification claire.
- **Déterminé** les durées des activités, les dates de début et de fin, ainsi que les jalons pour garantir que toutes les tâches étaient correctement séquencées dans le calendrier global du projet.
- **Surveillé** l'avancement et mis à jour régulièrement le calendrier dans Primavera P6 pour refléter l'achèvement des activités et identifier tout retard ou écart par rapport au plan.
- **Analysé** les activités du chemin critique pour garantir que les jalons clés, tels que les travaux structurels et de finition, étaient terminés à temps et que les retards dans les activités critiques étaient minimisés.
- **Coordiné** avec diverses équipes pour aligner leurs tâches sur le calendrier du projet, en veillant à ce que les ressources soient disponibles et que les tâches soient exécutées dans le bon ordre.
- **Généré** des rapports réguliers sur l'avancement à l'aide de Primavera P6 pour fournir aux parties prenantes des mises à jour en temps réel sur l'état du projet, en identifiant les risques ou les retards potentiels.
- **Géré** l'allocation des ressources à travers Primavera P6, en optimisant la distribution de la main-d'œuvre, de l'équipement et des matériaux pour éviter les conflits et garantir la livraison en temps voulu des tâches du projet.
- **Effectué** une analyse des écarts de calendrier pour identifier les écarts entre l'avancement prévu et réel, en mettant en œuvre des actions correctives pour maintenir le projet sur la bonne voie.
- **Participé** aux réunions régulières du projet, en utilisant les rapports et visuels de Primavera P6 (tels que les graphiques de Gantt).

### Outils :



**PROCORE**

**ORACLE**  
PRIMAVERA

 Microsoft 365



### Résultats ou valeur ajouté

- **Coordonné avec succès** l'achèvement des tâches complexes d'ingénierie et de fabrication dans les délais.
- **Créé** des calendriers de projet détaillés.
- **Amélioré** la collaboration entre les équipes.

# (3) Ingénieur junior – SBG

Janvier 2019 – Juin 2019

**Contexte:** Les arcs de la zone 16, types A, B et C, faisaient partie du projet d'extension du Roi Abdullah bin Abdulaziz, visant à améliorer les installations autour de la Grande Mosquée de La Mecque. Le projet comprenait des travaux d'ingénierie, de fabrication et d'installation pour les arcs, y compris la conception et la construction de supports structurels ainsi que l'installation des arcs à des emplacements critiques. L'objectif de la mission était de terminer l'installation de ces éléments structurels dans les délais et selon les normes de qualité pour contribuer à l'extension globale des installations de la mosquée.

## Rôles et activités :

- **Développé** le calendrier du projet dans Primavera P6, en intégrant toutes les tâches d'ingénierie, de fabrication et d'installation des arcs types A, B et C, en garantissant une séquence précise et des délais réalistes.
- **Créé** une structure de répartition du travail (WBS) pour décomposer les tâches d'ingénierie, de fabrication et d'installation des arcs en composants plus petits et gérables.
- **Défini** les durées des activités et les dépendances pour toutes les phases du projet, de la conception et de la fabrication à l'installation et à la finition des arcs.
- **Surveillé** et mis à jour régulièrement le calendrier du projet pour suivre l'avancement de chaque phase et ajuster en fonction des retards ou des changements.
- **Identifié** les activités du chemin critique pour garantir que les jalons clés liés à la fabrication et à l'installation des arcs soient atteints dans les délais et que les retards dans les tâches critiques soient réduits.

## Outils :



**PROCORE**

**ORACLE**  
PRIMAVERA

 Microsoft 365



## Résultats ou valeur ajouté

- **Optimisé** la coordination.
- **Amélioré** le processus de contrôle de la qualité.