



Pleins feux sur les employés : Faites la connaissance de Lamiaa Eldakhly

Notre série Pleins feux sur les employés vous permet de découvrir nos experts techniques à travers le monde. Cette semaine, nous vous présentons une gestionnaire principale d'interface et d'intégration de systèmes de notre secteur du transport en commun et du chemin de fer dans la région Canada, et nous offrons un aperçu de ses sources d'inspiration et de son travail.

Lamiaa Eldakhly possède plus de 25 ans d'expérience dans le secteur ferroviaire, œuvrant sur des mégaprojets de chemin de fer en Afrique et au Moyen-Orient. Tout au long de son parcours, elle s'est spécialisée en interface et en intégration de systèmes, collaborant avec des collègues provenant de diverses disciplines, telles que l'architecture, les communications, les signaux et les télécommunications ainsi que le génie civil, mécanique, électrique et de plomberie afin de créer des solutions cohérentes pour les systèmes. Lamiaa travaille également en étroite collaboration avec des clients et entrepreneurs pour définir, superviser et contrôler les processus d'intégration des systèmes, garantissant des systèmes de qualité et pleinement intégrés.

Qu'est-ce qui vous a inspiré à travailler dans ce domaine?

J'ai toujours aimé étudier les mathématiques et la pensée logique, et c'est pourquoi j'ai voulu étudier en génie. Après avoir obtenu mon baccalauréat, j'ai voulu rejoindre le secteur du transport public qui dessert les gens dans leur vie quotidienne – et améliore leur mobilité personnelle ainsi que leur accès à des emplois, à l'éducation ainsi qu'à des activités de loisirs.

Après ma graduation, j'ai eu la chance d'être impliquée dans le projet de la ligne 2 du métro du Caire, lors duquel j'ai adoré apprendre les détails du système et des sous-systèmes, tels que l'alimentation de traction, la communication et la signalisation ainsi que la façon dont ces derniers sont intégrés pour former un système de transport robuste. Pour chaque projet sur lequel je travaille, il y a toujours des défis à rencontrer et de nouvelles leçons à apprendre et à appliquer aux futurs projets. C'est pourquoi je crois que ce secteur est exactement l'endroit où je dois être.

« Après avoir obtenu mon baccalauréat, j'ai voulu rejoindre le secteur du transport public qui dessert les gens dans leur vie quotidienne – et améliore leur mobilité personnelle ainsi que leur accès à des emplois, à l'éducation ainsi qu'à des activités de loisirs »

Sur quel projet d'AECOM avez-vous le plus aimé travailler, et pourquoi?

Mon projet favori est celui sur lequel je travaille présentement, le projet de transport ferroviaire Finch West en Ontario, à titre de gestionnaire de projet principale des systèmes. En tant que conseillère technique pour ce projet, notre équipe a travaillé avec notre client, Metrolinx, ainsi que l'entrepreneur, afin de mener ce projet à bien tout en respectant toutes les exigences en matière de sécurité ainsi que les plus récentes normes technologiques.

Le projet en est maintenant à la phase de la mise en service. Si quelques défis se sont présentés à l'intégration des systèmes et des métros légers, nous avons procédé à des rencontres fréquentes avec les parties prenantes pour discuter et résoudre les enjeux liés à l'interface, et nous avons fréquemment travaillé avec l'opérateur pour répondre à leurs exigences dans un délai raisonnable. Collaborer avec une équipe très coopérative et motivée afin de relever ces défis était la meilleure partie de ce projet. Une fois complété, ce nouveau réseau offrira un accès plus que bienvenu au transport en commun à une communauté mal desservie.

« Si quelques défis se sont présentés à l'intégration des systèmes et des métros légers, nous avons procédé à des rencontres fréquentes avec les parties prenantes pour discuter et résoudre les enjeux liés à l'interface, et nous avons fréquemment travaillé avec l'opérateur pour répondre à leurs exigences dans un délai raisonnable. Collaborer avec une équipe très coopérative et motivée afin de relever ces défis était la meilleure partie de ce projet. Une fois complété, ce nouveau réseau offrira un accès plus que bienvenu au transport en commun à une communauté mal desservie. »

Expliquez-nous comment votre travail a des retombées positives sur la collectivité.

Le projet de transport ferroviaire Finch West est situé près de communautés identifiées par la ville de Toronto comme étant des zones d'amélioration des quartiers, nécessitant davantage de soutien social et économique. Le corridor Finch West abrite plus de 3 500 entreprises industrielles et commerciales prospères, mais ses résidents subissent des taux élevés de chômage et de faibles revenus. De plus, ils ne se situent pas à distance de marche des lieux de rencontres communautaires, des espaces verts et des magasins d'aliments sains. Un nouveau système de transport ferroviaire dans le secteur améliorera l'accès aux installations communautaires, aux espaces récréatifs et aux occasions d'emploi et d'éducation.

Le corridor bénéficiera d'un meilleur accès vers le Humber College de la ville ainsi que vers les voisinages et services à proximité, notamment les circuits d'autobus de rabattement, les chemins piétonniers vers la Humber River Valley, les parcs, les zones à usage mixte et les espaces communautaires.

« Le corridor Finch West abrite plus de 3 500 entreprises industrielles et commerciales prospères, mais ses résidents subissent des taux élevés de chômage et de faibles revenus. De plus, ils ne se situent pas à distance de marche des lieux de rencontres communautaires, des espaces verts et des magasins d'aliments sains. Un nouveau système de transport ferroviaire dans le secteur améliorera l'accès aux installations communautaires, aux espaces récréatifs et aux occasions d'emploi et d'éducation. »

Quel conseil professionnel aimeriez-vous donner à vos collègues?

Continuez à apprendre et à vous tenir à jour quant aux dernières tendances et pratiques d'excellence dans votre domaine d'expertise. Restez toujours passionné de ce que vous faites et soyez ouvert(e) à explorer les occasions de faire croître votre carrière. ■

