Senior Applications Engineer – AMR Solutions & Deployment

Mobility Canada · Magna Corporate

Aurora, Ontario, Canada

Temps plein · Poste permanent · Publié le 11 novembre 2026

Workday peut présenter l’annonce dans une autre langue selon la préférence d’affichage.

À propos de Magna

Magna offre du soutien, des ressources et des perspectives de carrière aux membres de ses équipes internationales. Le travail porte sur des technologies automobiles de pointe et s’inscrit dans un environnement dynamique où les responsabilités sont variées et les parcours professionnels peuvent évoluer.

À propos du groupe

Magna New Mobility est une unité commerciale au sein de Magna International qui tire parti des briques technologiques de Magna, développe de nouvelles capacités et pénètre de nouveaux marchés et cas d'utilisation. Nos produits comprennent des solutions avancées pour les marchés urbains, l'intralogistique industrielle, les véhicules commerciaux et autonomes.

Magna New Mobility crée également des solutions logicielles avancées qui s’intègrent au matériel de nouvelle génération. Notre logiciel est un moteur essentiel : transformer notre matériel en plateformes intelligentes et intégrées pour les partenaires désireux de faire progresser le secteur de la mobilité.

Le groupe New Mobility de Magna ne se contente pas de créer des technologies individuelles ; nous visons à créer des solutions intégrées qui répondent aux défis complexes de la mobilité efficace et rentable des personnes au XXIe siècle. Rejoignez-nous pour faire progresser et façonner l'avenir de la mobilité.

Responsabilités professionnelles

Magna New Mobility est à la recherche d'un ingénieur d'applications senior, AMR Solutions & Deployment pour diriger la solution technique, le déploiement et l'optimisation des solutions de robots mobiles autonomes (AMR) pour les clients dans les environnements de fabrication, d'entreposage, de logistique et de mobilité.

Ce rôle relie les opérations clients, l’ingénierie, la gestion des produits et les équipes de déploiement pour concevoir des systèmes AMR évolutifs qui résolvent les défis réels de la manutention et de l’automatisation des matériaux. Le candidat retenu agira en tant qu'autorité technique tout au long du cycle de vie du client, de la collecte des exigences et de la conception de la solution à la mise en œuvre, la mise en service et l'amélioration continue. En outre, cette personne jouera un rôle essentiel dans l'élaboration des futures capacités des produits en traduisant les besoins des clients, les apprentissages en matière de déploiement et les tendances du marché en recommandations de développement de produits applicables.

En tant que contributeur individuel de haut niveau, cette personne servira de conseiller de confiance aux clients tout en influençant la stratégie, l'architecture et la feuille de route de Magna en matière de RAM (AMR).

Obligations et responsabilités essentielles

Conception de solutions et ingénierie d'applications (AMR).

- Diriger des sessions de découverte de clients pour comprendre les flux de travail opérationnels, les objectifs commerciaux, les contraintes des installations et les opportunités d'automatisation.

Développer des solutions de système de RAM de bout en bout, y compris: (AMR).

- Dimensionnement de la flotte et analyse de la capacité
- Sélection et configuration du véhicule
- Débit de trafic
- Flux de travail de transport de matériaux
- Stratégies de charge
- Architecture de gestion de flotte
- Exigences d'intégration
- Effectuer des analyses de processus et créer des évaluations de retour sur investissement/analyse de rentabilisation (ROI).
- Générez des propositions de solutions, de la documentation technique, des mises en page de systèmes et des présentations orientées client.
- Collaborer avec les équipes de vente et de développement commercial lors des activités de prévente et des révisions de solutions.
- Soutenir les DDR, les DP et les évaluations techniques des clients.

Déploiement & mise en service de projets

- Assurer un leadership technique tout au long des activités de mise en œuvre et de déploiement.
- Travaillez en étroite collaboration avec les ingénieurs de déploiement, les ingénieurs logiciels, les spécialistes en intégration et les chefs de projet pour assurer une exécution réussie.
- Soutenir les activités de mise en service sur site, de validation du système, de test et d'acceptation par le client.
- Résoudre les problèmes complexes liés au système, aux logiciels et aux opérations pendant les déploiements.
- Élaborer et documenter les meilleures pratiques de déploiement, les normes de mise en œuvre et les manuels techniques.
- Se rendre sur les sites des clients au besoin pour soutenir la mise en œuvre et les activités en direct.

Développement de produits et innovation

- Agir en tant que voix du client en capturant les défis opérationnels, les demandes de fonctionnalités et les commentaires sur les performances du système.
- Collaborez avec les équipes de gestion de produits et d'ingénierie pour prioriser les améliorations et les fonctionnalités futures des produits.
- Identifier les lacunes dans les capacités actuelles des produits et recommander des solutions qui améliorent l'évolutivité, la convivialité, la fiabilité et l'efficacité du déploiement.
- Participer à la planification de la feuille de route et aux examens de développement de produits.
- Évaluer les tendances émergentes en matière de technologies et d’automatisation dans les secteurs de la RAM, de la robotique, de l’automatisation des entrepôts et de la mobilité industrielle (AMR).

Leadership technique

- Servir d'expert en matière d'applications AMR, d'orchestration de flotte, d'optimisation de flux de travail et de méthodologies de déploiement.
- Mentor ingénieurs juniors et personnel de déploiement.

- Soutenir le développement de normes de conception de solutions, de documentation, d'outils d'ingénierie et de méthodologies de déploiement.
- Faciliter le partage des connaissances entre les équipes d'ingénierie, de déploiement, de gestion de produits et commerciales.

Éducation et expérience

- Baccalauréat en génie, robotique, mécatronique, génie industriel, génie informatique, génie des systèmes ou dans un domaine technique connexe.

7+ ans d'expérience dans:

- Ingénierie des applications
- Ingénierie des systèmes
- Automatisation industrielle
- Robotique
- Solutions AMR/AGV
- Systèmes de manutention
- Expérience dans la conception et le déploiement de solutions d'automatisation dans des environnements de fabrication, de logistique, d'entrepôt ou de distribution.

Compréhension approfondie de:

- Robots mobiles autonomes (AMR)
- Systèmes de gestion de flotte
- Workflows d'entrepôt et de fabrication
- Intégration des systèmes
- Réseaux et communications industriels
- Expérience en interaction directe avec les clients dans une capacité de conseil technique ou d'ingénierie de solutions.
- Solides compétences analytiques, de dépannage et de résolution de problèmes.
- Excellentes compétences en communication et présentation.
- Possibilité de voyager jusqu'à 50% au pays et / ou à l'étranger.

Connaissances / compétences spéciales

- Expérience avec les plateformes AMR/AGV, les logiciels d’orchestration de flotte ou les solutions d’automatisation d’entrepôt.

Connaissance de:

- Intégrations WMS, MES, ERP et automatisation
- APIs et intégrations logicielles REST
- Technologies de navigation robotique (LiDAR, SLAM, localisation)
- Outils de simulation et de modélisation
- Connaissance des méthodologies Lean Manufacturing, Six Sigma ou d’amélioration continue.
- PMP, PE ou certifications robotiques / d’automatisation pertinentes.
- Expérience de travail dans des environnements technologiques en démarrage, à forte croissance ou émergents.

Compétences clés

- Conception de solutions centrées sur le client
- Pensée systémique
- Robotique & Automatisation Expertise
- Leadership interfonctionnel
- Conseil technique
- Innovation produit
- Excellence de déploiement
- Résolution stratégique des problèmes
- Communication exécutive
- Amélioration continue

Mesures de succès

Au cours des 12 premiers mois, le candidat retenu

- Diriger la conception de la solution et le déploiement réussi de plusieurs implémentations AMR client.
- Améliorer l'efficacité et la répétabilité du déploiement grâce à la normalisation et aux meilleures pratiques.
- Influencez les priorités de la feuille de route des produits grâce au déploiement et aux informations client.
- Développer des relations de confiance avec les clients clés et les parties prenantes internes.
- Apporter des améliorations mesurables dans les performances du système, l'adoption par les clients et les résultats opérationnels.
- S'imposer comme le leader technique de Magna New Mobility pour les applications AMR et la stratégie de déploiement.

Demandes physiques / Milieu de travail

- Quantité normale de assis ou debout, mobilité moyenne pour se déplacer dans un environnement de bureau, capable d'effectuer une quantité normale de travail à un ordinateur.
- Capacité de se rendre à l'établissement principal d'affaires selon un horaire hybride
- Capacité de voyager jusqu'à 50%

Salaire de base d'embauche: 114 000 $ - 154 110 $ (le salaire doit être déterminé par l'éducation, l'expérience, les connaissances, les compétences et les capacités du candidat, l'équité interne et l'alignement avec les données du marché). En plus du salaire de base, certains postes sont admissibles à une prime annuelle basée sur le rendement.

Égalité d’accès et confidentialité

Magna valorise la diversité et offre l’égalité d’accès à l’emploi. Les décisions tiennent compte de l’expérience, des qualifications et des exigences du poste sans distinction, notamment, de couleur, d’origine, d’ascendance, de religion ou de convictions, de sexe ou de genre, d’orientation sexuelle, d’âge, de citoyenneté, d’état matrimonial ni de handicap. L’identité de genre fait aussi partie des motifs mentionnés. L’entreprise protège les renseignements personnels. Pour respecter le RGPD et les lois locales sur les données personnelles, elle déconseille de soumettre les candidatures par courriel ou par la poste.

Divulgation de la présélection assistée par l’IA

Magna peut utiliser l’intelligence artificielle pour aider à présélectionner les candidatures dans Workday. L’outil repère les qualifications et l’expérience liées au poste afin d’appuyer un processus équitable, cohérent et efficace.

L’IA appuie les recruteurs. Le gestionnaire et l’équipe d’embauche prennent la décision finale. Les outils ne communiquent aucune donnée de candidature à l’extérieur. Les renseignements demeurent dans les systèmes sécurisés de Magna et sont traités selon ses politiques de confidentialité et de protection des données.

La législation applicable peut donner aux candidats le droit de demander comment l’IA a contribué à la prise de décision.

L’équipe d’attraction des talents répond aux questions sur ce processus.