# Expert en ingénierie d'intégration des moteurs / Engine Integration Engineering Expert

**Airbus Canada Limited Partnership**

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 5 novembre 2026 · JR10456221

## Aperçu du poste

Vous avez une vaste expérience dans la conception de turbomachines, avez travaillé au développement et à l'intégration de moteurs d'avions et souhaitez évoluer et développer de nouvelles compétences ? Ce post est pour vous !

Le programme A220 Avions commerciaux est à la recherche d'un expert en ingénierie d'intégration de moteurs pour se joindre à notre équipe de conception basée à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez en étroite collaboration avec la communauté d'experts d'Airbus en propulsion dans le cadre des différents programmes.

Vous ferez partie de l'équipe Propulsion chargée de définir, d'optimiser et de certifier l'intégration du moteur A220, tout en assurant l'excellence technique, la conformité de navigabilité et la gestion des connaissances pour tous les systèmes de propulsion. L'organisation d'équipe est établie de manière à promouvoir la collaboration interfonctionnelle de manière autonome, en se soutenant mutuellement et en apprenant collectivement.

Votre rôle en tant qu'expert en ingénierie de l'intégration moteur sera d'évaluer la maturité technique du moteur A220 pour les propositions de conception et les stratégies de certification, de réaliser des compromis intégrant des facteurs environnementaux et d'agir comme référence technique tout en supervisant l'équipe d'ingénierie.

## Lieu et milieu de travail

Le programme d'avions commerciaux A220 est situé à Mirabel, dans la région métropolitaine de Montréal, à deux pas de la ville animée de Montréal. Connu pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux jeunes professionnels ou aux professionnels expérimentés, ainsi qu'aux familles, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air, ce qui en fait un endroit vraiment spécial pour vivre.

## Rémunération et avantages

- Rémunération et avantages financiers. Salaire concurrentiel, prime annuelle, assurance collective, régime de retraite et régime d'achat d'actions.
- Équilibre travail/vie personnelle : Une politique de travail hybride (selon les besoins opérationnels), une cafétéria sur place, une politique de congés hautement compétitive.
- Bien-être / santé : Programme d'aide aux employés (PAE), programme de rabais, service médical sur place, accès à un service de navette publique entre Laval (métro Montmorency) et Mirabel, et une application de covoiturage.
- Perfectionnement. Possibilités de progression, accès à plus de 10 000 cours en ligne, certifications, programmes de développement accéléré et mobilité nationale et internationale.

## Responsabilités

- Examiner les propositions techniques critiques pour s'assurer que la conception est conforme aux exigences du constructeur de l'aéronef, aux meilleures pratiques et à l'utilisation opérationnelle;
- Fournir un soutien technique spécialisé aux gestionnaires et aux intégrateurs de développement technique (D.O.) ;
- b) Réaliser des études de compromis pour évaluer les nouveaux concepts de propulsion en tenant compte des facteurs environnementaux;
- Gestion proactive des risques dans votre région et soutien d’autres fonctions interfonctionnelles;
- Servir de référence technique pour le groupe auprès de partenaires externes, fournisseurs et autres plateformes Airbus ;
- Contribuer aux enquêtes critiques sur les aéronefs et partager les commentaires par le biais de programmes;
- Coordonner avec la communauté d'experts d'Airbus Propulsion pour aligner les meilleures pratiques et tenir à jour les manuels d'ingénierie ;
- Agir en tant qu’entrepreneur/intrapreneur en tirant parti des technologies émergentes (y compris l’IA) et en favorisant la simplification, l’amélioration continue et l’innovation perturbatrice;
- Assurer la gestion des connaissances et l’atteinte des objectifs du PQPT (temps/coût/qualité/performance);
- Agir comme mentor auprès de ses coéquipiers pour soutenir le développement des compétences en turbomachines.

## Qualifications et profil

- Baccalauréat ou maîtrise en génie mécanique, génie aéronautique ou dans une discipline connexe;
- Plus de 20 ans d'expérience pertinente dans l'industrie, en particulier dans la conception de turbomachines (expérience avec un OEM de moteur et sur l'ensemble du cycle de vie du produit hautement souhaité);
- Connaissance approfondie des meilleures pratiques de conception des turboréacteurs, des processus de performance, de validation et de vérification, ainsi que des essais sur banc et en vol;
- Bonne connaissance des composants externes des moteurs, logiciels et contrôles FADEC;
- Contrôle des exigences de qualification de l'installation du système (DO-160, vibrations, tuyauterie) pour les accessoires d'aéronef (détection d'incendie, drains, conduites de carburant / hydrauliques);
- Expérience avérée en gestion des risques, techniques d’analyse probabiliste et identification des modes de défaillance ;
- Bonne maîtrise des processus d’élaboration et de certification des articles 525 et 533 du Manuel de navigabilité (Manuel A) / Règlement de l’aviation canadien (RAC);
- Expérience en gestion de fournisseurs et capacité démontrée à collaborer efficacement avec des partenaires anglophones;
- Excellentes compétences en communication, rédaction technique, leadership et mentorat, tout en incarnant les valeurs d'Airbus;
- Connaissance de l’intelligence artificielle (IA) et/ou expérience dans les enquêtes aéronautiques (actifs majeurs).

Voyages occasionnels au Canada et à l’étranger (· 5% de voyages intérieurs et internationaux).

La maîtrise de l’anglais est requise pour échanger avec les entités Airbus, les fournisseurs et les clients à l’international dans le secteur aéronautique.

Le poste demande de reconnaître les risques de conformité et d’agir avec intégrité. Airbus considère ces exigences comme essentielles à sa réussite, à sa réputation et à sa croissance durable.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler en ligne.

Vous avez une vaste expérience dans la conception de turbomachines, avez travaillé dans le développement et l'intégration de moteurs aéronautiques et souhaitez progresser et développer de nouvelles compétences? Alors ce travail est pour vous!

Le programme d’avions commerciaux A220 est à la recherche d’un expert en ingénierie d’intégration de moteurs pour se joindre à notre équipe de conception Mirabel basée à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez conjointement avec la communauté plus large d’experts d’Airbus Propulsion sur toutes les plateformes d’avions.

Vous ferez partie de l'équipe d'ingénierie de propulsion chargée de définir, d'optimiser et de certifier l'intégration du groupe motopropulseur A220, en assurant la maturité technique, la conformité de navigabilité et la gestion des connaissances avancées des systèmes de propulsion.

L’équipe travaille de façon autonome et transversale. Ses membres s’entraident et apprennent ensemble.

Votre rôle en tant qu'expert en ingénierie de l'intégration des moteurs sera d'évaluer la maturité technique du moteur A220 pour les stratégies de conception et de certification, de mener des études de compromis de propulsion tenant compte des facteurs environnementaux et d'agir en tant qu'autorité technique supérieure et mentor pour l'équipe d'ingénierie.

## Lieu et milieu de travail

Le programme d’avions commerciaux A220 a son siège social à Mirabel, dans la grande région de Montréal, où la ville animée de Montréal est à deux pas. Connue pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux professionnels et aux familles plus jeunes ou expérimentés, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air qui en font un endroit vraiment spécial pour appeler à la maison.

## Rémunération et avantages

- Equilibre travail / vie personnelle : une politique de travail hybride (basée sur les besoins opérationnels), des cafétérias sur place et une politique de vacances hautement compétitive.
- Bien-être/Santé : Programme d’aide aux employés (PAE), Programme de rabais, Service médical sur place, accès à un service de navette publique entre Laval (métro Montmorency) et Mirabel, et une application de covoiturage.

## Responsabilités

- Examiner les propositions techniques essentielles pour assurer la conformité de la conception aux exigences des aéronefs, aux pratiques exemplaires de l'industrie et aux opérations pratiques;
- Fournir des conseils techniques de haut niveau aux propriétaires de développement d'ingénierie (D.O.) et aux intégrateurs de systèmes;
- Réaliser des études de compromis évaluant les nouveaux concepts de propulsion et les impacts environnementaux;
- Diriger la gestion des risques dans le périmètre du domaine et fournir un soutien d’évaluation des risques interfonctionnel;
- Servir de référence technique pour le groupe lors de l'interface avec des partenaires externes, des fournisseurs et d'autres plates-formes Airbus ;
- Soutenir les enquêtes critiques sur les avions et partager les enseignements tirés des programmes Airbus ;
- Coordonner avec la communauté d'experts d'Airbus Propulsion pour maintenir les meilleures pratiques et maintenir les manuels d'ingénierie à jour;
- Agir en tant qu’entrepreneur/intrapreneur en adoptant des technologies émergentes (y compris l’IA), en simplifiant les choses, en améliorant continuellement les choses et en innovant de façon perturbatrice;

- Assumer la responsabilité de la gestion des connaissances dans le domaine et respecter le PQPT (temps, coût, qualité, rendement);
- Mentor ingénieurs coéquipiers dans les concepts de base de turbomachines, l'optimisation et l'intégration des avions.

## Qualifications et profil

- Baccalauréat ou maîtrise en génie mécanique, en génie aérospatial / aéronautique ou dans une discipline connexe;
- 20 ans d'expérience pertinente dans l'industrie, en particulier dans la conception de base de turbomachines de moteur (l'expérience OEM de moteur tout au long du cycle de vie complet du produit / phases de développement fortement préférée);
- Compréhension complète des meilleures pratiques de conception des turboréacteurs, des performances, de la validation et de la vérification, ainsi que des bancs d'essai et des essais en vol;
- Connaissance approfondie des composants externes du moteur, du logiciel FADEC et des systèmes de contrôle moteur;
- Connaissance approfondie des exigences de qualification de l'installation du système (DO-160, vibrations, tuyauterie / tuyauterie) pour les accessoires (boucles de détection d'incendie, lignes de protection incendie, drains, carburant / conduites hydrauliques);
- Expérience avérée en gestion des risques, en techniques d’analyse probabiliste et en enquête sur les défaillances;
- Solide compréhension des processus de cycle de vie de l’élaboration et de la certification du Manuel de navigabilité (MN) du Règlement de l’aviation canadien (RAC) 525/533;
- Expérience en gestion des fournisseurs et capacité démontrée à collaborer efficacement avec des fournisseurs et des partenaires anglophones;
- De solides capacités techniques de rédaction, de communication et de leadership alignées sur les valeurs fondamentales d’Airbus ;
- La connaissance de l’intelligence artificielle (IA) et/ou l’expérience préalable dans les enquêtes sur les incidents d’aéronefs sont un atout important.

Voyages occasionnels au Canada et à l’étranger ( 5 % au Canada et à L’étranger).

Airbus invite les personnes intéressées à postuler.

## Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

## Type de contrat

Permanent

## Niveau d’expérience

Professionnel

## Famille d’emplois

Moteur et Propulsion <JF-EN-EI>

La soumission d’un CV ou d’une candidature autorise Airbus à utiliser et à conserver les renseignements de la personne pour le suivi de sa candidature ou d’un emploi futur. Airbus est le seul utilisateur de ces renseignements.

Airbus favorise un milieu de travail inclusif et diversifié. L’entreprise accueille les candidatures sans distinction de milieu social ou culturel, d’âge, de sexe, de handicap, d’orientation sexuelle ou de croyances religieuses.

Airbus applique l’égalité des chances et ne demande aucun paiement pendant le recrutement. L’entreprise invite à signaler toute usurpation de son identité.

Airbus facilite le travail et la collaboration. L’entreprise privilégie des modalités souples lorsque les activités le permettent afin d’encourager l’innovation.