Architecte PLM Senior / Senior PLM Architect

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 30 octobre 2026 · JR10442484

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience dans un environnement Agile SAFe, vous avez travaillé dans la refonte et la transformation des capacités métiers en aéronautique et/ou PLM et vous souhaitez évoluer et développer de nouvelles compétences ? Ce post est pour vous !

Le programme A220 Avions commerciaux est à la recherche d’un architecte PLM senior pour rejoindre notre équipe de stratégie d’ingénierie transversale basée à Mirabel (Québec, Canada), où vous collaborez avec tous les flux et fonctions de l’entreprise, du numérique à l’ingénierie, y compris la fabrication, les opérations et le soutien à la clientèle.

Vous ferez partie de l’équipe de stratégie transfrontalière des processus, méthodes, outils et données (PMTD) de l’ingénierie, qui est chargée de combler le fossé entre les capacités commerciales stratégiques et l’exécution technique au sein de notre équipe de stratégie transversale, en intégrant toutes les fonctions de l’entreprise.

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

Pourquoi ce rôle est-il important ?

Ce rôle clé assure la livraison en temps opportun, de qualité, de coûts et de performance des processus, méthodes, outils, données et capacités (PMTDC) axés sur le développement de produits aéronautiques.

Vous ne gérez pas seulement un outil ou un processus, vous définissez l’épine dorsale numérique de nos futurs avions. Vous êtes l’architecte qui s’assure que lorsqu’une exigence change dans l’architecture du système, elle se reflète correctement dans la fabrication et est prise en charge par le service client des années plus tard.

Votre rôle en tant qu’architecte PLM senior sera d’agir comme « tissu conjonctif » sur toute la chaîne de valeur de nos produits. Vous défendrez l'alignement des processus, méthodes, outils et données (PMTD) avec notre feuille de route PLM et nos capacités commerciales. Vous assurerez un fil numérique transparent du concept initial (Architecture Système) à la gestion des exigences et V&V, la conception des systèmes embarqués, des équipements, de l'avionique, de l'installation des systèmes et du dimensionnement de l'aérostructure, en passant par le "Design for Production" (Design to Production), le "Design pour Services" (Design To Services) et enfin le support de la flotte en service.

En opérant dans un environnement Agile SAFe, vous briserez les silos entre la gestion de programme, l'ingénierie, la fabrication, le support client et l'organisation numérique pour fournir un écosystème et des capacités d'affaires et d'ingénierie unifiés, efficaces et de haute qualité.

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.

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

Responsabilités

Dans un environnement complexe, les responsables de processus et les architectes d’entreprise sont chargés de la définition et du déploiement de processus d’ingénierie unifiés et d’un ensemble d’outils pour soutenir l’intégration de nos centres de compétences en ingénierie, ainsi que des fonctions périphériques telles que les opérations, l’ingénierie de fabrication et le service à la clientèle. Le principal défi consiste à remplacer progressivement les systèmes disparates existants par une stratégie cohérente, notamment via la transformation CM-PLM, afin d’assurer une collaboration harmonieuse sur des projets tels que l’augmentation du taux de production, assurant ainsi un développement sans faille sur les produits actuels et nouveaux.

Dans un écosystème complexe, régir et planifier l’intégration de nouvelles méthodologies plus agiles dans nos processus de développement de produits et de R&T. Vous devrez équilibrer les besoins de flexibilité et de rapidité des phases d'innovation précoce et d'amélioration continue avec la structure rigoureuse et les exigences de certification de nos principaux programmes aérospatiaux, en veillant à ce que nos méthodes soutiennent à la fois l'exploration et l'exécution.

En tant qu’acteur clé de notre transformation CM-PLM, vous serez responsable de la synchronicité des initiatives liées à notre architecture PLM/ERP. Cela signifie assurer la cohérence des données et la cohésion des processus, de la conception initiale et des phases de R&T à la conception, la fabrication et le support en service, tant pour les nouveaux avions que pour les produits existants.

Intégration Verticale Stratégique

- Alignement de bout en bout : gérer l’intégration des stratégies de DMPS tout au long du cycle de vie du produit, en veillant à ce que les décisions prises en amont (par exemple, l’architecture du système) permettent une mise en œuvre sans heurt des activités en aval (par exemple, la fabrication et le support client).
- Coordination de la chaîne de valeur : Agir en tant qu’architecte clé dans le cadre SAFe pour cartographier et optimiser les flux de valeur couvrant plusieurs fonctions métier.
- Traduction des capacités commerciales : traduire les besoins commerciaux complexes - de la conception avionique au dimensionnement de l’aérostructure - en exigences PLM et PMTD applicables.

Vous serez le gestionnaire de l'intégration pour des domaines spécifiques des capacités de l'entreprise, assurant la cohérence des outils et des processus dans:

- Ingénierie des systèmes : Architecture des systèmes aéronautiques, gestion des exigences, V&V et conception de systèmes embarqués.
- Conception physique : équipement, avionique, installation des systèmes, conception et dimensionnement de l’aérostructure.

- Transition du cycle de vie : « Design for Production » (transfert vers la fabrication) et « Design for Services » (transferte vers le support).
- Support de flotte : activez la continuité des données pour le support de flotte en service.

Habilitation Transverse

- Gestion de la configuration : définissez et appliquez la stratégie de maintenance de la configuration numérique à toutes les phases du cycle de vie.
- Gestion de la qualité de la conception : Intégrez les contrôles de qualité et les normes de validation directement dans le flux de travail de PMTD.
- Faciliter les activités : Veiller à ce que les architectures de processus, d'outils et de données soutiennent les réalités quotidiennes de la main-d'œuvre de l'ingénierie, en minimisant les frictions et en maximisant l'adoption.

Leadership en architecture d'entreprise et développement des compétences

En tant que catalyseur de notre cadre de transformation PLM / ERP, vous agirez en tant que leader Lean-Agile et agent de changement, guidant notre organisation à travers les évolutions culturelles et méthodologiques requises pour la gestion du cycle de vie des produits (PLM) et la modernisation de l'ingénierie.

- Coaching et mentorat : Agir en tant que coach dédié à l'architecture PLM pour Agile Framework, Product Owners/Workpack Leaders, Business Owners, EPIC Owners, Process Owners et les équipes d'ingénierie. Vous aiderez les parties prenantes à combler le fossé entre les processus traditionnels d'ingénierie aérospatiale et l'exécution Lean-Agile.
- Développement des compétences : Concevoir et mettre à l'essai des initiatives de formation continue ciblées pour élever le niveau des compétences en architecture d'entreprise et d'entreprise dans l'ensemble de l'organisation (Fadrework EAF - Enterprise Architecture Framework). Assurez-vous que nos équipes disposent des connaissances et des outils nécessaires pour utiliser efficacement les cérémonies Agiles, gérer les dépendances et générer de la valeur de manière incrémentielle.
- Culture d'apprentissage continu : Favoriser une culture d'amélioration continue en établissant et en facilitant des communautés de pratique (CoP) axées sur les méthodologies Agiles, la modernisation PLM et les capacités d'ingénierie interfonctionnelles.
- Adapter l'agilité à l'aérospatiale : Guider les équipes pour trouver un équilibre entre la flexibilité et la rapidité des cadres Agile/SAFe et les exigences rigoureuses en matière de structure, d'architecture, de sécurité et de certification inhérentes à l'industrie aérospatiale.

Qualifications et profil

- Vous avez un diplôme d'ingénieur ou une expérience pertinente équivalente;
- Vous avez au moins 10 ans d'expérience en ingénierie aéronautique, défense ou automobile, avec au moins 5 ans d'expérience dans la stratégie PLM, la transformation numérique ou les capacités transverses de PMTD, et avez déjà participé à des projets de mise en œuvre ou de transformation d'entreprise à grande échelle, de préférence sur des systèmes d'ingénierie / PLM;
- Vous êtes hautement compétent dans les activités de développement de programmes aéronautiques ainsi que dans les activités de soutien technique; vous connaissez les conditions préalables et les exigences liées à la gestion de la configuration, à la gestion du changement, à l'approbation de l'organisation de conception, à la certification des exigences de production et aux domaines d'expertise PLM; (DOA).
- Vous avez de solides compétences en gestion de projet, êtes capable de définir des priorités et d'aligner les membres du projet avec eux. Vous avez démontré votre capacité à travailler dans une équipe de personnes d'origines et de cultures diverses;
- Vous avez de bonnes compétences en gestion de projet informatique et en développement d'applications (Waterfall, Agile, Scaled Agile) ;

- Vous avez de bonnes compétences orales et écrites en anglais et en français;
- Expérience pratique avec SAFe (Scaled Agile Framework), idéalement en tant qu'ingénieur de formation aux solutions (STE) ou architecte de solutions, compréhension approfondie de l'ingénierie des systèmes basée sur des modèles (MBSE) et connaissance des principales plates-formes PLM;
- Capacité exceptionnelle d'influencer sans autorité, de naviguer dans la politique interfonctionnelle et de communiquer des stratégies techniques complexes à la direction exécutive, et vous avez de bonnes compétences interpersonnelles, capables de développer des relations avec les parties prenantes internes et d'influencer les parties prenantes externes.

Ce poste peut impliquer des voyages d'affaires occasionnels en Europe.

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.

Version anglaise de l’annonce, reformulée en français

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience dans un environnement Agile SAFe, vous avez travaillé dans la révision et la transformation des capacités aérospatiales et / ou PLM et vous 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 architecte PLM senior pour rejoindre notre organisation de stratégie transverse en ingénierie basée à Mirabel (Québec, Canada), où vous collaborez avec tous les volets et fonctions de l’entreprise, du numérique à l’ingénierie, y compris la fabrication, les opérations et le soutien à la clientèle.

Vous ferez partie de l'équipe de stratégie des processus, méthodes, outils et données transversaux de l'ingénierie (PMTD) chargée de combler le fossé entre les capacités commerciales stratégiques et l'exécution technique au sein de notre organisation de stratégie transverse de l'ingénierie.

Ce rôle clé assure la livraison ponctuelle, de qualité, de coût et de performance des processus, méthodes, outils, données et capacités (PMTDC) axés sur le développement de produits aéronautiques.

Vous ne gérez pas seulement un outil ou un processus, vous définissez l’épine dorsale numérique de nos futurs avions. Vous êtes l’architecte qui s’assure que lorsqu’une exigence change dans l’architecture des systèmes, elle est correctement reflétée dans la fabrication et prise en charge par le service client des années plus tard.

Votre rôle en tant qu'architecte PLM senior sera d'agir comme "tissu conjonctif" à travers l'ensemble du flux de valeur de l'avion. Vous défendrez l'alignement des processus, méthodes, outils et données (PMTD) avec notre feuille de route de capacité PLM et Business, assurant un fil numérique transparent du concept initial (architecture des systèmes) à la gestion des exigences et des V & V, à la conception des systèmes embarqués, à l'équipement, à l'avionique, à l'installation et à la conception et au dimensionnement de l'aérostructure, à la conception à la production, aux services et enfin au soutien de la flotte d'aéronef. Opérant dans un environnement SAFe Agile, vous décomposez les silos entre la gestion de programme, l'ingénierie, la fabrication, le support client et l'organisation numérique, afin de fournir des capacités et un écosystème d'ingénierie unifiés, efficaces et de haute qualité (V&V).

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

Dans un environnement complexe, les responsables de processus et les architectes d’entreprise sont chargés de la définition et du déploiement de processus d’ingénierie unifiés et d’un ensemble d’outils pour soutenir l’intégration de nos centres de compétences en ingénierie, ainsi que dans des fonctions périphériques telles que les opérations, l’ingénierie de fabrication et les services à la clientèle. Le principal défi consiste à remplacer progressivement les systèmes existants disparates par une stratégie cohérente, notamment par la transformation CM-PLM, afin d’assurer une collaboration transparente sur des projets tels que les augmentations de taux de production, assurant ainsi un développement sans faille sur les produits actuels et nouveaux.

Dans un écosystème complexe, gouvernons et planifions l’intégration de nouvelles méthodologies plus agiles dans nos processus de développement de produits et de R&T. Vous devrez concilier les exigences de flexibilité et de rapidité des phases d'innovation précoce et d'amélioration continue avec les exigences rigoureuses de structure et de certification de nos principaux programmes aérospatiaux, en veillant à ce que nos méthodes prennent en charge à la fois l'exploration et l'exécution.

En tant qu’acteur clé de notre transformation CM-PLM, vous serez responsable de la synchronicité des initiatives liées à notre architecture PLM/ERP. Cela implique d’assurer la cohérence des données et la cohésion des processus, de la conception initiale et des phases de R&T jusqu’à la conception, la fabrication et le soutien en service, tant pour les nouveaux avions que pour les produits existants.

Key Responsibilities

Strategic Vertical Integration

- Alignement de bout en bout : favorise l’intégration des stratégies de DMPS tout au long du cycle de vie du produit, en veillant à ce que les décisions prises en amont (p. ex., l’architecture des systèmes) permettent de façon transparente les activités en aval (p. ex, la fabrication et le soutien à la clientèle).
- Coordination des flux de valeur : Agir en tant qu’architecte clé dans le cadre SAFe pour cartographier et optimiser les flux de valeur couvrant plusieurs fonctions métier.
- Traduction des capacités commerciales : Traduire les besoins complexes des entreprises, de la conception avionique à la taille de l'aérostructure, en exigences PLM et PMTD exploitables.

Leadership et harmonisation de domaine où vous servirez de responsable de l'intégration pour des domaines de capacité métier spécifiques, assurant la cohérence des outils et des processus dans:

- Ingénierie des systèmes: Architecture des systèmes d'aéronefs, gestion des exigences, V & V et conception de systèmes embarqués (V&V).
- Conception physique: équipement, avionique, installation de systèmes et conception et dimensionnement de l'aérostructure.

- Transition du cycle de vie : « Conception vers la production » (passage vers Mfg) et « Conception vers les services » (passage à Support).
- Support de flotte : activation de la continuité des données pour le support de flotte d'aéronefs en service.

Transverse Enablement

- Gestion de la configuration : définissez et appliquez la stratégie de maintenance de la configuration numérique sur toutes les phases du cycle de vie.
- Gestion de la qualité de la conception : intégrez les contrôles de qualité et les normes de validation directement dans le flux de travail de PMTD.
- Activation des affaires : Veiller à ce que les processus, les outils et les architectures de données prennent en charge les réalités quotidiennes de la main-d'œuvre de l'ingénierie, en minimisant les frictions et en maximisant l'adoption.

Leadership Agile & Compétences SAFe

En tant que catalyseur de notre cadre de transformation Agile, vous agirez en tant que leader Lean-Agile et agent de changement, guidant notre organisation à travers les changements culturels et méthodologiques nécessaires à la modernisation du PLM et de l'ingénierie.

- Coaching et mentorat : Agir en tant que coach SAFe dédié pour Agile Framework, Product Owners/Workpacks Leaders, Business Owners, EPIC Owners, Process Owners et les équipes d'ingénierie. Vous encadrerez les parties prenantes sur la façon de combler le fossé entre les processus traditionnels de génie aérospatial et l'exécution Lean-Agile.
- Amélioration des compétences : Concevoir et piloter des initiatives ciblées de renforcement des compétences pour améliorer les compétences en architecture PLM d'entreprise et d'entreprise dans l'ensemble de l'organisation. Assurez-vous que nos équipes disposent des connaissances et des outils nécessaires pour utiliser efficacement les cérémonies Agiles, gérer les dépendances et générer de la valeur par incréments.
- Culture d'apprentissage continu: Favoriser une culture d'amélioration continue en établissant et en dirigeant des communautés de pratique (CoP) centrées sur les méthodologies Agiles, la modernisation PLM et les capacités d'ingénierie transversale.
- Adaptation Agile pour l'aérospatiale : Guidez les équipes pour concilier la flexibilité et la rapidité des frameworks Agile/SAFe avec les exigences rigoureuses en matière de structure, d'architecture, de sécurité et de certification inhérentes à l'industrie aérospatiale.

Qualifications et profil

- Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'une expérience équivalente;
- Vous avez un minimum de 10 ans d'expérience en ingénierie aérospatiale, de défense ou automobile, avec au moins 5 ans d'expérience dans la stratégie PLM, la transformation numérique ou les capacités PMTD interfonctionnelles. Vous avez déjà participé à des projets de mise en œuvre ou de transformation d'entreprise à grande échelle, de préférence impliquant des systèmes d'ingénierie / PLM;
- Vous maîtrisez parfaitement les activités de développement de programmes aéronautiques ainsi que les activités de soutien technique; vous connaissez les conditions préalables et les exigences liées à la gestion de la configuration, à la gestion du changement, à l'approbation de l'organisation de conception, à la certification des exigences de production et aux domaines d'expertise PLM; (DOA).
- Vous possédez de solides compétences en gestion de projet et êtes capable d'établir des priorités et d'aligner les membres du projet avec eux. Vous avez démontré votre capacité à travailler au sein d'une équipe composée de personnes d'origines et de cultures diverses;
- Vous avez de solides compétences en gestion de projet informatique et en développement d'applications (Waterfall, Agile, Scaled Agile) ;

- Vous avez de solides compétences en communication orale et écrite en anglais et en français;
- Expérience pratique avec SAFe (Scaled Agile Framework), idéalement en tant qu'ingénieur de formation aux solutions (STE) ou architecte de solutions; compréhension approfondie de l'ingénierie des systèmes basée sur des modèles (MBSE) et connaissance des principales plates-formes PLM;
- Capacité exceptionnelle d’influencer sans autorité, de naviguer dans la politique interfonctionnelle et de communiquer des stratégies techniques complexes à la direction. Vous possédez de solides compétences interpersonnelles, capables de nouer des relations avec des parties prenantes internes et d’influencer des parties prenantes externes.

Ce rôle peut impliquer des déplacements professionnels occasionnels en Europe.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler.

Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

Type de contrat

Permanent

Niveau d’expérience

Professionnel

Famille d’emplois

Digital <JF-IM-DI>

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.