



Aérospace

Services d'ingénierie pour le cycle industriel de l'avion

AERTEC Solutions fait actuellement partie des fournisseurs de niveau 1 pour Airbus pour les services d'ingénierie de production et de gestion de programmes, dans les plus importants programmes aéronautiques et spatiaux au monde : le Beluga, l'A380, l'A350XWB, l'A400M, l'A320 ou l'A330MRTT, entre autres.

www.aertecsolutions.com



aerTEC
SOLUTIONS

Aerospace & Aviation



Partie des programmes aéronautiques et spatiaux suivants

AIRBUS DS	AIRBUS	EMBRAER	BOMBARDIER	AGUSTAWESTLAND
A400M	Beluga	KC390	Global 7000/8000	AW101
A330MRTT	A380	E175-E2		
CN235/C295	A350XWB			
EUROFIGHTER	A330neo			
nEUROn	A321neo			
ATLANTE	A320neo			
	A320			

Fournisseur stratégique privilégié pour Airbus



Services d'ingénierie de production (ME3S)



Services de gestion des projets et des programmes (Project and programme management services - PMO)

Let's talk aeronautics



Conception



Conception électrique

- Définition fonctionnelle. Principe et schéma électrique
- Intégration de l'agencement du système
- Analyse de la sécurité
- Installation du routage 3D (ESI et FTI)
- Calcul des contraintes de structure secondaire
- Conception de harnais pour la production (3D/schémas intégraux)



Conception de l'intérieur de la cabine

- Revêtement et conception des panneaux
- Optimisation de la conception (conception ergonomique/esthétique)
- Gestion du poids



Ingénierie inverse

Analyse des contraintes

Conception des installations et des processus



Conception des installations

- Conception des installations
- Gestion de projet
- Supervision des travaux de construction



Conception du processus industriel

- Conception de l'aménagement des installations
- Définition du processus logistique
- Amélioration continue
- Simulation de la production numérique
- Simulation des processus numériques

Production



Ingénierie de production

- Industrialisation des processus
- Gestion de la configuration
- Assemblage, assistance aux installations et à la production
- Normalisation et optimisation des processus
- Gestion des données



Contrôle de la planification et de la production, couverture

- Plan directeur
- Plans opérationnels
- Normalisation des processus
- Rendement des activités de production
- Garantir la chaîne d'approvisionnement des matériaux
- Contrôle du cycle de vie des bons de travail



Montages et outillage

- Conception et agencement de l'outillage
- Prototype d'impression en 3D
- Qualité de l'outillage
- Systèmes automatisés
- Installation et mise en service sur site
- Gestion de projet
- Vérification et validation
- Ergonomie et optimisation des processus de travail
- Solution intégrale d'outillage



Services de qualité

- Gestion des inspections finales sur la ligne de vol
- Gestion des inspections des clients
- Enregistrement, gestion et résolution des pannes dans les systèmes d'information des clients
- Établissement de priorités dans les pannes répétées
- Analyse des causes profondes
- Mise en place de mesures correctives
- Acceptation des clients, soutien à la gestion de la livraison



Ingénierie des systèmes d'essai

- Ingénierie de systèmes d'essais sur mesure
- Spécification des tests fonctionnels et des tests d'intégration
- Logiciel de gestion des tests fonctionnels pour la production, la maintenance et l'intégration
- Intégration matérielle des équipements ICOTS
- Moyens de test et solutions intégrales des systèmes autonomes
- Gestion de projet

Opérations de maintenance et de réparation



Ingénierie de production

Contrôle de la planification et de la production, couverture

Montages et outillage

Ingénierie des systèmes d'essai



Services généraux



Gestion des projets et des programmes

- Mise en place de projet
- Gestion du calendrier, des coûts, des ressources et des risques
- Coordination des partenaires à risque partagé
- Surveillance et contrôle des activités
- Clôture de projet



Applications logicielles

- Outil de gestion de la numérisation visuelle
- Plan directeur et opérationnel
- Gestion du matériel et des outils
- Gestion des actions en cours et des tâches
- Gestion de données de masse dans un environnement lié à l'Internet
- Gestion des incidents liés à la qualité sur tablette



Projets de R et D

- Concepts d'aéronefs avancés
- Optimisation du système électrique
- Usine de fabrication d'aéronefs du futur
- Automatisation modulaire
- Manipulation et positionnement automatisés des pièces



Services technologiques

- i-Workbench (Établi électronique)
- Support à distance
- Outil de gestion de la numérisation (DMT)

