



# Aerospace

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

**AERTEC Solutions** est fournisseur privilégié (Tier 1) du groupe Airbus pour les services d'ingénierie de fabrication et de gestion de programmes, pour ses avions civil et militaire. De plus, elle se distingue par sa participation aux grands programmes aéronautiques mondiaux, comme le Beluga, l'A380, l'A350XWB, l'A400M, l'A320 ou l'A330MRTT.

[www.aertecsolutions.com](http://www.aertecsolutions.com)

### Programmes aéronautiques auxquels nous participons:

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



**aertec**  
SOLUTIONS

*Aerospace & Aviation*



### Fournisseur référencé d'Airbus



Services d'Ingénierie de fabrication  
**(ME3S)**



Services de Gestion de programmes  
**(PMO)**



Let's talk aeronautics

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



## Ingénierie industrielle

- Étude de conception
- Conception de l'infrastructure
- Organisation industrielle
- Chaîne logistique et d'approvisionnement
- Exploitation



## Ingénierie de fabrication

- Industrialisation des processus
- Gestion de la configuration
- Assistance à l'assemblage et sur site
- Assistance technique à la production
- Tests fonctionnels
- Analyse d'impact des conditions instables
- Normalisation des processus et des méthodes



## Planification, contrôle de la production et couverture des stocks

- Activités de planification et de contrôle de la production
- Plan directeur de la FAL de l'A400M
- Mise à jour du plan unifié (Up)
- Plans opérationnels
- Normalisation des processus
- Analyse, élaboration et mise à jour des rapports de suivi
- Assistance à la production
- Gestion des réunions de l'industrie et des comptes-rendus
- Garantie d'approvisionnement en matières premières en FAL
- Fixation des délais de livraison des matériaux
- Gestion des pièces manquantes des stations
- Contrôle du cycle des commandes de travail
- Amélioration constante



## Solutions en gabarits et outillages

- Conception d'outillages
- Qualité de l'outillage
- Systèmes automatisés
- Mise en service et configuration
- Gestion de projets
- Projets RD
- Rétro-ingénierie
- Assistance à distance



## Services qualité

- Gestion des inspections finales (plateforme de manœuvre)
- Gestion des inspections client
- Registre, gestion et réparation des failles dans les systèmes d'information du client
- Priorisation des failles répétitives
- Analyse des causes profondes
- Techniques PPS
- Mise en place de mesures correctives
- Assistance au CADM (Directeur de la Livraison Client)
- Planification
- Rapports ICP
- Normalisation des processus
- Analyse, élaboration et mise à jour des rapports de suivi
- Assistance à la production
- Gestion des réunions de l'industrie et des comptes-rendus
- Amélioration constante



## Ingénierie de systèmes de test

- Ingénierie de systèmes de test sur mesure basés sur les exigences et besoins du client
- Tests d'intégration et personnalisation des tests de fonctionnement
- Logiciel de gestion des tests de fonctionnement pour la production, la maintenance et l'intégration
- Intégration des COTS au matériel informatique de l'équipement



## Gestion de projets et de programmes

- Élaboration de projets
- Gestion du planning
- Gestion des coûts
- Gestion des ressources
- Gestion des risques
- Suivi (interdépendances)
- Analyse de la méthode (EVM)
- Coordination des partenaires à risques partagés
- Activités de supervision et de contrôle
- Gestion de la configuration
- Définition du chemin critique
- Configuration des principaux ICP
- Préparation des rapports (évolution du programme)
- Bouclage du projet



## Applications logicielles

- Affichage de l'état des processus d'usine
- Planification principale et opérations dynamiques
- Gestion des flux d'outils et de matériaux dans l'usine de fabrication
- Gestion des problèmes ouverts (apron) sur le tablier de stationnement
- Applications de contrôle de qualité
- Applications de gestion des incidents de qualité (tablettes)
- Gestion et contrôle de l'outillage (processus en temps réel)

