

# LES SERVICES SGS DÉDIÉS À LA FILIÈRE AÉRONAUTIQUE & SPATIALE

## MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ET INSPECTIONS

### EN INTERNE OU SUR SITE DU FOURNISSEUR

- Inspection seconde ou tierce partie : vérification de la conformité, supervision d'essais, supervision de production, revue documentaire
- Contrôle dimensionnel de pièces
- Surveillance de ligne de fabrication ou d'assemblage (inspecteur qualité en FAL)
- Inspection premier article (FAI : First Article Inspection)
- Inspection de réception
- Assurance qualité chez le fournisseur
- Gestion de planning, suivi d'avancement et expediting
- Gestion de crises – taskforces opérationnelles
- Coordination qualité
- Élaboration et revue de procédures AQ/CQ
- Certification d'exportations
- Assistance technique et conseil



#### NOS ATOUTS :

- + Réseau d'inspection mondial
- + Capacité à mettre en place des équipes importantes
- + Réactivité
- + Impartialité et Éthique
- + Exigences Qualité

## ÉVALUATION SUPPLY CHAIN, AUDIT ET DÉVELOPPEMENT FOURNISSEURS

### SERVICES SUPPLY CHAIN INTERNE ET FOURNISSEUR

- Optimisation court-terme de la situation des pièces manquantes (expéditions)
- Développement d'un réseau de fournisseurs fiables de rang 2
- Analyse des faiblesses supply-chain et propositions d'améliorations correctives et préventives (mitigation)
- Analyse du système qualité et support aux améliorations processus et à leur mise en œuvre

### ÉVALUATION FOURNISSEUR

- Collecte des informations pour consolider le taux "readiness" et confirmation au donneur d'ordre
- Analyse des processus manufacturing et assurance qualité (AQ)
- Contrôle et monitoring OTD des livrables manufacturing par jour/semaine/mois
- Développement des interfaces entre donneurs d'ordres et fournisseurs
- Méthodologies Airbus TDCA (Technical Development and Capability Assessments), SEPA (Supplier Engineering Process Audits)

### AUDITS

- Audit interne, audit fournisseurs, audit et pré-audit de certification



#### NOS ATOUTS :

- + Support à la définition de référentiel d'évaluation
- + Auditeurs certifiés (IRCA - ISO 28000)
- + Réactivité de mobilisation de ressources et expertises multi-métiers

## CONTRÔLE NON DESTRUCTIFS (CND OU NDT)

### CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS (CND) :

- Ultrasons
- Radiographie
- Ressuage
- Magnétoscopie
- Courants de Foucault
- Étanchéité
- Visuel
- Tomographie 3D assistée par ordinateur

### CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS AVANCÉS (CNDA) :

- Contrôle de tubes par courants de Foucault
- Contrôle de tubes par ultrasons avec système IRIS
- Contrôle par ultrasons TOFD ou Phased Array
- Floorscan MFL (Magnetic Flux Leakage)
- ACFM (Alternating Current Field Measurement)
- Vidéo-endoscopie, mesures de dureté et analyses PMI

### VÉRIFICATION ET ÉTALONNAGE

- Vérification et étalonnage des équipements de CND



#### NOS ATOUTS :

- + Expertise matériaux composites
- + Effectif important, certifié COFREND – COSAC niveau II et III
- + Certification NADCAP « Radiographie » et « Essais matériaux »
- + Réseau mondial

## CONTACT SGS

fr.aerospace.services@sgs.com

## LABORATOIRES D'ESSAIS DESTRUCTIFS

### PLUS DE 4200 MÉTHODES D'ESSAIS...

- Photo-vieillessement UV, ensoleillement sans UV, vieillissement climatique
- Essai de tenue et d'aspect
- Analyse olfactive, sensorielle, matières plastiques / COV
- Corrosion saline et gazeuse
- Essais mécaniques, réalisation de bans d'essais, endurance,
- Essai de pression, vibration
- Validation adhésifs & étiquettes, Tests de produits de peinture
- Validation d'équipements électriques & électroniques
- Zone feu

### MAINTENANCE DES MOYENS

- Bancs de tests et solutions customisées
- Corrosion en pièce fermée
- Endurance métallique

## CERTIFICATIONS

### CERTIFICATION DE MANAGEMENT

- EN 9100 (Qualité, Aéronautique)
- EN 9110 (maintenance aérospatiale)
- EN 9120 (stockiste)
- ISO 9001 (Qualité, Général)
- ISO 14001 (Environnement)
- OHSAS 18001 (Sécurité)
- ISO 50001 (Énergie)

### CERTIFICATION DE SERVICES QUALICERT®

### CERTIFICATION D'EXPORTATIONS : RUSSIE ET CEI, PAYS À PROGRAMME DE CONFORMITÉ

## ENVIRONNEMENT

### ÉTUDES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Dossier ICPE
- Bruit & Vibration
- Modélisation air et odeur
- Data management et interprétation de données

### ÉTUDES HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Audit des risques, Document unique et évaluation des risques
- Exposition professionnelle au risque chimique
- Mesure de vibrations au poste de travail

### EMPREINTE CARBONE

- Bilan d'émission des gaz à effets de serre
- Vérification des déclarations de CO2

### EAU ET AIR

- Suivi des retombées atmosphériques, rejets aqueux, évaluation de l'impact sur le milieu naturel
- Circulaire RSDE, suivi pérenne et étude technico-économique
- Prélèvements et analyses d'eau potable
- Prévention du risque légionelle et inspection de tours aéro-réfrigérantes

### SOLS ET DÉCHETS

- Caractérisation de déchets, Études de biodégradabilité
- Classification H14 des matières dangereuses
- Étiquetage pour le transport ADR des déchets

## CONTRÔLES EN LABORATOIRE ET MÉTROLOGIE

### ANALYSES DES FLUIDES

- Inspections et prélèvements des échantillons
- Analyses en laboratoire sur les lubrifiants, carburateurs, essences aviation
- Suivi des lubrifiants en service : suivi, diagnostics, maintenance préventive

### VÉRIFICATION ET ÉTALONNAGE

- Dimensionnel
- Pression
- Température – thermomètres, étuves...
- Forces, couples, masses
- Électricité – multimètres...

### GESTION DE PARCS D'INSTRUMENTS

- Gestion des fiches de vie
- Suivi des dates de vérification
- Échange possible de données par liaison informatique

### CONTRÔLES DIMENSIONNELS PAR SÉRIE OU PRÉLÈVEMENT

- Conformité aux spécifications
- Mesures de dureté
- Mesures d'état de surface
- Contrôles de pièces et mesures de profils tridimensionnels



### NOS ATOUTS :

- + Accréditée B.N.M puis COFRAC depuis 1989
- + Proximité locale et couverture globale
- + Réseau mondial d'experts
- + Réactivité de mobilisation

## FORMATIONS

### FORMATIONS CATALOGUE

- Contrôles Non Destructifs
- Matériaux composite et métallique
- Métallurgie / Chimie
- Réglementation relative aux Equipements Sous Pression
- Habilitation électrique
- Responsable d'Audit Qualité et Environnement (IRCA)
- Responsable d'Audit Santé et Sécurité
- Analyse des fluides et suivi prédictif

### FORMATIONS PERSONNALISÉES OU SUR SITE CLIENT