

QUALIFICATION DES PROCEDES SPECIAUX

Liste des Certifications, Accréditations et Qualifications client

Certification(s) Accréditation(s)	Organisme N° Contrat	Référence, Scope	Intitulé
Système Qualité	AFNOR n°2009/33781.6	ISO 9001 : 2015	Traitement de surface et rechargement en atelier Usinage et rechargement sur site client
Système Qualité	AFNOR n°2009/33782.6	EN 9100 : 2018	Traitement de surface et rechargement en atelier Usinage et rechargement sur site client
Système Sécurité, Santé, Environnement	AEGIDE Int. n°SO 2019-125	MASE / UIC	Traitement de surface par voie humide (Electrolytique) ou voie sèche (Projection) en atelier mais également sur site (chantier)
NADCAP Non Destructive Testing	PRI n°9695208013	AC7114, AC7114/2, AC7114S, AC7114/2S	Magnétoscopie <i>Magnetic particle inspection</i>
NADCAP Coatings	PRI n°9695187294	AC7109, AC7109/1, AC7109/4, AC7109/5	Projection thermique Hp-Hvof, Démétallisation, Laboratoire <i>Thermal spray / Stripping / Coating evaluation</i>

Test(s) Method(s) Qualifié(s)	Donneur d'Ordre	Référentiel(s)	Intitulé	Restriction(s)
Rugosité ID n°303101	AIRBUS QTML	AITM 1-0070 ISO 4287	Surface roughness measurements using surface stylus methods	
Traction ID n°303101	AIRBUS QTML	ASTM C633	Adhesion or Cohesion Strength of Thermal Spray Coatings	
Porosité ID n°303101	AIRBUS QTML	ASTM E2109	Determining area percentage porosity in thermal sprayed coatings	
Préparation ID n°303101	AIRBUS QTML	ASTM E3	Preparation of Metallographic Specimens	
Fragilisation ID n°303101	AIRBUS QTML	ASTM F519 EN 2832	Mechanical Hydrogen Embrittlement Evaluation of Plating. Hydrogen embrittlement of steel.	
Epaisseur ID n°303101	AIRBUS QTML	ISO 1463 ISO 2178 ISO 2360	Measurement of coating thickness - Microscopical method	
Microdureté ID n°303101	AIRBUS QTML	ASTM E384 ISO 4516	Microindentation Hardness of Materials. Metallic and other inorganic coatings.	
Dureté n°06/10/001/14827A	RATIER FIGEAC LIST-RF-0021	IGC-07-J2068	Contrôle Dureté. <i>Hardness test</i>	
Microdureté, Epaisseur, Visuel n°300070804	SAFRAN Heli. Engines AQPS	CCT_00531 RTC 70-40-96-330-801 CCT_00599 DMP12-123	Analyses métallographiques	
Microdureté, Epaisseur, Visuel n°21-058	SAFRAN Power Units AQPS	CCT_00599 PAQ58C534	Analyses métallographiques	



QUALIFICATION DES PROCEDES SPECIAUX

Liste des Certifications, Accréditations et Qualifications client

Doc : Liste Qualifs
 Indice : C
 Création le : 05/06/2018
 Créée par : F.VANDENDORPE
 Vérif. par : L.VERMANDE
 Valid. par : S.GARCIA
 Révisée le : 23/02/2024
 Famille : -
 Nb Pages : 2

Procédé(s) Qualifié(s)	Donneur d'Ordre	Référentiel(s)	Intitulé	Restriction(s)
Projection Hp-Hvof ID n°303101	AIRBUS QSPL	ADET 0075	Wear resistance coating (tungsten carbide type) for steels, aluminium alloys and titanium alloys	Limited to NON FATIGUE critical parts. Process limited to: Titanium Alloys, Corrosion Resisting Steels and Nickel Alloys. QCS200749. Limited to NON FATIGUE critical parts. Including DEGREASING, BLASTING, COATING, GRINDING and POLISHING. Qualified Coating: HVOF Sprayed WC-17-Co (TYPE 1). Qualified Booths: Cabine 1 and Cabine 2. Process limited to: Titanium Alloys, Corrosion Resisting Steels and Nickel Alloys (Including INCO 625). Two (2) STRIPPINGS allowed except for Nickel Alloys.
Projection Hp-Hvof ID n°303101	AIRBUS QSPL	AIPS 02-03-001	Application of thermal spray coatings WC-Co and WC-Co-Cr	
Projection Hp-Hvof n°2021-RL-0280	HAMILTON / RATIER FIGEAC	HS 15580	<i>Coating, Thermal Spray, High Velocity Oxygen Fuel / Detonation Processes</i>	
Projection flamme	LISI AEROSPACE	FT 1850 (DA2-663-17) FT 7176 (80-T-35-4100)	Dépôt d'une couche de bronze par projection (Shoopage). <i>Flame spraying.</i>	
Projection flamme	PRAXAIR	20040-50	Dépôt d'aluminium par projection thermique	
Chromage ID n°303101	AIRBUS QSPL	AIPS 02-04-004	Hard Chromium plating of steels	
Chromage n°02/04/001/14827A	RATIER FIGEAC LIST-RF-0021	FN143	Chromage des aciers <i>Chrome Plating of Steels</i>	En cas de reprise de Chrome épais s'assurer que les CND prévus dans FN143 puissent être réalisés
Chromage n°21-057	SAFRAN Power Units AQPS	CCT_00531	Chromage en bain contenant du chrome hexavalent. <i>Chromium Hexavalent Plating</i>	
Chromage n°300070804	SAFRAN Heli. Engines AQPS	CCT_00531 RTC 70-40-96-330-801	Chromage en bain contenant du chrome hexavalent. <i>Chromium Hexavalent Plating</i>	Ligne de traitement chromage dur (bains de chromage n°1-2-3-4-5-6)
Chromage	BARRY CONTROL	CDCST-0029	Chromage	
Magnétoscopie ID n°303101	AIRBUS QSPL	AITM 6-2001	Magnetic Particle Inspection	
Magnétoscopie n°06/02/001/14827A	RATIER FIGEAC LIST-RF-0021	IGC-07-BM957	CND - Magnétoscopique <i>NDT - MPI</i>	
Magnétoscopie n°300295396	SAFRAN AQPS	CCT - 00616 PR-5300	Contrôle Magnetoscopique	
Electroformage n°02/18/001/14827A	RATIER FIGEAC LIST-RF-0021	HSR 14250	Nickel Electroforme - Dureté <i>Nickel Electroforming - Hardness</i>	Validation sur FAI <i>FAI Validation</i>
Passivation ID n°303101	AIRBUS QSPL	AIPS 02-05-005	Passivation of Corrosion Resistant Steel	No pickling operation (décapage) before passivation
Passivation n°02/22/001/14827A	RATIER FIGEAC LIST-RF-0021	FN83	Passivation des Aciers Inoxydables <i>Passivation of stainless Steels</i>	type 6 suivant AMS 2700
Décapage/Désoxydation n°300070804	SAFRAN Heli. Engines AQPS	CCT_00540	Préparation chimiques des pièces	Chaîne de décapage / désoxydation (bains 1, 2, 3, A, 2b, 3, C)
Electrolyse au tampon n°02/35/001/14827A	RATIER FIGEAC LIST-RF-0021	HSR 14044 MP44.194.00	Retouche électrolytique au tampon <i>Electrolytic rework by brush plating process</i>	Applications diverses : Cd - OAC /CAA - Zn/Ni - Cu - Ni
Electrolyse au tampon (Nickel sulfamate électrolytique) n°21-058	SAFRAN Power Units AQPS	PAQ58C534 CCT_00599	Revêtement nickel sulfamate électrolytique au tampon. <i>Electrolytic nickel sulfamate brush plating</i>	
Electrolyse au tampon n°300070804	SAFRAN Heli. Engines AQPS	CCT_00599 DMP12-123	Revêtement électrolytique au tampon	Cabine d'électrolyse au tampon aéronautique CN-01
Electrolyse au tampon	ORANO	SPE-21-015007-000	Electrolytic Nickel plating for the Gasket Seat Coating	
Cadmilage au tampon ID n°303101	AIRBUS QSPL	ADET 0167	Pad cadmium plating of steels	
Cadmilage au tampon ID n°303101	AIRBUS QSPL	AIPS 02-04-010	Pad cadmium plating of steels	