

LISTE DES PROCÉDES SPECIAUX QUALIFIES
SN AUVERGNE AERONAUTIQUE -CASABLANCA AERONAUTIQUE

Procédé	Clients	Spécification client	Limitation (autorisé seulement pour:)
Oxydation Anodique Chromique des alliages d'aluminium (chromic acid anodising of aluminium alloys)	AIRBUS	AIPS 02-01-001	sans
	AIRBUS HELICOPTERS	IFMA826	Hors pièces Classe 1
	SAFRAN NACELLE	HPTR 0066	sans
	BOMBARDIER	BAPS 160-010 BAPS 160-080 BAPS 180-001 BAPS 180-032	sans
	SAGEM	STG 3300296888	a) Restriction sur les fonderies b) Restriction sur l'OAC colorée.
	ZODIAC	S10023-24-25-26-27-28-29	sans
	SOGERMA	SEP003	sans
	MBDA	FTC50115-A1	OAC Colmatée 30mg/l
RATIER FIGAC	FN82	type 1 (alliage série 2000) type 1B (alliage série 7000) classe 1 (colmatage 30 mg/l) , classe 3 (avec application peinture) et Colmatage 50g/l	
Chromatation des alliages d'aluminium par immersion (chemical conversion coating)	AIRBUS	AIPS 02-05-001	sans
	AIRBUS HELICOPTERS	EI070 09 020 MP 62 41 10	Hors pièces Classe 1
	SAGEM	STG 3300181097	sans
	SAFRAN NACELLE	HPTR 0064	sans
	BOMBARDIER	BAPS160-020	sans
	ZODIAC	S10041	sans
	SOGERMA	SEP001	sans
	RATIER FIGAC	FN138	type 1 (alliage série 2000) type 1B (alliage série 7000) classe 1 (colmatage 30 mg/l) et classe 3 (avec application peinture)
Retouche par Chromatation des alliages d'aluminium	AIRBUS		série 2000
	SAFRAN NACELLE	HPTR 0064	sans
	BOMBARDIER	BAPS160-020	==> Retouches Alodine 1132 type 2 à l'aide du stick ==> type 1 et 2
Oxydation Anodique Sulfrique	AIRBUS	AIPS02-01-002	Serie 2000
	SAGEM	STG 3300181093	sans
	ZODIAC	S10011-12-13-14-15-16	sans
	RATIER FIGAC	IC13AG2311	sans
Passivation des aciers inoxydable (Passivation of corrosion resistant steel)	AIRBUS	AIPS02-05-003	Austénitique & Martensitique
	AIRBUS HELICOPTERS	IFMA805 ER070 09-30	sans
	SAGEM	STG 3300257388	sans
	SAFRAN NACELLE	Pr-1050 HPTR0087	sans
	BOMBARDIER	BAPS 180-015	sans
	ZODIAC	S10071	Inox Austénitique & Martensitique
	RATIER FIGAC	FN 83	
Cadmiage Electrolytique	AIRBUS	AIPS02-04-002	Acier oxydable
	STELIA AEROSPACE	SEP 015	Produit confier par STELIA AEROSPACE
	RATIER FIGAC	FN79	SUR PIECES ACIERS

TRAITEMENT DE SURFACE

TRAITEMENT DE SURFACE	Peinture non structurels (Application of external paint systems)	AIRBUS	AIPI05-02-009	sans
		AIRBUS HELICOPTERS	ER 070 09 030	sans
		SAFRAN NACELLE	HPTR 0015	sans
		BOMBARDIER	BAPSI38-043 BAPSI38-044 BAPSI38-045	sans
		SAGEM	STG 3300269250	RESTRICTION SUR PEINTURE TERRESTRE ET MARINE
		SOGERMA	SEP013	sans
		AEROLIA	AIP105-02-011(retouche peinture)	PIECES METALLIQUES
		SABCA	80-T-35-5002 80-T-35-5106 80-T-35-9120	sans
	RATIER FIGAC	MP44.491.00	classe 3	
	Sablage a sec (Dry blasting)	AIRBUS	AIPS 02.02.002	sans
		SAFRAN NACELLE	HPTR0089 PR1800	sans
	TSA (TARTARIQUE SULPHURIC ANODISING OF ALUMINIUM ALLOYS FOR CORROSION PROTECTION AND PAINT PRETREATMENT)	AIRBUS	AIP502-01-003 AIPI02-01-003 AITM6-9004	sans
		SAFRAN NACELLE	Pr-1035	sans
STELIA AEROSPACE		SEP 030	Uniquement applicable au Produit confier par STELIA AEROSPACE COLMATAGE EAU CHAUDE NON ACCEPTER	
SOUDURE	SOUDURE MANUEL TIG	AIRBUS	ADET 0074 ADET 0203	TIG MANUEL
		AIRBUS HELICOPTERS	IFMA 853 IGC.04.62.165 IGC.04.62.166 EI.070-09-028	Pièce classe 1
		SAFRAN NACELLE	BLRE073101 HPTR 0074	sans
TRAITEMENT THERMIQUE	Traitement Thermique Des Alliages D'aluminium	BOMBARDIER	BAPS 168-007 BAPS 168-013	sans
	Traitement Thermique Des Rivets		BEARD GEN-007	1- Il faut enregistrer la date et heure de la mise en disposition des rivets congelés dans la glacière et livrer cet enregistrement avec les rivets, 2- Mettre une quantité suffisante de carboglass afin de permettre de garder une température avoisinant les -20°C pendant le transport + les retrouver dans un état non encore fondu.
	Traitement thermique des alliages d'aluminium(Trempe et recuit)	AIRBUS	AIPS 04-01-001	Trempe et recuit sur pièces en alliage d'aluminium.
	Traitement Thermique (REVNU)		AIP504.01.001 AIP504.00.000	Revenu sur alliage Aluminium.
	Traitement thermique des alliages d'aluminium	AIRBUS HELICOPTERS	IFMA 861 IGC 04.63.100 EI070 09 001 IGC04 63 105	Pièce classe 1
		SAFRAN NACELLE	BLRE000501 BLRE000201 BLRG000201 Pr 0011	sans
CONTRÔLE	Contrôle par ressuage (Penetrant tesling)	AIRBUS	AITM6-1001	Ressuage S2 & S3
			EI070 09-023 EI070 09-039 EI070 18-003	Hors pièces Classe 1
		AIRBUS HELICOPTERS	Pr5000	Ressuage S2 & S3
		SAFRAN NACELLE	HPTR 0126	sans
		BOMBARDIER	BAPS 176-002	sans
	RATIER FIGAC	GC 07 BM 542	S2	
	Rayon-X	SAFRAN NACELLE	BLRG080101 Pr 5200	sans
	Contrôle dureté	AIRBUS	ISO 6506; (ASTM E10) ISO 6507; (ASTM E92) ISO 6508; (ASTM E18) ISO 9227; (ASTM B117) ASTM B117;	les procédés d'essais -contrôle dureté Brinell /Rockwell ALUMINIUM ALLOYS
Contrôle de conductivité	AIRBUS	AITM6-6004	sans	
	RATIER FIGAC	IGC 07 J2765 EN-6043 IGC 07 J2765 EN-6043	Dureté et conductivité sur pièces aluminium	

ASSEMBLAGE	RIVETAGE STRUCTURAUX + APPLICATION DES MASTICS	AIRBUS	ADET 0078 ADET 0082	Rivetage multiframe et au Cé de rivets en alliage d'aluminium AE E 4,8 mm et de rivets monel AE E 3.2 mm pour des pièces de classe 3 et 25 avec interposition de mastic PR1776B2.
	ELECTRICAL BONDING:		ADET 0114	TYPE 1 ; 2 ; 3 ET 4
	Métallisation		ADET 0114	TYPE 1 ; 2 ; 3 ET 4
	BOULONS STRUCTUREL AVEC COUPLE DE SERRAGE		ADET 0030	MANUEL DYNAMOMETRIC TOOLS
	Montage Humide et Contrôle Conductivité		ADET0025 AITM6-6004	Sans
	Rivetage	AIRBUS HELICOPTERS	IFMA 358 IFMA 376 IFMA 588 IFMA 590 IFMA 297	hors pièces Classe 1
	Collage non structural		DHN1-019 IFMA 328-10 IFMA 328-20 IFMA 527-10	Hors pièces Classe 1
	Installation of Solid Rivets	STELIA AEROSPACE	AIP101-02-004	SANS
	Preparation of Holes in Metallic Materials for Fastening		AIP101-02-003	SEULEMENT POUR Drilling MANUEL ABS1707R2(F 4,06mm) ON PART = 4mm
	Torque tightening of screws, bolts and nuts		AIP101-02-008	SANS
	Installation of Blind Bolts and Blind Rivets - Pulltype -		AIP101-02-013	SANS
	assembly and installation of fasteners		AIP101-02-017	SANS
	Installation of parallel shank threaded fasteners		AIP101-02-020	SANS
	Rework of scratches in Aluminium alloys on external surfaces		AIP103-03-001	REWORK OF SCRATCHES PENETRATING THE CLAD LAYER EXCEPTED (NOT COVERED BY THIS QUALIFICATION)
	Application of external paint systems		AIP105-02-003	ONLY VARNISH APPLICATION FOR INK PROTECTION
	Rework of paints on metallic and non-metallic structural parts		AIP105-02-011	METALLIC PART
	Application of Antislip Emergency Walkway Paint		AIP105-02-015	SANS
	Sealing of aircraft structure		AIP105-05-001	EXCEPT FOR FUEL TANK AREA
	Surface protection of fasteners and sealants by application of varnish		AIP105-05-003	PAINT BRUSH ONLY
	Wet installation of fasteners		AIP105-05-004	SANS
Application of low adhesion sealants	AIP105-05-008	SANS		
LABORATOIRE	Brouillard Salin Analyse chique des bains Adhérence humide Mesure d'épaisseur Contrôle visuel Contrôle qualité de Colmatage	SAFRAN NACELLE	ISO 927 ISO2409 ISO2360 HPTR PROCEDE QUALIFIER NF A 91-408	SANS
	paints and varnishes mesurment of coating ticknese	AIRBUS	ISO2409 ISO2360 ISO 2812-2 ASTM B117 ISO 6508 (ASTME18) ISO 9227	ALUMINIUM ALLOYS
DIVERS	ACHAT / APPROVISIONNEMENT	AIRBUS	E-0016-2.0	QUALIFICATION TYPE Q1, Q3 LIMITEE AUX CMS 1,2,3,4,5
		SAFRAN NACELLE	Sans	sans
		AIRBUS HELICOPTERS	Sans	sans