

## TITRE : **HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS**

**LISTE 1** : Homologations et Qualifications clients

**LISTE 2** : Certifications par des organismes extérieurs

Ces listes seront mises à jour par le **Service Qualité** (ajout, suppression de qualification, modification d'indice ...)

La version informatique est la seule version à jour

### DIFFUSION

Service	Mode	Lieu
Direction générale	Informatique	Réseau commun
Qualité	Informatique	Réseau Qualité (Original)
Production	Informatique	Réseau commun
Ressources humaines	Informatique	Réseau commun
E&D - Procédés	Informatique	Réseau commun
Chargés d'affaires	Informatique	Réseau commun
Comptabilité	Informatique	Réseau commun
Externe		

### REDACTION

### APPROBATION

Indice	Nom et Date	Visa	Nature de la modification	Fonction	Nom et Date	Visa
O	Christine GILLOT 24/09/2020		Mise à jour	Responsable Procédés spéciaux	Gaël ZAMORA 28/09/2020	
				Directeur	Philippe COMBES 29/09/2020	
P	Christine LAPENE 07/06/2021		Mise à jour	Responsable Procédés spéciaux	Gaël ZAMORA 08/06/2021	
				Directeur	Philippe COMBES 08/06/2021	
Q	Christine LAPENE 21/12/2021		Mise à jour	Directeur	Philippe COMBES 21/12/2021	
R	Christine LAPENE 25/02/2022		Mise à jour	Directeur	Philippe COMBES 25/02/2022	

## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

### LISTE 1 : Homologations et Qualifications clients

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de Validité
AIRBUS	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200</b> <b>Sur chaîne C uniquement par immersion.</b>	AIPS 02-05-001 APII 02-05-001	19-AAL-00005875	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) chaîne AA.</b> <b>Sans décapage alcalin (process family 1)</b>	AIPS 02-01-002	19-AAC-00005875	Sans limite
	<b>Ressuage Fluorescent</b> <b>Sur alliages d'aluminium</b>	AITM 6-1001	FPI-26_06_2015	Sans limite
	<b>Anodisation Sulfurique Tartrique (TSA) chaîne AA.</b> <b>Sans décapage alcalin (process family B)</b>	AIPS 02-01-003 APII 02-01-003	19-AAC-00005875	Sans limite
	<b>Application Peinture</b> <b>Sur pièces métalliques uniquement.</b>	AIPS 05-02-009 APII 05-02-009	19-AAC-00005875	Sans limite
	<b>Retouche sur pièces peintes en alliages d'aluminium</b>	AIPS 05-02-011 APII 05-02-011	20-AAC-00010773	30/11/2021 suite audit 20-AAC-00010773.
STELIA Cabin & Crew seat  SOGERMA	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	SEP 003	AQ-122-13	Sans limite
	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200</b>	SEP 001	AQ-083-12	
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) colmatée eau,</b> <b>OAS colorée et OAS noire</b>	SEP 005	AQ-085-12	
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b>	SEP 004	AQ-086-12	
	<b>Application Peinture liquide cosmétique</b>	SEP 013	AQ - 516-18	
	<b>Anodisation Sulfurique Tartrique (TSA)</b>	SEP 030	AQ -517-18	
AIRBUS Defense and Space (ASTRIUM)	<b>Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650</b>	SP-ADST-1000112306 iss1	QTM.MN.ER.15.61 iss1	Sans limite
	<b>Ressuage</b>	ASTM E 1417	Non requise	Sans limite
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	<b>Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650</b>	SP-ADST-1000112306 iss1	QTM.RAQ.SGA.16.3	Sans limite

## TITRE : **HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS**

### LISTE 1 : Homologations et Qualifications clients (suite)

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de Validité
LIEBHERR AEROSPACE	Oxydation Anodique Chromique (OAC)	MFT 0138	MPH0001- MPH 0353	Sans limite
	Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)	MFT 0440	MPH0001- MPH0281	
	Application Vernis LFPH006	MFT 0459	MPH0001- MPH0277	
	Application vernis LFPH006 Aluminium	MFT 0516	MPH0001- MPH 0175	
	Passivation des aciers inoxydables	MFT 0128	MPH0001- MPH0114	
	Oxydation Anodique Dure (OAD) hors AU5NKZR	MFT 0166	MPH0001- MPH 0077	
	Zingage électrolytique	MFT 0259	MPH0001- MPH0310	
	Application du système PRENITE 100.078	MFT 0180	MPH0001- MPH0049	21/12/2023
	Traitement de Passivation réalisé sur les pièces mécano-soudées en acier inoxydable austénitique	MFT 0365	MPH 0001 et COM-DTP/08-0734/RB	Sans limite
	Application du système PR 1440 MS et PR 1005 L	MFT 0531	MPH0001- MPH0464	30/11/2023
	Revêtement Peinture	MFT 0188	MPH 0001	Sans limite
	Revêtement anti corrosion ARDROX 3140	MFT 0130	MPH 0001	
	Application du système MAPAERO : P11, P23 et A1000	MFT 0444	Pas d'attestation à ce jour	
	Application primaire LEH 640 et Finition LFPH006 noire	MFT 0502	MPH0001- MPH0311	
	Chromatation Chrome VI Alodine 1200	MFT 0299	MPH0001- MPH 0394	
	Chromatation des échangeurs aluminium	MFT 0422	MPH 0001 et AG/FAI/04/0200	
	Revêtement auto lubrifiant Molykote 3400A Aéro	MFT 0334	MPH0001- MPH0463	
	Revêtement auto lubrifiant Molykote D321R	MFT 0382	MPH 0001	
	Revêtement auto lubrifiant	MFT 0455	MPH0001- MPH0463	17/12/2023
Ressuage Fluorescent Sensibilités 2 et 3	MFT 0253	MPH0001- MPH0309 et couvert par certification Nadcap	Sans limite	

## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de Validité
LIEBHERR AEROSPACE (suite)	Oxydation <b>Micros Arcs OMA CERATRONIC®</b>	MFT 0416	MPH0001- MPH 0116	30/06/2022
	Oxydation <b>Anodique Sulfurique Fine OAS Fine</b>	MFT 0536	MPH0001- MPH 0280	17/02/2024
	Chromatation sans <b>Chrome VI SOCOSURF TCS/PACS</b>	MFT 0538	MPH0001- MPH 0279	17/02/2024
	<b>Application de F69 + FR2-55</b>	MFT0540	MPH0001- T-LABO-EXP-0034 T-LABO-OBS-0032	Sans limite
	<b>Peinture - Application système primaire MSP-1 et finition A1500-M Seulement sur substrat AS7G06</b>	MFT0569	MPH0001- MPH0376	Sans limite

## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

### LISTE 1 : Homologations et Qualifications clients (suite)

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de validité
SAFRAN VENTILATION SYSTEMS  (TECHNOFAN)	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	ITG 4617011008	AQPS : SVS_2018-009 ind 3	Sans date de fin
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b>	ITG 4617011121	AQPS : SVS_2018-009 ind 3	Sans date de fin
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b>	ITG 217 4617011061	AQPS : SVS_2018-009 ind 3	Sans date de fin
	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200</b>	PR 1010	AQPS : SVS_2018-011 ind 3	Sans date de fin
	<b>Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650</b>	ITG 4617011158 Pr 1110	AQPS : SVS_2018_022 ind 3	Sans date de fin
	<b>Passivation nitrique des aciers inoxydables austénitiques</b>	Pr 1050	AQPS N° SVS_2018-008	Sans date de fin
	<b>Application Peinture</b> Sur cabines : OMIA P170 OMIA P180 OMIA P210	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ITG 4617011134</li> <li>▪ ITG 4617011050</li> <li>▪ ITG 4617011019</li> <li>▪ ITG 4617011003</li> <li>▪ ITG 4617011002</li> <li>▪ ITG 204-3 (ITG 4617011052)</li> <li>▪ ITG 204-1 (ITG 4617011030)</li> <li>▪ ITE 4610426914</li> <li>▪ ITE 4611025901</li> <li>▪ ITE 4610233902</li> <li>▪ PAQ58C593</li> </ul>	AQPS N° SVS_2018-010 ind 2	Sans date de fin
	<b>Ressuage Fluorescent Sensibilité 2 / FPI S2</b>	PR 5000	AQPS : SVS_2018-007	Sans date de fin
	<b>Passivation des aciers inoxydables martensitiques</b>	ITG 4617011042	Pas d'attestation à ce jour	
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique sans Chrome VI - OAS NG</b>	PR-1030	AQPS : SVS_2018-023 ind 3	Sans date de fin
	<b>Oxydation Micros Arcs OMA CERATRONIC®</b>	Pas de spécification	Pas d'attestation à ce jour	
	<b>Chromatation locale sans Chrome VI - LANTHANE 613.3</b>	PR-1045	En cours de qualification	
	<b>Anodisation Sulfo Tartrique Cycle Long - TSA CL</b>	PR 1038	AQPS : SVS_2019-003 ind 0	Sans date de fin

## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

### LISTE 1 : Homologations et Qualifications clients (suite)

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de validité
SAFRAN HELICOPTER ENGINES  (TURBOMECA)	<b>Chromatation Chrome VI - Alodine 1200 immersion et retouche</b>	CCT_00608 PR 1010	AQPS-300009820	Qualifié
	<b>Chromatation sans Chrome VI - SURTEC 650 immersion et retouche</b> Sauf alliages d'aluminium de la série 2xxx.	CCT_00608 Pr-1045 Pr-1110		Qualifié avec restriction
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) avec Chrome VI</b>	CCT_00508		Qualifié
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique sans Chrome VI - OAS NG</b>	CCT_00508 Pr-1030		Qualifié
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC).</b>	CCT_00508		Qualifié
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b>	CCT_00597		Qualifié avec restriction
	<b>Oxydation Micros Arcs - OMA CERATRONIC®</b>	CCT_00597		Qualifié
	<b>Application Peinture catégorie D</b> OMIA G GIT P170 ; OMIA G GIT P180 ; OMIA G GIT P210 ; GIT P110 et GIT P220	CCT_06010 CCT_00568 CCT_00569		Qualifié
	<b>Anodisation Sulfo Tartrique Cycle Long - TSA CL.</b>	CCT_00508 Pr-1038		Qualifié
	<b>Chromatation locale sans Chrome VI - LANTHANE 613.3</b>	CCT_00608	En cours de qualification	
<b>Ressuage Fluorescent Sensibilité P3/S3 et W2</b>	CCT_00418, PR 5000 et IN 5000	AQPS 300943324	Sans limite	

## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

### LISTE 1 : Homologations et Qualifications clients (suite)

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de validité
SAFRAN POWER UNITS  (MICROTURBO)	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC).</b>	PAQ 58C421	N° AQPS : 17-115	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) .</b>	PAQ 58C422	N° AQPS : 17-117	Sans limite
	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200</b>	PAQ 58C411 Pr 1010	N° AQPS : 17-114	Sans limite
	<b>Chromatation locale Alodine 1200 locale</b>		N° AQPS : 17-114	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b>	PAQ 58C423	N° AQPS : 17-116	Sans limite
	<b>Passivation Nitrique des aciers inoxydables austénitiques.</b>	PR 1050 et PAQ 58C412	N°AQPS 17-034	Sans limite
	<b>Application Peinture</b> OMIA G GIT P170 ; OMIA G GIT P180 ; OMIA G GIT P210 ; GIT P110 et GIT P220	PAQ 58C593	N°AQPS 18-052	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique sans Chrome VI - OAS NG</b>	PR-1030	N°AQPS 16-019	Sans limite
	<b>Chromatation locale sans Chrome VI - SURTEC 650</b>	PR-1010 PAQ 58C411	N° AQPS : 18-119 sur tous les alliages sauf série 2XXX	Sans limite
	<b>Chromatation locale sans Chrome VI - LANTHANE 613.3</b>	PR-1010 PAQ 58C411	En cours de qualification	
<b>Ressuage Fluorescent Sensibilités 2 /FPI et S3 / FPI S3</b>	PR-5000 PAQ58C715	RQPS_300943324 Ind B	Sans limite	

## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de validité
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (SNECMA)	Application <b>Primaire de collage</b>	DMP51-072 DMP51-008	CRQPS/CP/2016/206-Rev01 Autorisation sous surveillance	Sans limite
SAFRAN AEROSYSTEMS HYDRAULICS	Chromatation Chrome VI <b>Alodine 1200</b>	MIL DTL 5541 type 1 classe 1A	Liste L06-0043	En cours de re qualification.
	Chromatation sans Chrome VI <b>SURTEC 650</b>	MIL DTL 5541 type 2 classe 3-0043	Liste L06-0043	
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b> colmatage eau DI	NT 5080161	Liste L06-0043	
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b> colmatage BP 30 mg/L ( <b>sauf AU5NKZR</b> )	NF EN 2101	Liste L06-0043	
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b> Colorée bleue	NF EN 2284	Liste L06-0043	
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b> , BP 50g/l	NF EN 2284	Liste L06-0043	
	<b>Oxydation Anodique Tartrique LC (OCP)</b>	PR 1038 et NT5480254	Liste L06-0043	17/06/2022
ZODIAC ELECTRICAL POWER SEP	Chromatation sans Chrome VI <b>SURTEC 650</b>	0.4.4.025	SEP-LAQ167	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b> Incolore, et colorée bleue, et noire.	0.4.4.024	SEP-LAQ167	
	<b>Alodine 1200</b>	RT 0.4.4.025	SEP-LAQ167	Sans limite
SAFRAN CABIN France (ZODIAC CABIN)	Application <b>Peinture</b>	CDFS-FR-225 rev E*	Prononcé de qualification selon CDFS-FR-1061	18/04/2019 Tacite reconduction





## TITRE : HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS

### LISTE 1 : Homologations et Qualifications clients (suite)

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de validité
THALES AVIONICS	Chromatation <b>Alodine 1200</b> sur fonderies d'aluminium	16 142 427 024	Qualifié, sans attestation émise.	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	Z2800009	Qualifié, sans attestation émise.	
	Application <b>Peinture</b>	Z 2800035 16 346 098 024 et 16 261 608 024	Qualifié, sans attestation émise.	
	Application <b>Peinture Bas COV (base aqueuse)</b>	16 262 669 024	Qualifié, sans attestation émise.	
THALES ALENIA SPACE	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b>	16 497 109 914	Qualifié, sans attestation émise.	Sans limite
	Chromatation Chrome VI <b>Alodine 1200</b>	16 093 778 914	Qualifié, sans attestation émise.	
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b>	16 261 149 024	Qualifié, sans attestation émise.	
	Chromatation sans Chrome VI <b>SURTEC 650</b>	64003357-024	Qualifié, sans attestation émise.	
ARTUS	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	ST 030	ST IG	Sans limite
	Chromatation Chrome VI <b>Alodine 1200</b>	ST 020	ST IG	
DCNS	<b>Oxydation Micros Arcs (OMA) CERATRONIC®</b>	F 3018 ST 1580	Pas d'attestation à ce jour	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	F 3018 ST 1580	Pas d'attestation à ce jour	Sans limite
SERCEL	Application <b>Peinture</b>	S042M003	Instruction S070M009	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b>	S042M001	Instruction S070M009	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	S042M001	Instruction S070M009	Sans limite
	Chromatation sans Chrome VI <b>SURTEC 650</b>	S042M001	Instruction S070M009	Sans limite
EQUIP'AERO INDUSTRIE	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b>	DET-10-0057-OAS	DEA-16-01440	03/11/2021

## TITRE : **HOMOLOGATIONS CLIENTS ET CERTIFICATIONS**

### LISTE 2 : Certifications par des organismes extérieurs

Certifications	Organismes de certification	N° d'attestation	Date de validité
NF EN ISO 9001 : 2015	BUREAU VERITAS	FR058297-1 7311700	29 avril 2023
NF EN 9100 : 2018		7311700-Rev0 FR058298-1	
RESSUAGE  ▪ Sensibilité 2 ▪ Sensibilité 3	TESTIA France	2 opérateurs qualifiés de niveau 2 ▪ AO2 – 017664 ▪ C8717-R1	31/05/2023 23/07/2025
		Chaîne de ressuage qualifiée par Niveau III	
		Non destructive Testing / Penetrant testing 9010189861	31 Mai 2022
CHEMICAL PROCESSING Anodisation Sulfurique Tartrique (TSA) Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650		Certificat N° : 9010204474	31 Mai 2022
Activités « Laboratoire » associées aux procédés validé par AIRBUS	Dosage des bains, mesure d'épaisseurs, corrosion en BS.	SUR2018.0569 Ind D	Sans limite car participation PtP