

## 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 AIPI 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	27/02/2020
	<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 AIPI 02-01-003	19-AAC-00005875	Sans limite
	<b>Application Peinture</b> <b>Sur pièces métalliques uniquement.</b>	AIPS 05-02-009 AIPI 05-02-009	19-AAC-00005875	Sans limite
	<b>Retouche sur pièces peintes en alliages d'aluminium</b>	AIPS 05-02-011 AIPI 05-02-011	19-AAC-00007647	27/02/2020
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, 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	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b>	MFT 0138	MPH 001 - MPH 0032 - MPH 0033- MPF 0034- MPH0035	Sans limite
	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200</b>	MFT 0299	MPH 0001	
	<b>Chromatation des échangeurs aluminium</b>	MFT 0422	MPH 0001 et AG/FAI/04/0200	
	<b>Application Vernis LFPH006 incolore</b>	MFT 0459	MPH 0001 et COM-DTP/06-0533/RB	
	<b>Passivation des aciers inoxydables austénitiques, martensitiques et ferritiques</b>	MFT 0128	MPH 001 - MPH 0114 et T-DTP- COM-0491 et	
	<b>Traitement de Passivation réalisé sur les pièces mécano-soudées en acier inoxydable austénitique</b>	MFT 0365	MPH 0001 et COM-DTP/08- 0734/RB	
	<b>Zingage électrolytique</b>	MFT 0259	MPH 0001	
	<b>Revêtement Peinture</b>	MFT 0188	MPH 0001	
	<b>Revêtement anti corrosion ARDROX 3140</b>	MFT 0130	MPH 0001	
	<b>Application du système MAPAERO : P11, P23 et A1000</b>	MFT 0444	Pas d'attestation à ce jour	
	<b>Application primaire LEH 640 et Finition LFPH006 noire</b>	MFT 0502	Pas d'attestation à ce jour Remplace la MFT 0192	
	<b>Application vernis LFPH006 gris</b>	MFT 0516	MPH 001 -MPH 0175	
	<b>Revêtement auto lubrifiant Molykote 3402C</b>	MFT 0334	MPH 0001	
	<b>Revêtement auto lubrifiant Molykote D321R</b>	MFT 0382	MPH 0001	
	<b>Ressuage Fluorescent Sensibilités 2 et 3</b>	MFT 0253	MPH 0001 – MPH0309 -1	03/01/2021
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b>	MFT 0440	MPH 0001 – MPH0281 - 1	06/06/2021
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD) hors AU5NKZR</b>	MFT 0166	MPH 001 -MPH 0077 – 2	26/07/2021
	<b>Oxydation Micros Arcs OMA CERATRONIC®</b>	MFT 0416	MPH 001 - MPH 0116 - 2	30/06/2022
<b>Oxydation Anodique Sulfurique Fine OAS Fine</b>	MFT 0536	MPH 0280 et MPH 0001	27/07/2020	
<b>Chromatation sans Chrome VI SOCOSURF TCS/PACS</b>	MFT 0538	MPH0279 et MPH 0001	27/07/2020	

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

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

Clients	Procédés qualifiés	Spécifications applicables	N° d'attestation	Date de validité
<b>SAFRAN VENTILATION SYSTEMS  (TECHNOFAN)</b>	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC) chaîne A</b>	ITG 4617011008	AQPS : SVS_2018-009 ind 3	Sans date de fin
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) chaîne F</b>	ITG 4617011121	AQPS : SVS_2018-009 ind 3	Sans date de fin
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD) chaîne E</b> Sauf alliages de plus de 4% de cuivre : 2024, 2030 et AU5NKZr	ITG 217 4617011061	AQPS : SVS_2018-009 ind 3	Sans date de fin
	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200 chaînes B et C</b>	PR 1010	AQPS : SVS_2018-011 ind 3	Sans date de fin
	<b>Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650 chaîne AA</b>	ITG 4617011158 Pr 1110	AQPS : SVS_2018_022 ind 3	Sans date de fin
	<b>Passivation nitrique des aciers inoxydables austénitiques chaîne D</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 chaîne D</b>	ITG 4617011042	Pas d'attestation à ce jour	
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique sans Chrome VI - OAS NG chaîne</b>	PR-1030	AQPS : SVS_2018-023 ind 3	Sans date de fin
	<b>Oxydation Micros Arcs OMA CERATRONIC® chaîne K</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> Chaines B et C.	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. Chaîne AA	CCT_00608 Pr-1045 Pr-1110		Qualifié avec restriction
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) avec Chrome VI</b> Chaines F et A.	CCT_00508		Qualifié
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique sans Chrome VI - OAS NG</b> Chaîne AA.	CCT_00508 Pr-1030		Qualifié
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC)</b> Chaîne A.	CCT_00508		Qualifié
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b> Sauf alliages de plus de 4% de cuivre : 2024, 2030 et AU5NKZr. Chaines F et E.	CCT_00597		Qualifié avec restriction
	<b>Oxydation Micros Arcs - OMA CERATRONIC®</b> Chaîne A.	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> Chaîne AA.	CCT_00508 Pr-1038		Qualifié
	<b>Chromatation locale sans Chrome VI - LANTHANE 613.3</b>	CCT_00608		<i>En cours de qualification</i>
<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> Chaîne A.	PAQ 58C421	N° AQPS : 17-115	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS)</b> Chaines F et A.	PAQ 58C422	N° AQPS : 17-117	Sans limite
	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200</b> Chaines B et C.	PAQ 58C411	N° AQPS : 17-114	Sans limite
	<b>Chromatation locale Alodine 1200 locale</b> Chaines B et C.	Pr 1010	N° AQPS : 17-114	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Dure (OAD)</b> Sauf alliages de plus de 4% de cuivre : 2024, 2030 et AU5NKZr. Chaines F et E.	PAQ 58C423	N° AQPS : 17-116	Sans limite
	<b>Passivation Nitrique des aciers inoxydables austénitiques</b> (Chaîne D).	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
ZODIAC HYDRAULICS	<b>Chromatation Chrome VI Alodine 1200 (L18-08-02-01)</b>	Sans spécification	Liste L06-0043	09/08/2021
	<b>Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650</b>	Sans spécification	Liste L06-0043	13/03/2021
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC) colmatage eau DI</b>	NT 5080161 (NF EN 2101)	Liste L06-0043	06/04/2020
	<b>Oxydation Anodique Chromique (OAC) colmatage BP 30 mg/L (sauf AU5NKZR)</b>	NF EN 2101	Liste L06-0043	09/08/2021
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) Colorée bleue (L18-11-20-04)</b>	NT 5080161 et NF EN 2284	Liste L06-0043	20/11/2021
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS), BP 50g/L (l 18-08-08-02)</b>		Liste L06-0043	09/08/2021
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) Couche mince et colmatée Cr3</b>	NT 5080161	Liste L06-0043	En cours de qualification.
<b>Oxydation Anodique Tartrique LC (OCP)</b>	PR 1038 et NT5480254	Liste L06-0043	17/06/2022	
ZODIAC AERO ELECTRIC	<b>Chromatation sans Chrome VI SURTEC 650</b>	0.4.4.025 ZAQ1027	Liste de qualification LAQ167	Sans limite
	<b>Oxydation Anodique Sulfurique (OAS) Incolore, et colorée bleue, et noire.</b>	0.4.4.024 ZAQ1018	Liste de qualification LAQ167	
	<b>Alodine 1200</b>	RT 0.4.4.025 ZAQ 1017	Prononcé de qualification n°190	31/10/2019 Tacite reconduction
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.	
	Chromatation sans Chrome VI <b>SURTEC 650</b>	64003357-024	<i>En cours de qualification</i>	
	<b>Anodisation Sulfo Tartrique Cycle Long - TSA CL</b>	Z2800146 64003360-024	<i>En cours de qualification</i>	
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	FR 014524 6090376-REVO	29 Avril 2020
EN 9100 : 2016			
RESSUAGE  ▪ Sensibilité 2 ▪ Sensibilité 3	TESTIA France	2 opérateurs qualifiés de niveau 2 ▪ AO2 – 017664 ▪ AO2 – 021224	31/05/2023 31/07/2020
		Chaîne de ressuage qualifiée par Niveau III	31/10/2020
		Non destructive Testing / Penetrant testing 90100189861	31/10/2020
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