





MEGGITT	LISTE DES FOURNISSEURS QUALIFIES POUR LES PROCEDES SPECIAUX	Date: 28/01/2020
	Référence: ST / IG	Révision: 14

Version	Rédacteur	Objet de la mise à jour	Date
00	I.Cartier	Création du document, Ce document annule et remplace la STIG ind.1	06.12.2011
01	I.Cartier	Ajout et suppression de fournisseurs - NE33800	25.04.2012
02	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE33984	19.09.2012
03	I.Cartier	Ajout et suppression de fournisseurs - NE34127 Mise à jour des indices dans 1ère colonne (non fait lors du passage de indice 01 à 02)	08.04.2013
04	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE35129	11.04.2014
05	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE35546	12.12.2014
06	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE35983	30.07.2015
07	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE36740	29.07.2016
08	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE36998	21.12.2016
09	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE37387	26.06.2017
10	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE37811	19.12.2017
11	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE38784	25.02.2019
12	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE39730	23.01.2020
13	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE40096	24.07.2020
14	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE40542	01.02.2021

Validation	Nom et Fonction		Date
	Nom: Fonction : Visa :	V.KERUZORET Responsable Qualité	 05/02/2021
	Nom: Fonction : Visa :	A.BINET FONTAINE Responsable Achats/Supply Chain	 05/02/21
	Nom: Fonction : Visa :	M. CRENN Ingénieur Chimiste	 05/02/2021

	LISTE DES FOURNISSEURS QUALIFIES POUR LES PROCEDES SPECIAUX	Date: 28.01.21
	Référence: ST / IG	Révision: 14

Cette liste est diffusable à tous les Fournisseurs d'Artus MEGGITT site d'Avrillé
Cette liste est consultable sur le site de MEGGITT à l'adresse suivante : <https://meggittpower.com/service-and-support/suppliers/>

DEFINITION D'UN PROCEDE SPECIAL

Procédé dont le produit sortant ne peut être contrôlé que par un essai destructif.

La maîtrise des procédés spéciaux implique d'identifier les paramètres influents du procédé sur la qualité du produit sortant et de les mettre sous surveillance.

PROCESSUS DE QUALIFICATION D'UN PROCEDE SPECIAL PAR Artus MEGGITT

Elle se fait soit :

- par la prise en compte d'un retour d'expérience "RE" (5 années minimum de collaboration et de performance qualité satisfaisante). Toutefois, cette mention doit rester temporaire jusqu'à l'émission d'un rapport de qualification,
- par la prise en compte de rapport de qualification émanant des Services Techniques . Ces rapports pouvant être d'origine interne Artus MEGGITT (ITR, Rapport d'audit) ou externe Artus MEGGITT (rapport de qualification client).

MISE EN ŒUVRE ET LIVRAISON

a) A l'attention de l'usinier ou du demandeur interne chez Artus MEGGITT

- Basé sur l'expérience et dans la mesure du possible, Artus-MEGGITT recommande que les pièces avec au moins 2 traitements de surface soient traitées chez le même sous-traitant.
- Si cette recommandation ne devait pas être prise en compte, Artus-MEGGITT n'apportera, ni support, ni compensation en cas de non conformité.

b) A l'attention du fournisseur mettant en œuvre le Procédé Spécial:

- Toute prestation doit être réalisée au regard du plan de définition, de la spécification technique (ST) appelée sur ce même plan ou de la fiche d'instruction.
- La déclaration de conformité rappellera systématiquement le N° de la spécification Artus MEGGITT (ST..) et son indice.

c) A l'attention du fournisseur de rang 1 sous-traitant le Procédé Spécial:

- Toute commande vis-à-vis du fournisseur de Procédé Spécial doit comporter le N° de ST et son indice, et être accompagnée du plan de définition.
- Le fournisseur de rang 1 doit systématiquement livrer à Artus MEGGITT la déclaration de conformité du fournisseur de Procédé Spécial, dans le cadre des premières réalisations (FAI) et sinon tenir à disposition cette déclaration de conformité selon l'exigence du système qualité Artus MEGGITT (3 ans minimum).
- Artus MEGGITT interdit de confier la prestation d'un Procédé Spécial à un fournisseur qui ne serait pas listé dans ce document.
- Néanmoins, pour tout fournisseur ne figurant pas sur cette liste, Artus MEGGITT étudiera et déclenchera si nécessaire tout processus de qualification.
- La demande devra être soumise à l'acheteur ou à l'approvisionneur.
- Le fournisseur de rang 1 a l'obligation d'informer Artus MEGGITT si un fournisseur qualifié venait à être défaillant en terme de Qualité et Délai.

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Fournisseurs / Suppliers	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
02	TTS	ADET0175	Retouche alodine 1200		Meggitt Vietnam (Vietnam)		RF 02/35/001/19336	
00	Divers	Sans	Imprégnation fonderie Procédé Maldaner	800227	Maldaner		RE	
00	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		Ascott		DMC01004 (Snecma)	
00	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		Protec		L030-03-001	
08	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		SGS Nantes/Les sornières		Aircelle PR5000 / Safran BLR G080401	
00	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		SGS Qualitest		RE	
13	TTS	ST001	Nickel Chimique 10µm (Ht Phosphore impératif)		Suzhou Eric (Chine)		Nadcap	x
11	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Wipelec		WIPELEC: ITS 30 02, IC 20 02, IC 10 01	
07	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	DEC		Nadcap	x
10	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Electrochrome		Nadcap	x
00	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Gallon		MB : DMP12122	x
11	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Galvanotec		12 02 2019 GALV01	
00	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Protec		Nadcap	x
04	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	SECO		09 10 2013 SECO	
07	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Trolyt	Uniquement sur des pièces avec sablage imposé	07/08 07 2016TROL01	
02	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	WZL-2 (Pologne)	Uniquement sur acier	ITR08.024	
11	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Angars Nickel Chrome		28 11 2018ANGE01	
12	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST004	Nickel Chimique 16-20 µm (Ht Phosphore impératif)		DEC		IT 00061642	
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	ATEM		RE	
07	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	CTS Mikroma (Pologne)		10/11 06 2016MIKRO01	
11	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Ferelec Industries		SAQ 148 Zodiac	
02	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Fimes-Mesit Povrchove Ochrany (R.Tchèque)		AQ/JMC/20090514	
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Gallon		Aircelle : DMP12034	x
11	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Galvanotec		12 02 2019 GALV01	
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	GIT Cugnaux		Liste GIT/PC/14/10	
13	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Jinpao precision industry (Asie)		ITR 20.020	x
06	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Modertech industries		Safran Group PS M 2013 009 00	
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Protec		RF 02/05/001/18018	x
04	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	SECO		09 10 2013 SECO	
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	SGI Plaisir et Villers Cotterets		RF AE328	
11	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	TEM		17 10 2018TEM01	
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Chatal		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	DEC		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Electrochrome		Nadcap	x
09	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Finimétaux		Nadcap	x
00	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Gallon		Aircelle : DMP12034	x
13	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Haining Hongshi (Asie)		Nadcap	x
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Impro (Chine)	Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap	x
14	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Jinpao precision industry (Asie)		Nadcap	x
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		MST (Malaisie)	Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap / ITR 17 11 2014	x
00	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	Protec		RF 02/05/001/18018	x
09	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	STI		Nadcap	x
14	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)		Nadcap	x
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Techplasma (Asie)	Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap	x
07	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	ATEM		15-1078 / GT AL 1500	
11	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	Ferelec Industries		SAQ 148 Zodiac	
06	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	Modertech industries		MBDA MTM C5.0111	
14	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)		Nadcap	x
11	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	TEM		17 10 2018TEM01	
08	TTS	ST030	OACromique		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
07	TTS	ST030	OACromique		CTS Mikroma (Pologne)		10/11 06 2016MIKRO01	
07	TTS	ST030	OACromique		DEC		Nadcap	x
11	TTS	ST030	OACromique		Ferelec Industries		SAQ 148 Zodiac	
07	TTS	ST030	OACromique		Impro (Chine)		Nadcap	x
06	TTS	ST030	OACromique		Fimes-Mesit Povrchove Ochrany (R.Tchèque)		AQ/JMC/20090514	x
00	TTS	ST030	OACromique	800214	Gallon		MB : IFC40.761.02	x
00	TTS	ST030	OACromique	800214	GIT Cugnaux		Liste GIT/PC/14/10	
02	TTS	ST030	OACromique	800214	Mecaprotec		Airbus AIPSO201001	x
06	TTS	ST030	OACromique	800214	Modertech industries		Safran Group PS M 2015 015 00	
04	TTS	ST030	OACromique	800214	SECO		09 10 2013 SECO	
00	TTS	ST030	OACromique	800214	Protec		RF 02/19/001/18018	x
03	TTS	ST030	OACromique	800214	WSK-Kalisz (Pologne)		19082011/AQPS/JMC 2012_06_14 WSK KALISZ	
03	TTS	ST030	OACromique	800214	SGI Plaisir et Villers Cotterets		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		Chatal		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		DEC		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		Electrochrome		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		Gallon		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACromique		Impro (Chine)		Nadcap	x

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Fournisseurs / Suppliers	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
10	TTS	ST030N	OACHromique		Protex		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		SGL Plaisir et Villers Cotterets		Nadcap	x
14	TTS	ST030N	OACHromique		SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)		Nadcap	x
00	TT	ST035	Durcissement structural	800234	Bodycote Neuilly en Thelle		Nadcap	x
07	TTS	ST040	OASulfurique	800216	CTS Mikroma (Pologne)		10/11_06_2016MIKRO01	
11	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Ferolec Industries		SAO 148 Zodiac	
02	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Fimes-Mesit Povrchove Ochrany (R.Tchèque)		AQ/JMC/20090514	
00	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Gallon		MB : IFC40.761.01	x
11	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
02	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Mecaprotex		Airbus ADET0091	x
06	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Modertech industries		Safran Group PS_M_2014_042_00	
04	TTS	ST040	OASulfurique	800216	SECO		09_10_2013 SECO	
00	TTS	ST040	OASulfurique	800216	Protex		RF 02/21/001/18018	x
03	TTS	ST040	OASulfurique	800216	SGL Plaisir et Villers Cotterets		RF AE325 / Nadcap	x
11	TTS	ST040	OASulfurique	800216	TEM	Tolérie uniquement	17_10_2018TEM01	
07	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Chatal		Nadcap	x
10	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
10	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Electrochrome		Nadcap	x
09	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)		Nadcap	x
10	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Finimétaux		Nadcap	x
00	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Gallon		MB : IFC40.761.01	x
05	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Impro (Chine)		ITR 13_05_2014	x
02	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Mecaprotex		Airbus ADET0091	x
00	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Protex		RF 02/21/001/18018	x
03	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	SGL Plaisir et Villers Cotterets		RF AE325 / Nadcap	x
14	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)		Nadcap	x
06	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Techplasma (Asie)		Nadcap	x
12	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	Haining Hongshi (Asie)		Nadcap	x
11	TTS	ST041	OAS noire sur aluminium 7175		Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
14	TTS	ST042	OAS 20µm dissipateur		Modertech industries		ITR20.044	
10	TTS	ST050-ST051	Cadmiage		Chatal		Nadcap	x
11	TTS	ST050-ST051	Cadmiage		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
11	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	STI	Cadmiage bichromaté uniquement	Nadcap	x
04	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	SECO		09_10_2013 SECO	
07	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	Trolyt		07/08_07_2016TROL01	
00	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	Protex		Nadcap	x
11	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Angers Nickel Chrome		28_11_2018ANGE01	
10	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Electrochrome		Nadcap	x
07	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Gallon		Aircelle : DMP12050	x
11	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
09	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Legeni		LAQ 167 Zodiac Aero Electric	
05	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Protex		RF 02/01/001/18018	x
07	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	SECO		09_10_2013 SECO	
09	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	STI		Nadcap	x
11	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229	Wipelec		WIPELEC: ITS 30 05 & ITS 20 06	
11	TTS	ST080	Etamage		Angers Nickel Chrome		28_11_2018ANGE01	
11	TTS	ST080	Etamage		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
11	TTS	ST080	Etamage		Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	ST080	Etamage		Ferolec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
12	TTS	ST080	Etamage		Wipelec		ITR 19.012	
11	TTS	ST081	Etamage		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
11	TTS	ST081	Etamage	800201	Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
05	TTS	ST081	Etamage		Legeni		Zodiac Aero Electric Référence: LAQ167	
07	TTS	ST081	Etamage	800201	SECO		09_10_2013 SECO	
11	TTS	ST082	Etamage		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
11	TTS	ST082	Etamage	800201	Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
05	TTS	ST082	Etamage		Legeni		Zodiac Aero Electric Référence: LAQ167	
07	TTS	ST082	Etamage	800201	SECO		09_10_2013 SECO	
12	TTS	ST083	Etamage		Angers Nickel Chrome		P/N : 2213-371	
07	TTS	ST090	Brunissage	800226	ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
08	TTS	ST090	Brunissage	800226	Modertech Industries	Finition ebonol équivalent sel 15 houghton,Houghto-black 15	MBDA FOMPL S6 0085 version 38	
08	TTS	ST090	Brunissage	800226	Phosalu	Pentrate black	RE	
09	TTS	ST090	Brunissage	800226	SECO		LAQ 167 Zodiac Aero Electric	
00	TTS	ST090	Brunissage	800226	Spiral		RE	
09	TTS	ST090	Brunissage	800226	STI		Nadcap	x
09	TTS	ST090	Brunissage	800226	ITTO	Ferrobblack. Traitement applicable sauf sur inox	ITR17.032	
07	TTS	ST090	Brunissage	800226	WSK-Kalisz (Pologne)		ITR 27.10.2011/QPS/JMC	
11	TTS	ST110	Revêtement Ternaire : Nickel/ Cuivre/ Etain Plomb		Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	ST110	Revêtement Ternaire : Nickel/ Cuivre/ Etain Plomb		Wipelec	nickel chimique utilisé est un haut phosphore (11 à 13%)	THALES 56956936-024D	
10	TTS	ST120	Etain plomb	800200	Gallon		MBDA NI 5101 AB	
11	TTS	ST120	Etain plomb	800200	Galvanotec		12_02_2019 GALV01	
12	TTS	ST120	Etain plomb	800200	Wipelec		ITR20.007	
07	TTS	ST140	OAS sur titane		SGL Plaisir et Villers Cotterets		RF AE325	
11	TTS	ST140	OAS sur titane		Ferolec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Fournisseurs / Suppliers	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
07	TTS	ST140	OAS sur titane		Mecaprotec		AIPSO201004	x
06	TTS	ST150	OADure	800215	DEC		Nadcap	x
04	TTS	ST150	OADure	800215	Modertech industries		Safran Group PS M 2014_041_00	
03	TTS	ST150	OADure	800215	SECO	Sauf alliage aluminium type 2000	09_10_2013 SECO	
02	TTS	ST150	OADure	800215	SGI Plaisir et Villers Cotterets		Nadcap	x
07	TTS	ST150	OADure	800215	WZL-2 (Pologne)		ITR09_002	
11	TTS	ST150N	OADure		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
03	TTS	ST150N	OADure	800215	DEC		Nadcap	x
09	TTS	ST150N	OADure	800215	Impro (Chine)		Nadcap	x
11	TTS	ST150N	OADure	800215	SGI Plaisir et Villers Cotterets		Nadcap	x
14	TTS	ST150N	OADure	800215	Suzhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)		Nadcap	x
07	TTS	ST150N	OADure	800215	Techplasma (Asie)		Nadcap	x
11	TTS	ST160	OAS rouge RLW		Ferelec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
00	TTS	ST171	Zinc Nickel 12-16 passivation chrome trivalent		Electropli		ITR 16009	
11	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		DEC		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		Finimétaux		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	Galion		MBDA : MTM CS.0117	x
02	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	Impro (Chine)		Nadcap	x
00	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	Mecaprotec		AIPSO201004	x
05	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	Protec		RF 0222/001/18018	x
02	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		MST (Malaisie)		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	STI		Nadcap	x
00	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	WSK-Kalisz (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox		DEC		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	Finimétaux		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	Galion		MBDA : MTM CS.0117	x
00	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	Impro (Chine)		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	MST (Malaisie)		Nadcap	x
02	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	Protec		RF 0222/001/18018	x
09	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	STI		Nadcap	x
02	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	WSK-Kalisz (Pologne)		Nadcap	x
07	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	Mecaprotec		AIPSO201004	x
04	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
13	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		DEC		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		Galion		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		Impro (Chine)		Nadcap	x
07	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		Protec		Nadcap	x
06	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	CTS Mikroma (Pologne)		10/11_06_2016MIKRO01	
11	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Angers Nickel Chrome		28_11_2018ANGE01	
11	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Ferelec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
06	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Galion		MBDA : MTM CS.0117	x
00	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Modertech industries		Safran Group PS M 2014_071_00	
03	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Protec		RF 0222/001/18018	x
07	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	WSK-Kalisz (Pologne)		Nadcap	x
02	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Mecaprotec		AIPSO205004	x
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Mecaprotec		AIPSO205005	x
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Angers Nickel Chrome		28_11_2018ANGE01	
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	CTS Mikroma (Pologne)		10/11_06_2016MIKRO01	
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Ferelec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Modertech industries		Safran Group PS M 2014_071_00	
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	TEM		17_10_2018TEM01	
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Ferelec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
00	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Galion		MBDA : MTM CS.0117	x
03	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Protec		RF 0222/001/18018	x
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Wipelec		MBDA 2420030393160	
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	WSK-Kalisz (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier		Angers Nickel Chrome		28_11_2018ANGE01	
13	TTS	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier		Ferelec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
06	TTS	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier		Galion		Sagem PS 2013-007-00	x
11	TTS	ST184	Zingage électrolytique		Angers Nickel chrome		28_11_2018ANGE01	
09	TTS	ST184	Zingage électrolytique		ATEM		RE	
11	TTS	ST185	Nickel électrolytique sur alliages cuivre		Angers Nickel Chrome		28_11_2018ANGE01	
11	TTS	ST185	Nickel électrolytique sur alliages cuivre		Ferelec Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
07	TTS	ST186	Alodine 1200 + OAS noire		SECO		09_10_2013 SECO	
04	TTS	ST186N	Alodine 1200 + OAS noire		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
12	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
07	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		SECO		09_10_2013 SECO	

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Fournisseurs / Suppliers	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
11	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		Ferelec Industries		11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
07	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		WZL-2 (Pologne)		271009/JMC/WZL2B	
11	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		Angers Nickel Chrome	Uniquement sur des pièces sans ST030/ST040/ST041/ST187	28 11 2018ANGE01	
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		ATEM		Qualif sur dossier	
12	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		Galvanotec		12 02 2019 GALV01	
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		Modertech industries		Safran Group PS M 2014_043_02	
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		SECO		09 10 2013 SECO	
11	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		TEM		17 10 2018TEM01	
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		DEC		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		DEC		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		Impro (Chine)		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		MST (Malaisie)		Nadcap	x
14	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		Suzhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		Techplasma (Asie)		Nadcap	x
11	TTS	ST190	Oxydation noire sur inox	800233	Angers Nickel Chrome		28 11 2018ANGE01	
00	TTS	ST191	Chromage	800218	Acrodur		RE	
06	TTS	ST191	Chromage	800218	Courtois		RE	
11	TTS	ST191	Chromage – recharge axe		Angers Nickel Chrome		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	ST191	Chromage – recharge axe		TEM		17 10 2018TEM01	
03	Divers	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117	Ascott		Nadcap	x
03	Divers	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117	Mecaprotec		Nadcap	x
03	Divers	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117	Protec		Nadcap	x
03	TTS	ST193N	Chromage dur	800218	Chromage dur industriel		Nadcap	x
03	TTS	ST193N	Chromage dur	800218	STI		Nadcap	x
03	TTS	ST194N	Passivation inox martensitiques et ferritiques	800202	Galion		Nadcap	x
03	TTS	ST194N	Passivation inox martensitiques et ferritiques	800202	Mecaprotec		Nadcap	x
00	TTS	ST194N	Passivation inox martensitiques et ferritiques	800202	Protec		Nadcap	x
09	TTS	ST196	Lanthane 613.3 + Lanthane dip 610		Modertech industries		ITR17.003	
10	TTS	ST197	Métallisation thermoplastiques pour CEM		Dedienne Multiplasturgy (TSN)		Rapport 2724-027	
12	TTS	ST198 / STB276	Revêtement anti-adhérent sur surfaces métalliques		Fluorotechniques		RE	
12	TTS	ST199	Phosphatation	800219	Techniques surfaces	Si ST199 non mentionnée, suivre indications sur le plan	114-012 Goodrich et ADET 0081 AIRBUS	
12	TTS	ST199	Phosphatation	800219	Ferelec Industries	Si ST199 non mentionnée, suivre indications sur le plan	114-012 Goodrich et ADET 0081 AIRBUS	
14	TT	STA001	Recuit magnétique	800306	Bodycote - Neuilly en Thelle		RE	
14	TT	STA003	Recuit magnétique		Bodycote - Neuilly en Thelle		RE	
14	TT	STA007	Nituration gazeuse		Bodycote Gemenos		ITR20.043	
14	TT	STA032	Recuit magnétique	800309	Bodycote - Neuilly en Thelle		RE	
11	TT	STA034	Sursulf + Nitreg C	800224	Bodycote - Chanteloup les Vignes		RE	
14	TT	STA034	Sursulf	800224	Techniques surfaces REW		RE	
14	TT	STA044	Recuit magnétique	800305	Bodycote - Neuilly en Thelle		RE	
06	Peinture	STB166/STB212/STB223/STB367	Peinture pièce mécanique		Mikroma (Pologne)		2012_06_13 peinture MIKR02	
12	TTS	STB039	Décapage cuivre, laiton et bronze au béryllium	800208	Angers Nickel chrome		28 11 2018ANGE01	
13	Poudrage	STB133	Poudrage		CAMEGA		AQ/GF20191210-1 / Y165014-00-CAMEGA_Poudrage	
02	Collage	STB136d	Colle 2214N 3M		SEEM		SEEM01/03042012/JMC/QPS	
01	Collage	STB136d/STB136i/STB167	Collage structural et anaérobie		Mikroma (Pologne)		13 06 2012 collage MIKR02	
03	Peinture	STB153	Peinture Antiflash 2404HFP		CAMEGA-CAPEFI	Sur connexions	26012012CAME01.JMC	
12	Peinture	STB212 + STB225	Peinture apprêt + finition		CAMEGA		AQ/PA20190701 / AD8050503C-00-CAMEGA	
12	Peinture	STB212 + STB079	Peinture apprêt + finition		CAMEGA		AQ/PA20190701 / ME1621F01- T-CAME01	
13	Peinture	STB212 + STB367	Peinture apprêt + finition		CAMEGA		AQ/PA20190701 / 1271163-D-CAMEGA Peinture	
05	Divers	STB204	Bisulfure Molybdène MoS2	800223	Fluorotechniques - Microfral		RE	
00	Divers	STB204	Bisulfure Molybdène MoS2	800223	Lubody		ITR14.309	
10	TTS	STB239	Cadmiage au tampon	800232	Dedienne Multiplasturgy (TSN)		ITR08.009	
00	TTS	STB250	Dorure au tampon		Meggitt Vietnam (Vietnam)		DOR/AVN/07-PF07	
07	Décapage	14 ST ACT 195	Décapage écologique peinture	800208	SAPPI		14 ST ACT 195	
00	Divers	Suivant plan	Brasage au fer	Selon plan	Selha		Nadcap	x
00	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan	ASPIT		EN 9100 n°2016/71438.1	
00	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan	SERP01		RE	
00	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure TIG alu)	Selon plan	APPI01		type : 10A2T2A2 type : 2TZm2A2 type : 1TZ2A2	
02	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure TIG alu)	Selon plan	CAMEGA		AQ/jmd/161109	
06	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure TIG orbital) (acier)	Selon plan	Meggitt Vietnam (Vietnam)		OL051 TIG/AVN/06-FP06	
02	TT	Suivant plan	Cémentation		Thermilyon		Nadcap	x
11	TTS	Suivant plan	Dorure	800212	Angers Nickel Chrome		28 11 2018ANGE01	
09	TTS	Suivant plan	Dorure	800212	Legeni		LAQ 167 Zodiac Aero Electric	
09	TTS	Suivant plan	Retouche traitement de surface au tampon		Dalic	Retouche uniquement sur étamage, argenture, OAC, OAS, OAD	IFMA 276, LB599, DGQT 38399, DGA108-07	
00	TT	Suivant plan	Nituration bain de sel		TMN		RE	
03	TT	Suivant plan	Nituration gazeuse		Bodycote - Chanteloup les Vignes		RE	
02	TT	Suivant plan	Nituration gazeuse		Thermilyon		rapport qualif. Goodrich 2012054-057	
03	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	Oerlikon Balzer		RE	
09	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	Hauck Heat Treatment (ex-Metatherm)		NTG-027 - Zodiac Seats France	

Liste des fournisseurs qualifiés Artus pour les Procédés Spéciaux /
List of qualified suppliers for special process

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Fournisseurs / Suppliers	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
00	TT	Suivant plan	Nitruration ionique	800301	Bodycote _ Argenteuil		RF : 01/06/001/14155 RF : 01/06/002/14155	x
09	TT	Suivant plan	Nitruration ionique	800301	Bodycote Gemenos		Nadcap	x
00	TT	Suivant plan	Nitruration ionique	800301	Bodycote Lagry s/Marne		EN9100	
07	TT	Suivant plan	Nitruration ionique		Bodycote Saint-rémy en mauges		18_01_2016VTN-01	
02	TT	Suivant plan	Nitruration ionique	800301	PZL-KALISZ (Pologne)		RE	x
09	TT	Suivant plan	Nitruration ionique + post-oxydation + imprégnation		Bodycote _ Argenteuil		15041-QTP-01	
04	TT	Suivant plan	Nitruration ionique	800301	Thermilyon		Nadcap	x
00	Divers	Suivant plan	Traitement Balinit DLC		Oerlikon Balzer		RE	
11	TT	Suivant plan	Recristallisation		Bodycote _ Neuilly en Thelle		ST052911-01 / Gamme 1626	
14	TT	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800308	Bodycote _ Argenteuil		RE	
14	TT	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800303	Bodycote _ Chanteloup les Vignes		RE	
14	TT	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800303	Bodycote _ Neuilly en Thelle		RE	
09	TT	Suivant plan	Trempe		Bodycote Gemenos		Nadcap	x
00	TT	Suivant plan	Trempe		WSK-Kalisz (Pologne)		RE	
03	TT	Suivant plan	Trempe par induction		Thermilyon		Nadcap	x

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Fournisseurs / Suppliers	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
00	TTS	Acrodur	ST191	Chromage	800218		RE	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST080	Etamage			28 11 2018ANGE01	
12	TTS	Angers Nickel Chrome	ST083	Etamage			P/N : 2213-371	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST180-ST181	Passivation inox	800202		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST180-ST182	Passivation inox	800202		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier			28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel chrome	ST184	Zingage électrolytique			28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST185	Nickel électrolytique sur alliages cuivre			28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		Uniquement sur des pièces sans ST030/ST040/ST041/ST187	28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST190	Oxydation noire sur inox	800233		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	ST191	Chromage – recharge axe			28 11 2018ANGE01	
12	TTS	Angers Nickel chrome	STB039	Décapage cuivre, laiton et bronze au béryllium	800208		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	Angers Nickel Chrome	Suivant plan	Dorure	800212		28 11 2018ANGE01	
00	Divers	APPI01	Suivant plan	Brasage _ Soudure (soudure TIG alu)	Selon plan		type : 10A2TZ2A2 type : 2TZ2m2A2 type : 1TZ2A2	
00	Divers	Ascott	Spec_Client IGC 04.25.100D	Resassage pièces usinées			DMC01004 (Snecma)	
03	Divers	Ascott	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117		Nadcap	x
00	Divers	ASPIT	Suivant plan	Brasage _ Soudure (soudure FE)	Selon plan		EN 9100 n°2016/71438.1	
12	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		Nadcap	x
07	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
08	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST030	OACHromique			Nadcap	x
10	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
07	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST050-ST051	Cadmiage			Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST080	Etamage			Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST081	Etamage			Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST082	Etamage			Nadcap	x
07	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST090	Brunissage	800226		Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST150N	OADure			Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST180N-ST181N	Passivation inox			Nadcap	x
11	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST180N-ST182N	Passivation inox			Nadcap	x
04	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
04	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST186N	Alodine 1200 + OAS noire			Nadcap	x
12	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST187	OAS colmatée bichromatée			Nadcap	x
10	TTS	ATC (Singapour/Malaisie)	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
00	TTS	ATEM	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		RE	
07	TTS	ATEM	ST025	Alodine 1500 (ex . Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203		15-1078 / GT AL 1500	
09	TTS	ATEM	ST184	Zingage électrolytique			RE	
10	TTS	ATEM	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			Qualif sur dossier	
00	TT	Bodycote _ Argentueil	Suivant plan	Nituration ionique	800301		RF : 01/06/001/14155 RF : 01/06/002/14155	x
09	TT	Bodycote Argentueil	Suivant plan	Nituration ionique + post-oxydation + imprégnation			15041-QTP-01	
14	TT	Bodycote Argentueil	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800308		RE	
11	TT	Bodycote Chanteloup les Vignes	STA034	Sursulf + Nitreg C	800224		RE	
03	TT	Bodycote Chanteloup les Vignes	Suivant plan	Nituration gazeuse			RE	
14	TT	Bodycote Chanteloup les Vignes	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800303		RE	
00	TT	Bodycote Lagny s/Marne	Suivant plan	Nituration ionique	800301		EN9100	
00	TT	Bodycote Neuilly en Thelle	ST035	Durcissement structural	800234		Nadcap	x
11	TT	Bodycote Neuilly en Thelle	Suivant plan	Recristallisation			ST052911-01 / Gamme 1626	
14	TT	Bodycote Neuilly en Thelle	STA001	Recuit magnétique	800306		RE	
14	TT	Bodycote Neuilly en Thelle	STA032	Recuit magnétique	800309		RE	
14	TT	Bodycote Neuilly en Thelle	STA044	Recuit magnétique	800305		RE	
14	TT	Bodycote Neuilly en Thelle	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800303		RE	
07	TT	Bodycote Saint-Rémy En Mauges	Suivant plan	Nituration ionique			18 01 2016VTN-01	
14	TT	Bodycote Saint-Rémy En Mauges	Suivant plan	Trempe sous vide	800302		RE	
14	TT	Bodycote Gemenos	STA007	Nituration gazeuse			ITR20_043	
09	TT	Bodycote Gemenos	Suivant plan	Nituration ionique	800301		Nadcap	x
09	TT	Bodycote Gemenos	Suivant plan	Trempe			Nadcap	x
13	Poudrage	CAMEGA	STB133	Poudrage			AQ/GF20191210-1 / Y165014-00-CAMEGA_Poudrage	
12	Peinture	CAMEGA	STB212 + STB079	Peinture apprêt + finition			AQ/PA20190701 / ME1621F01- T-CAME01	
12	Peinture	CAMEGA	STB212 + STB225	Peinture apprêt + finition			AQ/PA20190701 / AD8050503C-00-CAMEGA	
13	Peinture	CAMEGA	STB212 + STB367	Peinture apprêt + finition			AQ/PA20190701 / 1271163-D-CAMEGA Peinture	
00	Divers	CAMEGA	Suivant plan	Brasage _ Soudure (soudure TIG alu)	Selon plan		AQ/md/161109	
03	Peinture	CAMEGA-CAPEFI	STB153	Peinture Antiflash 2404HFP		Sur connexions	26012012CAME01_JMC	
10	TTS	Chatal	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
10	TTS	Chatal	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
10	TTS	Chatal	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
10	TTS	Chatal	ST050-ST051	Cadmiage			Nadcap	x
03	TTS	Chromage dur industriel	ST193N	Chromage dur	800218		Nadcap	x
06	TTS	Courtois	ST191	Chromage	800218		RE	
07	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		10/11 06 2016MIKRO01	

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Fournisseurs / Suppliers	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
10	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
07	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST030	OACHromique			10/11_06_2016MIKRO01	
10	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
07	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST040	OASulfurique			10/11_06_2016MIKRO01	
10	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
10	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST180N-ST181N	Passivation inox			Nadcap	x
10	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST180N-ST182N	Passivation inox			Nadcap	x
06	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST180-ST181	Passivation inox	800202		10/11_06_2016MIKRO01	
06	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST180-ST182	Passivation inox	800202		10/11_06_2016MIKRO01	
13	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
13	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
12	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
10	TTS	CTS Mikroma (Pologne)	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
09	TTS	Dalic	Suivant plan	Retouche traitement de surface au tampon		Retouche uniquement sur étamage,argenture,OAC,OAS,OAD	IFMA 276, LB599, DGQT 38399, DGA108-07	
07	TTS	DEC	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		Nadcap	x
10	TTS	DEC	ST004	Nickel Chimique 16-20 µm (Ht Phosphore impératif)			IT 00061642	
07	TTS	DEC	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		Nadcap	x
07	TTS	DEC	ST030	OACHromique			Nadcap	x
10	TTS	DEC	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
06	TTS	DEC	ST150	OADure	800215		Nadcap	x
03	TTS	DEC	ST150N	OADure	800215		Nadcap	x
11	TTS	DEC	ST180N-ST181N	Passivation inox			Nadcap	x
11	TTS	DEC	ST180N-ST182N	Passivation inox			Nadcap	x
11	TTS	DEC	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
10	TTS	DEC	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
10	TTS	DEC	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
10	TTS	Dedienne Multiplasty (TSN)	ST197	Métallisation thermoplastiques pour CEM			Rapport 2724-027	
10	TTS	Dedienne Multiplasty (TSN)	STB239	Cadmiage au tampon	800232		ITR08.009	
10	TTS	Electrochrome	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		Nadcap	x
10	TTS	Electrochrome	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
10	TTS	Electrochrome	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
10	TTS	Electrochrome	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
10	TTS	Electrochrome	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229		Nadcap	x
00	TTS	Electropil	ST171	Zinc Nickel 12-16 passivation chrome trivalent			ITR 16009	
09	TTS	Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
09	TTS	Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
09	TTS	Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)	ST180N-ST181N	Passivation inox			Nadcap	x
09	TTS	Evergreen Aviation Precision Group (Taiwan)	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
11	TTS	Ferelec Industries	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		SAQ 148 Zodiac	
11	TTS	Ferelec Industries	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203		SAQ 148 Zodiac	
11	TTS	Ferelec Industries	ST030	OACHromique			SAQ 148 Zodiac	
11	TTS	Ferelec Industries	ST040	OASulfurique	800216		SAQ 148 Zodiac	
11	TTS	Ferelec Industries	ST080	Etamage			11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST140	OAS sur titane			11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST160	OAS rouge RLW			11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST180-ST181	Passivation inox	800202		11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST180-ST182	Passivation inox	800202		11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST180-ST182	Passivation inox	800202		11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier			11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST185	Nickel électrolytique sur alliages cuivre			11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	Ferelec Industries	ST187	OAS colmatée bichromatée			11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
12	TTS	Ferelec Industries	ST199	Phosphatation	800219	Si ST199 non mentionnée, suivre indications sur le plan	114-012 Goodrich et ADET 0081 AIRBUS	
02	TTS	Fimes-Mesit Povrchove Ochrany (R.Tchèque)	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		AQ/JMC/20090514	
06	TTS	Fimes-Mesit Povrchove Ochrany (R.Tchèque)	ST030	OACHromique			AQ/JMC/20090514	x
02	TTS	Fimes-Mesit Povrchove Ochrany (R.Tchèque)	ST040	OASulfurique	800216		AQ/JMC/20090514	
10	TTS	Finimétaux	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)				
10	TTS	Finimétaux	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
10	TTS	Finimétaux	ST180N-ST181N	Passivation inox			Nadcap	x
10	TTS	Finimétaux	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
12	TTS	Fluorotechniques	ST198 / STB276	Revêtement anti-adhérent sur surfaces métalliques			RE	
05	Divers	Fluorotechniques - Microfrol	STB204	Bisulfure Molybdène MoS2	800223		RE	
00	TTS	Gallon	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		MB : DMP12122	x
00	TTS	Gallon	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		Aircelle : DMP12034	x
00	TTS	Gallon	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		Aircelle : DMP12034	x
00	TTS	Gallon	ST030	OACHromique	800214		MB : IFC40.761.02	x
10	TTS	Gallon	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
00	TTS	Gallon	ST040	OASulfurique	800216		MB : IFC40.761.01	x
00	TTS	Gallon	ST040N	OASulfurique	800216		MB : IFC40.761.01	x
07	TTS	Gallon	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229		Aircelle : DMP12050	x
10	TTS	Gallon	ST120	Etain plomb	800200		MBDA NI 5101 AB	
04	TTS	Gallon	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202		MBDA : MTM CS.0117	x
04	TTS	Gallon	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		MBDA : MTM CS.0117	x
04	TTS	Gallon	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
06	TTS	Gallon	ST180-ST181	Passivation inox	800202		MBDA : MTM CS.0117	x
00	TTS	Gallon	ST180-ST182	Passivation inox	800202		MBDA : MTM CS.0117	x

Liste des fournisseurs qualifiés Artus pour les Procédés Spéciaux /
List of qualified suppliers for special process

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Fournisseurs / Suppliers	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
06	TTS	Gallon	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier			Sagem PS 2013-007-00	x
03	TTS	Gallon	ST194N	Passivation inox martensitiques et ferritiques	800202		Nadcap	x
11	TTS	Galvanotec	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST040	OASulfurique	800216		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST041	OAS noire sur aluminium 7175			12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST080	Etamage			12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST081	Etamage	800201		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST082	Etamage	800201		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST110	Revêtement Ternaire : Nickel/ Cuivre/ Etain Plomb			12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST120	Etain plomb	800200		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	Galvanotec	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			12_02_2019 GALV01	
00	TTS	GIT Cugnaux	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		Liste GIT/PC/14/10	
00	TTS	GIT Cugnaux	ST030	OACHromique	800214		Liste GIT/PC/14/10	
13	TTS	Haining Hongshi (Asie)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
12	TTS	Haining Hongshi (Asie)	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
09	TT	Hauck Heat Treatment (ex-Métatherm)	Suivant plan	Nitruration ionique	800301		NTG-027 - Zodiac Seats France	
07	TTS	Impro (Chine)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap	x
07	TTS	Impro (Chine)	ST030	OACHromique			Nadcap	x
10	TTS	Impro (Chine)	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
05	TTS	Impro (Chine)	ST040N	OASulfurique	800216		ITR 13_05_2014	x
09	TTS	Impro (Chine)	ST150N	OADure	800215		Nadcap	x
02	TTS	Impro (Chine)	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
00	TTS	Impro (Chine)	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
09	TTS	Impro (Chine)	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
10	TTS	Impro (Chine)	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
13	TTS	Jinpao precision industry (Asie)	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			ITR_20_020	x
14	TTS	Jinpao precision industry (Asie)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
09	TTS	Legeni	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229		LAQ 167 Zodiac Aero Electric	
05	TTS	Legeni	ST081	Etamage			Zodiac Aero Electric Référence: LAQ167	
05	TTS	Legeni	ST082	Etamage			Zodiac Aero Electric Référence: LAQ167	
09	TTS	Legeni	Suivant plan	Dorure	800212		LAQ 167 Zodiac Aero Electric	
00	Divers	Lubody	STB204	Bisulfure Molybdène MoS2	800223		ITR14.309	
00	Divers	Maldaner	Sans	Imprégnation fonderie Procédé Maldaner	800227		RE	
02	TTS	Mecaprotec	ST030	OACHromique	800214		Airbus AIPSO201001	x
02	TTS	Mecaprotec	ST040	OASulfurique	800216		Airbus ADET0091	x
02	TTS	Mecaprotec	ST040N	OASulfurique	800216		Airbus ADET0091	x
07	TTS	Mecaprotec	ST140	OAS sur titane			AIPSO201004	x
00	TTS	Mecaprotec	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202		AIPSO201004	x
07	TTS	Mecaprotec	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		AIPSO201004	x
02	TTS	Mecaprotec	ST180-ST181	Passivation inox	800202		AIPSO205004	x
06	TTS	Mecaprotec	ST180-ST182	Passivation inox	800202		AIPSO205005	x
03	Divers	Mecaprotec	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117		Nadcap	x
03	TTS	Mecaprotec	ST194N	Passivation inox martensitiques et ferritiques	800202		Nadcap	x
02	TTS	Meggitt Vietnam (Vietnam)	ADET0175	Retouche alodine 1200			RF 02/35/001/19336	
00	TTS	Meggitt Vietnam (Vietnam)	STB250	Dorure au tampon			DOR/AVN/07-PF07	
06	Divers	Meggitt Vietnam (Vietnam)	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure TiG orbital) (acier)	Selon plan		RF 02/35/001/19336	
01	Collage	Mikroma (Pologne)	STB136d/STB136f/STB167	Collage structural et anaérobie			13_06_2012_collage_MIKR02	
06	Peinture	Mikroma (Pologne)	STB166/STB212/STB223/STB367	Peinture pièce mécanique			2012_06_13 peinture MIKR02	
06	TTS	Modertech industries	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		Safran Group PS_M 2013_009_00	
06	TTS	Modertech industries	ST025	Alodine 1500 (ex . Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203		MBDA MTM C5.0111	
06	TTS	Modertech industries	ST030	OACHromique	800214		Safran Group PS_M 2015_015_00	
06	TTS	Modertech industries	ST040	OASulfurique	800216		Safran Group PS_M 2014_042_00	
14	TTS	Modertech industries	ST042	OAS 20µm dissipateur			ITR20_044	
08	TTS	Modertech Industries	ST090	Brunissage	800226	Finition ebonol équivalent sel 15 houghton,Houghto-black 15	MBDA FOMPL S6 0085 version 38	
04	TTS	Modertech industries	ST150	OADure	800215		Safran Group PS_M 2014_041_00	
00	TTS	Modertech industries	ST180-ST181	Passivation inox	800202		Safran Group PS_M 2014_071_00	
06	TTS	Modertech industries	ST180-ST182	Passivation inox	800202		Safran Group PS_M 2014_071_00	
10	TTS	Modertech industries	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			Safran Group PS_M 2014_043_02	
09	TTS	Modertech industries	ST196	Lanthane 613.3 + Lanthane dip 610			ITR17_003	
07	TTS	MST (Malaisie)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap / ITR 17_11_2014	x
02	TTS	MST (Malaisie)	ST180N-ST181N	Passivation inox			Nadcap	x
09	TTS	MST (Malaisie)	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
10	TTS	MST (Malaisie)	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
03	TT	Oerlikon Balzer	Suivant plan	Nitruration ionique	800301		RE	
00	Divers	Oerlikon Balzer	Suivant plan	Traitement Balinit DLC			RE	
08	TTS	Phosalu	ST090	Brunissage	800226	Pentrate black	RE	
00	TTS	Protec	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		Nadcap	x
10	TTS	Protec	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
00	TTS	Protec	ST050-ST051	Cadmiage	800213		Nadcap	x
05	TTS	Protec	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202		RF 0222/001/18018	x
02	TTS	Protec	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		RF 0222/001/18018	x
03	TTS	Protec	ST180-ST181	Passivation inox	800202		RF 0222/001/18018	x

List of qualified suppliers for special process

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Fournisseurs / Suppliers	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
03	TTS	Protec	ST180-ST182	Passivation inox	800202		RF 0222/001/18018	x
03	Divers	Protec	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117		Nadcap	x
00	TTS	Protec	ST194N	Passivation inox martenitiques et ferritiques	800202		Nadcap	x
00	Divers	Protec	Spec. Client IGC 04.25.100D	Resuage pièces usinées			L030-03-001	
00	TTS	Protec	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		RF 02/05/001/18018	x
00	TTS	Protec	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		RF 02/05/001/18018	x
00	TTS	Protec	ST030	OACHromique	800214		RF 02/19/001/18018	x
00	TTS	Protec	ST040	OASulfurique	800216		RF 02/21/001/18018	x
00	TTS	Protec	ST040N	OASulfurique	800216		RF 02/21/001/18018	x
05	TTS	Protec	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229		RF 02/01/001/18018	x
07	TTS	Protec	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier			Nadcap	x
02	TT	PZL-KALISZ (Pologne)	Suivant plan	Nituration ionique	800301		RE	x
07	Décapage	SAPPI	14 ST ACT 195	Décapage écologique peinture	800208		14 ST ACT 195	
04	TTS	SECO	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		09 10 2013 SECO	
04	TTS	SECO	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		09 10 2013 SECO	
04	TTS	SECO	ST030	OACHromique	800214		09 10 2013 SECO	
04	TTS	SECO	ST040	OASulfurique	800216		09 10 2013 SECO	
04	TTS	SECO	ST050-ST051	Cadmiaage	800213		09 10 2013 SECO	
07	TTS	SECO	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229		09 10 2013 SECO	
07	TTS	SECO	ST081	Etamage	800201		09 10 2013 SECO	
07	TTS	SECO	ST082	Etamage	800201		09 10 2013 SECO	
09	TTS	SECO	ST090	Brunissage	800226		LAQ 167 Zodiac Aero Electric	
03	TTS	SECO	ST150	OADure	800215	Sauf alliage aluminium type 2000	09 10 2013 SECO	
07	TTS	SECO	ST186	Alodine 1200 + OAS noire			09 10 2013 SECO	
07	TTS	SECO	ST187	OAS colmatée bichromatée			09 10 2013 SECO	
10	TTS	SECO	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			09 10 2013 SECO	
02	Collage	SEEM	STB136d	Colle 2214N 3M			SEEM01/03042012/JMC/QPS	
00	Divers	Selha	Suivant plan	Brasage au fer	Selon plan		Nadcap	x
00	Divers	SERP01	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan		RE	
00	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		RF AE328	
03	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST030	OACHromique	800214		Nadcap	x
10	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
03	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST040	OASulfurique	800216		RF AE325	x
03	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
07	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST140	OAS sur titane			RF AE325	
02	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST150	OADure	800215		Nadcap	x
11	TTS	SGI Plaisir et Villers Cotterets	ST150N	OADure	800215		Nadcap	x
08	Divers	SGS Nantes/Les sorinières	Spec. Client IGC 04.25.100D	Resuage pièces usinées			Aircelle PR5000 / Safran BLR G080401	
00	Divers	SGS Qualitest	Spec. Client IGC 04.25.100D	Resuage pièces usinées			RE	
00	TTS	Spiral	ST090	Brunissage	800226		RE	
11	TTS	STI	ST050-ST051	Cadmiaage	800213	Cadmiaage bichromaté uniquement	Nadcap	x
09	TTS	STI	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229		Nadcap	x
09	TTS	STI	ST090	Brunissage	800226		Nadcap	x
09	TTS	STI	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
09	TTS	STI	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
09	TTS	STI	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		Nadcap	x
03	TTS	STI	ST193N	Chromage dur	800218		Nadcap	x
13	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST001	Nickel Chimique 10µm (Ht Phosphore impératif)			Nadcap	x
14	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)			Nadcap	x
14	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST025	Alodine 1500 (ex . Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203		Nadcap	x
14	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST030N	OACHromique			Nadcap	x
14	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
14	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST150N	OADure	800215		Nadcap	x
14	TTS	SuZhou Eric Mechanics & Electronics (Chine)	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
12	TTS	Techniques surfaces	ST199	Phosphatation	800219	Si ST199 non mentionnée, suivre indications sur le plan	114-012 Goodrich et ADET 0081 AIRBUS	
14	TT	Techniques surfaces REW	STA034	Sursulf	800224		RE	
07	TTS	Techplasma (Asie)	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap	x
06	TTS	Techplasma (Asie)	ST040N	OASulfurique	800216		Nadcap	x
07	TTS	Techplasma (Asie)	ST150N	OADure	800215		Nadcap	x
10	TTS	Techplasma (Asie)	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650			Nadcap	x
11	TTS	TEM	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204		17 10 2018TEM01	
11	TTS	TEM	ST025	Alodine 1500 (ex . Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203		17 10 2018TEM01	
11	TTS	TEM	ST040	OASulfurique	800216	Tolérie uniquement	17 10 2018TEM01	
11	TTS	TEM	ST180-ST182	Passivation inox	800202		17 10 2018TEM01	
11	TTS	TEM	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650			17 10 2018TEM01	
11	TTS	TEM	ST191	Chromage – recharge axe			17 10 2018TEM01	
02	TT	Thermilyon	Suivant plan	Cémentation			Nadcap	
02	TT	Thermilyon	Suivant plan	Nituration gazeuse			rapport qualif. Goodrich 2012054-057	x
04	TT	Thermilyon	Suivant plan	Nituration ionique	800301		Nadcap	x
03	TT	Thermilyon	Suivant plan	Trempe par induction			Nadcap	x
00	TT	TMN	Suivant plan	Nituration bain de sel			RE	
07	TTS	Trolyt	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Uniquement sur des pièces avec sablage imposé	07/08 07 2016TROL01	
07	TTS	Trolyt	ST050-ST051	Cadmiaage	800213		07/08 07 2016TROL01	

Liste des fournisseurs qualifiés Artus pour les Procédés Spéciaux /
List of qualified suppliers for special process

Ed.	Procédé Spécial / Special Process	Fournisseurs / Suppliers	Cahier des charges / Specification	Désignation Procédé / Process designation	Article ECP / ECP article	Remarques / Comment	Référence Rapport qualification, audit / Qualification report, audit reference	Agrément Nadcap / Nadcap approval
09	TTS	TTO	ST090	Brunissage	800226	Ferroblack. Traitement applicable sauf sur inox	ITR17.032	
11	TTS	Wipelec	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207		WIPELEC: ITS 30 02, IC 20 02, IC 10 01	
11	TTS	Wipelec	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209 -800210-800229		WIPELEC: ITS 30 05 & ITS 20 06	
12	TTS	Wipelec	ST080	Etamage			ITR 19.012	
11	TTS	Wipelec	ST110	Revêtement Ternaire : Nickel/ Cuivre/ Etain Plomb		nickel chimique utilisé est un haut phosphore (11 à 13%)	THALES 56956936-024D	
12	TTS	Wipelec	ST120	Etain plomb	800200		ITR20.007	
11	TTS	Wipelec	ST180-ST182	Passivation inox	800202		MBDA 2420030393160	
03	TTS	WSK-Kalisz (Pologne)	ST030	OACHromique	800214		19082011/AQPS/JMC 2012_06_14 WSK KALISZ	
07	TTS	WSK-Kalisz (Pologne)	ST090	Brunissage	800226		ITR_27.10.2011/QPS/JMC	
00	TTS	WSK-Kalisz (Pologne)	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
02	TTS	WSK-Kalisz (Pologne)	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202		Nadcap	x
07	TTS	WSK-Kalisz (Pologne)	ST180-ST181	Passivation inox	800202		Nadcap	x
06	TTS	WSK-Kalisz (Pologne)	ST180-ST182	Passivation inox	800202		Nadcap	x
00	TT	WSK-Kalisz (Pologne)	Suivant plan	Trempe			RE	
02	TTS	WZL-2 (Pologne)	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Uniquement sur acier	ITR08.024	



**LISTE DES FOURNISSEURS QUALIFIES
POUR LES PROCEDES SPECIAUX**

Date: 28/01/2020

Référence: ST / IG

Révision: 14

Version	Rédacteur	Objet de la mise à jour	Date
00	I.Cartier	Création du document, Ce document annule et remplace la STIG ind.I	06.12.2011
01	I.Cartier	Ajout et suppression de fournisseurs - NE33800	25.04.2012
02	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE33984	19.09.2012
03	I.Cartier	Ajout et suppression de fournisseurs - NE34127 Mise à jour des indices dans 1ère colonne (non fait lors du passage de indice 01 à 02)	08.04.2013
04	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE35129	11.04.2014
05	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE35546	12.12.2014
06	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE35983	30.07.2015
07	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE36740	29.07.2016
08	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE36998	21.12.2016
09	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE37387	26.06.2017
10	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE37811	19.12.2017
11	A.Messaoudi	Ajout et suppression de fournisseurs - NE38784	25.02.2019
12	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE39730	23.01.2020
13	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE40096	24.07.2020
14	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE40542	01.02.2021

Validation	Nom et Fonction		Date
	Nom: Fonction : Visa :	V.KERUZORET Responsable Qualité	
	Nom: Fonction : Visa :	A.BINET FONTAINE Responsable Achats/Supply Chain	
	Nom: Fonction : Visa :	M. CRENN Ingénieur Chimiste	

The information contained herein is considered ARTUS confidential and competition sensitive.

Reproduction or distribution of this material for any other use is prohibited without written permission from ARTUS

ARTUS – 37 Chemin du champ des Martyrs, BP 20009, 49241 Avrillé cedex – France Telephone: 33 (0)2 41 33 63 40 - Telecopy: 33 (0)2 41 33 63 63