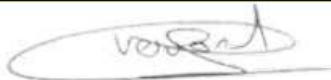





<b>MEGGITT</b>	<b>LISTE DES FOURNISSEURS QUALIFIES POUR LES PROCEDES SPECIAUX</b>	Date: <b>28/12/2021</b>
	Référence: <b>ST / IG</b>	Révision: <b>15</b>

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 1ière 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
15	M. Crenn	Ajout et suppression de fournisseurs - NE41040	28.12.2021

Validation	Nom et Fonction		Date
	Nom: Fonction : Visa :	V.KERUZORET Responsable Qualité 	28 déc 21
	Nom: Fonction : Visa :	J. POIRIER Directeur Industriel 	28 déc 21
	Nom: Fonction : Visa :	M. CRENN Ingénieur Chimiste 	28 déc 21

	<b>LISTE DES FOURNISSEURS QUALIFIES POUR LES PROCEDES SPECIAUX</b>	Date: 28/12/2021
	<b>Référence: ST / IG</b>	Révision: 15

**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**

Se référer à l'instruction qualité ref: IN-7.4-08 au dernier indice applicable.

#### **MISE EN ŒUVRE ET LIVRAISON**

##### **a) A l'attention de l'usiner 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 réalisation (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.

**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
15	TTS	ST001N-ST002N-ST003N	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	SUZHOU ERIC MECHANICS & ELECTRONICS (Chine)		Nadcap	x
07	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Qualif interne N° 000204/P1 + 000204/P46 et P47	
11	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	Angers Nickel Chrome (49)		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
00	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	GALION		Nadcap	x
11	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	GALVANOTEC (49)		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		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	
13	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 10µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	SUZHOU ERIC MECHANICS & ELECTRONICS (Chine)		Nadcap	x
11	TTS	ST001-ST002-ST003	Nickel Chimique 5-10-25 µm (Ht Phosphore impératif)	800205-800206-800207	WIPELEC		M/OP/M/FC7/MF 14210236039 (MBDA)	
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	
07	TTS	ST020	Nickel Chimique 16-20 µm (Ht Phosphore impératif)		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Qualif interne N° 000204/P1 + 000204/P46 et P47	
11	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	FERELEC Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
11	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	GALION		Nadcap	x
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
13	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	GIT (Cugnaux)		Liste GIT/PC/14/10	x
02	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	JINPAO PRECISION INDUSTRY (Thailand)		Nadcap	x
06	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	MESIT GALVANICA (FIMES)		AQ/JMC/20090514	
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	MODERTECH Industries		PV de qualification THALES Z1663899-00	
04	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	PROTEC		Nadcap	x
00	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	
07	TTS	ST020	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		Nadcap	x
11	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	TEM		17_10_2018TEM01	
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		CHATAL (44)		Nadcap	x
09	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
10	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		EVERGREEN Aviation Technologies Corp (Taiwan)		Nadcap	x
00	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		FINIMETAUX		Nadcap	x
00	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	GALION		Nadcap	x
15	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		GUANGDE JINHENG METAL PROCESSING (Chine)	Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap	x
13	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		HAINING HONGSHI BAOSHENG TECHNOLOGY (Chine)		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 (Thailand)		Nadcap	x
07	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)		MICRO SURFACE TREATMENT (Malaisie)	Only on the parts without ST030/ST040/ST041/ST187	Nadcap	x
00	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	PROTEC		Nadcap	x
15	TTS	ST020N	Alodine 1200 (hors comp. bobinés)	800204	SPACENEX AERO PRIVATE LTD (Asie)		Nadcap	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 COURAGE		Qualification par THALES Global Services et ISO 9001: 2015	
11	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	FERELEC Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
06	TTS	ST025	Alodine 1500 (ex. Alodine 1000) hors comp. Bobinés	800203	MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN AEROSYSTEME 2021 AQPS SAO FCS MDM502650 et qualifié par THALES LAS suivant les exigences de la spécification 16261717-024	
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	
07	TTS	ST030	OACHromique		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
08	TTS	ST030	OACHromique		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
07	TTS	ST030	OACHromique		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST030	OACHromique		FERELEC Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
00	TTS	ST030	OACHromique	800214	GALION		Nadcap	x
00	TTS	ST030	OACHromique	800214	GIT (Cugnaux)		Liste GIT/PC/14/10	x
07	TTS	ST030	OACHromique		IMPRO (Chine)		Nadcap	x
02	TTS	ST030	OACHromique	800214	MECAPROTEC		Nadcap	x
06	TTS	ST030	OACHromique		MESIT GALVANICA (FIMES)		AQ/JMC/20090514	
06	TTS	ST030	OACHromique	800214	MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN ED : AQPS_2020_M_649_00	
00	TTS	ST030	OACHromique	800214	PROTEC		Nadcap	x
04	TTS	ST030	OACHromique	800214	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	
03	TTS	ST030	OACHromique	800214	SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		CHATAL (44)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		GALION		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		IMPRO (Chine)		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		PROTEC		Nadcap	x
10	TTS	ST030N	OACHromique		SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		Nadcap	x
14	TTS	ST030N	OACHromique		SUZHOU ERIC MECHANICS & ELECTRONICS (Chine)		Nadcap	x
07	TTS	ST040	OASulfurique		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST040	OASulfurique	800216	FERELEC Industries		11072019_AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
00	TTS	ST040	OASulfurique	800216	GALION		Nadcap	x
11	TTS	ST040	OASulfurique	800216	GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
15	TTS	ST040	OASulfurique		GUANGDE JINHENG METAL PROCESSING (Chine)		Nadcap	x
02	TTS	ST040	OASulfurique	800216	MECAPROTEC		Nadcap	x
06	TTS	ST040	OASulfurique	800216	MESIT GALVANICA (FIMES)		AQ/JMC/20090514	
00	TTS	ST040	OASulfurique	800216	MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN ED : AQPS_2020_M_648_00	
00	TTS	ST040	OASulfurique	800216	PROTEC		Nadcap	x
04	TTS	ST040	OASulfurique	800216	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	

03	TTS	ST040	OASulfurique	800216	SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		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 (44)		Nadcap	x
10	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
09	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	EVERGREEN Aviation Technologies Corp (Taiwan)		Nadcap	x
10	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	FINIMETAUX		Nadcap	x
00	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	GALION		Nadcap	x
15	TTS	ST040N	OASulfurique		GUANGDE JINHENG METAL PROCESSING (Chine)		Nadcap	x
12	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	HAINING HONGSHI BAOSHENG TECHNOLOGY (Chine)		Nadcap	x
05	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	IMPRO (Chine)		Nadcap	x
02	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	MECAPROTEC		Nadcap	x
00	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	PROTEC		Nadcap	x
03	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		Nadcap	x
14	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	SUZHOU ERIC MECHANICS & ELECTRONICS (Chine)		Nadcap	x
06	TTS	ST040N	OASulfurique	800216	TECHPLASMA (Asie)		Nadcap	x
11	TTS	ST041	OAS noire sur aluminium 7175		GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
14	TTS	ST042	OAS 20µm dissipateur		MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN ED : AQPS_2020_M_648_00	
11	TTS	ST050-ST051	Cadmiage		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST050-ST051	Cadmiage		CHATAL (44)		Nadcap	x
00	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	PROTEC		Nadcap	x
04	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21.039	
11	TTS	ST050-ST051	Cadmiage	800213	STI	Cadmiage bichromaté uniquement	Nadcap	x
07	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229	GALION		Nadcap	x
11	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229	GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
09	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229	LEGENI		LAQ 167 Zodiac Aero Electric SAFRAN	
05	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229	PROTEC		Nadcap	x
07	TTS	ST070	Argenture 2- 5-10 µm	800209-800210-800229	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21.039	
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		SO-21-017/BC (Cobham Antennas)	
11	TTS	ST080	Etamage		Angers Nickel Chrome (49)		28_11_2018ANGE01	
11	TTS	ST080	Etamage		FERELEC Industries		11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
11	TTS	ST080	Etamage		GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
12	TTS	ST080	Etamage		WIPELEC		Rév 01 (MBDA)	
11	TTS	ST081	Etamage	800201	GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
05	TTS	ST081	Etamage	800201	LEGENI		LAQ 167 Zodiac Aero Electric SAFRAN	
07	TTS	ST081	Etamage	800201	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21.039	
11	TTS	ST082	Etamage	800201	GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
05	TTS	ST082	Etamage	800201	LEGENI		LAQ 167 Zodiac Aero Electric SAFRAN	
07	TTS	ST082	Etamage	800201	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21.039	
12	TTS	ST083	Etamage		Angers Nickel Chrome (49)		P/N : 2213-371	
08	TTS	ST090	Brunissage	800226	ALPHA Coatings PHOSALU	Pentrate black	Rapport de contrôle interne du dossier de requalification (procédé sous copyright fournisseur)	
08	TTS	ST090	Brunissage	800226	MODERTECH Industries		Qualifié par THALES LAS suivant les exigences de la spécification 64003404-024	
09	TTS	ST090	Brunissage	800226	SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21.039	
00	TTS	ST090	Brunissage	800226	SPIRAL		Rapport de contrôle interne du dossier de requalification (procédé sous copyright fournisseur)	
09	TTS	ST090	Brunissage	800226	STI		Nadcap	x
09	TTS	ST090	Brunissage	800226	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'OUEST	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 (49)		12_02_2019 GALV01	
11	TTS	ST110	Revêtement Ternaire : Nickel/ Cuivre/ Etain Plomb		WIPELEC	nickel chimique utilisé est un haut phosphore (11 à 13%)	SO-21-017/BC (Cobham Antennas)	
10	TTS	ST120	Etain plomb	800200	GALION		MBDA NI 5101 AB	
11	TTS	ST120	Etain plomb	800200	GALVANOTEC (49)		12_02_2019 GALV01	
12	TTS	ST120	Etain plomb	800200	WIPELEC		SO-21-017/BC (Cobham Antennas)	
11	TTS	ST140	OAS sur titane		FERELEC Industries		11072019 AQF JMD AUDIT TROL02	
07	TTS	ST140	OAS sur titane		MECAPROTEC		Nadcap	x
07	TTS	ST140	OAS sur titane		SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		Nadcap	x
06	TTS	ST150	OADure	800215	AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
04	TTS	ST150	OADure	800215	MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN ED : AQPS_2020_M_650_00	
03	TTS	ST150	OADure	800215	SECO	Sauf alliage aluminium type 2000	Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21.039	
02	TTS	ST150	OADure	800215	SGI (Plaisir et Villers Cotterets)		Nadcap	x
07	TTS	ST150	OADure	800215	WZL-2 (Pologne)		ITR09.002	
03	TTS	ST150N	OADure	800215	AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
11	TTS	ST150N	OADure	800215	ATC (Singapour/Malaisie)		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 TROL02	
11	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		EVERGREEN Aviation Technologies Corp (Taiwan)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		FINIMETAUX		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	GALION		Nadcap	x
02	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	IMPRO (Chine)		Nadcap	x
00	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	MECAPROTEC		Nadcap	x
02	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox		MICRO SURFACE TREATMENT (Malaisie)		Nadcap	x
05	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	PROTEC		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	STI		Nadcap	x
15	TTS	ST180N-ST181N	Passivation inox	800202	SUZHOU ERIC MECHANICS & ELECTRONICS (Chine)		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	GALION		Nadcap	x
00	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	IMPRO (Chine)		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	MICRO SURFACE TREATMENT (Malaisie)		Nadcap	x

02	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	PROTEC		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	STI		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
10	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	EVERGREEN Aviation Technologies Corp (Taiwan)		Nadcap	x
07	TTS	ST180N-ST182N	Passivation inox	800202	FINIMETAUX		Nadcap	x
11	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		MECAPROTEC		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
13	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
04	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
09	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		GALION		Nadcap	x
07	TTS	ST180N-ST183N	Décontamination Inox et Acier		IMPRO (Chine)		Nadcap	x
06	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	PROTEC		Nadcap	x
02	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
00	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	MECAPROTEC		Nadcap	x
11	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN ED : AQPS_2020_M_647_00	
11	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	Angers Nickel Chrome (49)		28 11 2018ANGE01	
06	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	FERELEC Industries		11072019 AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
03	TTS	ST180-ST181	Passivation inox	800202	GALION		Nadcap	x
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	PROTEC		Nadcap	x
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	Angers Nickel Chrome (49)		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
00	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	FERELEC Industries		11072019 AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	GALION		Nadcap	x
06	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	MECAPROTEC		Nadcap	x
03	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	MODERTECH Industries		PV de qualification SAFRAN ED : AQPS_2020_M_647_00	
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	PROTEC		Nadcap	x
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	TEM		17 10 2018TEM01	
11	TTS	ST180-ST182	Passivation inox	800202	WIPELEC		MBDA 2420030393160	
11	TTS	ST180-ST183	Décontamination Inox et Acier		Angers Nickel Chrome (49)		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		Nadcap	x
11	TTS	ST184	Zingage électrolytique		Angers Nickel Chrome (49)		28 11 2018ANGE01	
09	TTS	ST184	Zingage électrolytique		AEM COURAGE		Qualification par Cobham Aerospace Communications. Rapport ref: QPS n° 2021/03	
11	TTS	ST185	Nickel électrolytique sur alliages cuivre		Angers Nickel Chrome (49)		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	ST185	Nickel électrolytique sur alliages cuivre		FERELEC Industries		11072019 AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
07	TTS	ST186	Aldine 1200 + OAS noire		SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	
04	TTS	ST186N	Aldine 1200 + OAS noire		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
12	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		ATC (Singapour/Malaisie)		Nadcap	x
11	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		FERELEC Industries		11072019 AQF_JMD_AUDIT_TROLO2	
07	TTS	ST187	OAS colmatée bichromatée		SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: DEC)		Nadcap	x
11	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		Angers Nickel Chrome (49)	Uniquement sur des pièces sans ST030/ST040/ST041/ST187	28 11 2018ANGE01	
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		AEM COURAGE		Qualification par THALES LAS. Rapport ref: GUY-133002	
12	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		CTS Mikroma (Pologne)		Nadcap	x
11	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		GALVANOTECH (49)		12 02 2019 GALV01	
15	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		GUANGDE JINHENG METAL PROCESSING (Chine)		Nadcap	x
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		MODERTECH Industries		Nadcap	x
10	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		SECO		Qualifié par ARTUS suivant rapport ref: CR21_039	
11	TTS	ST189	Chromatation des aluminium Surtec 650		TEM		17 10 2018TEM01	
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (ex: 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		IMPRO (Chine)		Nadcap	x
10	TTS	ST189N	Chromatation des aluminium Surtec 650		MICRO SURFACE TREATMENT (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 (49)		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	ST191	Chromage – recharge axe		Angers Nickel Chrome (49)		28 11 2018ANGE01	
11	TTS	ST191	Chromage – recharge axe		TEM		17 10 2018TEM01	
03	TTS	ST193N	Chromage dur	800218	CHROME 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		Nadcap	x
10	TTS	ST197	Métallisation thermoplastiques pour CEM		DEMGY NORMANDIE (Ex: Dedienne)		Rapport 2724-027	
12	TTS	ST198 / STB276	Revêtement anti-adhérent sur surfaces métalliques		FLUOROTECHNIQUE (MICROFAL)	Traitement réalisé uniquement sur outillages	N/A réservé aux outillages	
12	TTS	ST199	Phosphatation	800219	FERELEC Industries	Si ST199 non mentionnée, suivre indications sur le plan	114-012 Goodrich et ADET 0081 AIRBUS	
12	TTS	ST199	Phosphatation	800219	TECHNIQUES SURFACES (HEF group)		Rapport de contrôle interne du dossier de requalification (procédé sous copyright fournisseur)	
12	TTS	STB039	Décapage cuivre, laiton et bronze au béryllium	800208	Angers Nickel Chrome (49)		28 11 2018ANGE01	
10	TTS	STB239	Cadmiate au tampon	800232	DEMGY NORMANDIE (Ex: Dedienne)		ITR08_009	
00	TTS	STB250	Dorure au tampon		MEGGITT VIETNAM		DOR/AVN/07-PF07	
02	TTS	STB360	Retouche alodine 1200		MEGGITT VIETNAM		Suivant process STB360 défini par ARTUS	
09	TTS	Suivant plan	Retouche traitement de surface au tampon		DALIC	Retouche uniquement sur étamage, argenture, OAC, OAS, OAD	IFMA 276, LB599, DGOT 38399, DGA108-07	
09	TTS	Suivant plan	Dorure	800212	LEGENI		LAQ 167 Zodiac Aero Electric SAFRAN	
00	TT	ST035	Durcissement structural	800234	BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x
14	TT	STA001	Recuit magnétique	800306	BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x
15	TT	STA003	Recuit magnétique		BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x
14	TT	STA007	Nituration gazeuse		BODYCOTE FB AD&E (Gemenos)		Nadcap	x
15	TT	STA028	Nituration gazeuse		BODYCOTE FB AD&E (Gemenos)		Nadcap	x
14	TT	STA032	Recuit magnétique	800309	BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x

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

15	TT	STA034	Sursulf + Nitreg C	800224	BODYCOTE NITRUID (78)		Nadcap	x
14	TT	STA034	Sursulf	800224	TECHNIQUES SURFACES (HEF group)		Rapport de contrôle interne du dossier de requalification (procédé sous copyright fournisseur)	
15	TT	STA042	Recuit magnétique	800304	BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x
14	TT	STA044	Recuit magnétique	800305	BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	
15	TT	STA056	Trempe + revenu		BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x
09	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	AALBERTS SURFACE TECHNOLOGIES (HAUCK HEAT TREATMENT BESANCON)		Nadcap	x
14	TT	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800303	BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap	x
09	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	BODYCOTE FB AD&E (Gemenos)		Nadcap	x
09	TT	Suivant plan	Trempe		BODYCOTE FB AD&E (Gemenos)		Nadcap	x
15	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	BODYCOTE NITRUID (78)		Nadcap	x
15	TT	Suivant plan	Nituration ionique + post-oxydation + imprégnation		BODYCOTE NITRUID (78)		Nadcap	x
15	TT	Suivant plan	Nituration gazeuse		BODYCOTE NITRUID (78)		Nadcap	x
15	TT	Suivant plan	Stabilisation sous vide	800303	BODYCOTE NITRUID (78)		Nadcap	x
15	TT	Suivant plan	Trempe		BODYCOTE NITRUID (78)		Nadcap et AQPS SVS 2018-026 (SAFRAN)	x
02	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	PZL KALISZ (Pologne)		Nadcap	x
02	TT	Suivant plan	Cémentation		THERMILYON		Nadcap	x
02	TT	Suivant plan	Nituration gazeuse		THERMILYON		Nadcap	x
04	TT	Suivant plan	Nituration ionique	800301	THERMILYON		Nadcap	x
03	TT	Suivant plan	Trempe par induction		THERMILYON		Nadcap	x
00	TT	Suivant plan	Nituration bain de sel		TMN Surface		Qualification SAFRAN -SAGEM STG3300288780	
00	TT	Suivant plan	Trempe		WSK-Kalisz (Pologne)		Nadcap	x
11	TT	Suivant plan	Recristallisation		BODYCOTE (Neully en Thelle)		Nadcap et ST052911-01 / Gamme 1626	
13	Poudrage	STB133	Poudrage		CAMEGA (49)		AQ/GF20191210-1 / Y165014-00-CAMEGA Poudrage	
03	Peinture	STB153	Peinture Antiflash 2404HFP		CAMEGA (49)	Sur connexions	26012012CAME01.JMC	
06	Peinture	STB166 / STB212 / STB223 / STB367	Peinture pièce mécanique		MIKROMA (Pologne)		2012_06_13 peinture MIKR02	
12	Peinture	STB212 + STB079	Peinture apprêt + finition		CAMEGA (49)		AQ/PA20190701 / ME1621F01- T-CAME01	
12	Peinture	STB212 + STB225	Peinture apprêt + finition		CAMEGA (49)		AQ/PA20190701 / AD8050503C-00-CAMEGA	
13	Peinture	STB212 + STB367	Peinture apprêt + finition		CAMEGA (49)		AQ/PA20190701 / 1271163-D-CAMEGA Peinture	
00	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		ASCOT (MISTRAS Group)			x
00	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		PROTEC			x
08	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		SGS Aeronautics (Les Sorinières)		Aircelle PR5000 / Safran BLR G080401	
00	Divers	Spec. Client IGC 04.25.100D	Ressuage pièces usinées		SGS FRANCE (91)			x
03	Divers	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117	ASCOT (MISTRAS Group)		Nadcap	x
03	Divers	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117	MECAPROTEC		Nadcap	x
03	Divers	ST192N	Contrôle par magnétoscopie	800117	PROTEC		Nadcap	x
00	Divers	STB204	Bisulfure Molybdène MoS2	800223	FLUOROTECHNIQUE (MICROFAL)		Rapport de contrôle interne du dossier de requalification microfal 200 (procédé sous copyright fournisseur)	
05	Divers	STB204	Bisulfure Molybdène MoS2	800223	LUBODRY		ITR14.309	
00	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan	ASPIT (77)		EN9100:2018 n°71438.3	
15	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan	BODYCOTE METZ-TESSY (Techmeta)		Nadcap	x
02	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure TIG alu)	Selon plan	CAMEGA (49)		AQ/JMD/161109	
06	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure TIG orbital) (acier)	Selon plan	MEGGITT VIETNAM		QL051 TIG/AVN/06-FP06	
15	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan	MEGGITT VIETNAM		Nadcap	x
00	Divers	Suivant plan	Brasage Soudure (soudure FE)	Selon plan	SAFEL		Nadcap	x
00	Divers	Suivant plan	Brasage au fer	Selon plan	SELHA		Nadcap	x
15	Divers	Toutes les STB	Procédés spéciaux (collage, peinture, moulage...)	Selon plan	MEGGITT VIETNAM		EN9100	
02	Collage	STB136d	Colle 2214N -3M		SEEM		SEEM0103042012/JMC/OPS	
01	Collage	STB136d / STB136i / STB167	Collage structural et anaérobie		MIKROMA (Pologne)		13_06_2012_collage_MIKR02	