SAFRAN

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	260
IND :	6
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER :*	MDM503085

Société Safran émettrice / *Issuing Safran company :*	**Safran Laboratoire**	**prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.** *grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.*	
Basé sur le rapport n° / *Based on report n° :*		**Observations** / *Remarks :*	Réintégration du DMC0259 suite à évolution du DMC0261

Nom du fournisseur / *Supplier name :*	**ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY**	**Date :**	18 sept. 2025
Adresse / *Address :*	3 AV ANDRE MARIE AMPERE	**Nom** / Name :	Armand CHIFFETEAU
Code postal / *Zip code :*	31770	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification** / *Signature of the responsible auditor for the qualification*	
Ville / *City :*	COLOMIERS		
Pays / *Country :*	FR		
Contact du fournisseur / *Supplier contact :*	gerard.maraval@element.com		

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.
The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.
L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».
The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".
L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :
The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safran.fr

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Référentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.00.05.12 - Poudres - Aptitude à l'écoulement / Powders - Flow Properties	8 - MTL : ISO 4490 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B213 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B964 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.05.13 - Poudres - Densité apparente / Powders - Apparent Density	8 - MTL : EN 23923-1 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 3923-1 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B212 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.05.14 - Poudres - Masse volumique après tassement / Powders - Tapped Density	8 - MTL : ISO 3953 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B527 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.05.17 - Poudres - Granulométrie par tamisage / Powders - Sieve Granulometry	8 - MTL : ASTM B814 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B214 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.05.18 - Poudres - Granulométrie par procédé LASER / Powders - LASER process Granulometry	8 - MTL : ASTM B822 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 13320 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

Uncontrolled If Printed

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	260
IND :	6
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER :*	MDM503085

Société Safran émettrice / *Issuing Safran company :*	**Safran Laboratoire**	**prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.** *grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.*	
Basé sur le rapport n° / *Based on report n° :*		**Observations** / *Remarks :*	Réintégration du DMC0259 suite à évolution du DMC0261

Nom du fournisseur / *Supplier name :*	**ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY**	**Date :**	18 sept. 2025
Adresse / *Address :*	3 AV ANDRE MARIE AMPERE	**Nom** / Name :	Armand CHIFFETEAU
Code postal / *Zip code :*	31770	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification** / *Signature of the responsible auditor for the qualification*	
Ville / *City :*	COLOMIERS		
Pays / *Country :*	FR		
Contact du fournisseur / *Supplier contact :*	gerard.maraval@element.com		

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.
The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.
L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».
The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".
L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :
The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safran.fr

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Référentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.01.00.01 - Métaux - Usinage des éprouvettes de fatigue / Metals - Fatigue specimen machining	8 - MTL : DMC0107 (SAE); 8 - MTL : PCS 4110 (SLS); 8 - MTL : Pr 6107 (Group)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.01.00.02 - Métaux - Usinage des éprouvettes hors fatigue / Metals - Specimen machining except fatigue	8 - MTL : DMC0100 (SAE); 8 - MTL : PCS 1003 (SLS)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.01 - Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	8 - MTL : ASTM B557 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-1 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E8 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E8M (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.04 - Métaux - Fluage rupture / Metals - Stress rupture creep test	8 - MTL : EN 2002-5 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 204 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E292 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

Uncontrolled If Printed

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	260
IND :	6
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER :*	MDM503085

Société Safran émettrice / *Issuing Safran company :*	**Safran Laboratoire**	**prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.** *grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.*	
Basé sur le rapport n° / *Based on report n° :*		**Observations** / *Remarks* **:**	Réintégration du DMC0259 suite à évolution du DMC0261

Nom du fournisseur / *Supplier name* **:**	**ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY**	**Date :**	18 sept. 2025
Adresse / *Address* **:**	3 AV ANDRE MARIE AMPERE	**Nom** / Name :	Armand CHIFFETEAU
Code postal / *Zip code* **:**	31770	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification** / *Signature of the responsible auditor for the qualification*	
Ville / *City* **:**	COLOMIERS		
Pays / *Country* **:**	FR		
Contact du fournisseur / *Supplier contact* :	gerard.maraval@element.com		

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.
The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.
L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».
The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".
L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :
The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safran.fr

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Référentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.02.00.05 - Métaux - Fluage allongement / Metals - Creep elongation test	8 - MTL : EN 2002-5 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 204 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E292 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC6750 (SAE)	Qualification with Restriction	Essais de fluage allongement jusqu'à rupture a réaliser sur éprouvette type "groove"	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.11 - Métaux - Fatigue oligocyclique (LCF) / Metals - Low Cycle Fatigue (LCF)	8 - MTL : ASTM E606 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 12106 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0401 (SAE); 8 - MTL : PCS 7400 (SLS)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.13 - Métaux - Propagation de fissures en fatigue / Metals - Fatigue crack growth test	8 - MTL : ASTM E647 (Out-of-Safran); 8 - MTL : NF A 03-404 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Suivi électrique /EPD method - type éprouvette CT, Kbr, FC7 / type of specimens CT, Kbr, FC7?	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.14 - Métaux - Résilience / Metals - Impact test	8 - MTL : ISO 148-1 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

Uncontrolled If Printed

SAFRAN

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	260
IND :	6
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER :*	MDM503085

Société Safran émettrice / *Issuing Safran company :*	**Safran Laboratoire**	**prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.** *grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.*	
Basé sur le rapport n° / *Based on report n° :*		**Observations** / *Remarks :*	Réintégration du DMC0259 suite à évolution du DMC0261

Nom du fournisseur / *Supplier name :*	**ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY**	**Date :**	18 sept. 2025
Adresse / *Address :*	3 AV ANDRE MARIE AMPERE	**Nom** / Name :	Armand CHIFFETEAU
Code postal / *Zip code :*	31770	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification** / *Signature of the responsible auditor for the qualification*	
Ville / *City :*	COLOMIERS		
Pays / *Country :*	FR		
Contact du fournisseur / *Supplier contact :*	gerard.maraval@element.com		

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.
The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.
L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».
The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".
L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :
The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safran.fr

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Référentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.02.00.15 - Métaux - Détermination du K1C / Metals - Fracture toughness test	8 - MTL : ASTM E399 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 12737 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B645 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.19 - Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	8 - MTL : ISO 6508 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.03.06 - Assemblage - Cisaillement simple recouvrement sur éprouvette à double entaille / Assembly - Single lap shear on double notched specimen	8 - MTL : ASTM D3846 (Out-of-Safran)	Suspended		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.02 - Métaux - Taux d'inclusions (Hors Maraging 250 et ML340) / Metals - Inclusion content (Except Maraging 250 and ML340)	8 - MTL : ASTM E45 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.04 - Métaux - Contamination des alliages de Titane (Alpha-case) / Metals - Contamination on Ti alloy (Alpha Case)	8 - MTL : DMC0205 (SAE); 8 - MTL : Pr 6110 (Group)	Qualification with Restriction	Structure, phases - Procédures n° 61 et 62 DMC 205	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.16 - Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	8 - MTL : ASTM E340 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Fibrage grain flow	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.17 - Métaux - MEB Autre / Metals - SEM - Other	8 - MTL : Pr 6810 (Group)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.19 - Métaux - Microanalyse X (EDS, WDS) / Metals - X Microanalysis (EDS, WDS)	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Méthode founisseur : E-E-OP-AS-	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

Uncontrolled If Printed

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	260
IND :	6
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER :*	MDM503085

Société Safran émettrice / *Issuing Safran company :*	**Safran Laboratoire**	**prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.** *grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.*	
Basé sur le rapport n° / *Based on report n° :*		**Observations** / *Remarks :*	Réintégration du DMC0259 suite à évolution du DMC0261

Nom du fournisseur / *Supplier name :*	**ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY**	**Date :**	18 sept. 2025
Adresse / *Address :*	3 AV ANDRE MARIE AMPERE	**Nom** / Name :	Armand CHIFFETEAU
Code postal / *Zip code :*	31770	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification** / *Signature of the responsible auditor for the qualification*	
Ville / *City :*	COLOMIERS		
Pays / *Country :*	FR		
Contact du fournisseur / *Supplier contact :*	gerard.maraval@element.com		

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.
The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.
L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».
The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".
L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :
The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safran.fr

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Référentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.03.05.01 - Poudres - MEB Morphologie des poudres / Powders - SEM Powder morphology	8 - MTL : MA-0015 ()	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.05.02 - Poudres - Microanalyse X (EDS, WDS) / Powders - X Microanalysis (EDS, WDS)	8 - MTL : MA-0015 ()	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.10.99 - Autre - Autres examens Micrographie optique / Other - Optical micrography examination - Other	8 - MTL : MA-0015 ()	Qualification with Restriction	binoculaire sur poudres/ binocul	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.05.00.01 - Métaux - Brouillard salin / Metals - Salt Spray Test	8 - MTL : ASTM B117 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 9227 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.12 - Métaux - Fatigue à grand nombre de cycle (HCF) / Metals - High Cycle Fatigue (HCF)	8 - MTL : ASTM E466 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 6072 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 3987 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.01 - Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	8 - MTL : ASTM E112 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0250 (SAE); 8 - MTL : DMC0251 (SAE); 8 - MTL : DMC0261 (SAE); 8 - MTL : DMC0259 (SAE)	Qualification with Restriction		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

Uncontrolled If Printed