

Site d'Evry-Corbeil  
Rue Henri Auguste Desbrières - BP 81  
91003 Evry Cedex - France

*O/Ref. :* YQL/Basile 04421/15 LM

*Phone :* (33) 01.69.87.80.70

*Evry, the* September 21, 2015

*Your correspondent : Mr Try NGO*  
*Try.ngo@sncma.fr*

**IMR Test Labs**

Jianpu road 75 Shengpu Town

Suzhou Industrial Park

JIANGSU

CHINE

**Attention to :**  
**Mrs Wendy Cai – General Manager**  
**Mr Mars Ma – Quality Manager**

Subject : **Qualification Laboratory : AQPS 664**

Dear Mrs and Mr,

Please find, enclosed the new AQPS n° 664 with the precision of the standard AMS 2772.

Best regards.

The Assurance Quality Manager



Michel BIDEAU

**Enclosed.:** AQPS n° 664

**Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux**  
*Special Processes Qualification Certificate*

**N° AQPS 664**

CODE FOURNISSEUR : 521248-00  
 SUPPLIER NUMBER  
 MDM 520885

**SNECMA**

Prononce la qualification du fournisseur suivant GRP-0087-GRM0092  
*Approval on the supplier qualification according to GRP-0087- GRM0092*

**IMR Test Labs**  
**Jianpu road 75 Shengpu Town**  
**Suzhou Industrial Park**  
**JIANGSU**  
**CHINE**

Pour les procédés spéciaux suivants  
*For the following special processes*

Safran Process N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
A	Essai de traction à température ambiante/ Tensile test at room temperature	ASTM E8	Qualification		30/06/2018
B	Essai de traction à température élevée/ Tensile test at elevated temperature	ASTM E21	Qualification		30/06/2018
C	Essai de fluage rupture/Stress rupture test	ASTM E292	Qualification		30/06/2018
F3	Analyse par émission optique/ Optical emission analysis	ASTM E1086	Qualification		30/06/2018
G	Dosage du carbone/ Carbon Analysis	ASTM E1019	Qualification		30/06/2018
H	Dosage du Soufre/Sulfur Analysis	ASTM E1019	Qualification		30/06/2018
I	Dosage de l'hydrogène/Hydrogen Analysis	ASTM E1019	Qualification		30/06/2018
J	Dosage de l'azote/Nitrogen Analysis	ASTM E1019	Qualification		30/06/2018
K	Dosage de l'oxygène/Oxygen Analysis	ASTM E1019	Qualification		30/06/2018
L1a	Détermination de la taille de grains/ Grain size determination	ASTM E112	Qualification	Without DMC 0250	30/06/2018

**Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux**  
*Special Processes Qualification Certificate*

**N° AQPS 664**

CODE FOURNISSEUR : 521248-00  
 SUPPLIER NUMBER  
 MDM 520885

**SNECMA**

Prononce la qualification du fournisseur suivant GRP-0087-GRM0092  
*Approval on the supplier qualification according to GRP-0087- GRM0092*

**IMR Test Labs**  
**Jianpu road 75 Shengpu Town**  
**Suzhou Industrial Park**  
**JIANGSU**  
**CHINE**

Pour les procédés spéciaux suivants  
*For the following special processes*

Safran Process N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
L1b	Taux d'inclusions/Inclusion rate	ASTM E45	Qualification		30/06/2018
L1f	Taux de porosité/ Porosity level	AMS H 6088 - AMS 2772	Qualification		30/06/2018
L4	Microdureté(<300g) /Microhardness (<300g)	ASTM E384	Qualification		30/06/2018
M1	Essai de dureté HB / Hardness test HB	ASTM E10	Qualification		30/06/2018
M3	Essai de dureté : HR / Hardness test HR	ASTM E18	Qualification		30/06/2018
N	Essai de Flexion par choc/ Impact bending test	ASTM E23, ISO 148-1	Qualification		30/06/2018

**Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux**  
*Special Processes Qualification Certificate*

**N° AQPS 664**

CODE FOURNISSEUR : 521248-00  
 SUPPLIER NUMBER  
 MDM 520885

**SNECMA**

Prononce la qualification du fournisseur suivant GRP-0087-GRM0092  
*Approval on the supplier qualification according to GRP-0087- GRM0092*

**IMR Test Labs**  
**Jianpu road 75 Shengpu Town**  
**Suzhou Industrial Park**  
**JIANGSU**  
**CHINE**

Pour les procédés spéciaux suivants  
*For the following special processes*

Safran Process N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
Q	Corrosion et/ou corrosion sous contrainte/ Corrosion and/or stress corrosion	AMS H 6088 - AMS 2772	<b>Qualification</b>	Intergranular corrosion test	30/06/2018
T	Essais physiques divers/Various physical tests	AMS H 6088 - AMS 2772	<b>Qualification</b>	Test for diffusion of alcl4ad test	30/06/2018
XA	Essai de fluage Allongement/Elongation Creep test	ASTM E139	<b>Qualification</b>		30/06/2018

N° de rapport Base @Doc Basile n° YQL 04421/15  
 Report n°

Observations Qualification prononcée suite à l'audit laboratoire effectué les 17 et 18 Mars 2015  
 Remarks : Qualification pronounced on audit laboratory realized in the 17 and 18 of March 2015

Auditeur/Responsable de la Qualification / Auditor/Qualification Leader

September 21, 2015

Michel BIDEAU

