

**Société Safran émettrice : Safran Aircraft Engines**  
Issuing Safran company

**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.

### SMITHS

BARROWS ROAD, PINNACLES,  
HARLOW, ESSEX, CM19 5AT. UK


**Pour les procédés spéciaux suivants, les domaines sont précisés page suivante**  
For the following special processes, refer to next page for scope definition

N° procédé Safran Safran process N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
4.4.1	Ressuage Sensibilité niveau 2 - FPI sensitivity level 2	PR-5000/DMC0010	Qualification	-	NOT LIMITED
4.4.2	Ressuage Sensibilité niveau 3 - FPI sensitivity level 3	PR-5000/DMC0010	Qualification	-	NOT LIMITED
4.4.3	Ressuage Sensibilité niveau 4 - FPI sensitivity level 4	PR-5000/DMC0010	Qualification	-	NOT LIMITED

N° de rapport Report No.	Contact du fournisseur Supplier contact	Observations Remarks
Dq-5000 ISS 2_FPI 18/01/19 AQPS N° : CP/2016/307 Nadcap : 4284166700	Ian Stephenson ianStephenson@smiths-harlow.co.uk	Ind 00: Qualification renewal with no limited date, based on the DQ file and Nadcap accreditation.

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

**Auditeur / Responsable de la Qualification**  
Auditor / Qualification Leader

Date :	Nom / Name :	Signature / Visa :
18/04/2019	Khalid SMOUD	

## Domaine de Qualification des Procédés Spéciaux

### Special Processes Qualification Scope

Identification des installations <i>Facilities identification</i>	Caractéristiques de l'installation <i>Facilities features</i>	Matériau(x) <i>Material(s)</i>	Domaine d'utilisation <i>Operating scope</i>	Commentaires <i>Comments</i>
Installation Ressuage Sensibilité S2 <i>Equipment FPI / Sensitivity S2</i>	Dégraissant / <i>Degreasing</i> : ZESTRON VD200 <i>Steam Cleaner</i> Pénétrant / <i>Penetrant</i> : ZL-60C pulvérisation / <i>spraying</i> Emulsifiant / <i>Emulsifier</i> : N/A Révélateur / <i>Developer</i> : ZP4B pulvérisation / <i>spraying</i>	Base Ni, Base Ti, Base Al <i>Ni base, Ti base, Al base</i>	Pièces de fonderie, Pièces forgées, Pièces brut d'usinage <i>Casting parts, Forging parts, Machined parts</i>	
Installation Ressuage Sensibilité S2 <i>Equipment FPI / Sensitivity S2</i>	Dégraissant / <i>Degreasing</i> : ZESTRON VD200 <i>Steam Cleaner</i> Pénétrant / <i>Penetrant</i> : ZL-2C pulvérisation / <i>spraying</i> Emulsifiant / <i>Emulsifier</i> : ZR-10C immersion / <i>Immersion</i> Révélateur / <i>Developer</i> : ZP4B pulvérisation / <i>spraying</i>	Base Ni, Base Ti, Base Al <i>Ni base, Ti base, Al base</i>	Pièces de fonderie, Pièces forgées, Pièces brut d'usinage <i>Casting parts, Forging parts, Machined parts</i>	
Installation Ressuage Sensibilité S3 <i>Equipment FPI / Sensitivity S3</i>	Dégraissant / <i>Degreasing</i> : ZESTRON VD200 <i>Steam Cleaner</i> Pénétrant / <i>Penetrant</i> : ZL 27A pulvérisation / <i>spraying</i> Emulsifiant / <i>Emulsifier</i> : ZR-10C immersion / <i>Immersion</i> Révélateur / <i>Developer</i> : ZP4B pulvérisation / <i>spraying</i>	Base Ni, Base Ti, Base Al <i>Ni base, Ti base, Al base</i>	Pièces de fonderie, Pièces forgées, Pièces brut d'usinage <i>Casting parts, Forging parts, Machined parts</i>	
Installation Ressuage Sensibilité S4 <i>Equipment FPI / Sensitivity S4</i>	Dégraissant / <i>Degreasing</i> : ZESTRON VD200 <i>Steam Cleaner</i> Pénétrant / <i>Penetrant</i> : ZL 37 pulvérisation / <i>spraying</i> Emulsifiant / <i>Emulsifier</i> : ZR-10C immersion / <i>Immersion</i> Révélateur / <i>Developer</i> : ZP4B pulvérisation / <i>spraying</i>	Base Ni, Base Ti, Base Al <i>Ni base, Ti base, Al base</i>	Pièces de fonderie, Pièces forgées, Pièces brut d'usinage <i>Casting parts, Forging parts, Machined parts</i>	