

# ATTESTATION D'ACCREDITATION

### **ACCREDITATION CERTIFICATE**

N° 1-1772 rév. 11

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que : The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

#### **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**

N° SIREN: 414815217

Satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/IEC 17025 : 2017

Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en : and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

### **MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES**

MATERIALS / METALLIC MATERIALS

réalisées par / performed by :

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES - Usine de Villaroche LABORATOIRE MATERIAUX ET PROCEDES ROND POINT RENE RAVAUD 77550 REAU

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac <a href="www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site <a href="https://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>).

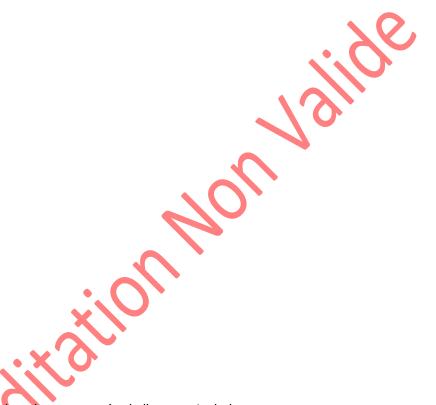
Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / granting date : 06/06/2023 Date de fin de validité / expiry date : 31/08/2027 Pour le Directeur Général et par délégation On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique, Pole manager - Physics-Mechanical,

Stéphane RICHARD



La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.

This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (<u>www.cofrac.fr</u>).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1772 Rév 10. This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1772 Rév 10.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél.: +33 (0)1 44 68 82 20 - Fax: 33 (0)1 44 68 82 21 Siret: 397 879 487 00031 www.cofrac.fr



# **ANNEXE TECHNIQUE**

à l'attestation N° 1-1772 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES - Usine de Villaroche LABORATOIRE MATERIAUX ET PROCEDES ROND POINT RENE RAVAUD 77550 REAU

Dans son unité:

- Essais mécaniques (Villaroche)

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Essais mécaniques (Villaroche)

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais d'endurance ou de fatigue (29-1)					
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai
Matériaux métalliques	Essai de fatigue oligocyclique	Nr (Nombre de cycle à rupture), contrainte alternée	ASTM E606	Application de déformations ou de contraintes cycliques et détermination du nombre de cycles à rupture entre la température ambiante et 1100°C	Machines de fatigue. Extensomètre axial

<sup>&</sup>lt;sup>#</sup> Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur <a href="https://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>

Date de prise d'effet : 06/06/2023 Date de fin de validité : 31/08/2027

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1772 Rév. 10.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél.: +33 (0)1 44 68 82 20 - Fax: 33 (0)1 44 68 82 21 Siret: 397 879 487 00031 www.cofrac.fr