

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0838 rév. 10**

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

DIRECTION GENERALE DE L'ARMEMENT (DGA) - DGA ESSAIS PROPULSEURS
N° SIREN : 150000255

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**
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 :

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES
ENERGY, HEATING, AIR CONDITIONING AND WATER / OIL PRODUCTS AND BY-PRODUCTS

réalisées par / *performed by :*

DGA ESSAIS PROPULSEURS
Direction Technique
10, rue Jean Rostand - SACLAY
91895 ORSAY CEDEX

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).

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* : **07/11/2018**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2020**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
The Pole Manager,

Kerno MOUTARD

Accréditation Non Valide

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 (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0838 Rév 9.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0838 [Rév 9](#).

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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0838 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

DGA ESSAIS PROPULSEURS

Direction Technique

10, rue Jean Rostand - SACLAY

91895 ORSAY CEDEX

Contact : dga-ep-saclay.responsable-metrologie.fct@intradef.gouv.fr

Dans son unité :

- Laboratoire d'Analyse des Carburants et Lubrifiants

Contact : Madame Julie PUYDEBOIS

Tél. : 01 69 85 07 41

E-mail : julie.puydebois@intradef.gouv.fr

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : Laboratoire d'Analyse des Carburants et Lubrifiants

L'accréditation porte sur :

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Produits pétroliers et dérivés / Analyses physico-chimiques et essais physiques <i>(Analyses et essais des produits pétroliers et dérivés – LAB GTA 64)</i>			
Produit	Grandeur mesurée (unité)	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Carburéacteur	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée (% V/V à °C)	Distillation à pression atmosphérique d'une prise d'essai donnée	NF EN ISO 3405
	Masse volumique à 15°C, 20°C et 25°C (kg/m ³)	Mesure de la fréquence d'un tube en U oscillant contenant le produit à l'essai, puis calcul à l'aide des mesurages de fréquences d'oscillation de fluides d'étalonnage de masse volumique connue	NF EN ISO 12185
	Point de disparition des cristaux (°C)	Mesure de la température à laquelle disparaissent les derniers cristaux du produit à l'essai, préalablement refroidi, lorsqu'il est réchauffé dans des conditions normalisées	ASTM D7153
	Pouvoir calorifique (MJ/kg)	Détermination du pouvoir calorifique par la méthode de la bombe calorimétrique à oxygène isopéribolique	ASTM D4809

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Produits pétroliers et dérivés / Analyses physico-chimiques et essais physiques*(Analyses et essais des produits pétroliers et dérivés – LAB GTA 64)*

Produit	Grandeur mesurée (unité)	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Carburéacteur	Teneur en hydrogène (%)	Mesure de la teneur en hydrogène par RMN	ASTM D3701
	Teneur en soufre (mg/kg)	Pyrolyse de l'échantillon, puis oxydation à haute température et dosage du SO ₂ formé par fluorescence ultraviolette	NF M07-059
	Viscosité cinématique à -20 °C (mm ² /s)	Mesure du temps d'écoulement par gravité d'un volume de liquide donné dans un viscosimètre à une température contrôlée avec précision, puis calcul à partir de la valeur mesurée et de la constante d'étalonnage du viscosimètre	NF EN ISO 3104

Portée flexible FLEX 1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais et analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr.

Date de prise d'effet : **07/11/2018** Date de fin de validité : **31/05/2020**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Mathieu CHUST

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0838 Rév. 9.

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