

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5562 rév. 10**

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

**INSTIT EUROPEEN SURVEILL PREDICTIV MACHI**  
N° SIREN : 400370250

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 :*

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

réalisées par / *performed by :*

**IESPM - Institut Européen de la Surveillance Prédictive des Machines**  
**51 RUE AUDIBERT LAVIROTTE**  
**69008 LYON**

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 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*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 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

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* : **01/05/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2026**

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

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,  
*Pole manager - Chemistry Environment,*

**Stéphane BOIVIN**

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5562 Rév 9.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5562 [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](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-5562 rév. 10**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**IESPM - Institut Européen de la Surveillance Prédicative des Machines**  
**51 RUE AUDIBERT LAVIROTTE**  
**69008 LYON**

Dans son unité :

**- Laboratoire de Lyon**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Le laboratoire est accrédité en porté flexible de type FLEX1.

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

<b># ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES / Analyses physico-chimiques et Essais physiques</b>			
<i>Analyses et essais des produits pétroliers et dérivés – LAB GTA 64</i>			
<b>Produit</b>	<b>Propriété mesurée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Reference de la méthode</b>
Gazole et FOD	Contamination par les micro-organismes	Immersion d'une lame supportant un milieu nutritif dans une émulsion du produit à l'essai dans l'eau, puis dénombrement des colonies qui se sont développées après une période d'incubation donnée	NF M07-070
Huile lubrifiante, gazole et FOD	Couleur	Détermination visuelle de la couleur par comparaison à des étalons de verres colorés	NF ISO 2049
Huile lubrifiante	Indice de base	Dosage potentiométrique à l'acide perchlorique	ASTM D2896
Huile lubrifiante	Indice d'acide	Dosage potentiométrique à la potasse alcoolique	ASTM D664
Huile lubrifiante, gazole et FOD	Point d'éclair de type passe / ne passe pas	Détermination de l'émission ou non de suffisamment de vapeurs inflammables du produit soumis à essais contenu en vase clos à une température d'équilibre, afin de provoquer l'inflammation en présence d'une flamme d'essais présentée de manière normalisée	NF EN ISO 3679 (procédure A)
Huile lubrifiante	Teneur en éléments : Ca, Mg, P, Zn	Détermination de la teneur en éléments par plasma couplé à induction (ICP-AES) après dilution	NF T60-106 ASTM D5185
Huile lubrifiante Gazole - FOD	Teneur en eau	Dosage par la méthode de tirage Karl Fisher coulométrique	NF EN ISO 12937
Huile lubrifiante, gazole et FOD	Viscosité cinématique à 40°C et 100°C	Méthode automatique de 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	ASTM D7279

# *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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **01/05/2021** Date de fin de validité : **30/04/2026**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Mylène GODIN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5562 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](http://www.cofrac.fr)