

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0847 rév. 14**

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

INSTITUT FILTRATION TECHNIQUES SEPARATIVE

N° SIREN : 322790403

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 :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / FILTRES ET PRODUITS FILTRANTS POUR LIQUIDES - Tout équipement et produit soumis à des exigences de propreté particulaire
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / FILTERS AND LIQUID FILTERING PRODUCTS - Any equipment and product subject to particulate cleanliness requirements

réalisées par / *performed by :*

IFTS
RUE MARCEL PAGNOL
47510 FOULAYRONNES

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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).

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).

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 / *Valid from* : **26/09/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/12/2026**

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

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

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:

694908483BDE4E5...

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° 1-0847 Rév 13.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0847 Rév 13.

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° 1-0847 rév. 14

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

IFTS
RUE MARCEL PAGNOL
47510 FOULAYRONNES

Dans son unité :

- CENTRE EUROPEEN D'ESSAIS DES FILTRES

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : CENTRE EUROPEEN D'ESSAIS DES FILTRES

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / FILTRES ET PRODUITS FILTRANTS POUR LIQUIDES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (52A)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Filtres (à carburants, à huiles lubrifiantes, à huiles de transmissions hydrauliques de puissance, à cartouches pour tous liquides)	Contrôle d'intégrité	Détermination de la pression de bullage d'une cartouche plongée dans un liquide mouillant	NF X 45-301 09/2000
	Perte de charge	Mesure de la perte de charge générée par le produit à tester en fonction du débit du fluide d'essai	NF X 45-302 09/2000
	Mesure d'efficacité et capacité de rétention	Mesure de l'efficacité de filtration et de la capacité de rétention à débit constant	NF X 45-303 09/2000 ASTM F795-88 1993 NF P 90-319 de 02/2011

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

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / FILTRES ET PRODUITS FILTRANTS POUR LIQUIDES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (52A)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Filtres (à carburants, à huiles lubrifiantes, à huiles de transmissions hydrauliques de puissance, à cartouches pour tous liquides)	Contrôle d'intégrité	Détermination de la pression de bullage d'une cartouche plongée dans un liquide mouillant	ISO 4020 §6.2 ISO 2942

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée générale

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / FILTRES ET PRODUITS FILTRANTS POUR LIQUIDES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (52A)			
N°	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
10	Filtres (à carburants, à huiles lubrifiantes, à huiles de transmissions hydrauliques de puissance, à cartouches pour tous liquides)	Mesure de la perte de charge générée par le produit à tester en fonction du débit du fluide d'essai	Accroissement par palier du débit de fluide propre Mesure de la pression différentielle aux bornes du corps de filtre seul puis avec l'élément/ media filtrant
11	Filtres (à carburants, à huiles lubrifiantes, à huiles de transmissions hydrauliques de puissance, à cartouches pour tous liquides)	Mesure de l'efficacité de filtration et de la capacité de rétention	Circulation à travers le produit en essai d'une suspension de caractéristiques connues (nature, concentration et granulométrie des particules/nature, température, viscosité... du liquide) en conditions d'écoulement maîtrisées (turbulence, débit...) et mesure, en ligne ou après échantillonnage en flacon, de la même caractéristique (nombre de particules, concentration...) en amont et en aval du filtre.
12	Filtres à carburants	Mesure de l'efficacité initiale de filtration et / ou détermination de la capacité de rétention	Circulation à travers le produit en essai d'une suspension de caractéristiques connues (nature, concentration et granulométrie des particules/nature, température, viscosité... du liquide) en conditions d'écoulement maîtrisées (turbulence, débit...) et mesure, en ligne ou après échantillonnage en flacon, de la même caractéristique (nombre de particules, concentration...) en amont et en aval du filtre. La mesure d'efficacité initiale est effectuée sur un temps donné.
13	Filtres à combustible pour moteurs diesels	Mesure de l'efficacité de séparation d'eau	Circulation à travers le produit en essai d'un débit constant d'un mélange d'eau dans le gazole et mesure de l'efficacité de capture de l'eau par comparaison de sa concentration en amont et en aval du filtre.

La liste exhaustive des essais proposés sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Tout équipement et produit soumis à des exigences de propreté particulaire / Essais physiques (52B)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Pièces et composants de circuits de fluides (pour véhicules routiers)	Validation de la gamme d'extraction de la contamination particulaire	Extraction de la contamination particulaire par agitation des objets	ISO 16232-2 : 2007
	Validation de la gamme d'extraction de la contamination particulaire	Extraction de la contamination particulaire par aspersion sous pression des surfaces des objets	ISO 16232-3 : 2007 NF ISO 16232-3 : 2011
	Validation de la gamme d'extraction de la contamination particulaire	Extraction de la contamination particulaire par agitation de l'objet par vibrations ultrasonores du fluide dans lequel est immergé l'objet	ISO 16232-4 : 2007 NF ISO 16232-4 : 2011
	Validation de la gamme d'extraction de la contamination particulaire	Extraction de la contamination particulaire de l'objet sur banc d'essai fonctionnel	ISO 16232-5 : 2007 NF ISO 16232-5 : 2011
Fluides d'extraction des contaminants	Détermination de la masse/concentration des contaminants solides	Détermination de la masse de particules par analyse gravimétrique Filtration sous vide sur membrane. Pesée des particules retenues sur membranes de filtration	ISO 16232-6 : 2007 NF ISO 16232-6 : 2011
	Détermination de la nature, de la granulométrie, du nombre ou de la taille des contaminants	Granulométrie et comptage des particules par comptage microscopique couplé avec analyse d'image	ISO 16232-7 : 2007 NF ISO 16232-7 : 2011
	Détermination de la granulométrie, du nombre ou de la taille des contaminants	Granulométrie et comptage des particules au moyen d'un compteur de particules automatique à absorption de lumière	ISO 16232-9 : 2007 NF ISO 16232-9 : 2011

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

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Tout équipement et produit soumis à des exigences de propreté particulière / Essais physiques (52B)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Flacons de prélèvement en vue de la mesure de pollution particulière de transmissions hydrauliques	Détermination du niveau de pollution particulière de flacons de prélèvement	Protocole de mesure de la pollution de flacons nettoyés en interne avec compteur automatique de particules en vue de l'homologation des méthodes de nettoyage	ISO 3722 NF E 48-653

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée générale

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Tout équipement et produit soumis à des exigences de propreté particulière / Essais physiques (52B)			
N°	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
20	Pièces et composants soumis à des contraintes de propreté particulière	Efficacité de l'extraction de la contamination particulière	Extraction de la contamination particulière Agitation de l'objet rempli de fluide et/ou rinçage sous pression des surfaces de l'objet en essai et/ ou vibrations ultrasonores du fluide dans lequel est immergé l'objet et/ou circulation de fluide dans l'objet mis en conditions d'utilisation finale
21	Fluides d'extraction des contaminants, carburants, lubrifiants et fluides de puissance, solutés injectables et autres liquides à usages industriels ou pharmaceutiques	Détermination de la masse/concentration des particules	Filtration sous vide sur membrane. Pesée des particules retenues sur membranes de filtration
22	Fluides d'extraction des contaminants, carburants, lubrifiants et fluides de puissance, solutés injectables et autres liquides à usages industriels ou pharmaceutiques	Détermination de la nature, de la granulométrie, du nombre ou de la taille des contaminants	Comptage microscopique et analyse d'image
23	Fluides d'extraction des contaminants, carburants, lubrifiants et fluides de puissance, solutés injectables et autres liquides à usages industriels ou pharmaceutiques	Détermination de la granulométrie, du nombre ou de la taille des contaminants	Comptage automatique à absorption de lumière

La liste exhaustive des essais proposés sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

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 : **26/09/2025** Date de fin de validité : **31/12/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0847 Rév. 13.

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