

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1114 rév. 11**

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

**ACOME**

N° SIREN : 562123513

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 :*

**ELECTRICITE / TOUT EQUIPEMENT OU PRODUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE SOUMIS  
A DES ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU****ELECTRICITY / ALL ELECTRICAL AND/OR ELECTRONICAL EQUIPMENT OR PRODUCT SUBJECT  
TO FIRE BEHAVIOUR TESTING**réalisées par / *performed by :***ACOME****Usine de Mortain/Romagny****BP 45****50140 MORTAIN**

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* : **01/03/2025**Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2030**

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

le Responsable du pôle Physique-Mécanique,

DocuSigned by:  
*Stéphane RICHARD*  
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](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° 1-1114 Rév 10.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1114 [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](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-1114 rév. 11**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**ACOME**  
**Usine de Mortain/Romagny**  
**BP 45**  
**50140 MORTAIN**

Dans son unité technique :

**- LABORATOIRE D'ESSAIS**

Elle porte sur : voir pages suivantes

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

ELECTRICITE/ Tout équipement ou produit électrique et/ou électronique soumis à des essais de comportement au feu / Essais de comportement au feu (ex domaine 77-2)					
Nature d'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode d'essai	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
<b>Propagation de la flamme</b>	Conducteurs, câbles électriques ou à fibres optiques	Hauteur brûlée (0 à 60 cm) Hauteur de flamme T° Débit de propane Débit d'air Contre pression propane et air Temps	Mesurer la propagation de la flamme le long d'un échantillon de câble, placé verticalement dans un écran métallique et soumis à l'action d'une flamme de 1kW durant un temps prédéfini	NF C 32070 essai 1 C 32078-1 EN 60332-1-1 EN 60332-1-2 EN 60332-1-3 CEI 60332-1-1 CEI 60332-1-2 CEI 60332-1-3	/
<b>Essai de comportement au feu des câbles en nappe</b>	Conducteurs, câbles électriques ou à fibres optiques (en nappe)	Hauteur brûlée (0 à 300 cm) T° Débit de propane Débit d'air brûleur Débit d'air ventilation Temps	Après un temps d'application prédéfini, mesurer la propagation de la flamme le long d'une nappe de câbles (volume de matériaux combustibles prédéfini) disposée verticalement sur une échelle et soumise à la flamme d'un brûleur de puissance 20,5 kW, dans une cabine ventilée	C 32078-3 CEI 60332-3-10 CEI 60332-3-21 à 25 EN 60332-3-10 EN 60332-3-21 à 25	Excepté essai de catégorie A comportant au moins un conducteur de 35 mm <sup>2</sup> et nécessitant l'utilisation de l'échelle large et de deux brûleurs

**ELECTRICITE/ Tout équipement ou produit électrique et/ou électronique soumis à des essais de comportement au feu  
/ Essais de comportement au feu (ex domaine 77-2)**

Nature d'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode d'essai	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
<b>Essai de comportement au feu des câbles en nappe</b>	Conducteurs, câbles électriques ou à fibres optiques	Idem précédent + Chaleur dégagée (0 à 500 kW) Puissance calorifique dégagée THR (0 à 200 MJ) FIGRA (0 à 1500 W/s) Opacité des fumées : SPR (0 à 2 m <sup>2</sup> /s) TSP (0 à 500 m <sup>2</sup> ) Débits d'air T° Gouttelettes enflammées	Après un temps d'application du brûleur prédéfini, déterminer la propagation de la flamme, la chaleur, la puissance calorifique et l'opacité des fumées dégagées par une nappe de câbles (une couche de câbles non jointifs) installée verticalement sur une échelle métallique et exposée à une flamme de puissance prédéfinie (exceptée classe A)	EN 50399	/
<b>Opacité des fumées</b>	Conducteurs, câbles électriques ou à fibres optiques	Opacité (It : 0 à 100%) Température Volumes Débit d'air Temps	Mesurer de la densité des fumées dégagées par les câbles électriques dans les conditions définies. Appliquer une source de chaleur définie sur un ou plusieurs câbles placés sur un support métallique horizontal au sein d'une chambre de 27 m <sup>3</sup> , et mesurer la décroissance optique après une durée définie	EN 61034-1 EN 61034-2 CEI 61034-1 CEI 61034-2	/

ELECTRICITE/ Tout équipement ou produit électrique et/ou électronique soumis à des essais de comportement au feu / Essais de comportement au feu (ex domaine 77-2)					
Nature d'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode d'essai	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
<b>Corrosivité des fumées</b>	Matériau isolant ou gaine de câble	pH (1 à 14) Conductivité (< 200 µS/cm) Température Débit d'air Temps	Déterminer la corrosivité (mesure du pH et de la conductivité) des gaz (piégés par barbotage dans de l'eau purifiée) émis par un échantillon de matériau pyrolysé dans un four tubulaire à une température prédéfinie	NF C 20453 C 32074 EN 60754-2 CEI 60754-2	/
<b>Toxicité</b>	Matériau isolant ou gaine de câble	CO dégagé (0 à 500 mg) CO2 dégagé (0 à 2 g)  Quantité de : Chlorure Nitrites Bromes Nitrates Sulphites Sulfates Phosphate  Température Débit d'air Temps	A partir d'un matériau (isolant ou gaine de câble) pyrolysé dans un four tubulaire à une température prédéfinie, déterminer son indice de toxicité conventionnel (ITC) à partir des quantités de CO et CO2 émis, et des halogènes dégagés (acides halogénés piégés sous forme acides dans une solution de barbotage)	NF C 20454 NF X 70100-1 NF X 70100-2 EN 60754-03	/

# 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 : **01/03/2025** Date de fin de validité : **28/02/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1114 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](http://www.cofrac.fr)