

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6851 rév. 1**

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

**UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**

N° SIREN : 130026123

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 :*

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE CONSTRUCTION - BETON, CIMENT, MORTIER,  
COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE  
CURE)**

*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - CONCRETE, CEMENT,  
MORTAR, GROUT AND COMPONENTS (ADDITIONS, ADMIXTURES, SPECIAL PRODUCTS)*

réalisées par / *performed by :*

**Université Gustave Eiffel - Marne la Vallée  
Campus de Marne-La-Vallée  
14-20 Bd Newton - Cité Descartes, Champs sur Marne  
77447 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2**

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 Bâtiment-Electricité,  
*Pole manager - Building-Electricity,*

**Kerno MOUTARD**

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° 1-6851.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6851*

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)

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-6851 rév. 1**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**Université Gustave Eiffel - Marne la Vallée**  
**Campus de Marne-La-Vallée**  
**14-20 Bd Newton - Cité Descartes, Champs sur Marne**  
**77447 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2**

Dans son unité technique :

**- Laboratoire CPDM (Comportement Physico-chimique et Durabilité des Matériaux)**

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

**BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)**

/ Essais physiques et analyses physico-chimiques (3, 105)

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

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS</b> <b>(ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Essais physiques et analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 3 : Essais sur le béton hydraulique et ses constituants)</i>			
Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Adjuvant	Identification	Analyse infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) et comparaison de spectres	NF EN 480-6
Adjuvant	Teneur en ions chlorures	Dosage volumétrique	NF EN 480-10
Adjuvant	Extrait sec	Dosage gravimétrique [méthode conventionnelle]	NF EN 480-8 :1996 (norme périmée) NF EN 480-8
Adjuvant	Teneur en alcalins (Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O)	Méthode au spectrophotomètre de flamme	NF EN 480-12
Produit de cure	Identification d'un produit de cure	Analyse infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) et comparaison de spectres	NF P 18-370
Produit de cure	Extrait sec	Dosage gravimétrique [méthode conventionnelle]	NF EN ISO 3251
Produit de cure	Taux de cendres	Dosage gravimétrique	NF T 30-012
Produit de cure	Temps d'écoulement viscosité	Mesure du temps d'écoulement à travers un orifice en fonction de la viscosité	NF EN ISO 2431

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS</b> <b>(ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Essais physiques et analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 105 : Essais des produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Produits à base de résines synthétiques	Perte au feu (450°C) et teneur en cendres (950°C)	Calcination et dosage gravimétrique	NF P 18-807
Résines époxydes	Caractérisation d'une résine par dosage de la fonction époxyde (g/mole)	Dosage potentiométrique	NF EN 1877-1
Résines époxydes	Caractérisation d'une résine par dosage de la fonction amine (mole/kg)	Dosage potentiométrique	NF EN 1877-2
Produits à base de résines synthétiques	Identification de la nature chimique du produit	Spectrométrie d'absorption à infrarouge	NF EN 1767

# *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*

**Marie HERBAUT**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6851.

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------