

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2078 rév. 9**

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

**COLAS SERVICE ECOLIANT METROLOGIE**

N° SIREN : 552025314

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 / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES**  
*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / MECHANICAL TESTING MACHINES*

réalisées par / *performed by :*

**CORE CENTER ECOLIANT METROLOGY**  
**4 RUE JEAN MERMOZ**  
**78114 MAGNY-LES-HAMEAUX**

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* : **01/10/2023**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2028**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanical,*

**Stéphane RICHARD**

DocuSigned by:  
*Stéphane RICHARD*  
694908483BDE4E5...

**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](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° 1-2078 Rév 8.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2078 [Rév 8](#).*

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° 1-2078 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CORE CENTER ECOLIANT METROLOGY**  
**4 RUE JEAN MERMOZ**  
**78114 MAGNY-LES-HAMEAUX**

Dans son unité :

**- COLAS - Service Ecoliant Métrologie**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

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

<b>EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (ancien programme 122-1 pour Presses à béton)</b>				
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Lieu de réalisation</b>
Machines de compression pour béton	Force Transfert de force Auto-alignement de la rotule Vitesse de montée en charge Planéité des plateaux	Vérification du système de mesure de force (justesse, répétabilité, zéro, résolution) Vérification du transfert de force Vérification de la vitesse moyenne de montée en charge Vérification de la planéité des plateaux	NF EN 12390-4	Sur site

Accréditation Non Valable

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANQUES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction  
(ancien hors programme HP-EPM27 pour machines d'essais des enrobés)**

Objet soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Presse à compactage giratoire	Vitesse de rotation de la cloche	Mesure de la vitesse de rotation à l'aide d'un tachymètre	NF EN 12697-31	Sur site
	Temps de stabilisation de la vitesse de rotation de la cloche	Mesure du temps de stabilisation de la vitesse de rotation de la cloche à l'aide d'un chronomètre		
	Hauteur d'éprouvettes	Mesure des hauteurs d'éprouvettes à l'aide de piges de hauteur		
	Excentricité externe du moule	Mesure de l'excentration externe à l'aide d'un comparateur sous réserve que la machine soit équipée d'un dispositif de rapporteur d'angle		
	Angle d'inclinaison interne du moule	Mesure de l'angle interne à l'aide d'un module de mesure		
	Effort axial	Mesure de l'effort lors de la simulation d'un essai à l'aide d'un dynamomètre		

Accréditation Non Valable

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIKES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction  
(ancien hors programme HP-EPM27 pour machines d'essais des enrobés)**

Objet soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Compacteur de plaques	Effort appliqué par la charge mobile équipée d'un pneumatique	Mesure de l'effort à l'aide d'un dynamomètre	NF EN 12697-33	Sur site
	Effort appliqué par la charge mobile équipée de deux pneumatiques jumelés	Mesure de l'effort à l'aide d'un dynamomètre		
	Positionnement de la charge mobile par rapport au moule	Mesure du positionnement à l'aide d'un réglet		
	Distance entre les roues jumelées	Mesure de la distance à l'aide d'un réglet		
	Vitesse de déplacement de la charge mobile	Mesure de la vitesse de déplacement à l'aide d'un réglet et d'un tachymètre		

Accréditation Non Valable

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIKUES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (ancien hors programme HP-EPM27 pour machines d'essais des enrobés)				
Objet soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Simulateur de trafic, dispositif de grande dimension	Effort de la charge en statique	Mesure de l'effort appliqué à l'aide d'un module dynamométrique	NF EN 12697-22	Sur site
	Effort de la charge en mouvement	Mesure de l'effort appliqué à l'aide d'un module dynamométrique		
	Fréquence de déplacement de la charge mobile	Mesure de la fréquence à l'aide d'un chronomètre		
	Positionnement du pneumatique par rapport à l'axe du moule	Mesure du positionnement à l'aide d'un réglet		
	Longueur de la course du pneumatique	Mesure de la longueur à l'aide d'un réglet		
	Largeur de la trace du pneumatique	Mesure de la largeur à l'aide d'un réglet		
	Planéité de la table supportant l'éprouvette soumise à essai	Mesure de la planéité à l'aide d'une règle et d'une jauge de profondeur		
	Angle d'envirage du pneumatique	Mesure d'angle à l'aide d'une règle et d'une jauge de profondeur		

# 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 : **01/10/2023** Date de fin de validité : **30/09/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2078 Rév. 8.

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)

Accréditation Non Valide