

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2365 rév. 11**

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

**METROSITE**

N° SIREN : 528531197

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 / ENCEINTES CLIMATIQUES**  
*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / CLIMATIC CHAMBERS*

réalisées par / *performed by :***METROSITE****16 RUE PRINCIPALE  
55160 MOULOTTE**

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* : **01/09/2020**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2025**

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**

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° 1-2365 Rév 10.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2365 [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° 1-2365 rév. 11**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**METROSITE**  
**16 RUE PRINCIPALE**  
**55160 MOULOTTE**

**Contact : Monsieur Didier MARCHAL**  
**Tél : 06.73.74.21.58**  
**E-mail : marchal.didier@cegetel.net**

Dans son unité :  
**- METROSITE**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : METROSITE

L'accréditation porte sur :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE - Enceintes climatiques Essais de performance ou d'aptitude à la fonction							
Objet	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Lieu de réalisation
Enceintes thermostatiques	Caractérisation et vérification	Température de - 85°C à 300°C  Ecart de consigne Erreur d'indication Homogénéité, Stabilité Temps de récupération Erreur du témoin d'environnement	Température de 0,09°C à 0,15°C  Température de rosée 0,10°C	FD X 15-140 (mai 2013) NF EN 60068-3-5 (août 2002) NF EN 60068-3-6 (août 2002) NF EN 60068-3-7 (août 2002) NF EN 60068-3-11 (août 2007)	Mesure de l'environnement avec des sondes de température et un hygromètre à condensation	Pt 100 ou Pt 1000 Hygromètre à condensation et centrale d'acquisition	Prestation sur site
Enceintes climatiques		Humidité relative de 5% à < 100% pour une température de rosée de 0°C à 90°C et une température > 0°C et ≤ 100°C					
Enceintes climatiques et thermostatiques		Détermination des valeurs de limite inférieure et supérieure de dérive		FD V 08-601 (février 2005) chapitre 9  Méthode interne Procédure « Détermination des valeurs de limite < et > de dérive »			

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE - Enceintes climatiques**  
**Essais de performance ou d'aptitude à la fonction**

Objet	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Lieu de réalisation
Enceintes climatiques et thermostatiques	Caractérisation et vérification	Température (de 25°C à 55°C)	Température 0,09°C	Variantes 1 et 2 de la norme CEI 60068- 2-30	Détermination de la température et de l'humidité relative en régime transitoire contrôlé	Pt 100 Hygromètre à condensation et centrale d'acquisition	Prestation sur site
		Température de rosée de 20 à 65°C à des valeurs d'humidité relative (HR) inférieures à 100%					
		Variation des températures Ts et Td avec une Humidité relative comprise entre 80 et 100%					
		Echelon de température ≈ 30°C Vitesse de variation ≈ 0,15°C/min					
		Température (de - 10°C à 55°C)	Température de rosée 0,10°C	Exposition à des conditions d'humidité puis à des conditions de froid ou Exposition à des conditions d'humidité non suivies de conditions de froid de la norme CEI 60068-2-38			
		Température de rosée de 20 à 55°C à des valeurs d'humidité relative (HR) inférieures à 100%					
		Variation des températures Ts et Td avec une Humidité relative comprise entre 80 et 100%					
		Echelon de température ≈ 40°C Vitesse de variation 0,45°C/min					

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE - Enceintes climatiques**  
**Essais de performance ou d'aptitude à la fonction**

Objet	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Lieu de réalisation
Bains thermostatés	Caractérisation et vérification	Température de - 85°C à 200°C  Ecart de consigne Erreur d'indication Homogénéité Stabilité	Température de 0,09°C à 0,15°C	Méthode interne  Procédure « Réalisation de caractérisation de bain »	Mesure de l'environnement avec des sondes de température	Pt 100 ou Pt 1000 et centrale d'acquisition	Prestation sur site

**Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

# *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 : **01/09/2020**    Date de fin de validité : **31/08/2025**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Alexandre AZARIAN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2365 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)