

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6030 rév. 2**

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

**E2M**

N° SIREN : 692037625

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

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 :***E2M**

**21 ter, avenue Wladimir d'Ormesson**  
**94490 ORMESSON SUR MARNE**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).*

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* : **07/03/2018**Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2021**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*The Pole Manager,*

**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° 1-6030 Rév 1.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6030 [Rév 1](#).*

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



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-6030 rév. 2**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**E2M**  
**21 ter, avenue Wladimir d'Ormesson**  
**94490 ORMESSON SUR MARNE**

Dans son unité :

**- Laboratoire d'essais - Enceintes Thermiques et Climatiques (TH)**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire d'essais - Enceintes Thermiques et Climatiques (TH)

L'accréditation porte sur :

**CARACTERISATION ET VERIFICATION DES ENCEINTES THERMIQUES ET CLIMATIQUES (122-2 et dérivés)**

<b>EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE – Enceintes climatiques</b>					
<b>Essais de performance et d'aptitude à la fonction</b>					
<b>Objet</b>	<b>Nature de l'essai</b>	<b>Caractéristiques mesurées ou recherchées</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Principaux moyens utilisés</b>
Enceintes climatiques, étuves, incubateurs, réfrigérateurs, congélateurs et tout autre volume clos	Caractérisation et vérification	Température (de – 85 °C à + 600 °C)  Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement	NFX 15-140 NF EN 60068-3-5 NF EN 60068-3-7 NF EN 60068-3-11	Mesure par comparaison à des sondes de température	Centrale de mesure associée à des sondes à résistance
Enceintes climatiques	Caractérisation et vérification	Hygrométrie (> 0 % à < 100 % HR, pour une température de 0 °C à 100 °C)  Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement	NFX 15-140 NF EN 60068-3-6 NF EN 60068-3-7 NF EN 60068-3-11	Mesures par comparaison à un hygromètre à condensation	Hygromètre à condensation
Installations de traitement thermique	Caractérisation et vérification	Température de 0°C à + 1250 °C  Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité de l'environnement et de la classe	L06-450	Mesure par comparaison à des capteurs de température	Centrale de mesure associée à des couples thermoélectriques Type N

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

# *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 : **07/03/2018** Date de fin de validité : **30/06/2021**

La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Séverine MOISEL**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6030 Rév. 1.

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)