

Section Laboratoires

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

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

**E2M**

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 :* **01/07/2016**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 de Pôle Bâtiment-Electricité,  
*The Pole Manager,*

**Nicolas BARRAT**

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. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6030*  
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>
---

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-6030 rév. 1**

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

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

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE – Enceintes climatiques					
Essais de performance et d'aptitude à la fonction					
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode (*)	Principe de la méthode	Principaux moyens de mesure
Enceintes climatiques, étuves, incubateurs, réfrigérateurs, congélateurs et tout autre volume clos	Caractérisation et vérification	Température (de – 85 °C à + 600 °C)	NFX 15-140 NF EN 60068-3-5 NF EN 60068-3-7 NF EN 60068-3-11	Détermination de l'écart de consigne Détermination de l'homogénéité de l'environnement Détermination de la stabilité de l'environnement	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)	NFX 15-140 NF EN 60068-3-6 NF EN 60068-3-7 NF EN 60068-3-11	Détermination de l'écart de consigne Détermination de l'homogénéité de l'environnement Détermination de la stabilité de l'environnement	Hygromètre à condensation
Installations de traitement thermique	Caractérisation et vérification	Température de 0 °C à + 1250 °C	L06-450	Détermination de l'écart de consigne Détermination de l'homogénéité de l'environnement Détermination de la classe	Centrale de mesure associée à des couples thermoélectriques Type N

(\*) Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre **les versions ultérieures** des normes d'essais utilisant le même principe de la méthode et les moyens d'essais associés. La liste exhaustive des révisions de normes d'essais mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.

Date de prise d'effet : **01/07/2016** Date de fin de validité : **30/06/2021**

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

**Séverine MOUISEL**

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

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>
--