

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2074 rév. 4**

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

**TRESCAL SA**

N° SIREN : 562047050

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 :*

**TRESCAL SA - Site de Metz**  
**ZI Sainte Agathe**  
**10, rue Pilâtre de Rozier - BP 70109**  
**57192 FLORANGE CEDEX**

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* : **01/03/2018**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2019**

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° 1-2074 Rév 3.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2074 [Rév 3](#).*

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<br>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° 1-2074 rév. 4**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**TRESCAL SA - Site de Metz**  
**ZI Sainte Agathe**  
**10, rue Pilâtre de Rozier - BP 70109**  
**57192 FLORANGE CEDEX**

Dans son unité :

**- Laboratoire d'essais Enceintes climatiques**

**Contact : Monsieur Pierre AMETLLER**  
**E-mail : pierre.ametller@trescal.com**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire d'essais Enceintes climatiques

L'accréditation porte sur :

| EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE - Enceintes climatiques |                                 |   |                         |  |  |
|--|---------------------------------|---|-------------------------|--|--|
| Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-2)                |                                 |   |                         |  |  |
| Objet soumis à l'essai   | Nature de l'essai               | Caractéristique mesurée ou recherchée   | Référence de la méthode | Principe de la méthode   | Principaux moyens utilisés                               |
| Enceintes thermostatiques et climatiques                                 | Caractérisation et vérification | Température (de - 80 °C à - 65 °C)  | FDX 15-140              | Mesure de la température avec une centrale de mesure   | Centrale de mesure de température                        |
|  |                                 | Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement              |                         |  |  |
| Enceintes thermostatiques et climatiques<br>Four                         |                                 | Température (de - 80°C à + 600 °C)  | FDX 15-140              | Mesure par comparaison à des sondes de température de référence                              | Mesure de la température avec une centrale de mesure     |
|  |                                 | Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement              |                         |  |  |
| Enceintes climatiques  |                                 | Hygrométrie, Température (> 0 % à < 100 % HR, pour une température de 0 °C à 100 °C et Td>10°C)           | FDX 15-140              | Mesures par comparaison à un hygromètre et à des sondes de température de référence          | Centrale de mesure de température<br>Psychromètre        |
|  |                                 | Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement              |                         |  |  |
|  |                                 | Hygrométrie, Température (> 10 % à < 100 % HR, pour une température de 0 °C à 70 °C et 0 °C < Td < 60 °C) | FDX 15-140              | Mesures par comparaison à un hygromètre à miroir et à des sondes de température de référence | Centrale de mesure de température<br>Hygromètre à miroir |
|  |                                 | Détermination de l'écart de consigne, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement              |                         |  |  |

**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 : **01/03/2018** Date de fin de validité : **31/01/2019**

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

**Séverine MOISEL**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2074 Rév. 3.

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)