

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1623 rév. 5**

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

**MANUMESURE**

N° SIREN : 663650034

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 :***MANUMESURE****La queue Devée****Reux****14130 PONT L'EVEQUE**

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* : **28/02/2023**

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° 1-1623 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1623 [Rév 4](#).*

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° 1-1623 rév. 5**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**MANUMESURE**  
**La queue Devée**  
**Reux**  
**14130 PONT L'EVEQUE**

Dans son unité technique :

**AGENCE DE REUX**

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Enceintes climatiques**  
/ Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-2)

*Pour tous les essais concernant cette accréditation :*

*\* Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation. (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. (Portée FIXE)*

Vérification d'enceintes thermostatiques						
EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE - Enceintes climatiques Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-2)						
Objet	Nature de l'essai	Domaine de mesure	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Référence de la méthode (*)	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Enceintes thermostatiques Etuves	Caractérisation et vérification	de -80°C à +400°C	Température Détermination de l'écart de consigne, de l'erreur d'indication, de l'homogénéité et de la stabilité de l'environnement	FD X 15-140 § 8.5, § 8.6, § 8.7 et § 8.8 NF EN 60068-3-5 NF EN 60068-3-7 NF EN 60068-3-11 (mai 2013)	Centrales d'acquisition équipées de sondes à résistance	Prestations sur site
			Temps de récupération après perturbation (ouverture de porte, coupure d'alimentation électrique, ...)	FD X 15-140 § 8.9 NF EN 60068-3-5 NF EN 60068-3-7 NF EN 60068-3-11 (mai 2013)		

Vérification de bains thermostatés						
EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE - Enceintes climatiques Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-2)						
Objet	Nature de l'essai	Domaine de mesure	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Référence de la méthode (**)	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Bains thermostatés	Caractérisation et vérification	de -80°C à +150°C	Température Détermination de l'homogénéité, de la stabilité de l'environnement, de l'écart de consigne et de l'erreur d'indication  Détermination de la durée de palier  Détermination de la durée de transition	Méthode interne n°10 PR04 A1200 PTC	Centrales d'acquisition équipées de sondes à résistance	Prestations sur site

# 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 : **28/02/2023**

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

**Séverine MOUISEL**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1623 Rév. 4.

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)