

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6619 rév. 5**

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

**COTHERM**

N° SIREN : 058501107

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 / ECHANGEURS ET MACHINES  
THERMODYNAMIQUES A COMPRESSION**  
*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / EXCHANGERS AND  
THERMODYNAMIC MACHINERIES*

réalisées par / *performed by :***COTHERM**

**107 TRAVERSE DES LEVEES  
PARC D'ACTIVITES LES LEVEES  
38470 VINAY**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

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 / *Valid from* : **13/12/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/03/2028**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanics,*

**Stéphane RICHARD**

DocuSigned by:  
  
694908483BDE4E5...

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° 1-6619 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6619 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

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-6619 rév. 5**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**COTHERM**  
**107 TRAVERSE DES LEVEES**  
**PARC D'ACTIVITES LES LEVEES**  
**38470 VINAY**

Dans son unité technique :

**- Laboratoire d'essai**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE /Echangeurs et machines thermodynamiques à compression /Essais de performance ou d'aptitude à la fonction				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Chauffe-eau	Puissance et énergie thermique	Méthode enthalpique (mesure de débit, température et pression)	EN 50440 : 2015	En laboratoire
	Puissance et énergie électrique	Mesures électriques (intensité, tension, fréquence)		
	Volume de stockage	Calcul à partir de la mesure de masse		
	Volume de soutirage	Calcul à partir de la mesure de débit d'ECS et de la température de soutirage dans des conditions et durées spécifiées		
	Température	Mesure de température ou de différence de température		
	Temps	Mesure de durée d'essais ou de cycles		
	Détermination Calcul des consommations journalière et annuelle d'énergie électrique	Méthode enthalpique (mesure de débit, température et pression) Mesures électriques (intensité, tension, fréquence)		
	Détermination Calcul de l'efficacité énergétique spécifique	Calcul à partir des énergies thermiques, des énergies électriques et du facteur de commande intelligente		
	Détermination Calcul du facteur de commande intelligente	Calcul à partir des énergies électriques absorbées lors de soutirages dans des conditions et durées spécifiées		

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

# *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 : **13/12/2025** Date de fin de validité : **31/03/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6619 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)