

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0135 rév. 11**

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

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUF INDUSTRIE
N° SIREN : 403184344

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 :

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / APPAREILS UTILISANT DES COMBUSTIBLES GAZEUX
ENERGY, HEATING, AIR CONDITIONING AND WATER / GASEOUS FUEL DEVICES

réalisées par / *performed by :*

SAUNIER DUVAL
17 RUE DE LA PETITE BARATTE
44300 NANTES

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/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)

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).

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* : **25/06/2025**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2027**

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0135 Rév 10.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0135 [Rév 10](#).

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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-0135 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SAUNIER DUVAL
17 RUE DE LA PETITE BARATTE
44300 NANTES

Dans son unité technique :

- LABORATOIRE D'ESSAIS SDECCI

Elle porte sur :

voir pages suivantes

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Appareils utilisant des combustibles gazeux / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction, Essais physiques, Analyses physico-chimiques, Essais électriques, Essais de sécurité				
Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Appareils de chauffage avec ou sans production d'eau chaude pour usage sanitaire				
Chaudières	Essais de performance ou d'aptitude à la fonction	Confort sanitaire Bilan énergétique	Comptage eau, gaz, température eau, temps Comptage eau, gaz, température, temps, comptage énergie électrique	NF EN 13203-1 NF EN 13203-2
Chaudières à brûleur atmosphérique ou à condensation Débit Calorifique < 70 kW • de type B, • de type C	Essais de performance ou d'aptitude à la fonction	Débit calorifique gaz, débit eau Puissance utile Rendement utile	Comptage gaz, comptage eau Comptage eau et mesure température Comptage gaz – comptage eau – mesure températures	NF EN 15502-1 NF EN 15502-2-1
		Température eau, air, fumée Pression eau, air, fumée	Mesure de température Mesure de pression	
	Essais électriques	Consommation électrique	Mesure de courant, tension, résistance	
	Analyses physico-chimiques	Concentrations en CO, CO ₂ , O ₂ , NOx, NO	Mesure des produits de combustion par analyseurs à infrarouge ou chimiluminescence	
	Essais de sécurité	Étanchéité du circuit gaz Étanchéité du circuit d'eau Étanchéité du circuit des produits de combustion	Recherche de fuites par la méthode volumétrique Recherche de fuite par mise sous pression	
		Echauffement des conduits et parois	Mesure de température	
Essais physiques	Dimensions, temps	Mesure dimensionnelle, chronomètre		
Chaudières type C	Essais de sécurité	Essais de tenue au vent	Mesure par simulation de la perte de charge et du taux de recirculation créé avec 3 vitesses de vent sous différentes incidences et inclinaisons	Document CERUG 961577
Chaudières de type C4P	Essais de sécurité	Essai de mise en pression circuit fumée	Mesure de pression, produits de combustion	CCH 2023-01

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer 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

Date de prise d'effet : **25/06/2025** Date de fin de validité : **30/09/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0135 Rév. 10.

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