

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 2-1772 rév. 2**

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

**ATEQ**

N° SIREN : 304327133

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'étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of calibration in :*

**FLUIDES EN ECOULEMENT / DEBITMETRIE GAZEUSE**  
*FLUID FLOW / GAS FLOW MEASUREMENT*réalisées par / *performed by :***ATEQ****15, rue des Dames****Zone Industrielle des Dames****78340 LES CLAYES SOUS BOIS**

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* : **01/08/2014**Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2018**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
Le Responsable du Pôle Mécanique,  
*The Pole Manager,*

  
**Stéphane RICHARD**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-1772 Rév 1. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1772 Rév 1.*  
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° 2-1772 rév. 2**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**ATEQ**  
**15, rue des Dames**  
**Zone Industrielle des Dames**  
**78340 LES CLAYES SOUS BOIS**

Contact : **Monsieur Frank REMOND**

Tél : 01 30 80 10 26

Fax : 01 30 54 11 00

E-mail : [frank.remond@ateq.com](mailto:frank.remond@ateq.com)

Dans son unité technique :

**Laboratoire de Débitmétrie Gazeuse** 130

Elle porte sur les étalonnages suivants : *voir page suivante*

FLUIDES EN ECOULEMENT/DEBITMETRIE GAZEUSE/MESURAGE VOLUMIQUE							
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Domaine de mesure		Meilleure incertitude d'étalonnage	Référence de la méthode	Moyen d'étalonnage (Equipements, étalons)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
		Débit volumique ml/min (1)	Pression relative amont				
Orifices calibrés Fuites étalons	Débit volumique en fonction de la pression amont	1 < qv < 10	225 kPa - 5 . qv	0,01 ml/min + 6,2.10 <sup>-3</sup> . qv	Méthode par comparaison à un débitmètre de type Molbloc- L/ i2703MTR95	Débitmètres de type Molbloc associés au terminal Molbox RFM micro range "DHI"  Manomètres,  Sondes de température	L
		4 < qv < 100	225 kPa - 0,5 . qv	0,07 ml/min + 7,0.10 <sup>-3</sup> . qv			
		10 < qv < 1000	300 kPa - 0,05 . qv	0,2 ml/min + 4,7.10 <sup>-3</sup> . qv			
		100 < qv < 5000	225 kPa - 0,01 . qv	1 ml/min + 4,5.10 <sup>-3</sup> . qv			
		5000 < qv < 30000	225 kPa - 0,0005 . qv	50 ml/min + 7,0.10 <sup>-3</sup> . qv			
		5000 < qv < 80000	225 kPa - 0,0005 . qv	300 ml/min + 7,0.10 <sup>-3</sup> . qv			
Débitmètre à affichage numérique	Erreur d'indication	1 < qv < 10	< 175 kPa	0,01 ml/min + 6,2.10 <sup>-3</sup> . qv	Méthode par comparaison à un débitmètre de type Molbloc - L/ i2703MTR104	Débitmètres de type Molbloc associés au terminal Molbox RFM micro range "DHI"  Manomètres,  Sondes de température	L
		4 < qv < 100	< 175 kPa	0,07 ml/min + 7,0.10 <sup>-3</sup> . qv			
		10 < qv < 1000	< 175 kPa	0,2 ml/min + 4,7.10 <sup>-3</sup> . qv			
		100 < qv < 5000	< 175 kPa	1 ml/min + 4,5.10 <sup>-3</sup> . qv			
		5000 < qv < 30000	< 175 kPa	50 ml/min + 7,0.10 <sup>-3</sup> . qv			
		5000 < qv < 80000	< 175 kPa	300 ml/min + 7,0.10 <sup>-3</sup> . qv			

NOTATIONS : qv, débit volumique exprimé dans les conditions normales. Les conditions normales sont définies par une température de 273,15 K et une pression de 101325 Pa.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

Date de prise d'effet : **01/08/2014** Date de fin de validité : **28/02/2018**

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



**Stéphane SARRAZIN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1772 Rév. 1.

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)