

NOTE D'INFORMATION

EUROPE QUALITE Midi-Pyrénées informe que dans le cas de rapports rendus hors accréditation (NC), ceux-ci ne sont ni présumés conformes au référentiel d'accréditation, ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux.

Quelle que soit la prestation retenue, EUROPE QUALITE Midi-Pyrénées garantit le raccordement aux étalons nationaux et/ou internationaux.

Pour une information concernant les incertitudes et les mesurandes sous accréditation COFRAC, merci de bien vouloir se reporter à la rubrique accréditations COFRAC.

Les incertitudes présentées sont des incertitudes optimales, le laboratoire se réserve le droit de les dégrader (état, contributions intrinsèques de l'instrument à étalonner...).

L'instrument doit obligatoirement comporter un numéro de série ou un identifiant gravé pour pouvoir émettre un rapport de résultats.

Pour tout complément d'information, prendre contact avec le responsable technique du laboratoire.

Déclaration de conformité

Le laboratoire établit une déclaration de conformité uniquement dite binaire :

- Conforme (ou conforme après intervention dans le cas d'une opération de réglage),
- Non conforme.

Toutes les déclarations de conformité établies par le laboratoire prennent en compte l'incertitude de mesure. Cependant cette prise en compte peut se faire de manière directe ou indirecte selon les domaines et la prestation souhaitée par le client.

Afin de maintenir les risques de décisions incorrectes, à des niveaux acceptables lors des déclarations de conformité, la valeur de l'incertitude de mesure maximale est fixée par rapport à l'intervalle de tolérance.

Critère de décision

Afin d'établir une déclaration de conformité, l'incertitude de mesure (cmc: Calibration and Measurement Capability) doit être inférieure à l'Intervalle de Tolérance. (Critère amandé selon certaines normes, domaines,...)

Fiabilité de décision

La probabilité de conformité aux exigences spécifiées est calculée selon la norme NF ISO/CEI Guide 98-4.

Confidentialité

Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, sauf exigences légales ou réglementaires. Dans ce cas, le client sera informé des données communiquées.

Gestion des anomalies

Le processus de traitement des réclamations est disponible sur simple demande.

ID	Laboratoire	Domaine	N° Accréditation	Code Tarif	(r)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément	Image
1	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27101	NC	Sonde seule tous types 3 pts	L	-45°C à 1200°C (Fonction du type de sonde)	Fonction du type de sonde 0,080°C à 0°C 0,10°C de -45°C à 155°C 0,25°C de 155 à 450°C 0,35°C de 450 à 660°C 1,5°C de 660°C à 1064°C 2,1°C de 1064°C à 1200°C	PETH 1001 Méthode interne basée sur : FDX 07-029-1 FDX 07-029-2 FDX 07-028	Comparaison directe à un point fixe (bain de glace fondante, 0°C) ou Génération d'un niveau de température dont la valeur est déterminée par un thermomètre étalonné. Etalonnage par comparaison dans un four vertical ou horizontal avec bloc d'égalisation.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	3 points de mesures en standard, programme à définir par le client. (si aucun point spécifié 0°C, 100°C, 150°C) Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative)	/
2	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27120	NC	Thermomètre/Sonde autre que surface et I.R en 3 pts	L	-45°C à 1200°C (Fonction du type de sonde)	Fonction du type de sonde 0,030°C à 0°C 0,080°C de -45°C à 155°C 0,20°C de 155 à 450°C 0,30°C de 450 à 660°C 1,5°C de 660°C à 1064°C 2,1°C de 1064°C à 1200°C	PETH 1001 Méthode interne basée sur : FDX 07-029-1 FDX 07-029-2 FDX 07-028	Comparaison directe à un point fixe (bain de glace fondante, 0°C) ou Génération d'un niveau de température dont la valeur est déterminée par un thermomètre étalonné. Etalonnage par comparaison dans un four vertical ou horizontal avec bloc d'égalisation.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	3 points de mesures en standard, programme à définir par le client (si aucun point spécifié 0°C, 100°C, 150°C). Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
3	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	2-7431	27122	C	Thermomètre / Sonde Thermocouple seule, par immersion	L	-45°C à 1200°C (Fonction du type de sonde)	Consulter notre portée sur www.cofrac.fr	PETH 1001 Méthode interne	Mesure de la résistance nominale du tapis à l'aide d'un multimètre, prise de deux photographies thermiques du tapis en chauffe.	Résistance Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur) Image thermique à titre indicatif uniquement.	/
4	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27131	NC	Thermomètre d'ambiance	L	10°C à 40°C	Fonction du type de sonde 0,40°C	PETH 1001 Méthode interne basée sur : FDX 07-029-1 FDX 07-029-2 FDX 07-028	Génération d'un niveau de température dont la valeur est déterminée par un thermomètre étalonné. Etalonnage par comparaison dans une enceinte thermostatique.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	3 points de mesures en standard, programme à définir par le client (si aucun point spécifié 0°C, 100°C, 150°C). Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
5	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27150	NC	Pyromètre optique Thermomètre Infra rouge (émissivité réglable ou fixe) Caméra thermique	L	de 150°C à 1200°C	4,0°C de 150 à 660°C 6,0°C de 660°C à 1200°C	PETH 1003 Méthode interne	Génération d'un niveau de température dans un corps noir d'émissivité $\approx 0,995$ dont la valeur est déterminée par un thermomètre étalonné.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	3 points de mesures en standard, programme à définir par le client. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
6	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27160	NC	Point de température supplémentaire Tout instrument de mesure de température hors accréditation	L	-45°C à 1200°C (Fonction du type de sonde)	Nous consulter	PETH 1001 Méthode interne basée sur : FDX 07-029-1 FDX 07-029-2 FDX 07-030	Génération d'un niveau de température dont la valeur est déterminée par un thermomètre étalonné. Etalonnage par comparaison dans un four vertical ou horizontal avec bloc d'égalisation.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Le programme doit être défini par le client.	/
7	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27161	NC	Température inférieure à -30°C (thermomètre ou sonde immergeable uniquement)	L	-45°C à -30°C	Nous consulter	PETH 1001 Méthode interne basée sur : FDX 07-029-1 FDX 07-029-2 FDX 07-030	Génération d'un niveau de température dont la valeur est déterminée par un thermomètre étalonné. Etalonnage par comparaison dans un four vertical avec bloc d'égalisation.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Le programme doit être défini par le client.	/
8	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27330	NC	Thermomètre numérique 1 voie Simulation électrique	L	Plage de mesure de l'instrument	Fonction du type de sonde 0,40°C	Méthode interne	Méthode par comparaison : entre une température simulée par un calibrateur et l'instrument.	Erreur d'indication : Température	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
9	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27350	NC	Voie supplémentaire et/ou TC supplémentaire Simulation électrique	L	Plage de mesure de l'instrument	Fonction du type de sonde 0,40°C	Méthode interne	Méthode par comparaison : entre une température simulée par un calibrateur et l'instrument.	Erreur d'indication : Température	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
10	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27430	NC	Régulateur de température 1 voie Simulation électrique	L	Plage de mesure de l'instrument	Fonction du type de sonde 0,40°C	Méthode interne	Méthode par comparaison : entre une température simulée par un calibrateur et l'instrument.	Erreur d'indication : Température	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
11	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27500	NC	Bain thermostaté Four portable	L	-196°C à 1200°C	Nous consulter	Méthode interne basée sur : FDX 07-029-1 FDX 07-029-2 FDX 07-030	Méthode par comparaison à un thermomètre étalonné.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence. Détermination de la stabilité.	3 points de mesures en standard dans un puits, programme à définir par le client.	/
12	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27502	NC	Tapis chauffant	L	Plage de mesure de l'instrument	1% * Résistance	Méthode interne	Mesure de la résistance nominale du tapis à l'aide d'un multimètre, prise de deux photographies thermiques du tapis en chauffe.	Résistance Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur) Image thermique à titre indicatif uniquement.	/
13	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	35000	NC	Contrôle de température en 1 point	S	-196°C à 1200°C	Nous consulter	Méthode interne	Méthode par comparaison : à des sondes platine / couples thermoelectriques dans les générateurs EQF ou client.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence. Détermination de la stabilité.	Programme à définir par le client En fonction de la température souhaitée utilisation d'un générateur EQF ou client.	/
14	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	35002	NC	Prise de température ambiante (1 point)	S	-30°C à 180°C	Nous consulter	Méthode interne	Méthode par comparaison : à une sonde platine placée à côté du thermomètre d'ambiance.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence. Détermination de la stabilité.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur)	/
15	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27318	NC	Etalonnage ou vérification des thermomètres ou sondes immergeables sur site client	S	-196°C à 1200°C	Nous consulter	Méthode interne	Méthode par comparaison : à des sondes platine / couples thermoelectriques dans les générateurs EQF ou client.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence. Détermination de la stabilité.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur)	/
16	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	27319	NC	Etalonnage ou vérification des thermomètres par simulation électrique sur site client	S	Plage de mesure de l'instrument	Fonction du type de sonde 0,40°C	Méthode interne	Méthode par comparaison : entre une température simulée par un calibrateur et l'instrument.	Température Détermination de la correction en température à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence. Détermination de la stabilité.	Selon la gamme de la fonction testée. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative, 4. à défaut combinaison spécif. constructeur/norme.	/
17	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	38151	NC	Centrale d'acquisition / Enregistreur (1 voie - 2 entrées, ex : U et Therm. K)	L / S	Thermocouple : -20 mV à 100 mV, -200 °C à 1 600 °C Pt100 : 59,850 Ω à 194,460 Ω, -100 °C à 250 °C	Thermocouple : de 2,5 µV à 11 µV, de 0,20 °C à 0,65 °C Pt100 : 14,5 mΩ, 0,04 °C	Méthode interne	Méthode par comparaison à un calibrateur ou multimètre.	Erreur d'indication : température, (tension, résistance), selon le cas.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur) Température selon les normes 60584-1 ou 60751 selon le cas.	/
18	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	2-7431	38153	C	Centrale d'acquisition / Enregistreur (1 voie - 2 entrées, ex : U et Therm. K)	L	Thermocouple : -20 mV à 100 mV, -200 °C à 1 600 °C Pt100 : 59,850 Ω à 194,460 Ω, -100 °C à 250 °C	Consulter notre portée sur www.cofrac.fr	Méthode interne	Méthode par comparaison à un calibrateur ou multimètre.	Erreur d'indication : température, (tension, résistance), selon le cas.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur) Température selon les normes 60584-1 ou 60751 selon le cas.	/
19	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	/	38151	NC	Centrale d'acquisition (2 voies)	L / S	Thermocouple : -20 mV à 100 mV, -200 °C à 1 600 °C Pt100 : 59,850 Ω à 194,460 Ω, -100 °C à 250 °C	Thermocouple : de 2,5 µV à 11 µV, de 0,20 °C à 0,65 °C Pt100 : 14,5 mΩ, 0,04 °C	Méthode interne	Méthode par comparaison à un calibrateur ou multimètre.	Erreur d'indication : température, (tension, résistance), selon le cas.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur) Température selon les normes 60584-1 ou 60751 selon le cas.	/
20	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	2-7431	38153	C	Centrale d'acquisition (2 voies)	L	Thermocouple : -20 mV à 100 mV, -200 °C à 1 600 °C Pt100 : 59,850 Ω à 194,460 Ω, -100 °C à 250 °C	Consulter notre portée sur www.cofrac.fr	Méthode interne	Méthode par comparaison à un calibrateur ou multimètre.	Erreur d'indication : température, (tension, résistance), selon le cas.	Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur) Température selon les normes 60584-1 ou 60751 selon le cas.	/

ID	Laboratoire	Domaine	N° Accréditation	Code Tarif	(*)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément	Image
1	EQMP (31)	PRESSION	/	21250	NC	Manomètre / Vacuomètre analogique U > 0,2 % EM (6 points A)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,1% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11 et NF EN 837-1	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 6 points (0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 60%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,2% EM. Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
2	EQMP (31)	PRESSION	/	21251	NC	Manomètre / Vacuomètre analogique 0,05 % EM ≤ U ≤ 0,2 % EM (11 points B)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,025% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11 et NF EN 837-1	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 11 points (0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 20%, 50% et 80%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,05% EM Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
3	EQMP (31)	PRESSION	/	21252	NC	Manomètre numérique capteur interne U > 0,2 % EM (6 points A)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,1% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 6 points (0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 60%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,2% EM. Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
4	EQMP (31)	PRESSION	/	21253	NC	Manomètre numérique capteur interne 0,05 % EM ≤ U ≤ 0,2 % EM (11 points B)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,025% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 11 points (0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 20%, 50% et 80%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,05% EM Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
5	EQMP (31)	PRESSION	/	21255	NC	Manomètre numérique capteur externe - Colonne de liquide U > 0,2 % EM (6 points A)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,1% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 6 points (0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 60%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,2% EM. Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
6	EQMP (31)	PRESSION	/	21256	NC	Manomètre numérique capteur externe - Colonne de liquide 0,05 % EM ≤ U ≤ 0,2 % EM (11 points B)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,025% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 11 points (0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 20%, 50% et 80%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,05% EM Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
7	EQMP (31)	PRESSION	/	21258	NC	Capteur, transmetteur U > 0,2 % EM (6 points A)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,1% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle. Mesure et alimentation à l'aide d'un calibrateur électrique.	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 6 points (0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 60%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,2% EM Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
8	EQMP (31)	PRESSION	/	21259	NC	Capteur, transmetteur 0,05 % EM ≤ U ≤ 0,2 % EM (11 points B)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,025% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle. Mesure et alimentation à l'aide d'un calibrateur électrique.	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 11 points (0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 20%, 50% et 80%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,05% EM Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
9	EQMP (31)	PRESSION	/	21260	NC	Manomètre gonfleur U > 0,2 % EM	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	0,1% EM (selon plage de mesure)	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme 6 points (0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%) montée et descente + 2 points de répétabilité à 60%. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. constructeur, 3. à défaut spécif. Normative) EMT minimale = 0,2% EM Manomètres Oxygène OK sur toute la plage de mesure.	/
10	EQMP (31)	PRESSION	/	21264	NC	Manomètre (prestation spécifique)	L	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	Nous consulter	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme à définir (6 ou 11 points)	/
11	EQMP (31)	PRESSION	/	21300	NC	Forfait PRESSION sur site / jour (1 Tech maximum 7 heures) Hors frais de déplacement	S	Pression relative ou différentielle -0,95 bar à 700 bar (exclut -20 mbar < P < 20 mbar) Absolue 0,05 bar à 700 bar.	Nous consulter	PEPR 1001 Méthode interne basée LAB GTA 11	Etalonnage par comparaison directe avec un étalon de pression absolue, relative ou différentielle	Pression relative, absolue ou différentielle Détermination de la correction en pression à apporter à l'instrument sous test pour obtenir la valeur de référence.	Programme à définir (6 ou 11 points)	/

ID	Laboratoire	Domaine	N° Accréditation	Code Tarif	(r)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément	Image
1	EQMP (31)	CHIMIE	/	26100	NC	Phmètre ou Thermo-Phmètre	L	Température ambiante & solutions étalon STD : pH 4 - pH 7 - pH 10	Nous consulter	méthode interne	Méthode par comparaison à un thermomètre à sonde platine Méthode par comparaison à des solution étalon de pH	Erreur d'indication: Température / Ph	Mesure de température standard de/ à 23°C ± 4°C Mesure de pH : pH 4, pH7, pH10. Autre Ph sur demande après étude Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur).	/
2	EQMP (31)	CHIMIE	/	26110	NC	Conductivimètre ou Thermo-conductivimètre	L	Température ambiante & solutions étalon 84 µS/cm - 1413µS/cm - 12,88mS/cm	Nous consulter	méthode interne	Méthode par comparaison à un thermomètre à sonde platine Méthode par comparaison à des solution étalon de conductivité	Erreur d'indication: Température / conductivité	Mesure de température standard de/ à 23°C ± 4°C Mesure de conductivité : 84µS/cm ; 1413µS/cm ; 12,88mS/cm Autre conductivité sur demande après étude. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur : 1. spécif. Client, 2. à défaut spécif. Constructeur).	/
3	EQMP (31)	CHIMIE	/	26150	NC	Coupe consistométrique (coupe de viscosité)	L	30 à 100 s	Nous consulter	méthode interne	Selon norme de la coupe : Méthode par comparaison à une huile étalon / Méthode par comparaison à une coupe de référence	Temps d'écoulement à viscosité donnée.	Toutes types de coupe normalisées : ISO 3 mm, 4mm, 5 mm et 6 mm ; AFNOR 2,5 mm, 4 mm, 6 et 8 mm ; ZAHN N°1 à N°5 ; SHELL N°1, N°2, N°2,5, N°3, N°3,5 et à N°4 à N°6 ; FORD N°1 à N°5 ; DINIFRIKMAR 2 mm, 4mm, 6 mm et 8 mm. Délivrance d'un CEV (EMT basée sur la spécification de la Norme concernée).	/

ID	Laboratoire	Domaine	N° Accréditation	Code Tarif	(*)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément	Image
1	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	1-7432	35400	C	Caractérisation de moyen climatique suivant AMS 2750 G (TUS, SAT et Instrumentation)	S	-90 °C à 910 °C	/	AMS 2750 Ind. G	Caractérisation / vérification TUS (Temperature Uniformity Survey) Vérification SAT (System Accuracy Test) Vérification Instrumentation	Température de -90 °C à 910 °C Classe Stabilité de l'environnement Homogénéité de l'environnement Température médiane Décalage de consigne Dépassement transitoire	Le client doit disposer d'une procédure décrivant l'application de la norme AMS 2750 au sein de son entreprise et définissant tous les informations nécessaires à notre intervention.	/
2	EQMP (31)	TEMPÉRATURE	1-7432	35400	C	Caractérisation de moyen climatique suivant AMS 2750 H (TUS, SAT et Instrumentation)	S	-90 °C à 910 °C	/	AMS 2750 Ind. H	Caractérisation / vérification TUS (Temperature Uniformity Survey) Vérification SAT (System Accuracy Test) Vérification Instrumentation	Température de -90 °C à 910 °C Classe Stabilité de l'environnement Homogénéité de l'environnement Température médiane Décalage de consigne Dépassement transitoire	Le client doit disposer d'une procédure décrivant l'application de la norme AMS 2750 au sein de son entreprise et définissant tous les informations nécessaires à notre intervention.	/

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
COUPLE	2-7195	22110	C	Clé dynamométrique type I et II (classe A, B, C, G)	L	de 10 à 1000 N · m	$1 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne issue ISO 6789-1	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple 3 pts répétés 5 fois par sens de sollicitation ou 1 pt répété 10 fois par sens de sollicitation	Erreur d'indication en sens vissage à droite et/ou à gauche	Déclaration de conformité qui ne porte pas sur l'ensemble de la norme NF EN ISO 6789-1 mais uniquement sur les critères de conformité en lien avec le §5.3 ("Contrôle de conformité en cours d'utilisation").
COUPLE		22110	NC	Outil dynamométrique type I et II	L	de 0,1 à 10 N · m	$1,5 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne issue ISO 6789-1	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple 3 pts répétés 5 fois par sens de sollicitation ou 1 pt répété 10 fois par sens de sollicitation	Erreur d'indication en sens vissage à droite et/ou à gauche	Déclaration de conformité qui ne porte pas sur l'ensemble de la norme NF EN ISO 6789-1 mais uniquement sur les critères de conformité en lien avec le §5.3 ("Contrôle de conformité en cours d'utilisation").
COUPLE		22110	NC	Outil dynamométrique type I et II	L	de 10 à 1000 N · m	$1 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne issue ISO 6789-1	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple 3 pts répétés 5 fois par sens de sollicitation ou 1 pt répété 10 fois par sens de sollicitation	Erreur d'indication en sens vissage à droite et/ou à gauche	Déclaration de conformité qui ne porte pas sur l'ensemble de la norme NF EN ISO 6789-1 mais uniquement sur les critères de conformité en lien avec le §5.3 ("Contrôle de conformité en cours d'utilisation").
COUPLE		22130	NC	Visseuse électrique ou pneumatique jusqu'à 250 Nm [au delà sur validation technique] en 1 point	L/S	de 0,4 à 250 N · m	$2 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple : 1 pts répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande
COUPLE		22135	NC	Visseuse Electrique ou Pneumatique multi programmes sur site en campagne (tarif par programme) jusqu'à 250 Nm [au delà sur validation technique]	L/S	de 0,4 à 250 N · m	$2 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple : 1 pts répété 5 fois par programme	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande
COUPLE		22140	NC	Visseuse électrique ou pneumatique jusqu'à 250 Nm [au delà sur validation technique] en 3 points	L/S	de 0,4 à 250 N · m	$2 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple : 3 pts répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande
COUPLE		22178	NC	Démultiplicateur de couple	L/S	de 0,4 à 1000 N · m	$1 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple : 1 pts répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande
COUPLE		22179	NC	Démultiplicateur de couple	L/S	de 0,4 à 1000 N · m	$1 \cdot 10^{-2} C$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de couple : 3 pts répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande
FORCE	2-7195	24200	C	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 3 séries de 6 pts (20% EM) Traction ou Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
FORCE	2-7195	24201	C	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 3 séries de 6 pts (20% EM) Traction et Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
FORCE	2-7195	24220	C	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 4 séries de 11 pts (10% EM) Traction ou Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
FORCE	2-7195	24221	C	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 4 séries de 11 pts (10% EM) Traction et Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
FORCE		24200	NC	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 3 séries de 6 pts (20% EM) Traction ou Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande
FORCE		24201	NC	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 3 séries de 6 pts (20% EM) Traction et Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificat d'étalonnage avec partie vérification sur demande

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
FORCE		24220	NC	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 4 séries de 11 pts (10% EM) Traction ou Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificazt d'étalonnage avec partie vérification sur demande
FORCE		24221	NC	Instrument de Mesure de Force (Dynamomètre analogique ou numérique à capteur interne) / Masse	L	10 N à 1000 N / 1 kg à 100 kg	$2 \cdot 10^{-3} F$	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à un banc à masses suspendues 4 séries de 11 pts (10% EM) Traction et Compression	Force / Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificazt d'étalonnage avec partie vérification sur demande
FORCE		22210	NC	Outil de tension de câble Pince spéciale Safe-T-Cable (DMC)	L	câble de diamètre 0,022 - 0,032 et 0,040 in	15%	Spécification constructeur (notifiée)	Banc de vérification pour outil de tension de câble Safe-T-Cable	Tension, coupe et déplacement du câble de sécurité	Délivrance d'un rapport d'essai
MASSE		23102	NC	Instrument de pesage à fonctionnement non automatique (IPFNA / Balance)	L/S	de 1 g à 60 Kg	$\geq 1,5 \cdot 10^{-5}$	PEMA 2610	Par pesée d'étalons de masse	Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificazt d'étalonnage avec partie vérification sur demande
MASSE		23103	NC	Instrument de pesage à fonctionnement non automatique (IPFNA / Balance)	L/S	< 120 Kg	$\geq 1,5 \cdot 10^{-5}$	PEMA 2610	Par pesée d'étalons de masse	Masse conventionnelle	Délivrance d'un certificazt d'étalonnage avec partie vérification sur demande