

Etalonnage de vos débitmètres sur site avec banc autonome

Vérifier la conformité de vos instruments en moins d'une heure

Endress+Hauser a développé un nouveau banc mobile et autonome permettant l'étalonnage des débitmètres sur site en un minimum de temps et de contraintes.

- Etalonnage / Vérification de débitmètres toutes marques de DN8 à DN65 (DN50 max. pour les débitmètres Coriolis)
- Débitmètres Coriolis, Vortex, et électromagnétiques
- Domaine d'étalonnage : de 0,1 à 30 m³/h
- Incertitude de mesure (k=2) : $\pm 0,15\%$ de la valeur lue *
- Les prestations sont réalisées par des techniciens métrologues Endress+Hauser



La meilleure solution d'étalonnage sur site pour vos débitmètres

Vos bénéfices

■ Disponibilité des installations améliorée

Vos appareils restent sur site. L'interruption de process dans votre installation est très brève. Aussitôt étalonné, aussitôt remonté !

■ Mise en œuvre facilitée

L'utilisation d'un banc d'étalonnage autonome permet de s'affranchir des contraintes de montage d'un dispositif en série (raccordement mécanique, contamination, circulation d'eau dans le process). Cette solution permet également de faire varier le débit.

■ Gain de temps et planification simplifiée

Une fois installé, le banc reste en place et les étalonnages peuvent s'enchaîner. La performance de mesure de tous les débitmètres est validée en un minimum de temps

■ Meilleure incertitude de mesure

Cette solution améliore les conditions d'étalonnage, la performance métrologique s'en trouve augmentée et permet d'étalonner sur site des appareils plus critiques.

■ Une prestation de qualité par des techniciens expérimentés

Nos équipes techniques, présentes sur l'ensemble du territoire, maîtrisent à la fois la métrologie et les contraintes réglementaires. Formées aux bonnes pratiques, elles sauront vous orienter dans vos démarches Qualité HACCP, IFS ou GAMP. Elles sauront vous prodiguer des conseils afin de tirer tous les avantages des points de mesure, le plus longtemps possible.

Notre offre Nous sommes en mesure de réaliser l'étalonnage de débitmètres toutes marques

Type d'instruments	De DN8 à DN65 (DN50 max. pour les débitmètres Coriolis) <ul style="list-style-type: none">■ Débitmètres électromagnétiques■ Débitmètres massiques à effet Coriolis■ Débitmètres Vortex
Raccords	Brides DIN, Clamp ISO 2853, Tri-Clamp, Raccords SMS 1145 et DIN11851
Gamme d'étalonnage	0,1 à 30 m ³ /h
Incertitude d'étalonnage (k=2)	± 0,15% de la valeur lue*
Fluide d'étalonnage	Eau, banc équipé d'un réservoir de 230 litres
Nombre de points	3 points en standard dans la gamme d'étalonnage

* Ces incertitudes ne sont pas garanties et peuvent être dégradées par l'appareil objet de l'étalonnage (stabilité, répétabilité...)

Etalonnage

L'étalonnage étant notre principale compétence, nous sommes les mieux placés pour répondre aux besoins de vos applications les plus critiques. La gamme de services d'étalonnage Endress+Hauser couvre les étalonnages/vérifications sur site, les étalonnages usine ou accrédités en laboratoire, selon la norme ISO 17025 pour garantir la conformité et la traçabilité.

Une offre d'étalonnage globale sur site ou en laboratoire

	Débitmétrie liquide	Pression	Température	Analyse physico-chimique	Autres
Laboratoires et Centres de Production	Laboratoire de Huningue (68) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage, Etalonnage Express ■ Etalonnage COFRAC* n° 2-5626 Laboratoire de Weil am Rhein (Allemagne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage DAkkS* n° D-K-19095-01-00 Centres de production de Cernay et Reinach (Suisse) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage SCS n°052 	Laboratoire de Beaumont (63) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage ou vérification Laboratoire de Weil am Rhein (Allemagne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage DAkkS* n° D-K-19095-01-0 Centre de Production de Maulburg (Allemagne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage DAkkS n° D-K-15172-01-00 	Laboratoire de Beaumont (63) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage, ou vérification ■ Etalonnage COFRAC* n° 2-5626 Laboratoire de Weil am Rhein (Allemagne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage DAkkS* n° D-K-19095-01-00 Centre de Production de Maulburg (Allemagne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage DAkkS n° D-K-15172-01-00 Centre de Production de Milan (Italie) <ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage SIT n° 078/07 	Laboratoire de Huningue (68) <ul style="list-style-type: none"> ■ pH ■ Conductivité Laboratoire de Beaumont (63) <ul style="list-style-type: none"> ■ pH ■ Conductivité ■ Spectromètre 	Laboratoire de Beaumont (63) <ul style="list-style-type: none"> ■ Hygrométrie ■ Temps et fréquence ■ Balance de laboratoire à usage non commercial et non médical ■ Grandeurs électriques
Sur site	<ul style="list-style-type: none"> ■ Etalonnage sur banc autonome ■ Etalonnage en ligne (possibilité de faire des épaulements de cuves) ■ Etalonnage avec étalon non intrusif (ultrasons) 	Etalonnage ou vérification <ul style="list-style-type: none"> ■ Pression relative ■ Pression absolue ■ Pression différentielle 	Etalonnage ou vérification de chaînes de mesure et de capteurs non immergeables	Etalonnage ou vérification <ul style="list-style-type: none"> ■ pH ■ Conductivité haute (> 80 µS/cm) ■ Conductivité basse (< 20 µS/cm) ■ Conductivité basse selon USP645 (< 20 µS/cm) ■ Oxygène ■ CO₂ 	Etalonnage ou vérification <ul style="list-style-type: none"> ■ Niveau ■ Hygrométrie ■ Temps et fréquence ■ Grandeurs électriques ■ Balance de laboratoire à usage non commercial et non médical ■ Cartographie d'enceinte climatique sur site selon norme en vigueur NFX15-140

*Liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

Nos laboratoires accrédités

Accréditations COFRAC

- Laboratoire de Beaumont (63)
- Laboratoire de Huningue (68)



- Température n° 2-1960
- Débitmétrie liquide n° 2-5626

Accréditations SCS

- Centres de production à Cernay (68) et Reinach (Suisse)



- Débitmétrie liquide et gazeuse n° 052

Accréditations SIT

- Centre de production à Milan (Italie)



- Température n° 078/07

Accréditations DAkkS (DKD)

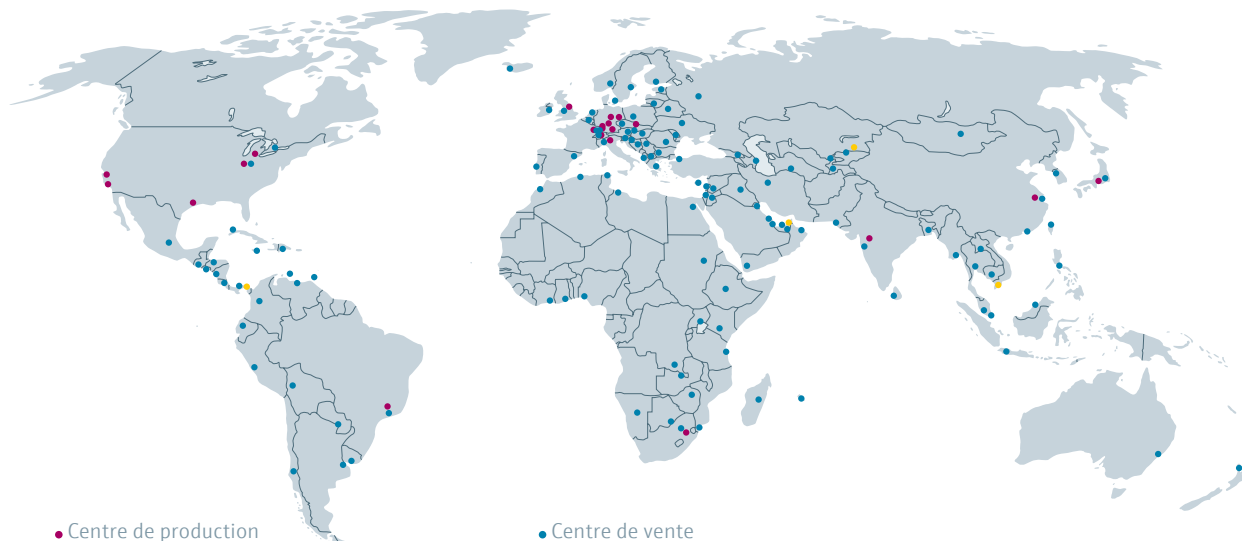
- Centre de production à Maulburg (Allemagne)
- Laboratoire de Weil am Rhein (Allemagne)



- Pression, Vide et Température n° D-K-15172-01-00
- Débitmétrie liquide, Pression et Température n° D-K-19095-01-00

*Liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

Endress+Hauser – plus de 1 000 techniciens à votre service dans le monde entier



France

Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
Case 91, 69673 Bron Cedex

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 €/min
+ prix appel