

MESTROLE



une mesure
d'avance

Métrologie légale et industrielle

ENSEMBLES DE MESURAGE DE LIQUIDES
AUTRES QUE L'EAU

COMPTAGES VOLUMIQUES
ET MASSIQUES

MASSE VOLUMIQUE

CALCULATEURS

TEMPERATURE

PRESSION

Dans le respect de la sécurité, de l'environnement et de vos installations, les équipes Mestrole interviennent depuis plus de 40 ans dans le domaine de la métrologie sur les sites industriels de secteurs variés. Fort de cette expérience, des compétences de leurs personnels, de leurs accréditations, certifications et agréments, elles assurent, en France et à l'étranger, des prestations et des réalisations de qualité répondant aux exigences requises comme organisme vérificateur ou en tant que laboratoire d'étalonnage et d'essai. Leurs activités exercées depuis vos sites ou nos ateliers, s'inscrivent dans le cadre d'une volonté continue d'amélioration, de réactivité et de flexibilité inhérentes aux impératifs d'efficacité et de compétitivité de nos partenaires et clients.

mestrole.com





ENSEMBLES DE MESURAGE DES LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU

Nos moyens d'étalonnage fixes et mobiles, pistons, boucles bidirectionnelles et jauges, permettent l'étalonnage et la vérification de tous types d'ensembles de mesurage des liquides autres que l'eau, en transaction commerciale. Notre accréditation COFRAC* métrologie légale, l'approbation de notre système qualité par le LNE et notre agrément vérificateur délivré par la DIRRECTE confirment la qualité de nos procédures.

- › Etalonnages/vérifications sur site et en laboratoire
- › Métrologie légale et industrielle
- › Volume et masse, débits d'essais jusqu'à 800 m³/h
- › Température de -10 à +100°C
- › Pression jusqu'à 50 bars
- › Liquides chimiques et pétrochimiques, alcool, hydrocarbures, GPL, kérosène, autres gaz liquéfiés



COMPTAGES VOLUMIQUES ET MASSIQUES

L'étalonnage et la vérification de compteurs et débitmètres utilisés pour la mesure de liquides en métrologie légale ou industrielle (COFRAC* 17025, ISO, process, dosage...) sont réalisés sur nos équipements selon des modes opératoires approuvés et couvrant de nombreux domaines d'application.

- › Prestations sur site et en laboratoire
- › Compteurs, débitmètres massiques et volumiques et massiques (méthode directe ou indirecte)
- › Débits d'essais jusqu'à 800 m³/h
- › Température -10 à +100°C
- › Pression jusqu'à 50 bars
- › Précision jusqu'à 1 % (GPL jusqu'à 2 %)





MASSE VOLUMIQUE

Pour garantir des opérations avec les précisions requises par les applications variées de nos partenaires, nos étalons de transfert ou de référence, tube vibrant et aréomètre, sont raccordés COFRAC.

- › Opérations sur site et en laboratoire en métrologie légale et industrielle
- › Vérifications primitives et périodiques ou contrôles selon spécifications
- › En laboratoire ajustage possible en fonction de la gamme de l'étalon (3 produits)
- › Gamme de mesure selon étalons de 500 à 1000 kg/m³
- › Incertitude global selon application jusqu'à 0,06 kg/m³



CALCULATEURS

Nos interventions se font au moyen de simulateurs de signaux raccordés COFRAC sur différents types de calculateurs assurant par exemple la conversion dans les conditions de base, dans les conditions normales ou en fonction de tables spécifiques. Nos équipes réalisent également des prestations dédiées aux dispositifs de calcul de masse ou de calcul d'énergie thermique.

- › Prestations sur site en métrologie légale et industrielle
- › Applications liquide, gaz et vapeur
- › Vérifications des calculs
- › Recherches de panne, diagnostics, réparations et paramétrages
- › Scellements



TEMPERATURE

Nos prestations réalisées avec des étalons de référence, répondent aux besoins des industriels dont les capteurs de température doivent satisfaire à des exigences fortes de précision. Les raccordements COFRAC de nos équipements garantissent la qualité des opérations que nous menons.

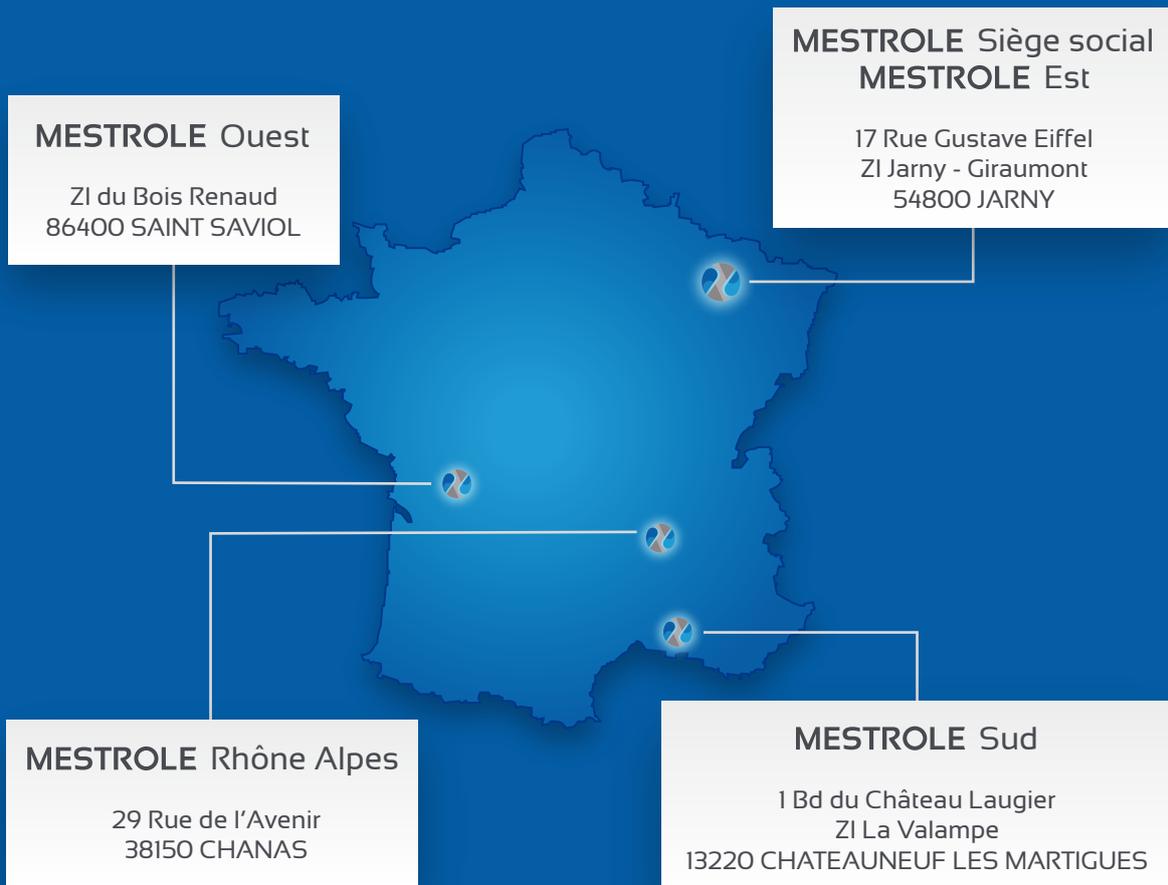
- › Etalonnages et vérifications sur site et en laboratoire
- › Plage de -10 °C à +100°C
- › Précision jusqu'à 0,05°C



PRESSION

Par la mise en place de nos moyens d'étalonnage et de vérification, comme nos balances de pression et capteurs étalons, nous nous sommes équipés des dispositifs nécessaires à la réalisation d'une large gamme de prestations dédiées aux capteurs de pression relative, absolue et différentielle. Les raccordements COFRAC de nos équipements assurent la qualité de nos prestations.

- › Etalonnages et vérifications sur site et en laboratoire
- › Pression jusqu'à 70 bars
- › Pression différentielle de 0 à 2 bars
- › Précision Pabs et Prel jusqu'à 0,03 bar



MESTROLE SAS

ZI Jarny-Giraumont, 17 Rue Gustave Eiffel - BP 94, 54803 JARNY Cedex

Tél. +33 (0)3 82 20 39 60 | Fax +33 (0)3 82 20 39 69
info@mestrole.com

www.mestrole.com