

# CATALOGUE

## MÉTROLOGIE

## & SERVICES

MG INSTRUMENTS

INSTRUMENTS DE MESURE & MÉTROLOGIE

# ETALONNAGES & VÉRIFICATIONS

Notre laboratoire vous propose l'étalonnage et la vérification TOUTES MARQUES de vos instruments.

Nous sommes équipés pour réaliser des étalonnages en pression, température, hygrométrie, vitesse d'air, débit d'air, tachymétrie, acoustique, électricité, lumière, gaz....

**Nore laboratoire et nos techniciens sont équipés d'instruments étalonnés sous accréditation Cofrac selon la norme NF EN ISO/CEI 17025:2017**

**toutes marques**



Nos points forts
RÉACTIVITÉ : délais d'étalonnage 24 à 72h
ÉCOUTE & ADAPTABILITÉ : Application MGCERT créée à votre demande pour la gestion de votre parc d'instruments(voir pages suivantes)
POLYVALENCE : toutes marques et tous modèles
SERVICE : réparation, location, prêts

Besoin d'un appareil de prêt en attendant que le vôtre soit disponible parce qu'il est en étalonnage ou en réparation?

Pas de problème, nous pouvons vous dépanner dans la majorité des cas !

Nous pouvons aussi vous louer toute une gamme d'instruments (analyseurs de combustion, anémomètres, enregistreurs de température...)

## MATÉRIEL FROID

### Info réglementation

L'arrêté du 30 juin 2008 relatif à la délivrance des attestations de capacité aux opérateurs prévues à l'article R. 543-99 du code de l'environnement impose aux opérateurs manipulant les fluides frigorigènes de faire vérifier leur matériel tous les ans.

Cette prestation peut être effectuée par MG Instruments, qui vérifie les outillages suivants : Pompes à vide, Stations de récupération, Balances, Thermomètres, Manomètres, Détecteurs de fuites... Les prestations sont réalisées conformément à la norme ISO CEI 17025. Nous disposons d'étalons de référence raccordés aux étalons nationaux COFRAC ou équivalent(masses, fours, manomètres...).





Une seule référence et un seul tarif pour les appareils suivants

- pompes à vide,
- stations de récupération,
- balances,
- thermomètres,
- manomètres,
- détecteurs de fuites
- TOUTES MARQUES

**CVFROID**

## VÉRIFICATIONS EN CONFORMITÉ

Le certificat de vérification implique de réaliser un étalonnage, puis de porter un jugement de conformité par rapport à certaines spécifications.
Nos équipes s'adaptent, et nous pouvons donc vous proposer :

- le jugement de conformité par rapport à vos normes internes
- le jugement de conformité par rapport à une loi ou une réglementation
- le jugement de conformité par rapport aux spécifications annoncées par le constructeur.

Ce certificat peut comporter les points d'étalonnage en plus du jugement, ou simplement le jugement. Nous vous proposons la vérification de toutes les marques, tous les modèles.

**Notre laboratoire et nos techniciens sont équipés d'instruments étalonnés sous accréditation Cofrac selon la norme NF EN ISO/CEI 17025:2017**

## CARTOGRAPHIES

En fonction de la taille de la zone à cartographier, nous vous proposerons le prix le plus juste pour la meilleure prestation.
Nous sommes équipés pour réaliser vos cartographies en température et hygrométrie **selon la norme AFNOR FD X15-140** pour :

- Vos étuves
- Vos enceintes climatiques
- Vos entrepôts
- Vos laboratoires
- Vos frigos et chambres froides
- Vos transports à température contrôlée
- Etc...

## Interventions sur site

Nos équipes se déplacent où vous le souhaitez avec leurs étalons. Ainsi, nous pouvons venir dans vos locaux effectuer l'étalonnage de vos capteurs de pression, capteurs encastrables... **Votre matériel reste disponible au maximum pour vos techniciens dans vos locaux : gain de temps, et d'argent pour vous !**



## Paramètres

### TEMPÉRATURE

Au laboratoire :
-80°C à +1100°C

Sur site :
-80°C à +1100°C

### HYGROMÉTRIE

Au laboratoire :
10%Hr à 90%Hr

Sur site :
10%Hr à 90%Hr

### PRESSION

Au laboratoire :
+/- 10 000 Pa
+/- 100 hPa, mbar
0/700 bars

Sur site :
+/- 10 000 Pa
+/- 100 hPa, mbar
0/700 bars

### GAZ

Combustion/Détection gaz

Au laboratoire **et** sur site:
O2 : 0 à 21 %
CO : 0 à 1000 ppm
NO : 25 / 50 ppm
CO2 : 0 à 20 000 ppm (0 à 10%)
H2S : 25ppm
CH4 / Lie: 0 à 2,5 % CH4

### VITESSE D'AIR

Au laboratoire :
0,2m/s à 30m/s

Sur site :
selon demande

### DÉBIT D'AIR

Au laboratoire :
200 à 3500 m3/h

Sur site :
selon demande

### QUALITÉ D'AIR

Au laboratoire :
0 à 20 000 ppm (0 /2 %)
0 à 5000ppm CO2 ambiant

Sur site :
0 à 20 000 ppm (0 /2 %)
0 à 5000ppm CO2 ambiant

### ACCOUSTIQUE

Au laboratoire :
94dB / 114dB (1000 Hz)

Sur site :
94dB / 114dB (1000 Hz)

### PH-CONDUCTIMÉTRIE

Au laboratoire :
84 uS à 111.8 mS
0 à 12 PH

Sur site :
84 uS à 111.8 mS
0 à 12 PH

### ÉCLAIREMENT

Au laboratoire :
10 lux à 3500 lux

Sur site :
selon demande

### DYNAMOMÉTRIE

Au laboratoire :
0 N/m à 1000 N/m

Sur site :
selon demande

### PESAGE

Au laboratoire :
de 0 à 140 kg

Sur site :
de 0 à 140 kg

### ÉLECTRICITÉ

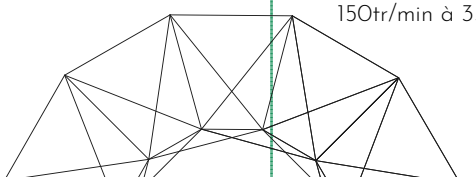
Au laboratoire **et** sur site:
Tension : 20 mV à 1000 V DC, AC (50Hz)
Courant : 20 uA à 500 A DC, AC (50Hz)
Résistance : 1 ohm à 100 Mohms
Fréquence : 1 Hz à 100 kHz
Capacité : 10 nF à 1,0 uF

### TACHYMÉTRIE

Au laboratoire :
150tr/min à 3500tr/min
Sur site :
150tr/min à 3500tr/min

### DÉBITMÉTRIE

Au laboratoire



## Réparations & Maintenance

### Notre force ? Nous réparons toutes les marques !

Parce qu'au-delà de vous rendre un service, chez MG Instruments, nous sommes conscients de la fragilité de notre planète et avons une démarche éco-responsable, nous croyons qu'il faut donc au maximum :

- Réutiliser et faire durer vos appareils : et c'est pour cela que nous tâcherons toujours de les réparer, quel que soit leur problème, leur marque, leur modèle ou leur âge.
- Recycler vos appareils : si vos appareils ne sont pas réparables, nous vous proposerons :
  . de les garder afin de leur donner une seconde vie en récupérant les pièces pour réparer d'autres appareils
  . ou de les recycler entièrement par un circuit éco-responsable auquel nous adhérons depuis 4 ans.

Nous disposons de cellules, sondes, manomètres, et autres pièces de rechange de toutes marques et assurons donc l'entretien de vos instruments lors de nos interventions sur site aussi bien qu'en laboratoire.

Et en cas de défaut de votre appareil, nous vous proposerons toujours la réparation ou le recyclage de celui-ci.

Pensez aussi à nos contrats d'entretien sur certains appareils (comme les analyseurs de combustion), pour avoir l'esprit tranquille pendant 5 ans !



### Appareils reconditionnés

Dans la continuité de cette démarche éco-responsable, nous rachetons également des appareils d'occasion, que nous remettons en état et que nous reconditionnons.

Profitez de ce parc d'instruments d'occasion et n'hésitez pas à nous consuter selon vos besoins !

## Locations ponctuelles

Pourquoi acheter un appareil qui vous servira ponctuellement ? Louez-le !
Un besoin ponctuel ? Une envie de tester un appareil ? Nous vous louons toute une gamme d'appareils, quelle que soit la durée, de une journée à 3 mois : n'hésitez pas à nous consulter !
Quelques exemples :

- anémomètre multifonctions
- analyseur de combustion
- détecteur de gaz
- enregistreur de température
- valise d'équilibrage hydraulique
- balomètre



## Locations longues durées

Nous vous proposons la location longue durée (3 ou 5 ans) sur de nombreux appareils. Nos solutions ont l'avantage d'être «tout compris».
Fiabilité : appareils entretenus et étalonnés chaque année par nos équipes
Economies de trésorerie et pas de surprise sur l'entretien déjà contractuel
Ecologie : en fin de contrat, rachetez votre appareil pour une mensualité supplémentaire seulement, ou changez pour un nouveau modèle : nous recyclerons et/ou reconditionnerons cet appareil pour lui donner une seconde vie.

## Application MGCERT

Application web fonctionnant sur ordinateurs et tablettes permettant l'accès aux certificats métrologie créés par MG Instruments et faciliant ainsi le suivi et la gestion de votre parc d'instruments de mesure.
Accès sécurisé à l'ensemble de vos certificats, recherche ultra intuitive, visualisation de la conformité de votre parc en un seul coup d'oeil, téléchargement des certificats et de tableurs récapitulatifs, etc...



MISE À JOUR EN TEMPS RÉEL

QUELQUES LETTRES SUFFISENT



TÉLÉCHARGEMENT CERTIFICAT(S) EN PDF

TÉLÉCHARGEMENT CERTIFICAT(S) EN TABLEUR

## Equipe commerciale



### Auvergne Rhône-Alpes
Michel Giai-Gischia
07 64 87 99 00
michel@mginstruments.fr

### Grand Sud Ouest
Lou Plantrou
06 65 81 85 67
lou@mginstruments.fr

### Toulouse & Grands comptes
Martial Giraud
06 70 44 91 67
martial@mginstruments.fr

### Sud Est
Victoria Berlandi
07 69 91 10 23
victoria@mginstruments.fr

### Nord & Nord Ile de France
Quentin Beltzung
06 60 65 96 29
quentin@mginstruments.fr

### Bretagne & Basse Normandie
Kellian Garcia
05 54 54 45 24
kellian@mginstruments.fr

### Centre & Sud Ile de France
Emmanuel Royer
06 48 03 46 19
emmanuel@mginstruments.fr

### Grand Est
Aurélien Werner
06 59 47 97 47
aurelien@mginstruments.fr

**RESPONSABLE COMMERCIAL NATIONAL**

Nicolas Laurent
06 59 65 86 21
nicolas@mginstruments.fr

## Notre équipe

- Qualité
  - Tanguy Lavignotte et son équipe.
  tanguy@mginstruments.fr
- Métrologie, SAV, et Mises en Service
  - Marius Dewolfe et son équipe.
  marius@mginstruments.fr
- Administration & Logistique
  - Linda Le et son équipe.
  linda@mginstruments.fr
- Technique
  - Frédéric Mauriès
  frederic@mginstruments.fr
- Direction générale
  - Agathe Lion
  agathe@mginstruments.fr

  Président de la SASU
  - Martial Giraud
  martial@mginstruments.fr

## Agences et Laboratoires

# UN SEUL NUMÉRO : 05 54 54 45 24

### Toulouse -> Laboratoire principal et siège social
14 rue Hélène Boucher 31600 Seysses
contact@mginstruments.fr - www.mginstruments.fr



### Rennes
12A rue des Landelles, 35520 Cesson Sévigné

### Lyon
Green Campus, 33 avenue du Dr G. Levy, 69200 Venissieux

### Bordeaux
3 impasse de la Billaoude 33610 Cestas

### Paris
prévus en 2026