

MÉTROLOGIE & CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES



INDUSTRIE

www.manumasure.com

Mesurer pour mieux Agir



MANUMESURE

Le spécialiste de la métrologie



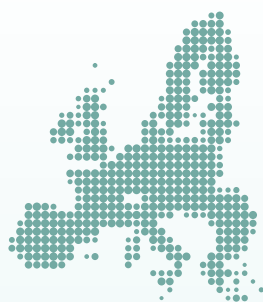
MANUMESURE est la société spécialisée en métrologie et contrôles réglementaires du groupe Chauvin Arnoux.

Elle assure la vérification métrologique, la maintenance et la gestion de parc d'appareils de mesure, de contrôle et d'essai en laboratoire ou sur les sites clients. La société propose également des contrôles réglementaires dans le domaine environnemental (émissions de polluants atmosphériques, bruit...), de la sécurité des personnes (inspection électrique...) et de la prévention des risques (thermographie...).

Son offre de prestations est structurée sur trois grands segments de marché :
l'Industrie, l'Environnement et la Santé.

MANUMESURE, organisme de formation agréé, propose dans de multiples domaines techniques des formations adaptées aux besoins des clients.

Les + MANUMESURE



PROXIMITÉ

MANUMESURE est à votre écoute via un réseau de proximité d'experts. **Doze centres techniques certifiés ISO 9001** (management de la Qualité) et **ISO 14001** (management environnemental) assurent différentes prestations sur l'ensemble du territoire français et à l'international.

> Retrouvez toutes les adresses au dos de cette brochure.



MOBILITÉ

MANUMESURE intervient sur tous types de sites (nucléaire, environnement, médical etc.) grâce à **sa flotte de laboratoires mobiles et ses équipes de techniciens** spécialement formés.



GESTION DE PARC

Le logiciel M-LINK de gestion informatisée permet la gestion de parc d'appareils.



ACCREDITATION COFRAC

L'accréditation COFRAC (Comité Français d'Accréditation), reconnue internationalement, atteste de la **compétence et de l'impartialité des laboratoires** qu'il accrédite.



MANUMESURE vous offre un partenariat unique pour vérifier et étalonner votre parc d'appareils de mesure. Ces prestations sont assurées dans nos centres techniques ou sur votre site.

1 Vérification des instruments de mesure

ÉLECTRICITÉ :

multimètres, mégohmmètres, calibrateurs, enregistreurs, wattmètres, alimentations, pinces ampèremétriques...

CLIMATIQUE :

thermomètres, hygromètres, anémomètres, calibrateurs, tubes de Pitot, débitmètres à gaz, stations de récupération, détecteurs de fuite, analyseurs de combustion...

DIMENSIONNEL :

cales, broches, pieds à coulisse, micromètres, vés, colonnes de mesure, comparateurs, 3D, calibres...

PESAGE :

balances, poids...

PRESSION :

manomètres, capteurs de pression, calibrateurs...

FORCE :

capteurs de force, clés dynamométriques, torquemètres, pinces à sertir...

PHYSIQUE :

pH-mètres, conductivimètres, luxmètres, solarimètres, tachymètres...

FRÉQUENCE BF :

oscilloscopes, fréquencemètres, compteurs, générateurs de fonction, champmètres, analyseurs de spectre, wattmètres...

FRÉQUENCE HF :

analyseurs de spectre, sondes, ampli, atténuateurs, charges, bancs radio, filtres, rosmètres, analyseurs scalaires, fréquencemètres, wattmètres...

TÉLÉCOM & INFORMATIQUE :

testeurs LAN catégories 4, 5, 6 et 6A, testeurs ADSL et fibre optique, réflectomètres...

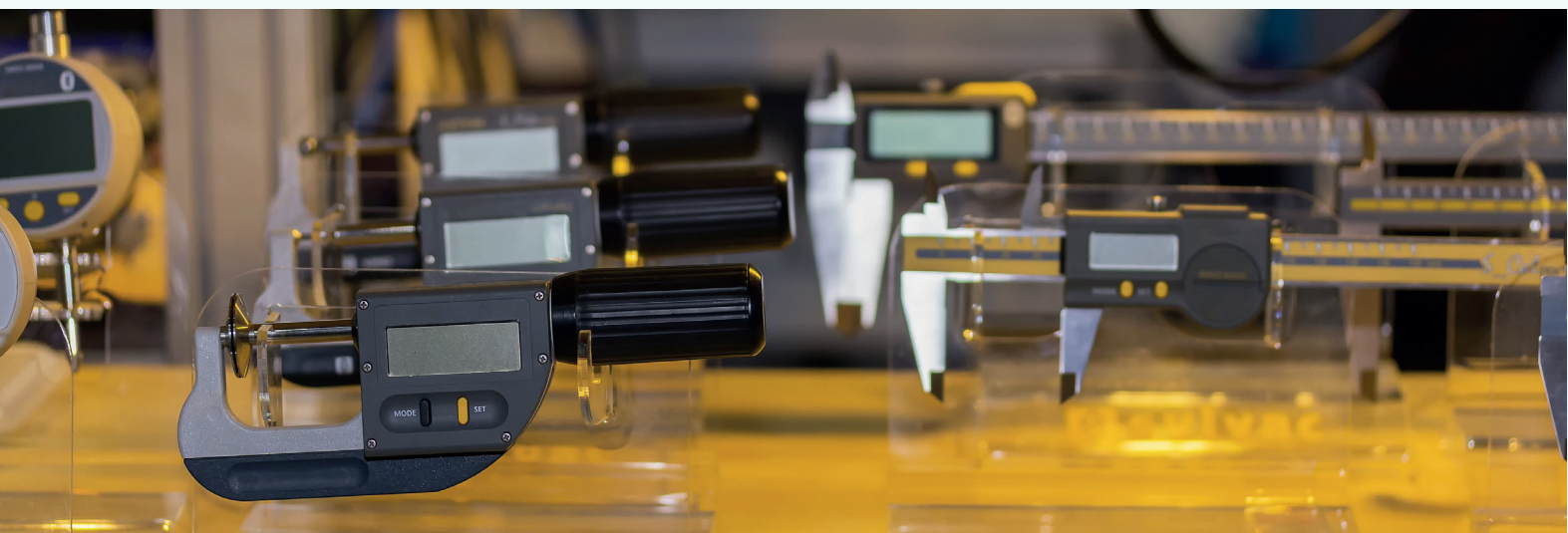
2 types de documents sont délivrés selon vos besoins :

Constat de vérification

FDX 07.011

Certificat d'étalonnage

FDX 07.012



Pour votre matériel Haute Fréquence, **MANUMESURE** intervient directement sur votre site jusqu'à 50 GHz sur demande !

2 Haute fréquence sur site

LES ETALONNAGES ET VERIFICATIONS

Le banc est prévu pour réaliser des étalonnages du matériel jusqu'à 26,5 GHz et même 50 GHz sur demande !

MANUMESURE ÉTALONNE ET/OU VÉRIFIE TOUS LES APPAREILS BASSES ET HAUTES FRÉQUENCES :

- Amplificateurs
- Analyseurs audio
- Analyseurs de réseaux
- Analyseurs de spectre
- Bancs radio / GSM
- Fréquencemètres
- Générateurs
- Kits de calibration
- Milliwattmètres
- Oscillateurs
- Oscilloscopes

Pour toutes les demandes particulières (bancs spécifiques, machines développées en interne, etc.), MANUMESURE effectue une analyse détaillée et élabore le programme le plus adapté.

Toutes nos mesures ont une garantie de traçabilité métrologique jusqu'aux étalons nationaux

UN MATÉRIEL ADAPTÉ POUR UNE INTERVENTION EFFICACE

Un **laboratoire mobile** en lien direct avec le centre technique d'Annecy (réfèrent en Electricité, magnétisme, temps et Fréquence) afin de garantir un niveau de prestation équivalent sur les sites de nos clients.



conformément aux certifications suivant l'ISO 9001 (management de la qualité) et l'ISO 14001 (management de l'environnement).










MANUMESURE dispose de laboratoires accrédités COFRAC « Etalonnage ». Les portées de ces 8 accréditations sont disponibles sur www.cofrac.fr

3 Etalonnage en laboratoire



ÉTALONNAGES

Prestations réalisées en laboratoire et sur site.

Electricité et Magnétisme	Temps et Fréquence	Dimensionnel	Température	Pression	Micropipettes	
En laboratoire	En laboratoire et sur site	En laboratoire et sur site	En laboratoire et sur site	En laboratoire	En laboratoire	
 ETALONNAGE Accréditation N° 2-1035 Portée disponible sur www.cofrac.fr	 ETALONNAGE Accréditations N° 2-1405 Portées disponibles sur www.cofrac.fr	 ETALONNAGE Accréditation N° 2-1406 Portée disponible sur www.cofrac.fr	 ETALONNAGE Accréditation N° 2-1310 Portée disponible sur www.cofrac.fr	 ETALONNAGE Accréditation N° 2-1336 Portée disponible sur www.cofrac.fr	 ETALONNAGE Accréditation N° 2-1615 Portée disponible sur www.cofrac.fr	 ETALONNAGE Accréditation N° 2-1913 Portée disponible sur www.cofrac.fr

SÉCURITÉ

Gestion de la sécurité sur sites industriels à risques.

ESSAIS

Prestations réalisées sur site.

Normes ISO 9001 et ISO 14001



Les 12 centres techniques **MANUMESURE** sont certifiés **ISO 9001** (management de la qualité) et **ISO 14001** (management de l'environnement) par l'organisme international **INTERTEK**.

Ces certifications renouvelées périodiquement montrent la pérennité de notre organisation qualité.

Certification MASE n° : N 2019-23



Centre technique **MANUMESURE** de Pont-l'Évêque

Certification MASE n° RA-2019-420



Centre technique **MANUMESURE** de Lyon

Certifications MASE Normandie et Rhône-Alpes pour la gestion de la sécurité, santé et environnement sur les sites industriels à risques.

Cartographie de température

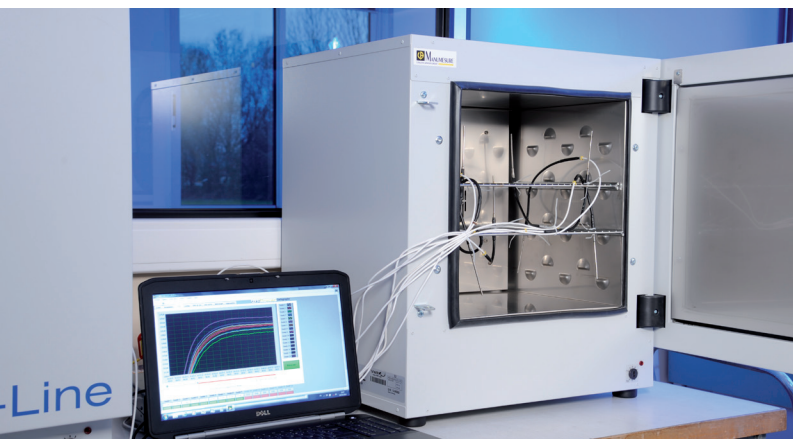


Études, enceintes et bains thermostatés, réfrigérateurs... Selon le référentiel français FDX 15-140. Selon le référentiel européen NF EN 60068.

MANUMESURE réalise des cartographies de température sur site pour les entreprises industrielles, les laboratoires, les centres hospitaliers, les fabricants de fours, étuves, congélateurs...

4 Cartographie de température des enceintes climatiques, fours, étuves...

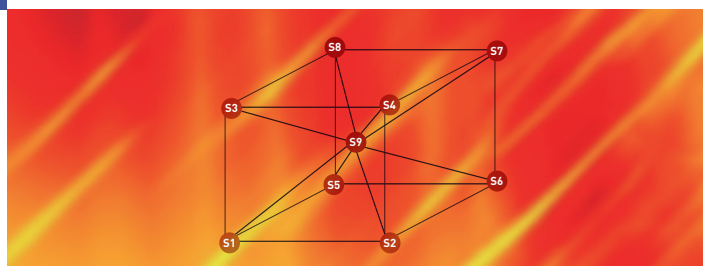
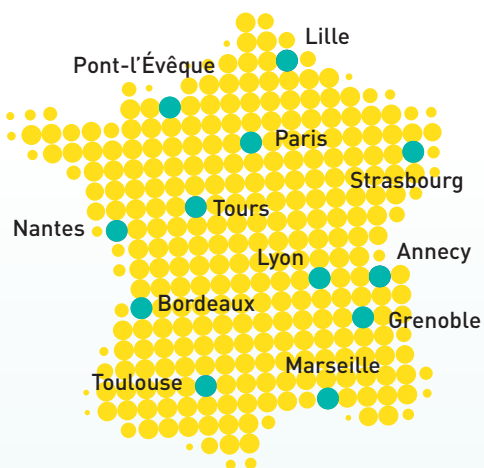
MANUMESURE réalise la caractérisation des enceintes climatiques, fours, étuves...



Mesures par comparaison à des sondes étalons, en **9 points** pour les enceintes inférieures à 2 m³ et en **15 points** pour les volumes supérieurs. Une simulation d'ouverture-fermeture de porte montre le temps de réactivité de l'enceinte.

Un "rapport de vérification" regroupe les relevés des mesures, le calcul des incertitudes, l'écart de consigne, l'homogénéité et la stabilité de l'enceinte.

Cartographie de température : de -80 °C à +1200 °C



12 centres techniques MANUMESURE sont à même d'effectuer ces cartographies sur site



MANUMESURE assure la gestion informatisée de votre parc d'instruments de mesure, conformément aux exigences de l'ISO 9001, quels que soient le type et la marque de l'instrumentation.

5 Gestion informatisée de parc d'instruments



Notre logiciel de gestion M-LINK assure le suivi de votre parc d'instruments de mesure.

L'accès au serveur est sécurisé, multiposte et ne nécessite aucun logiciel informatique, une simple connexion internet suffit.

Cette prestation peut prendre en compte la réparation en cas de panne, le conseil au remplacement, la fourniture de consommables...



N° Instrumentation	Désignation	N° Série	Statut Appareil	Statut Métrologique	Famille
000001	Instrumentation de test	0000000001	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000002	Traceur 100V	0000000002	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000106	Multimètre	9111000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000107	Multimètre multimètre	0000000007	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000117	Centimètre d'oscillation	0000000014	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000119	Multimètre numérique	100107000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000121	Multimètre numérique	2000000006	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000124	Multimètre	910100000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000126	Multimètre	0000000000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000130	Thermomètre digital	5101000001	OK	Confiance	MESURE THERMIQUE
000140	Capteur de température 0/250°C	0000000000	OK	Confiance	MESURE COURBE
000154	Moteur de test 0,5/1	001	OK	Confiance	MESURE OPTIQUE
000156	Scopomètre	0000000000	OK	Confiance	AUTRES
000160	Multimètre numérique 20 bits	001	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000167	Système de mesure de conductivité	00000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000168	Sonde de mesure de conductivité	00000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000169	Multimètre numérique	2000000006	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000184	Centimètre d'oscillation	0000000000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000190	Centimètre d'oscillation	0000000000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE
000196	Traceur multiphasé 20 voies pour 0/100V	0000000000	OK	Confiance	MESURE ELECTRIQUE

Date	Type	Commentaire
00/00/00	REPARATION	Remplacement de la batterie
00/00/00	REPARATION	Remplacement de la batterie

Date	Type	Commentaire
00/00/00	REPARATION	Remplacement de la batterie

GESTION

- Inventaire du parc
- Consultation et extraction des fiches de vie possibles en format pdf

OPTIMISATION

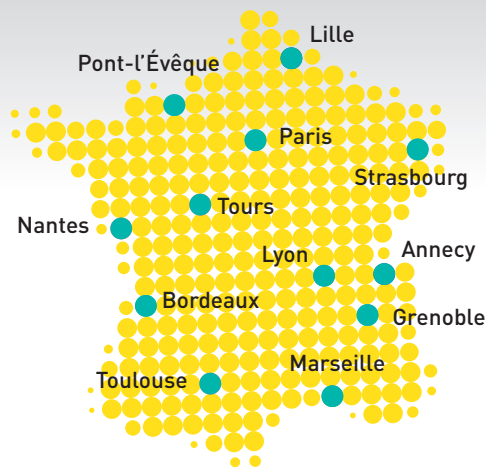
- Planification des interventions
- Localisation en temps réel des instruments

MAÎTRISE

- Rappel automatique des étalonnages des instruments par e-mail
- Identification des appareils en retard

LOGICIEL MULTI-UTILISATEURS

Les 12 centres techniques MANUMESURE

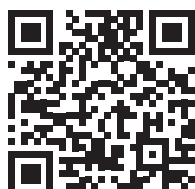


MARCHÉ INDUSTRIE
industrie@manumasure.fr

MARCHÉ ENVIRONNEMENT
environnement@manumasure.fr

MARCHÉ SANTE
sante@manumasure.fr

Demandez en «quelques clics»
un devis en ligne
SCANNEZ ET DÉCOUVREZ



NORD-EST

Lille
Parc d'Activité du Chat
249, rue Marie Curie
59118 WAMBRECHIES
Tél. : 03 20 06 87 39
Fax : 03 20 06 33 61
ct.lille@manumasure.fr

Paris
9, allée Jean Prouvé
92 110 CLICHY
Tél. : 01 75 61 01 80
Fax : 01 47 33 28 02
ct.parisidf@manumasure.fr

Strasbourg
7, rue Jean Monnet
67201 ECKBOLSHEIM
Tél. : 03 88 30 38 86
Fax : 03 88 30 15 01
ct.strasbourg@manumasure.fr

SUD

Bordeaux
6, rue Jacquard
33700 MERIGNAC
Tél. : 05 56 75 81 05
Fax : 05 56 87 50 38
ct.bordeaux@manumasure.fr

Toulouse
Z.I. de Thibaud
31, avenue J-F. Champollion
31100 TOULOUSE
Tél. : 05 61 09 77 47
Fax : 05 61 74 85 73
ct.toulouse@manumasure.fr

Marseille
Z.A. Verdrière
7, rue André-Marie Ampère
13880 VELAUX
Tél. : 04 42 75 36 66
Fax : 04 42 07 54 06
ct.marseille@manumasure.fr

SUD-EST

Anancy
6, avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins
74940 ANNECY LE VIEUX
CEDEX
Tél. : 04 50 64 22 45
Fax : 04 50 64 22 90
ct.anancy@manumasure.fr

Grenoble
Les Jardins d'Entreprise
de l'Alliance
80, rue des Alliés
38100 GRENOBLE
Tél. : 04 76 22 50 17
Fax : 04 76 33 09 11
ct.grenoble@manumasure.fr

Lyon
8, avenue du Dr. Schweitzer
Z.I. de Meyzieu
69330 MEYZIEU
Tél. : 04 37 45 05 68
Fax : 04 72 04 05 85
ct.lyon@manumasure.fr

OUEST

Nantes
49, rue Leinster
44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE
Tél. : 02 40 75 45 22
Fax : 02 40 75 46 57
ct.nantes@manumasure.fr

Tours
2 allée du Petit Cher
37550 SAINT AVERTIN
Tél. : 02 47 27 20 15
Fax : 02 47 27 83 99
ct.tours@manumasure.fr

Pont-l'Évêque
Reux
14130 PONT L'ÉVEQUE
Tél. : 02 31 64 51 55
Fax : 02 31 64 51 72
ct.reux@manumasure.fr

Contactez-nous :

industrie@manumasure.fr

02 50 31 00 15

Retrouvez MANUMESURE sur www.manumasure.com



L'ensemble des sites MANUMESURE est certifié ISO 9001, pour le management de la qualité, et ISO 14001, pour la maîtrise de l'impact environnemental.

Toutes nos mesures ont une garantie de traçabilité métrologique au travers des étalons rattachés au Système international.



Demandez nos 2 autres
fiches Expertise

**CHAUVIN
ARNOUX**
MANUMESURE