

MÉTROLOGIE & CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES



www.manumasure.com

Mesurer pour mieux Agir



Fondé en 1893 par Raphaël CHAUVIN et René ARNOUX, CHAUVIN ARNOUX est expert de la mesure des grandeurs électriques et physiques dans les domaines industriel et tertiaire.

La maîtrise totale de la conception et de la fabrication des produits en interne permet au groupe d'innover en permanence et de proposer à ses clients une offre produits et services très large répondant à tous les besoins.

La politique qualité du groupe se traduit par la mise à disposition de produits conformes aux engagements, respectueux des normes, tant internationales que nationales, dans les domaines métrologiques, environnementaux et de la sécurité des utilisateurs.

**CHAUVIN ARNOUX est un acteur majeur
du marché de la mesure en France et à l'international.**

Quelques chiffres

100
millions
d'euros de
chiffre d'affaires

6 bureaux
d'études
dans le monde

11 %
du chiffre d'affaires
investis dans
la R&D

8 sites de
production

3 en Normandie
1 à Lyon
1 à Montpellier

1 à Milan (Italie)
1 à Dover (USA)
1 à Shanghai
(Chine)

10 filiales

Allemagne
Autriche
Chine
Espagne
États-Unis

Italie
Liban
Royaume-Uni
Suède
Suisse

1000
collaborateurs

MANUMESURE

une société du groupe CHAUVIN ARNOUX

CHAUVIN ARNOUX s'appuie sur ses trois marques, Chauvin Arnoux, Metrix et Multimetrix, pour proposer une large gamme d'instruments de mesure. L'offre couvre les domaines de la mesure électrique (testeurs, multimètres et pinces de courant), le contrôle de la sécurité électrique, les wattmètres et analyseurs de qualité des réseaux électriques. Les oscilloscopes, les appareils de test des dispositifs électroniques et la mesure de paramètres physiques complètent l'étendue de cette expertise.

CHAUVIN ARNOUX ENERGY

conçoit des instruments de mesure électriques et des solutions de supervision pour les industries et environnements exigeants.

Comptage,
contrôle et
supervision

Métrie
& contrôles
réglementaires

6 sociétés expertes dans la mesure



CHAUVIN
ARNOUX
INDATECH

Conception de
capteurs optiques
pour le contrôle
qualité en
laboratoire
& de process
en ligne.

INDATECH

Concepteur de capteurs spectroscopiques capables de mesurer simultanément et en temps réel les propriétés physiques et chimiques de produits complexes. Les solutions spectrales sont exploitées dans l'industrie pharmaceutique, la biotechnologie et la chimie.

CHAUVIN
ARNOUX
SPECTRALYS

Expert de la mesure de la qualité
des produits agroalimentaires en
temps réel par fluorescence et
infrarouge

SPECTRALYS

Conçoit et fabrique des produits de diagnostic rapide de la qualité dans l'agroalimentaire.

CHAUVIN
ARNOUX
PYROCONTROLE

Capteurs de
température
dans les process
industriels

PYROCONTROLE

propose à toutes les industries de process des solutions sur-mesure adaptées aux besoins de contrôle et de régulation de température. Une large gamme de capteurs et une maîtrise complète de la chaîne du process industriel font de Pyrocontrolle le partenaire incontournable des industries du nucléaire, de la pétrochimie, du verre, de la métallurgie...

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. **Douze centres techniques certifiés ISO 9001** (management de la Qualité) et ISO14001 (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** permet la gestion informatisée 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.

> Un tableau à la fin de cette brochure recense l'ensemble des accréditations COFRAC.



Nos secteurs clés



INDUSTRIE

L'étalonnage et la vérification de parcs d'appareils de mesure (électricité, climatique, pesage, pression, force...), sont réalisés sur site, dans nos centres techniques ou dans nos laboratoires accrédités COFRAC.

Les vérifications périodiques d'installations et d'équipements électriques sont effectuées dans le cadre de la réglementation en vigueur.



SANTÉ

MANUMESURE assure l'étalonnage et la vérification des équipements de laboratoires et testeurs biomédicaux sur site.

Ces prestations sont destinées aux laboratoires d'analyse, centres hospitaliers, industries pharmaceutiques et cosmétiques.



ENVIRONNEMENT

La maîtrise des impacts environnementaux est devenue un enjeu stratégique pour les industriels afin de diminuer leur empreinte écologique, leur consommation énergétique et de matières premières mais également pour améliorer leur compétitivité.

Les prestations de prélèvements, analyses et contrôles réglementaires sur site (**air, eau, bruit**) sont destinées aux industries et aux collectivités.

Nos métiers



MÉTROLOGIE INDUSTRIELLE

- Étalonnage
- Vérification
- Essai

MESURES ENVIRONNEMENTALES

- Analyse de l'air
- Analyse de l'eau
- Mesure de niveaux de bruit

CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES

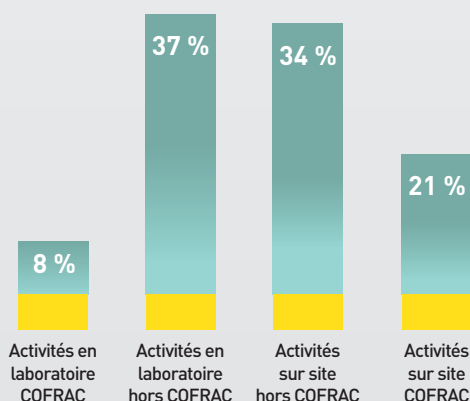
- Inspection de sécurité sur installations électriques
- Thermographie infrarouge

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

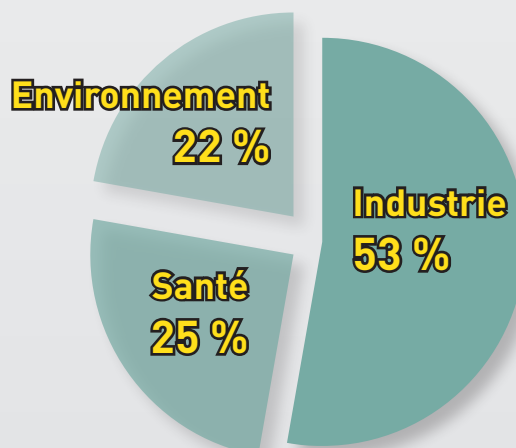
- Interventions en centre technique ou sur site
- Pour appareils toutes marques

Quelques chiffres

Activités de MANUMESURE



Répartition de l'activité MANUMESURE par marché



MANUMESURE

Nos savoir-faire

1 Métrologie industrielle

Quel que soit le domaine d'activité d'une entreprise, de nombreux paramètres impliqués dans les processus de production peuvent en influencer les résultats. Pour être conforme aux normes qualité, la vérification métrologique, l'étalonnage et les essais des appareils sont donc absolument essentiels.

MANUMESURE effectue ces prestations dans le respect des normes et assure la traçabilité jusqu'aux étalons nationaux.

NOS PRINCIPAUX DOMAINES D'INTERVENTION

Électrique / temps-fréquence / force et couple / dimensionnel / température / hygrométrie / micropipettes radiométrie / photométrie pression / luxmétrie luminancemétrie / débitmétrie ...

ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATION

Nous délivrons deux documents :

- Le certificat d'étalonnage
- Le constat de vérification

Deux niveaux de prestations sont proposés :

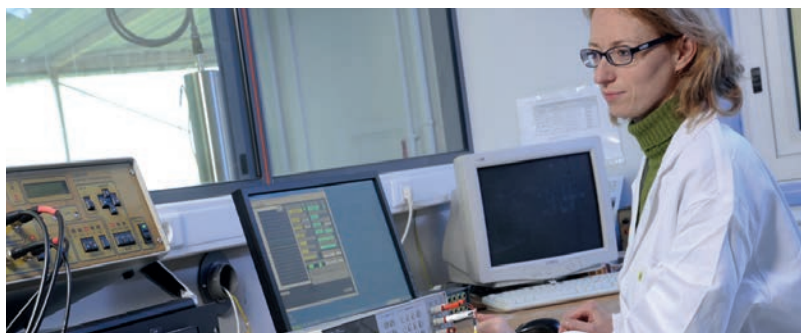
- **COFRAC** : l'accréditation COFRAC suivant NF EN ISO 17020 et 17025 atteste de la compétence et de l'impartialité des laboratoires qu'il accrédite.
- Avec raccordement **COFRAC** ou équivalent aux étalons nationaux : nous utilisons des étalons de travail vérifiés métrologiquement dans nos laboratoires (ou laboratoires externes) accrédités COFRAC.

LA CARTOGRAPHIE DE TEMPÉRATURE

Accrédités COFRAC « Essais » pour la caractérisation des enceintes climatiques, fours et étuves de -80°C à + 400°C, les centres techniques MANUMESURE interviennent dans les domaines de la santé et de l'industrie.

LES ESSAIS C.E.M

Équipée d'un laboratoire d'essais de **Compatibilité ElectroMagnétique** sur son site normand de Pont-L'Évêque, MANUMESURE qualifie la tenue **C.E.M** des équipements industriels de ses clients.



Agréé par le ministère de la transition écologique et solidaire, **MANUMESURE** réalise l'ensemble des prélèvements et analyses nécessaires pour maîtriser les impacts industriels sur l'environnement.

Nos prestations couvrent tous les types de mesure : air, odeurs, bruit, eau. Les prises de mesure sont réalisées en extérieur ou en intérieur par un personnel qualifié.

2 Mesures environnementales



PRELEVEMENTS ET ANALYSES DE L'AIR CANALISÉS

- Mesure des rejets atmosphériques évacués par les cheminées des industriels dans le cadre réglementaire ou inopiné. (*)
- Vérification des analyseurs automatiques de gaz installés sur les cheminées conformément aux référentiels NF EN 14181 et GAX 43-132 (procédures QAL2 et AST). (*)
- Contrôle des retombées atmosphériques, mesure de la qualité de l'air ambiant et contrôle de l'aération dans les locaux de travail.
- Prélèvements des odeurs en canalisé, diffus ou surfacique.

*Accréditations COFRAC Essais n°1-1318 et n°1-2000

MESURE DE BRUIT

- En environnement : mesures en limite de propriété et en Zone à Emergence Réglementée (Z.E.R.) dans le cadre de la réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE), ainsi qu'au niveau des riverains dans le cadre de plaintes (bruit de voisinage).
- En intérieur : cartographie des niveaux sonores dans les locaux de travail.

PRELEVEMENTS ET ANALYSES DE L'EAU

- Contrôle de la qualité des rejets aqueux (eaux pluviales, eaux usées, eaux de process).

3 Contrôles réglementaires

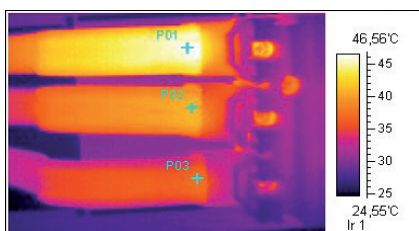
Les contrôles réglementaires effectués par **MANUMESURE** répondent aux attentes législatives et permettent d'accompagner nos clients dans leurs obligations en matière d'inspection électrique et de prévention des risques industriels.

INSPECTION DE SÉCURITÉ SUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Accréditée COFRAC Inspection pour les installations électriques, **MANUMESURE** effectue des vérifications périodiques dans le cadre de la réglementation en vigueur. (Code du travail Article R4226-16)

THERMOGRAPHIE INFRAROUGE : PRÉVENTION, SÉCURITÉ, ÉCONOMIE

La thermographie infrarouge permet la prévention des points de chauffe, les dysfonctionnements sur réseau électrique ou sur pièces mécaniques, et l'identification des zones de déperditions énergétiques. Les domaines d'applications sont très nombreux : électricité, mécanique, métallurgie, BTP...



MANUMESURE assure le service après-vente des appareils des marques du groupe Chauvin Arnoux.

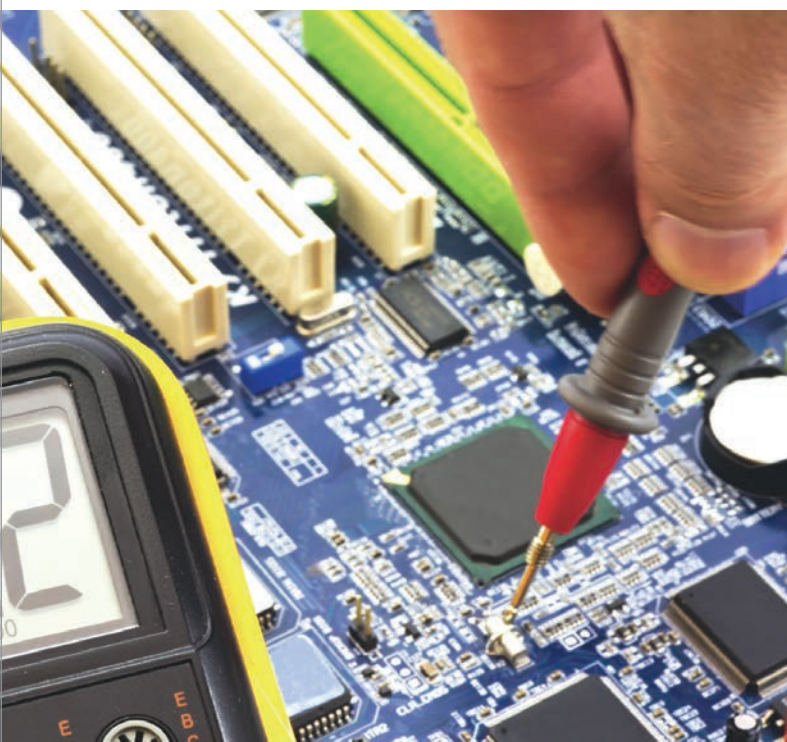
La société s'est également spécialisée dans la réparation des instruments de tout constructeur et propose la maintenance industrielle des systèmes de mesure.

4 Maintenance industrielle

RÉPARATION ET MAINTENANCE DE TOUTES MARQUES

Fort de son expérience, **MANUMESURE** met à la disposition de ses clients des moyens humains et techniques dédiés. Ingénieurs et techniciens sont spécialement formés et peuvent intervenir sur les sites clients dans le cadre d'une maintenance industrielle, ou réparer les instruments électriques et électroniques dans les 12 centres techniques nationaux.

Des moyens techniques importants (informatisation et traçabilité des schémas, gestion des pièces détachées centralisées, étalons de contrôle et métrologie de référence aux étalons internationaux) garantissent l'expertise de la société.



MANUMESURE

Les certifications et normes

MANUMESURE s'est donnée
les moyens de répondre aux
exigences des donneurs d'ordre.

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 démontrent la pérennité de notre organisation qualité.

Certification MASE



Officialisant le savoir-faire des équipes dans le domaine de la gestion de la sécurité sur les sites à risques, les sites **MANUMESURE** de Reux et de Lyon sont certifiés **MASE**. Les techniciens experts **MANUMESURE** peuvent intervenir dans des secteurs professionnels risqués notamment dans le secteur pétrolier.

MANUMESURE est agréée par
le ministère de la transition écologique et solidaire

ÉTALONNAGES

Prestations réalisées en laboratoire et sur site.

Electricité et Magnétisme	Temps et Fréquence	Dimensionnel	Température	Pression
En laboratoire	En laboratoire et sur site (centrifugeuse)	En laboratoire et sur site	En laboratoire et sur site	En laboratoire
 				

ESSAIS

Prestations réalisées sur site.

Cartographie de température	Analyses de la qualité de l'air
 Étuves, enceintes et bains thermostatés, réfrigérateurs... Selon le référentiel français FDX 15-140. Selon le référentiel européen NF EN 60068.	  Analyses des polluants atmosphériques à l'émission. Systèmes automatiques de mesure, procédures QAL 2 et AST.

MATÉRIAUX DE RÉFÉRENCE

Prestations réalisées en laboratoire

Matériaux de référence
 Production de matériaux de référence certifiés pH, utilisés pour tracer et assurer la qualité des résultats de mesures

CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES

Prestations réalisées sur site.

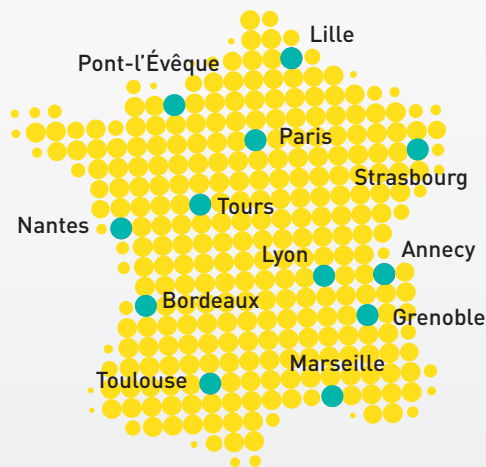
Accréditation COFRAC Inspection	Agrément « Assurances » n° 146/18 Référentiel D18 du CNPP	Certification APSAD Référentiel D19 du CNPP
 Vérifications périodiques des installations électriques des lieux de travail.	Vérification des installations électriques vis-à-vis du risque incendie. Délivrance du document technique Q18.	Contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge. Délivrance du document technique Q19.

SÉCURITÉ

Gestion de la sécurité sur sites industriels à risques.

Certification MASE n° : N 2019-23	Certification MASE n° RA-2019-420
 Centre technique MANUMESURE de Pont-l'Évêque	 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.	

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. Verdière 1
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

Annecy

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.annecy@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'EVEQUE
Tél. : 02 31 64 51 55
Fax : 02 31 64 51 72
ct.reux@manumasure.fr

Contactez-nous :

info@manumasure.fr

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 raccordés au Système international.

Retrouvez les 3
Expertises de la société

