



Catalogue général

France 2011

Pression • Température • Humidité • Vitesse et débit d'air • Combustion • Tachymétrie • Acoustique



 www.kimo.fr
FABRICANT  FRANÇAIS

Entreprise



KIMO s'agrandit !

- 10 000 m² couverts
- 1 500 m² de laboratoires
- 5 000 m² de production
- 9 agences en France

Après 6 mois de travaux, le 2^{ème} bâtiment est opérationnel depuis décembre 2010.



KIMO, fabricant français, conçoit et commercialise des appareils de mesure, de contrôle et de régulation de l'air.

Grâce à une large gamme d'appareils portables ou postes fixes, KIMO intervient dans tous les secteurs d'activités où il est nécessaire de contrôler la qualité et le bon fonctionnement des installations aérauliques, de chauffage et de froid.

www.kimo.fr
FABRICANT FRANÇAIS

Sommaire



07 Portable multifonction



09 Caméra thermique



10 Analyseurs de combustion



12 Enregistreurs autonomes

04 Appareils Portables

08 Thermomètres Portables

10 Analyseurs de combustion

12 Enregistreurs Autonomes

14 Sondes de Température

16 Capteurs Transmetteurs

22 Manomètres Déprimomètres

24 Contrôle & diagnostic Environnemental

25 Tubes de Pitot & Débitmètres

26 Services & Laboratoires

27 Recherche & Développement

Appareils Portables

Les portables nouvelle génération

- Modules interchangeables
- Sondes radio et Smart+
- Joystick et clavier métal 5 touches
- Enregistrement des données et liaison PC sans fil
- Ergonomiques et simples d'utilisation



Classe 100
monofonction



Classe 200
multisonde



Classe 300
multifonction

Les + de la classe 200



Sondes Radio
Connexion sans fil



Sondes Smart+
Reconnaissance automatique
dès connexion à l'appareil



Modules interchangeables
Plusieurs échelles de mesure
avec le même appareil

8000 points de stockage
Sortie PC

Les modules

1. Conditions climatiques
2. Thermocouple
3. Pression
4. Courant/Tension



Qualité d'air

AQ 100/200

CO : de 0 à 500 ppm
CO₂ : de 0 à 5000 ppm
De -20 à +80°C
De 5 à 95 %HR
De 800 à 1100 hPa



Manomètres

MP 100/130/200

De -10 000 à +10 000 Pa
De -2000 à +2000 mbar
De -1000 à +1000 mmH₂O
CO : de 0 à 500 ppm
Modèle spécial réseaux de gaz



Anémomètres

LV 100/120 - VT 100/200

Hélices Ø14, Ø70, Ø100 mm
De 0,15 à 30 m/s
De -20 à +80°C
De 0 à 99 999 m³/h
Fil chaud



Hygromètres

HD 100/200

De 3 à 98 %HR
De -40 à +180°C
De -50 à +80°C_{td}



HD 150

Spécial agroalimentaire
Coque étanche

Coque anti-projection d'eau
De 5 à 95 %HR
De -20 à +70°C
De -40 à +70°C_{td}



Tachymètre

CT 100

Optique : de 60 à 60 000 tr/min
Contact : de 30 à 20 000 tr/min

AMI
Multifonction

Température Pression Tachymétrie
Humidité Vitesse d'air Débit d'air



- Stockage de 12 000 points de mesure
- Evolutif et précis
- Sondes radio et smart+
- Modules interchangeables
- Joystick et clavier métal 5 touches



Les accessoires



1



2



3



4



8



5



6



7

1. Logiciel d'exploitation
2. Coque de protection
3. Mallette de transport
4. Solutions salines
5. Cônes de débit
6. Ailes Débito
7. Kit spécial réseau de gaz
8. Tubes de Pitot

Manomètre

- De -10 000 à +10 000 Pa, de -2000 à +2000 mbar.
- De 2 à 100 m/s et de 0 à 99 999 m³/h.

Thermomètre

- De -50 à +250°C.
- K : de -200 à +1300°C, J : de -100 à +750°C,
- T : de -200 à +400°C.

Thermo-hygromètre

- De 3 à 98 %HR et de -40 à +180°C.

Thermo-anémomètre à hélices

- De 0,25 à 35 m/s.
- De 0 à 99 999 m³/h.

Ø14, Ø70, Ø100 mm

Thermo-anémomètre à fil chaud / Sonde omnidirectionnelle

- De 0,15 à 30 m/s.
- De 0 à 99 999 m³/h.

Tachymètre

- De 60 à 60 000 tr/min et de 30 à 20 000 tr/min.

Conditions climatiques

- De -20 à +80°C, de 5 à 95 %HR et de 800 à 1100 hPa.

Multifonction

- De 0,15 à 30 m/s, de 5 à 95 %HR et de -20 à 80°C.

Courant/tension

- De 0 à 2,5 V, de 0 à 10 V et de 0 à 4-20 mA.

Qualité d'air

- CO : De 0 à 500 ppm, CO₂ : De 0 à 5000 ppm, de -20 à +80°C et de 5 à 95 %HR.

Thermomètres Portables



Classe 200 - TM 200

- De -200 à +1300°C
- 2 entrées Pt 100
- 4 entrées thermocouple
- 8000 points de stockage



Module thermocouple
4 entrées



Classe 100

TN 100/TR 100/TK 100

1 ou 2 entrées pour sondes
CTN, Pt 100,
Thermocouple K, J, T, S
De -200 à +1760°C



Classe 150

TN 150/TR 150/TK 150

Spécial agroalimentaire Coque étanche

1 entrée pour sonde
Thermocouple K, J, T, S
CTN, Pt 1000
De -200 à +1760°C



Large choix de sondes

Tout-petits

Usage général
De -40 à +200°C
Sonde de piquage



Infrarouges

Thermomètres

KIRAY 100/200/300

Contrôle de température de
surfaces brûlantes, dangereuses
ou difficiles d'accès
De -50 à +1850°C



Caméra thermique

Performances énergétiques

IKAM

Diagnostic immobilier
Diagnostic des installations électriques

Capteur 160x120 pixels
De -20 à +350°C



Attestation délivrée selon un essai unique
Disponible sur www.cnpp.com
N° 2010 - 0017



Logiciel
d'exploitation
des données

Analyseurs de combustion

Nouvelle gamme d'analyseurs

- Contrôle et analyse complète de chaudières gaz, bois, fioul, et à condensation...
- Procédure Qualigaz® intégrée
- Logiciels d'exploitation des données pour Kigaz portables et industriels

Portables

KIGAZ 210/310

Mesure du CO, O₂, CO₂,
CO des fumées, NO_x, NO₂, SO₂...
Dilution du CO
Autozéro dans le conduit
8 combustibles pré-programmés
Imprimante intégrée
Livré avec coque de protection aimantée

NOUVEAU

Jusqu'à
**4 Cellules
interchangeables**



AT-LOG

Editeur d'attestations

Pour répondre à l'arrêté du 15/09/05, KIMO a développé pour vous un éditeur d'attestations.



RÉPOND À L'ARRÊTÉ

du 15/09/2009

CONTRAT DE MAINTENANCE

Garantie 5 ans

comprenant :

- Entretien
- Etalonnage
- Frais de transport



Portables & industriels

Contrôle CO ambiant

CO 100

Mesure du CO
CO max
2 seuils d'alarme



Contrôle des chaudières

MP GAZ

Spécial chaudières à gaz
atmosphérique de type B
Température
Mesure du CO ambiant
Calcul du débit de gaz et
mesure du tirage
Sonde de détection de fuite
de gaz optionnelle



Industriels

KIGAZ 700/900

Jusqu'à 6 cellules électrochimiques
(O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, H₂S, H₂)
3 cellules infrarouges
(CO, CO₂, C_xH_y)
12 combustibles pré-programmés



AVEC SÉCHEUR

à effet Peltier
intégré
(KIGAZ 900)

Détecteurs de gaz

CO Poste fixe

CO fix

Avec coupure de
l'alimentation de
la chaudière



Gaz frigorifiques

CFC 110

CFC
HFC
HCFC



Fuites de gaz

FG 100

Méthane
GPL
Et autres gaz
combustibles
(hydrocarbures)
Sonde flexible



CO portables

ToxiRae

Mesure du CO, H₂S,
O₂, NH₃
Agrément ATEX



Nouvelle gamme Enregistreurs Autonomes



Afficheur 1 ou 2 lignes
ou sans afficheur

KISTOCK

- Mesure, enregistrement et exploitation des données
- Enregistrement de 1 à 5 paramètres en simultanément
- Stockage jusqu'à 100 000 points de mesure
- Configuration facile grâce au logiciel KILOG



Agroalimentaire



Génie climatique



Laboratoire



Génie Climatique

KH 110/210 - KT 110/210
KTT 310

Jusqu'à 4 entrées externes
Thermocouple K, J, T
De -200 à +1000°C
De 5 à 95 %HR
De 0 à 10 000 lux

Laboratoire

KTH 350 - KTR 350

Jusqu'à 2 entrées externes
Sondes déportées Pt 100
De -100 à +400°C
De 0 à 100 %HR



Sondes étanches
à l'immersion
prolongée

Agroalimentaire

KT 150/250 - KH 250

Mesure 1 à 5 paramètres
Jusqu'à 4 entrées externes
De -40 à +120°C
De 5 à 95 %HR
De 0 à 10 000 lux

KT 20 G, L, T

De -40 à +125°C
Mémoire 8192 points



Les accessoires

1. Large choix de sondes de température et d'hygrométrie
2. Navette de déchargement des données
3. Support mural anti-vol
4. Logiciel d'exploitation KILOG



Sondes de température

Sondes standard ou sur mesure

- Thermocouple, CTN, Pt 100, Pt 1000
- Sondes à tête
- Sondes filaires
- Sondes ABS



Sondes à tête

Tête alliage Alu/Noryl/Inox
 Plongeur Inox, acier réfractaire, inconel, revêtement Alard...
 Montage simple ou duplex



Sondes filaires

Câble PVC/Silicone/Téflon®/Soie de verre
 Flexible Inox
 Sorties 2, 3, 4 fils (montage simple ou duplex)



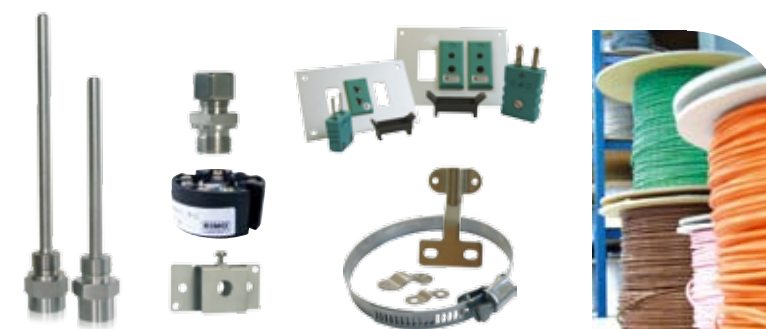
Sondes ABS

Sondes arrières, déportées, d'ambiance
 Sortie Pt 100, 0-10 V, 4-20 mA



Les + accessoires

- Convertisseurs/transmetteurs
- Doigts de gant
- Connecteurs thermocouple
- Embases et panneaux de fixation
- Collier de serrage
- Câbles PVC, silicone, Téflon®
- Flexible inox (avec ou sans blindage)



Sondes spéciales

- Compost
- Paille
- Silos à grains
- Viticole
- Tuyauterie



Capteurs Transmetteurs

Industrie, tertiaire, agroalimentaire

- Pour le traitement de l'air
- Configurables par switch, logiciel et clavier
- Alimentation 18-30 Vdc, 24 Vac/Vdc ou 230/115 Vac
- Sorties 4-20 mA ou 0-10 V



Capteurs transmetteurs

Monostats

PST/HST/TST

1 relais inverseur
De -500/+1000 Pa à
-1000/+2000 mbar
De 0 à 100 %HR
De -100 à +400°C



Classe 50

CP50/HM50/TM50

De -5000 à +10 000 Pa
De 0 à 100 %HR
De -20 à +80°C



Classe 100

CP100/TH100/TG100/CTV100

De 0/+100 Pa à
-1000/+2000 mbar
De 0 à 100 %HR
De -50 à +400°C
De 0 à 30 m/s



Classe 200

Capteurs

CTV210/TH200/CP200

Configurables par clavier et logiciel
Fonctions de calcul avancées
1 sortie RS232
De 0-1 m/s à 0-30 m/s
De 0 à 100 %HR
De -40 à +180°C
De 0/+100 Pa à -2000/+2000 mbar



Option SQR2

Associé aux ailes DEBIMO et muni de la fonction SQR2, le CP200 permet de contrôler la vitesse et le débit en gaine à partir d'une pression différentielle.

Classe 300

Capteurs

TH 300/CP 300/CTV 310

De 0/+10 Pa à -10 000/+10 000 Pa
 De 0 à 100 %HR
 De -40 à +180°C
 De 0-1 à 0-30 m/s



Les + de la classe 300

- Configurables par clavier, télécommande et logiciel
- Eléments de mesure interchangeable
- Fonctions de calcul avancées
- Affichage de 4 paramètres en simultané
- Communication RS232 et RS485 (Protocole Modbus)
- Sorties 4-20 mA ou 0-10 V



Résolution de **0,1 Pa** Protocole **MODBUS**

CPA ZC
 Affichage numérique de la mesure et graduation des seuils
 De -100/+100 Pa à -1000/+1000 mmH₂O

Encastrable

Capteur de pression

CPE 300

Spécial salles blanches
 Etalonnage en face avant
 RS485
 De 0/+10 Pa à -1000/+1000 Pa

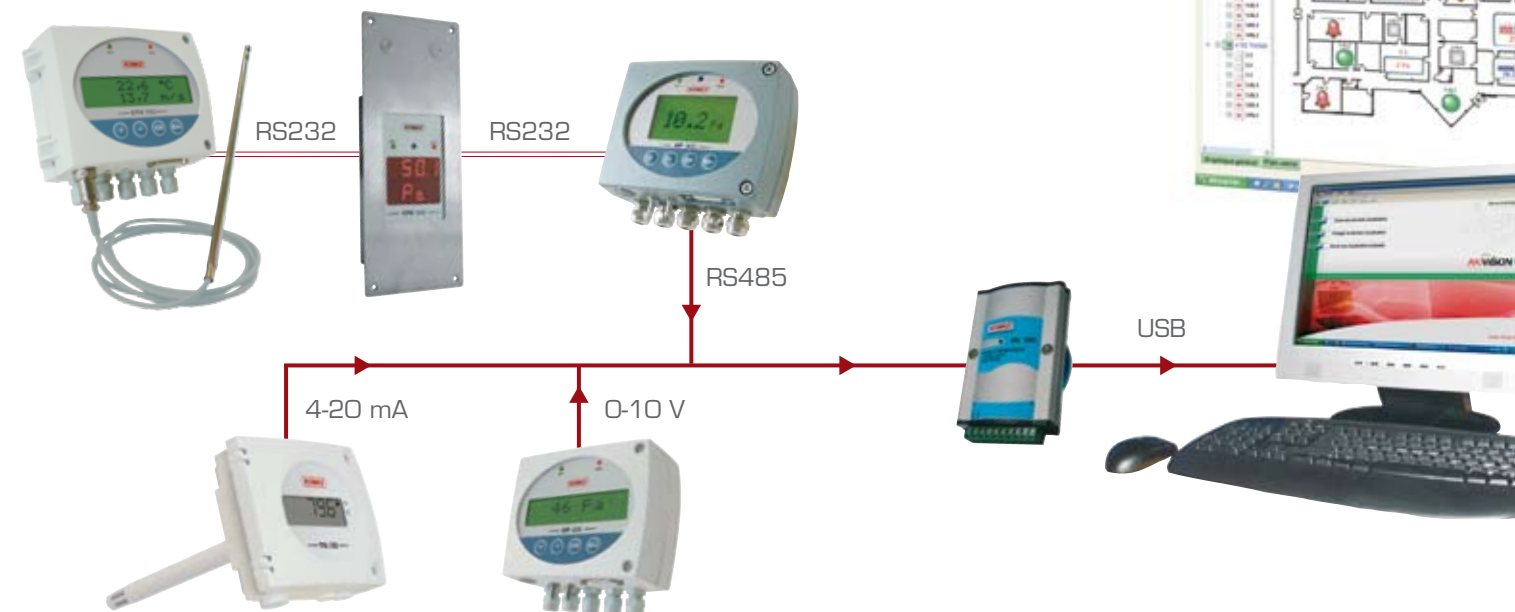
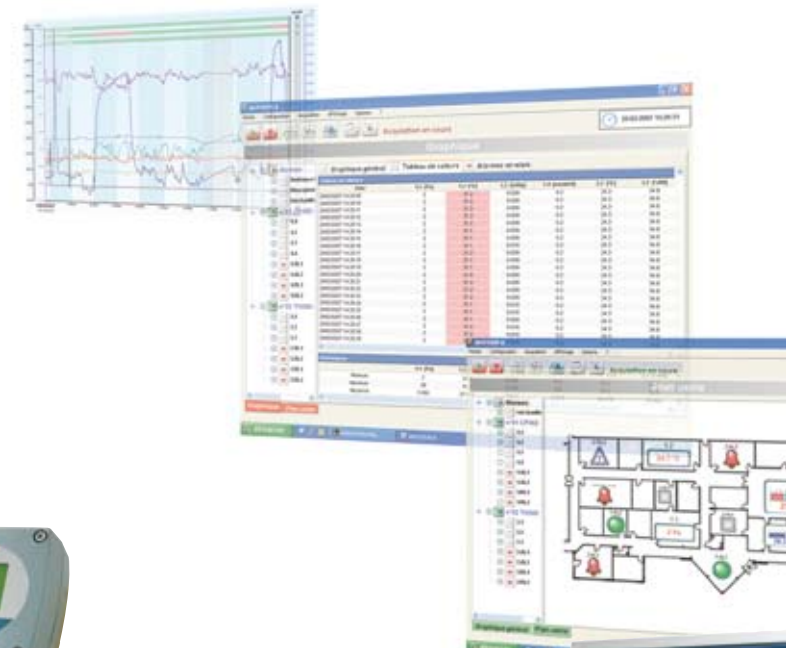


Centrale d'acquisition

Akivision / Akivision CFR-21

CONFIGUREZ / VISUALISEZ / EXPLOITEZ / EXPORTEZ

Rapide à installer, elle permet le suivi du bon fonctionnement des installations aérauliques, salles blanches, chambres froides, bancs d'essais, ...



Capteurs pour air comprimé

Point de rosée

DP 300/FA 400

De -80 à +50°C_{td}
De -20 à +70°C
De 0 à 100 %HR



Vitesse/Débit

VA 400

De 0 à 180 m/s
Sortie 4-20 mA



Afficheur transmetteur

DS 300/DS 300 mobile

Poste fixe ou mobile
3 paramètres en simultané
2 entrées numériques
Jusqu'à 4 entrées analogiques
1 sortie 4-20 mA et impulsionnelle
2 sorties relais



Afficheurs

Grand Afficheur

ATT 300

Accepte toutes les entrées de courant ou de tension provenant de tout capteur : pression, humidité, température, débit, vitesse...



Afficheur multi-voies

Encastrable ATE 300

Affichage de 3 paramètres
Montage intégré en cloison ou en saillie



Bancs de pression

GPS/GPSA/GPC

Bancs basse pression différentielle
Pour l'étalonnage de capteurs sur site ou en laboratoire

Bancs d'étalonnage

- Etalonnage sur site ou en laboratoire
- Mesure précise et sans dérive de vos instruments
- Calibration automatique ou programmée



Etalon portable

EHK

Pour l'ajustage en hygrométrie des capteurs classes 200 et 300
Livré avec certificat d'étalonnage



Banc d'humidité

GSH

FD X 15 - 111
Solutions salines
Contrôle et indication constants de la température



Solutions salines

KSH11/KSH44/KSH85

Source d'humidité pour le contrôle des portables et capteurs classes 100, 200 et 300



Manomètres Déprimomètres

A colonne de liquide

- Inclins ou verticaux
- Mesure de faibles variations de pressions différentielles de l'air ou de gaz
- Industrie du traitement d'air, salles blanches



Manomètres à colonne de liquide



Inclinés

De 0-5 à 0-80 mmH₂O
Echelles en Pa, DaPa...



Transportables

Idéal pour le contrôle des pressions de conduits de fumée, de filtres, de réseaux de gaz...

Manomètres de précision

Utilisés comme étalons primaires dans le milieu industriel
Livrés avec certificat d'étalonnage



Verticaux

De 0-100 mmH₂O à 0-2,6 bar
Echelles en mbar, Pa, DaPa...



Industriels

Adaptés aux mesures industrielles et à l'étalonnage
De 0 à 2000 mbar

Les accessoires



Pour faciliter l'installation et le raccordement :

- Liquides manométriques
- Tubes, jonctions
- Prises de pression, raccords, passages de cloison, ...

Mano-pressostats

ECM
Pressostats
A aiguille



Contrôle & diagnostic Environnemental

Solarimètres

CR 100 - SL 100/200

Portables ou postes fixes
Pour le contrôle des installations
photovoltaïques et thermiques
De 1 à 1300 W/m²



Sonomètres

DB 100/200/300

Mesure acoustique
Intégrateur classe 2 selon
les normes internationales
De 30 à 130 dB
Pondération A, C, Z
Logiciel d'exploitation
des données



Exposimètres

DS 200/300

Pour la mesure du niveau
d'exposition aux bruits sur
les lieux de travail

Compatible normes
NF EN ISO 9612 : 2009
2003/10/CE
Logiciel d'exploitation
des données



Luxmètres

LX 100/200

Mesure de l'éclairement

De 0,1 à 200 000 lux
De 0,01 à 18 585 fc
Logiciel d'exploitation
des données



Humidimètres

HM 100

Pour la mesure de l'humidité
des matériaux tels que le bois,
plâtre, béton...

Sondes de piquage



Tubes de Pitot

Avec ou sans compensation
en température
20 tailles de 100 à 3000 mm



Ailes de débit

DEBIMO

Taille de 100 à 3000 mm



Tubes de Pitot & Débitmètres

- Contrôle et mesure de la pression dynamique d'un flux d'air
- Contrôle du débit d'air pour l'équilibrage et la mise au point

Débitmètres portables

DBM 200/700

Tous types de grilles ou diffuseurs
de grandes dimensions
Tous types de bouches VMC



Cônes de débit

K25/35/75/85/120/150

Pour anémomètres à fil chaud et
à hélice
Pour la mesure directe sur les
bouches de ventilation



Services & Laboratoires

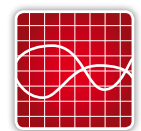
Kimo répond à vos besoins

- Etalonnage et Ajustage
- Réparation et Maintenance
- Formation et étalonnage sur site
- Contrat de maintenance personnalisé

TOUTES MARQUES
D'APPAREILS

Métrologie

Nous répondons à l'ensemble de vos besoins en étalonnage et caractérisation.



Etalonnage/Ajustage
d'instruments de mesure
toutes marques



Cartographie
en température et humidité
suivant la norme NF X15-140



Assistance technique

- Réparation/Maintenance d'appareils **toutes marques**
- Support client et assistance technique
- Formations dans nos locaux

Prestation sur site

- Formations
- Interventions de maintenance, de vérification et d'étalonnage
- Installation et mise en service des solutions KIMO

Contrat de maintenance

- Suivi de vos appareils et rappel automatique
- Maintenance préventive
- Durée du contrat personnalisée
- Soutien technique

Laboratoire de thermométrie



ACCREDITATION
N°2-1885
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

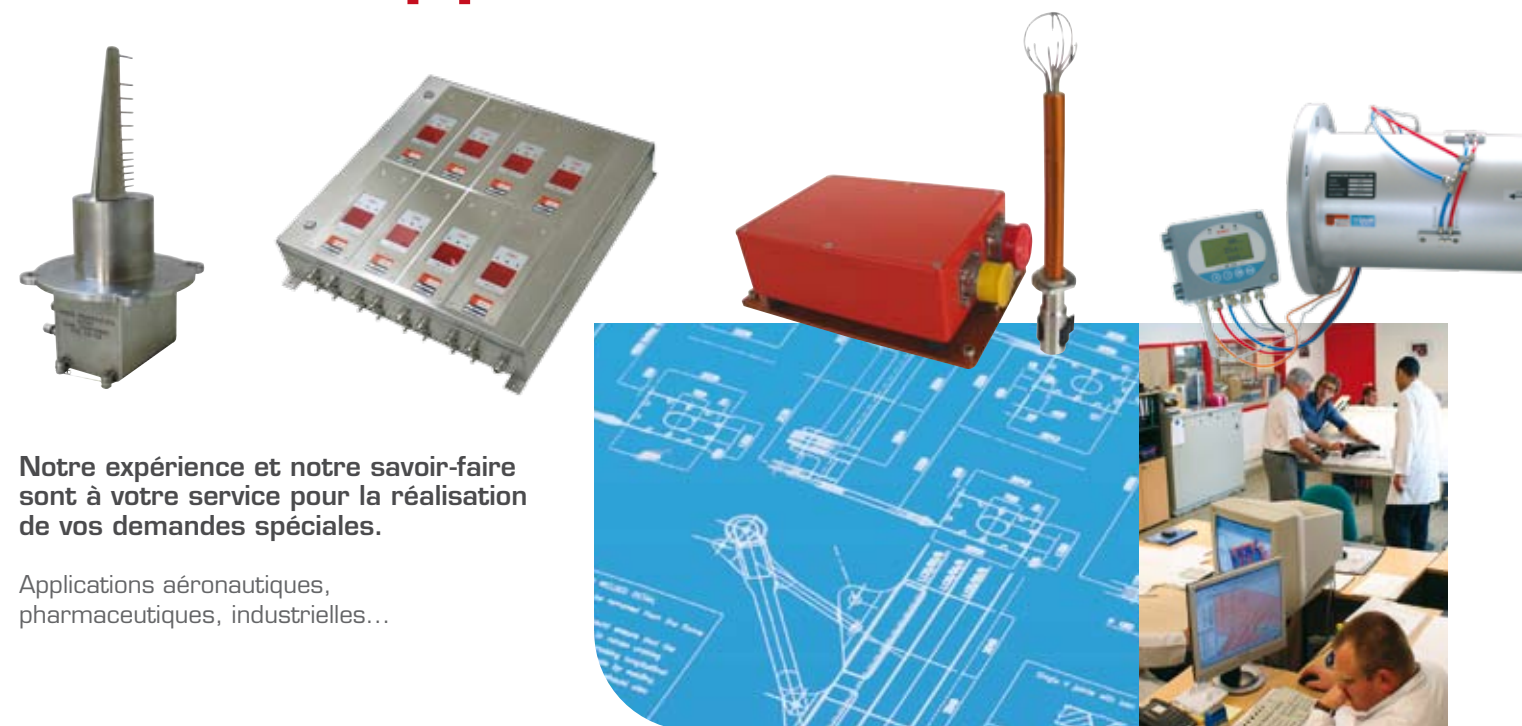
KIMO vous propose des étalonnages COFRAC pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt 100 et thermocouple), sur une plage de -40 à +200°C en étuves ou en bains.

>> Toutes marques d'instruments



Recherche & Développement

www.kimo.fr
FABRICANT FRANÇAIS



Notre expérience et notre savoir-faire sont à votre service pour la réalisation de vos demandes spéciales.

Applications aéronautiques, pharmaceutiques, industrielles...



+ proche de VOUS



- BORDEAUX (siège social)** - Tél : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81
- PARIS EST** - Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
- PARIS OUEST** - Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
- LYON** - Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
- LILLE** - Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99
- RENNES** - Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
- STRASBOURG** - Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
- AIX EN PROVENCE** - Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
- TOULOUSE** - Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

www.kimo.fr



KIMO - Usine & siège social - Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon
 Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81
 Email : kimo@kimo.fr