

ENREGISTREURS

La solution de mesure fiable pour tous vos process



Enregistreurs autonomes

Kistock

Température / Humidité / Pression / Qualité d'air / Lumière / Courant
Tension / Impulsion / Pression d'eau / Pression atmosphérique



COMPACT

Classes 20 / 50

Température

Classe 20

- Sans afficheur
- Jusqu'à 8192 points

Température et Humidité

Classe 50

- Afficheur 1 ligne
- 16 000 points



NOMADE

Classe 120

Température et Humidité

- Afficheur 1 ligne
- 50 000 points
- Connecteur USB intégré



Taille mini



Logiciel PDF
intégré

Sommaire

Logiciels	04	Classe 320	14
Avantages	06	Sondes et Accessoires	18
Classes 20 et 50	08	Sans-fil	20
Classe 120	10	Métrologie	26
Classe 220	12	Exemple d'application	27



P. 20

Découvrez nos solutions sans-fil.



TERRAIN
Classe 220

Température, Humidité, Pression d'eau, Lumière,
Courant, Tension, Impulsion

- Afficheur 2 lignes ou sans afficheur
- Sondes interchangeables
- Logiciel KILOG
- 1 000 000 points



2 seuils d'alarme programmables



EXPERT
Classe 320

Température, Humidité, Pression différentielle, Qualité d'air
Pression atmosphérique, Courant, Tension, Impulsion

- Afficheur 2 lignes
- Sondes intelligentes interchangeables
- Logiciel KILOG
- 2 000 000 points



Application mobile

Logiciels d'exploitation

Kilog / Kilog-Lite / Kistock mobile

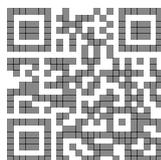


KILOG-Lite

Configuration / Visualisation

Le Kilog-Lite est compatible avec toute la gamme Kistock (hors RF). Configurez et visualisez simplement les données issues des enregistreurs.

Téléchargez le logiciel depuis notre site : www.kimo.fr/kilog



KISTOCK mobile

Configuration / Visualisation

Application gratuite développée pour smartphone et tablette*. Permet la configuration des enregistreurs, visualisation des données enregistrées et l'envoi de rapports.



*Compatible avec la classe 320



KILOG

Configuration / Exploitation

Exploitation des données

Complet, le logiciel d'exploitation des données Kilog permet de configurer, télécharger et d'exploiter les données de vos kistock.

- Impression et exportation des données
- Outils graphiques
- Voies calculées
- Gestion Clients & Opérateurs



Compatible avec toute la gamme



Rapport personnalisé



Configuration

Configurez en 3 étapes :

- Votre appareil
- Vos voies
- Vos seuils et alarmes
- Votre enregistrement



Déchargement

En 1 clic, téléchargez rapidement les données du KISTOCK ou de la navette.

- Sauvegarde automatique
- Archivage des campagnes



Exploitation

- Création de tableaux et de graphiques
- Automatisation des calculs
- Ajout de fonctions de calculs avancées
- Exportation des données vers un tableur

KILOG CFR : La sécurité des données

Le logiciel KILOG CFR est l'outil indispensable pour les utilisateurs dont la traçabilité est soumise aux normes strictes de la 21 CFR part 11. La sécurité et l'intégrité de vos données sont protégées contre toute manipulation ou falsification.



Les avantages

de la gamme Kistock

Energie performance



-  Température
°C/°F
-  Hygrométrie
%HR
-  Pression différentielle
Pa
-  Qualité d'air
ppm
-  Lumière
lux
-  Courant/tension
mA/V
-  Pression d'eau
Pa
-  Pression atmosphérique
hPa

La nouvelle gamme d'enregistreurs autonomes Kistock et logiciels KILOG permettent de recueillir et d'analyser toutes les données météorologiques des process industriels du génie climatique, de surveiller l'environnement climatique d'une enceinte, et de répondre aux besoins de traçabilité qu'exigent les industries agroalimentaire et pharmaceutique lors des transports.

Afin de répondre à ce vaste champ d'application, la gamme se présente selon 4 classes d'instruments du plus compact au plus évolué avec la volonté d'apporter une réponse précise, fiable et efficace aux contraintes de chaque métier.



Technologie Smart Plug

Les nouvelles sondes de mesure pour la classe 320 (voir page 14) embarquent, en plus de l'élément de mesure, une carte électronique leur permettant d'être identifiées par l'enregistreur dès leur connexion et ce, sans intervention ni configuration préalable.

Cette carte intègre également les données d'étalonnage évitant ainsi de retourner l'ensemble de votre configuration (sonde + enregistreur) aux laboratoires KIMO pour ré-étalonnage ou remplacement de sonde : votre process reste sous surveillance 24/24h.



Interface USB

Enregistrement des données, rapport de mesure et configuration embarqués, c'est ce que proposent les nouveaux Kistock de la classe 120.

Pourvus d'un connecteur USB, ces enregistreurs nomades permettent une connexion rapide à un ordinateur pour télécharger directement les données mises en page dans un rapport graphique au format PDF. Exclusive à cette classe, l'interface intégrée permet aussi la configuration rapide et aisée de vos appareils.

Application mobile



Disponible pour smartphones et tablettes sous iOS ou Android, l'application Kistock Mobile permet de configurer, de générer le rapport de mesure et de visualiser les données de l'enregistreur (classe 320 uniquement, cf. page 14).

Avec une portée de 10 m via la connexion Bluetooth Low Energy, l'accès aux données est facilité et évite toute rupture dans le contrôle du process.



Application gratuite



MINI

Compact

Classes 20 et 50

Température / Humidité



Avec un faible encombrement et une autonomie de mesure de 500 jours*, la classe 50 trouve aisément sa place en caissons, chambres froides ou camions frigorifiques pour des contrôles de mesure en température et/ou humidité.

Les boîtiers sont munis d'un large écran LCD et d'un bouton unique de fonction pour une utilisation intuitive. La configuration, le déchargement et la visualisation des campagnes s'opèrent via le logiciel Kilog-Lite téléchargeable sur kimo.fr.



Taille mini



16 000 points de mesure



Piles standard interchangeables



Boîtier aimanté



Emplacement pour antiviol



Connexion USB



Logiciel d'exploitation Kilog (option)



Logiciel de configuration gratuit Kilog-lite



Point de contrôle ambiant

Enregistreurs miniatures de température



KT 20 G

- -40 à +85°C
- 2048 points

KT 20 L

- -40 à +85°C
- 8192 points

KT 20 T

- 0 à +125°C
- 8192 points



Température / Humidité



KH 50

- Afficheur 1 ligne
- Capteur interne
- Autonomie : 365 jours*

Plages de mesure

°C -20 à +70°C

%HR 5 à 95 %HR



KT 50

- Afficheur 1 ligne
- Capteur interne
- Autonomie : 500 jours*

Plages de mesure

°C -40 à +70°C



Un taux d'humidité relative de 50% préserve les œuvres d'arts, archives ...



Boîtier IP65, conforme à la norme imposée dans l'industrie agroalimentaire



**Compatible avec
KNT 320**

Navette de déchargement
des données
voir p. 18



1. Emplacement pour collier antivol ou dragonne
2. Trappe à piles
3. Indication de verrouillage de la trappe à piles
4. Fixation magnétique invisible
5. Connexion PC par cordon USB longueur 1 mètre (option)

* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C

USB

Nomade

Classe 120

Température / Humidité

Dédiée au transport, la classe 120 permet d'assurer le contrôle des mesures inhérentes aux règles sanitaires applicables aux activités de commerce de détail, d'entreposage et de transport de produits frais et de denrées alimentaires (chaud et froid) afin de conserver la qualité des produits et de garantir la sécurité auprès des consommateurs.

Le logiciel intégré permet la configuration des appareils et l'extraction des données directement au format PDF.



**Logiciel PDF
intégré**



**2 seuils d'alarme
programmables**



**Fixation
magnétique**



**50 000
points de mesure**



**Connecteur
USB intégré**



**Certificat
d'ajustage intégré**



Les acteurs des différentes filières alimentaires doivent respecter les températures de fabrication, de stockage, de transport et de distribution fixées par la réglementation ou, en l'absence de réglementation, celles fixées par le conditionneur sous sa responsabilité prescrites lors de la fabrication, du stockage, du transport et de la distribution. La date limite de consommation d'un produit, fixée par le fabricant, tient compte de ces températures.



KH 120

- Afficheur 1 ligne
- Connecteur USB
- Capteur interne
- Autonomie : 500 jours*

Plages de mesure

°C -20 à +70°C

%RH 5 à 95 %HR



KT 120

- Afficheur 1 ligne
- Connecteur USB
- Capteur interne
- Autonomie : 3 ans*

Plages de mesure

°C -40 à +70°C



Logiciel PDF intégré

Exclusive à la classe 120, l'interface permet l'édition automatique d'un rapport directement au format PDF.

- Configurer
- Télécharger
- Rapport au format PDF : statistiques, rappel de la configuration et des alarmes, affichage graphique...



* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C

TERRAIN

Multifonction

Classe 220

Température / Humidité / Pression d'eau / Lumière
Courant / Tension / Impulsion

La polyvalence de la classe 220 vient de l'extension des paramètres de mesure offrant un vaste champ d'application. Grâce à l'entrée supplémentaire pour la connexion de sondes interchangeables, les appareils enregistrent jusqu'à 5 voies de mesure en simultané.

Fonctionnelle et adaptée au diagnostic des systèmes d'exploitation et de contrôle de marchandises en entrepôts, la gamme s'installe aisément sur socle mural sécurisé par un cadenas ou s'aimante directement sur l'armature des racks et autres supports métallisés d'entreposage. Ainsi en place, les enregistreurs peuvent surveiller le process pendant 4 ans* sans interruption, ni changement de piles.



Lg. câble 2m



**Emplacement
pour antivol**



**1 000 000
points de mesure**



**Logiciel
d'exploitation
Kilog (option)**



**Logiciel de
configuration
gratuit Kilog-lite**



**Sondes
interchangeables**



KH 220 aimanté dans le local de traitement d'air d'une infrastructure industrielle.



Contrôle en humidité relative et température en cave d'affinage, assuré par un KH 220 fixé sur platine de fixation et sécurisé par un cadenas dans le cadre d'une cartographie.

Température / Humidité / Pression d'eau / Lumière
Courant / Tension / Impulsion



KH 220

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Étanchéité : IP65

Interne

- Température
-20 à +70°C
- Humidité
5 à 95 %HR
- Lumière
0 à 10 000 lux
0 à 929 fc

Externe

- Pression d'eau
0 à 20 bar
- Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V



KT 220

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Étanchéité : IP65

Interne

- Température
-40 à +70°C

Externe

- Pression d'eau
0 à 20 bar
- Humidité
5 à 95 %HR
- Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V

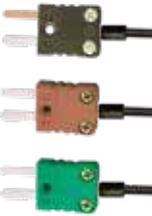


KTT 220

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- 2 entrées thermocouple K, J, T, N et S

Externe

- Température thermocouple
- K -200 à +1300°C
- J -100 à +750°C
- T -200 à +400°C
- N -200 à +1300°C
- S 0 à +1760°C



NOUVEAU

Mesure de pression d'eau avec KH 220 et sonde KSPE



KTT 220 équipé de deux sondes thermocouple à pince pour le contrôle du réseau d'eau chaude sanitaire (ECS), sur platine de fixation murale.

* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C

BLUETOOTH

Expert

Classe 320

Température / Humidité / Pression / Qualité d'air / Pression atmosphérique
Courant / Tension / Impulsion



Kimo a développé une nouvelle gamme d'enregistreurs spécialement adaptée aux besoins de l'industrie et des laboratoires. La classe 320 se démarque par son atout communicant. Deux points facilitent votre quotidien : la technologie Smart plug des sondes et l'application mobile.

Orientée multi-paramètres, la classe 320 s'intègre parfaitement dans tous process où il est indispensable de récolter plusieurs types de données sur un seul et unique appareil. Par exemple, le KCC 320 peut enregistrer jusqu'à 4 paramètres simultanément : température, hygrométrie, taux de CO₂ et pression atmosphérique.

Développée pour durer, la classe 320 est dotée d'une autonomie pouvant atteindre 7 ans et dispose d'une mémoire de 2 000 000 de points.



**Sondes
Smart plug**

Toutes les sondes de température et d'humidité pour les KISTOCK KT 320 sont équipées de la technologie Smart plug.

Une reconnaissance automatique et le stockage des paramètres d'ajustage les rendent 100 % interchangeables.



Configurer



Enregistrer



Visualiser



Seuil d'alarme



Edition



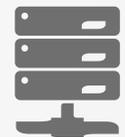
Liaison
BLUETOOTH



Imprimer



Transférer



Stocker



**Emplacement
antivol**



**2 000 000
points de mesure**



**Connexion
Bluetooth**



**Logiciel
d'exploitation
Kilog (option)**



**Logiciel de
configuration
Kilog-lite**



**Application
mobile**



Accessoires

Socle mural en ABS + cadenas : la solution la plus simple et efficace pour sécuriser vos campagnes.



**Compatible avec
KNT 320**

Navette de déchargement
des données
voir p. 18

Expert

Classe 320



Longueur de câble de 2 mètres

KT 320

- Afficheur 2 lignes
- Technologie Smart plug
- Etanchéité : IP65
- Autonomie 7 ans*

Interne

°C
°F
Température
-40 à +70°C

Externe

☁
Humidité
0 à 100 %HR

⚡
Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V



KTT 320

- Afficheur 2 lignes
- 4 entrées thermocouple K, J, T, N et S
- Etanchéité : IP54
- Autonomie 7 ans*

Externe

°C
°F
Température
thermocouple

K -200 à +1300°C

J -100 à +750°C

T -200 à +400°C

N -200 à +1300°C

S 0 à +1760°C



2 entrées Smart Plug

Vous pouvez adapter sur votre KT 320 tous les types de sondes Pt 100 3 fils classe A grâce au KICA-320



Le KT 320 aide à la maîtrise de la contamination de salles propres.

Température / Humidité / Pression / Qualité d'air / Pression atmosphérique
Courant / Tension / Impulsion



KCC 320

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP40
- Autonomie 3 ans*
- Indice de confinement conforme au décret 2012-14

Interne

-  Température
-20 à +70°C
-  Humidité
0 à 100 %HR
-  Pression atmosphérique
800 à 1100 hPa
-  Qualité d'air
0 à 5000 ppm



KPA 320

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP40
- Autonomie 7 ans*

Interne

-  Température
-20 à +70°C
-  Humidité
0 à 100 %HR
-  Pression atmosphérique
800 à 1100 hPa



KP 320/321

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP65
- Autonomie 7 ans*

Interne

-  Pression
 KP 320 : ±1000 Pa
 KP 321 : ±10 000 Pa



Contrôle des données climatiques d'un datacenter à l'aide de l'application pour smartphone.



Contrôle de température sur four industriel.

* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C

Sondes

et accessoires



Sondes de Température

- CTN / Pt 100 et Thermocouple K, J, T, N et S
- Usage général / Ambiance
- Contact / Lamelle
- Piquage / Tire-bouchon
- Velcro / Tuyauterie

KICA 320

Le KICA 320 est un cordon d'adaptation Smart-Plug vous permettant de connecter n'importe quel type de sonde Pt 100 3 fils Classe A sur votre KT 320.



Mesure Electrique / Eau

- Pince ampéremétrique de 0 à 600 A
- Tension : 0-10 V
- Courant 0-20 mA
- Pression d'eau : 0 à 20 bar



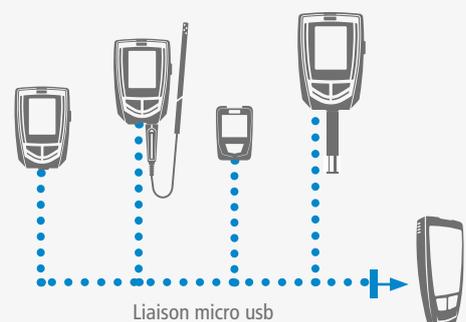
Sondes d'hygrométrie

- De 0 à 100 %HR
- Technologie Smart-Plug
- Sonde ABS ou INOX
- Avec ou sans câble de raccordement
- Longueur de câble de 2m

Navette de récupération et de transport KNT 320

Compatible avec l'ensemble de la nouvelle gamme Kistock (hors classe 120), la navette KNT 320 permet des relevés de mesure tout en laissant les instruments en place. Les données sont exploitables via le logiciel Kilog.

Mémoire : 20 000 000 points



COMPARATIF



APPAREILS / CARACTÉRISTIQUES	KT50		KH50		KT120		KH120		KT220		KH220		KTT220		KT320		KP320/321		KCC320		KPA320		KTT320		
Capacité mémoire nombre de points	16 000		50 000				1 000 000						2 000 000												
Mesure interne	1	2	1	2	1	3	-	1	1	2	1	1	4	3	-	1	1	4	3	-	1	1	4	3	-
Entrée externe	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	4	3	-	2	-	-	-	4	3	-	2	-	-
Étanchéité	IP65		IP40		IP65		IP40		IP65		IP40		IP54		IP65				IP40				IP54		
Capteur interne	oui						non						oui						non						
Nb de voies max	1	2	1	2	3	5	2	5	1	4	3	4	1	4	3	4									
Température																									
Humidité																									
Qualité d'air																									
Pression																									
Lumière																									
Courant / Tension Impulsion																									
Pression d'eau																									
Pression atmosphérique																									
Sondes déportées	non				Sondes interchangeables				Smart plug sondes intelligentes																
Autonomie	500 j*	365 j*	3 ans*	500 j*		4 ans*							7 ans*	3 ans*	7 ans*										
Antivol			-	-																					
Fixation aimantée	oui																								
Kilog-lite	gratuit																								
Kilog-PDF	non		oui		non																				
Kilog	Logiciel complet d'exploitation des données (Option)																								
Data Logger app Bluetooth®	non												oui												
Compatibilité navette	oui		non		oui																				



Certificats

Certificat d'ajustage de la classe 120 intégré dans la mémoire de l'enregistreur au format pdf

Certificat d'étalonnage disponible pour l'ensemble de la gamme sur demande

* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C

SANS-FIL

Kistock RF

Enregistreurs radio

Température / Humidité / Pression / Courant
Tension / Impulsion



La gamme d'enregistreurs sans fil présente l'avantage de contrôler à distance et en temps réel votre process ou zone de stockage et d'en assurer la traçabilité via le logiciel KILOG-RF.

Capables de stocker de 12 000 à 20 000 points de mesure en température, humidité, pression, courant, tension et impulsion, les KISTOCK-RF offrent à

l'utilisateur une surveillance précise du process sur une période définie ou en continu.

Livré en standard, le logiciel KILOG-RF facilite la configuration des enregistreurs (seuils, alarmes, lissage, intervalle, périodicité...) et permet une exploitation aisée des données collectées en mode graphique ou tableau.



La surveillance de votre process

1

Base de communication

BK-RF

Communiquez par ondes radio avec vos enregistreurs KISTOCK.



2

Enregistreur de température

KH 210-RF

Contrôlez la température et l'humidité de vos zones de stockage.



3

Prolongateur de signal

KPR / KPE

Prolongez l'étendue de votre réseau grâce aux prolongateurs radio et ethernet.

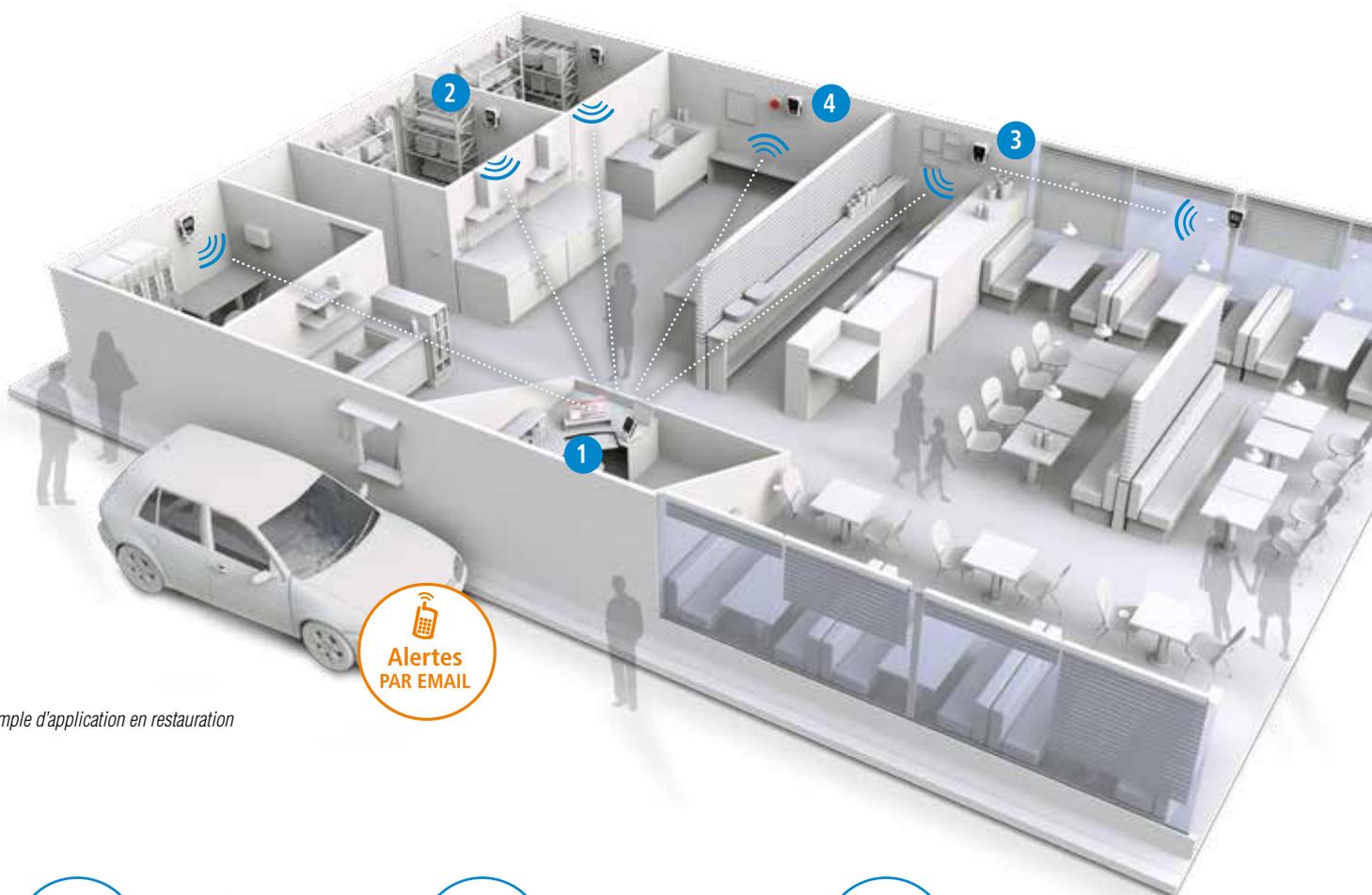


4

Module alarme avec relais

KAL

Soyez alerté à chaque dépassement de seuil.



Exemple d'application en restauration



Jusqu'à 100 appareils en réseau



Jusqu'à 3 ans d'autonomie



Configuration à distance



Fixation magnétique



Mode surveillance en temps réel



Jusqu'à 20 000 points de mesure

Kistock RF

Enregistreurs radio



KT 110-RF

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 16 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

Température
-40 à +70°C

Externe

Température
-40 à +120°C

⚡ Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V



KT 150-RF

- Afficheur 1 ligne ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 12 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

Température
-40 à +70°C



KP 110-RF

- Afficheur 1 ligne ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 12 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

Pression
KP 110 : ±1000 Pa
KP 111 : ±10 000 Pa





KTU 210-RF

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Externe

- ⚡ Courant : 0/4 à 20 mA
- Tension : 0 à 10 V
- Impulsion : max 5 V

KH 210-RF

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

- 🌡️ Température
-20 à +70°C
- ☁️ Humidité
5 à 95 %HR

Externe

- 🌡️ Température
-40 à +120°C
- ⚡ Courant : 0/4 à 20 mA
- Tension : 0 à 10 V
- Impulsion : max 5 V



* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 20°C

Kistock RF

Enregistreurs radio



KTR 310-RF

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Externe

Température
-100 à +400°C



KTT 310-RF

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Externe

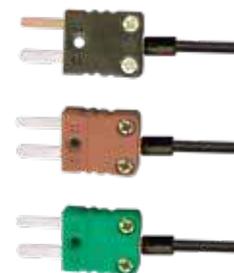
Température
thermocouple

K -200 à +1300°C

J -100 à +750°C

T -200 à +400°C

S 0 à +1760°C



* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 20°C

Kistock RF

Logiciel et accessoires



KILOG-RF

Logiciel pour KISTOCK-RF

Le logiciel d'exploitation des données KILOG-RF est spécialement conçu pour la gamme KISTOCK sans fil. Il permet la mise en place d'un réseau de KISTOCK sans fil (jusqu'à 100 appareils) pour un mode de surveillance en temps réel.

- Correction de la mesure
- Impression et exportation des données
- Outils graphiques
- Voies calculées
- Gestion Clients & Opérateurs



Base de communication

radiofréquence
BK-RF-2



Support mural

avec système antivol
KAV-RF



Navette de récupération

et de transfert des données
KNT 310



Module alarme

avec relais
KAL-RF



Prolongateur

de réseau radio et ethernet
KPE-RF et KPR-RF



Testeur

de communication
KTC-RF

Métrologie & Laboratoires

Vérifier / Ajuster / Etalonner



Métrologie

- Vos mesures 100 % fiables
- Toutes marques d'instruments

Pour les instruments de mesure, l'étalonnage est un moyen de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Pour cela, on utilise des étalons raccordés aux étalons nationaux par des certificats d'étalonnage COFRAC.

Après chaque prestation d'étalonnage, il vous sera délivré un certificat d'étalonnage KIMO garantissant le raccordement de nos étalons aux étalons nationaux des organismes accrédités tel le COFRAC en France, le DKD en Allemagne...

KIMO peut vous proposer une offre personnalisée pour la réalisation d'étalonnages COFRAC.



Etalonnage et ajustage



Laboratoire de thermométrie

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt100 et thermocouple), sur une plage de -70 à +200°C en étuves ou en bains.

1500 m² de laboratoires

- Température
- Hygrométrie
- Vitesse d'air
- Débit d'air
- Pression
- Analyse de gaz
- Acoustique
- Pesage
- Radiométrie
- Tachymétrie
- Luxmétrie
- Electricité



Hotline A votre écoute !

Avant tout retour matériel, notre support technique téléphonique vous garantit de vous faire gagner du temps en vous apportant une solution rapide et efficace (mise en route, installation, dysfonctionnement...).

L'expérience de nos techniciens vous assure une prise en charge professionnelle de votre demande.



Laboratoire d'hygrométrie

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types d'hygromètres sur une plage de 5 à 95 %HR pour une température sèche de +10 à +50°C.



CARTOGRAPHIE



**Entrepôt
pharmaceutique**



Condition climatique
 $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$



**100 000 m³
volume de
caractérisation**



Equipement

26 enregistreurs de type KT 320 dont 1 placé en extérieur.
Logiciel KILOG pour la configuration et l'exploitation des données.

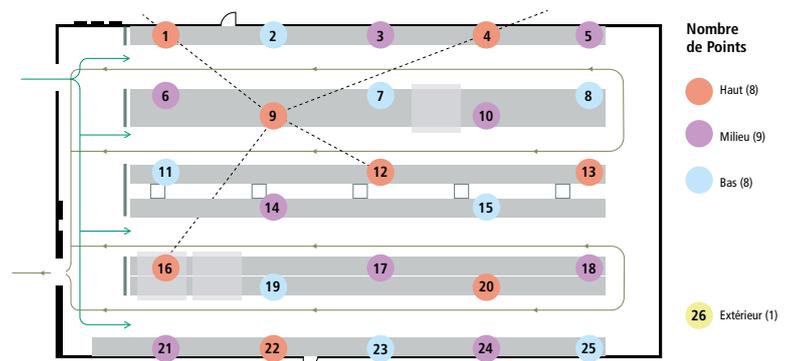
Entrepôt / Laboratoire Officine / Enceinte / Transport

Kimo propose son expertise en cartographie selon la norme AFNOR FD X15-140*, dans le but d'assurer la pérennité des produits sensibles à la température et à l'humidité relative.

*Norme AFNOR - FD X15-140 (Mai 2013)

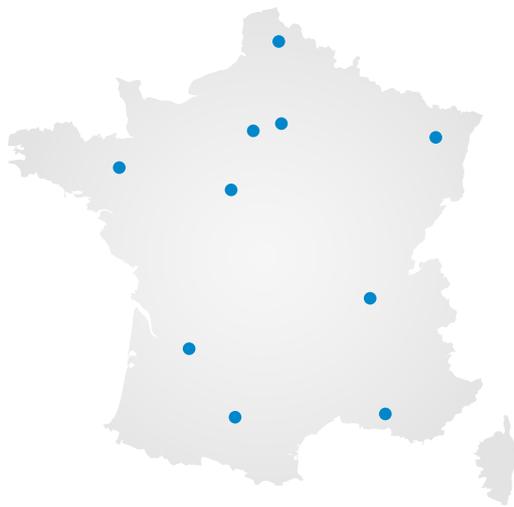
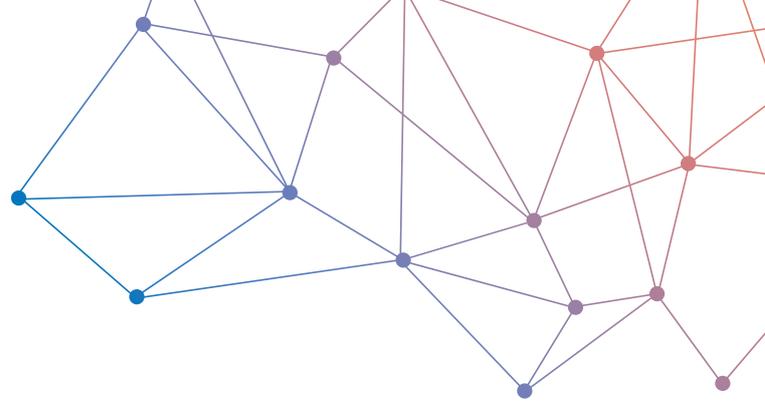
- Mesure de température et de l'humidité relative de l'air
- Enceintes climatiques et thermostatiques
- Caractérisation et écart de consigne

Cartographier un entrepôt de médicaments sous la norme FD X15-140 Mai 2013 en température et en humidité relative à $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$



Rapport

Un rapport personnalisé est délivré (version papier et électronique) avec les valeurs brutes, les paramètres calculés (écart de consigne, stabilité, homogénéité) et la conformité de l'enceinte ou du bâtiment par rapport aux tolérances du cahier des charges.



Nos agences

SUD-OUEST
T. +33 (0)5 53 81 44 44

PARIS EST
T. +33 (0)1 60 06 14 72

PARIS OUEST
T. +33 (0)1 30 02 81 20

LYON
T. +33 (0)4 72 15 88 72

LILLE
T. +33 (0)3 20 90 92 95

RENNES
T. +33 (0)2 99 54 77 00

STRASBOURG
T. +33 (0)3 88 48 16 90

AIX EN PROVENCE
T. +33 (0)4 42 97 33 94

TOULOUSE
T. +33 (0)5 61 72 84 00

ORLEANS
T. +33 (0)2 38 23 00 40

Kimo à votre service dans plus de 150 pays



Plus d'information
www.kimo.fr

Kimo Instruments
ZA Bernard Moulinet
Rue Koufra - CS 5001
24700 Montpon - France

T. +33 (0)5 53 80 85 00
F. +33 (0)5 53 80 16 81
kimo@kimo.fr

