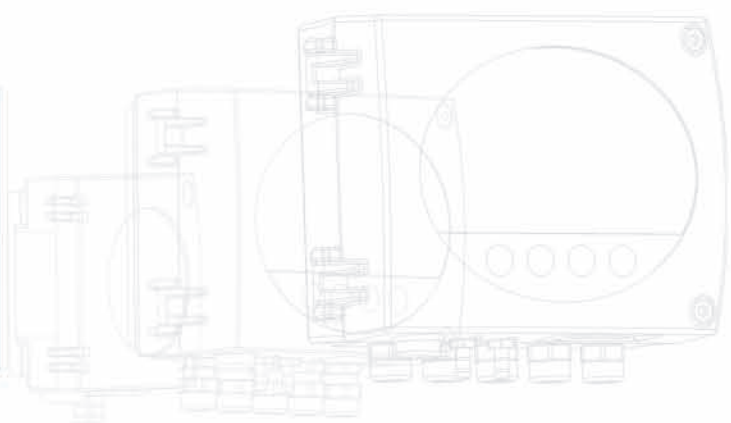


**KIMO**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS



# AKiViSiON

Centrale d'acquisition

Pression • Température • Humidité • Vitesse • Débit



[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)  
FABRICANT **K** FRANCAIS

# Centrale d'acquisition



La centrale d'acquisition **AKIVISION** a été spécialement développée pour surveiller le bon fonctionnement des installations aérauliques pour le tertiaire et les salles blanches. Elle est parfaitement appropriée à la surveillance de process où il est nécessaire de contrôler les paramètres suivants :

**Température - Humidité - Pression - Vitesse d'air - Débit d'air**

La centrale d'acquisition **AKIVISION** convient aussi bien pour des applications du tertiaire, de l'agriculture que de l'industrie.



Tertiaire  
chauffage/climatisation



Salles  
blanches



Chambres  
froides



Chaudières



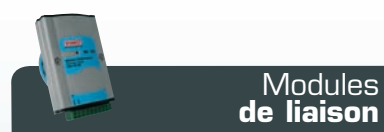
Installations  
frigorifiques



Serres  
agricoles



## Logiciels



## Modules de liaison



## Modules d'acquisition



## Modules de communication

## 1 Références & désignations

### AKIVISION

Logiciel d'acquisition/visualisation (A) et d'exploitation (E), et clé de sécurité.

### AKIVISION - E

Logiciel d'exploitation pour poste supplémentaire et clé de sécurité.

### ML 120

Module de liaison PC en USB/RS 485.

### ML 100

Module de liaison PC en RS 232/RS 485.

### MD 100

Module de 8 entrées analogiques 4-20 mA / 0-10 V, sortie RS 485.

### MD 120

Module de 6 entrées PT 100/PT 1000, sortie RS 485.

### MD 140

Module de 6 entrées thermistance CTN, sortie RS 485.

### MD 160

Module de 8 entrées thermocouple K, J et T, sortie RS 485.

### MR 100

Module entrée RS 485, 8 sorties relais.

### MA 100

Module GSM, 1 entrée contact sec, sortie envoi SMS.

### MC 120

Module convertisseur RS 485/liaison radio (portée max. 1500 m en champ libre)

### MC 100

Module convertisseur RS 485/ethernet.

### MM 100

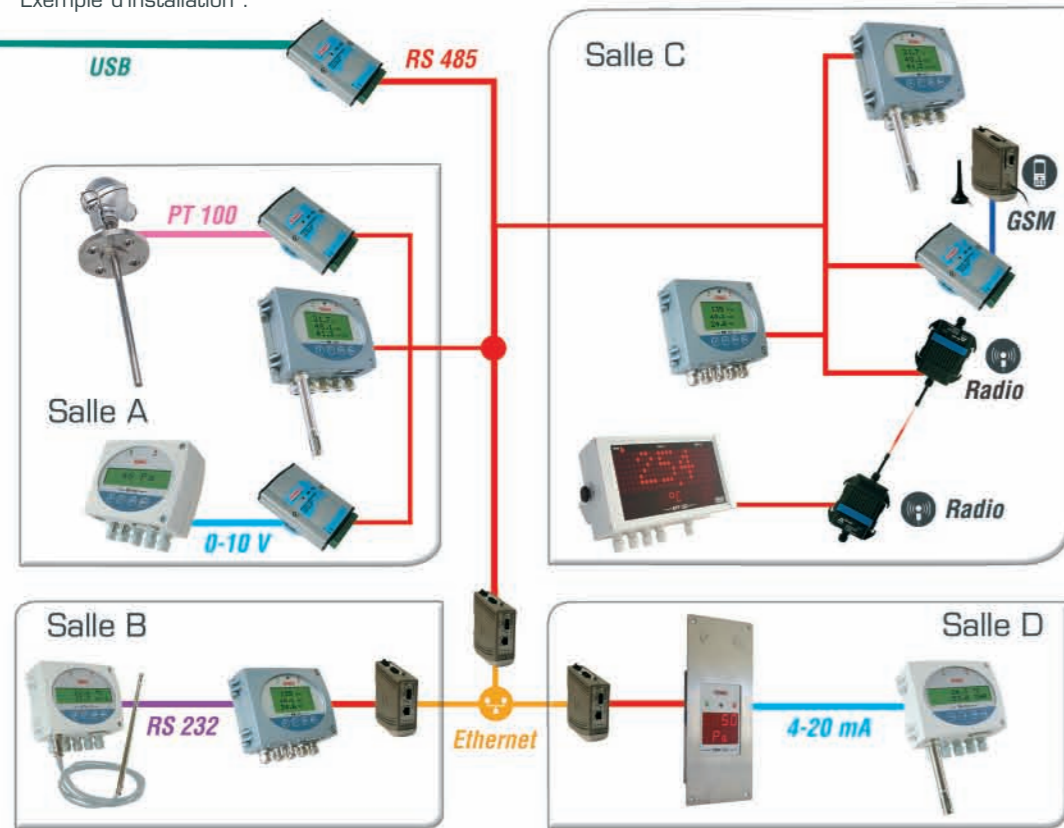
Module répéteur RS 485 pour prolongation du réseau de 1200 m.

# AKIVISION

# Simplicité, rapidité et efficacité !

Logiciel compatible avec Windows, la centrale d'acquisition **AKIVISION** vous permettra de **configurer, d'enregistrer, de visualiser en temps réel, et d'exploiter** toutes les mesures provenant de votre installation de capteurs et sondes KIMO.

Exemple d'installation :



## A Acquisition

La version A du logiciel **AKIVISION** vous permettra de **configurer** l'ensemble des capteurs et modules de votre installation, **d'enregistrer et de visualiser** en temps réel les mesures.

## 1 Configuration des appareils & des modules

Le logiciel **recherche automatiquement** tous les appareils du réseau (esclaves) et les affiche...



...Il est alors possible de procéder à tous les **réglages** :

- voies et unités
- sorties analogiques
- alarmes et relais
- fonctions de mesure
- modules

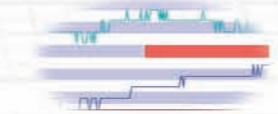
Utilisation sécurisée par mot de passe !

## 4 Visualisation de l'acquisition 2 modes de visualisation en temps réel :

• **l'affichage graphique : précis et clair !**

Surveiller les mesures sur l'ensemble du réseau grâce à l'affichage graphique et consulter les statistiques.

**Visuel !**  
L'affichage des alarmes sous forme de ligne pour une meilleure visibilité.



**Cocher / décocher** les cases des voies, alarmes et relais pour personnaliser l'affichage.

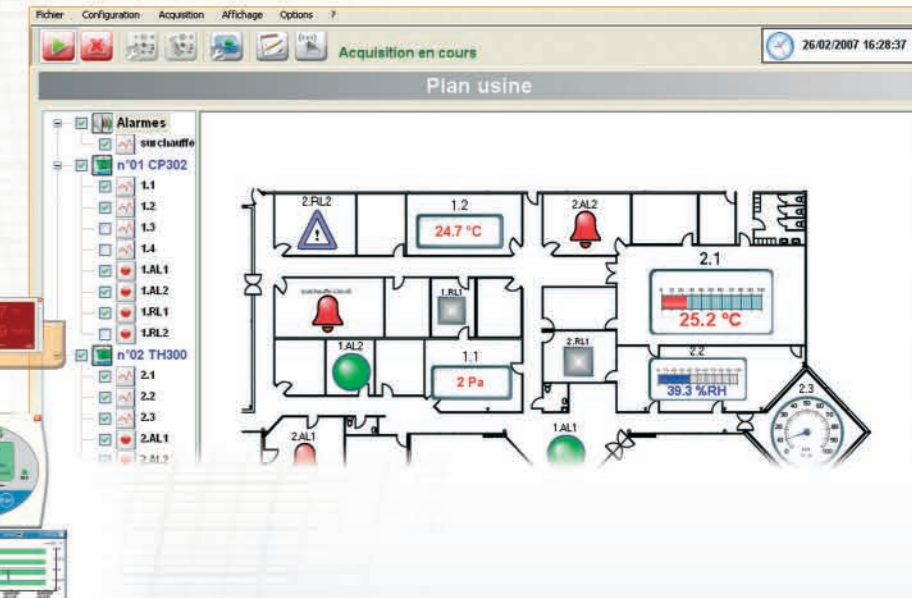


• **l'affichage synoptique : convivial !**

A partir d'un plan ou d'une photo de l'installation, positionner directement les alarmes, les appareils, les mesures.

**Pratique !**  
Configurer les appareils en cliquant sur leur représentation.

**visualiser leur valeurs !**



## 6 Exportation des données

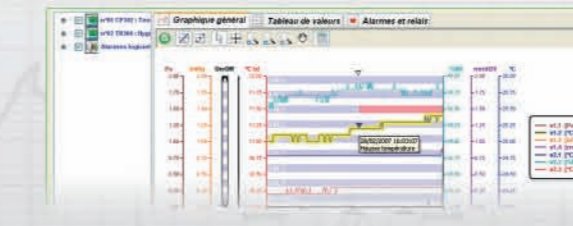
• **Exporter les données** en format texte pour les récupérer sous tableur.

• Réaliser vos propres présentations graphiques ou statistiques.



**Insérer des commentaires** sur les courbes pour mettre en évidence les points importants.

Consulter le **journal** de toutes les interventions.



## E Exploitation

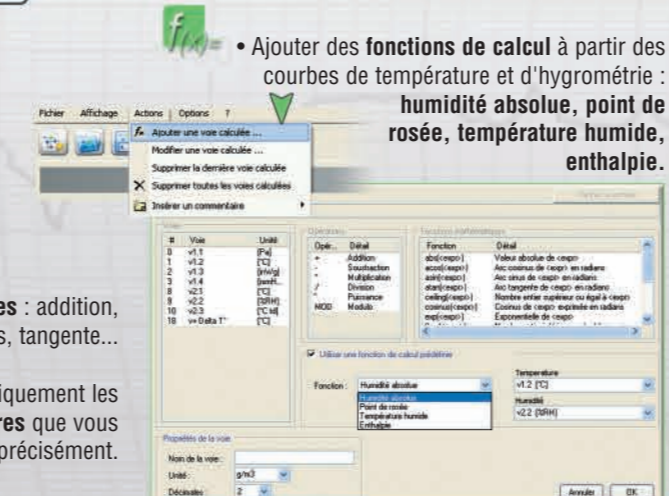
Grâce à la version E du logiciel **AKIVISION** vous pourrez très simplement **exploiter, analyser et imprimer** toutes les valeurs mesurées.

• Ajouter des **fonctions mathématiques** : addition, soustraction, sinus, tangente...

• Ajouter des pages pour analyser uniquement les mesures de **certaines capteurs ou paramètres** que vous souhaitez observer plus précisément.

## 5 Exploitation des données

• Ajouter des **fonctions de calcul** à partir des courbes de température et d'hygrométrie : **humidité absolue, point de rosée, température humide, enthalpie.**



Les services **+** **N'hésitez pas à nous contacter !**

• Nous vous proposons d'effectuer la mise en route de votre installation en procédant à la configuration de tous vos appareils.

• Nous dispensons des formations pour l'ensemble de vos collaborateurs.



### Capteurs Transmetteurs



PRESSION  
TEMPERATURE  
HUMIDITE  
VITESSE  
DEBIT

### Afficheurs Transmetteurs



MULTI-PARAMETRES

### Sondes de Température



PT 100  
PT 1000  
THERMOCOUPLE K, J, T  
CTN

**+** proche de  
**VOUS**



**BORDEAUX (siège social)** - Tél : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81

**PARIS** - Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15

**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

**AGENCE EST** - Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15

**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](http://www.kimo.fr)



**KIMO** - Usine & Siège social - Zone Industrielle - BP16 - 24700 MONTPON

Tél. 05 53 80 85 00 - Fax 05 53 80 16 81

Email : [kimo@kimo.fr](mailto:kimo@kimo.fr)