

KIMO[®]
INSTRUMENTS

AKiVISION
Logiciel d'exploitation 
Operating software



www.kimo.fr

Table de matières

I – Environnement requis.....	2
I 1 - Configuration minimum conseillée.....	2
I 2 - Désinstallation de l'application.....	2
I 3 - Lancement de l'application.....	2
II – Installation du logiciel.....	2
III – Présentation du logiciel.....	3
III 1 – Page d'accueil.....	3
III1-1- Créer une nouvelle visualisation.....	3
III1-2- Charger la dernière visualisation.....	3
III1-3- Ouvrir une visualisation existante.....	3
III 2 – L'interface.....	4
III2-1- La barre d'outils.....	4
III2-2- Représentation graphique.....	5
III2-2a- Graphique général.....	5
III2-2b- Tableau de valeurs.....	7
III2-2c- Alarmes et relais.....	7
III2-3- Les menus.....	8
III2-3a- Fichier.....	8
III2-3b- Affichage.....	8
III2-3c- Actions.....	9
III2-3d- Options.....	11
III2-3e- Aide.....	11
IV – Créer une nouvelle visualisation.....	12
IV 1 – Choix du fichier de configuration.....	12
IV 2 – Initialisation du fichier d'exploitation.....	12
IV 3 – Création des pages d'exploitation.....	12
IV 4 – Enregistrement de l'exploitation.....	13
IV 5 – Ouvrir un fichier d'exploitation de données.....	13

I – Environnement requis

I 1 - Configuration minimum conseillée

- Windows 2000, XP et Vista
- Port de Communication USB
- Lecteur CD
- Internet Explorer 6.0 minimum
- Mémoire RAM 256 Mo
- Espace libre sur disque dur 1Go


I 2 - Désinstallation de l'application

Pour désinstaller "AKIVISION-E", il faut avoir les droits adaptés et utiliser l'outil Windows prévu à cet effet :

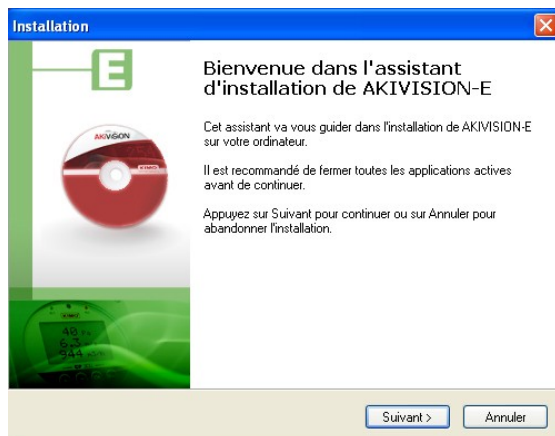
- Aller dans le menu "Démarrer", "Paramètres", "Panneau de configuration", puis "Ajout/Suppression de programmes".
- Dans l'index « Installation/Désinstallation », cliquer sur la ligne "AKIVISION-E" et suivre les indications (de Windows).

I 3 - Lancement de l'application

Il est possible de lancer l'application AKIVISION-E de 2 manières :

- Cliquer sur l'icône "  " depuis le bureau.
- ou
- Aller dans le menu "Démarrer", cliquer sur "Programmes", choisir "KIMO Instruments" puis cliquer sur "AKIVISION-E".

II – Installation du logiciel



1. Installation du logiciel AKIVISION-E.

NE PAS BRANCHER LA CLEF DE SECURITE

Insérer le CD dans le lecteur. La fenêtre d'accueil du logiciel AKIVISION s'ouvre automatiquement. Dans le cas contraire, aller dans le « Poste de travail » ou « Explorateur ». Sélectionner le lecteur CD, faire un clic droit et choisir « Explorer » pour ouvrir le contenu du CD. Double cliquer sur le fichier « SetupAKIVISION-E.exe », **suivre les indications**.

2. Installation de la clef sécurité.

BRANCHER LA CLEF SUR UN PORT USB.

La procédure d'installation apparaît automatiquement. Suivre les instructions et "**Cliquer**" sur "**Suivant**" puis "**Terminer**".

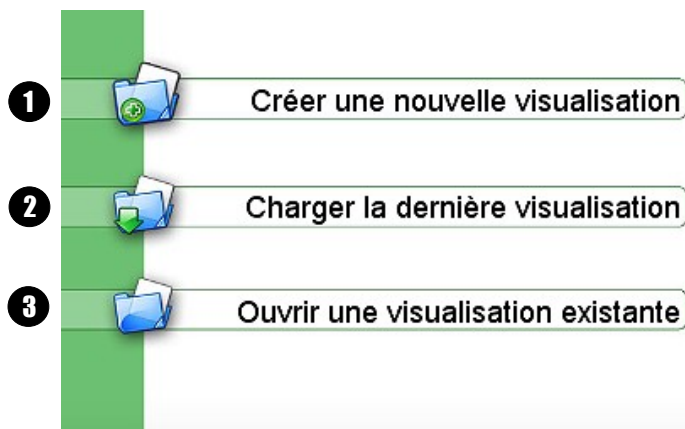
La clef de sécurité




- Brancher la clef de sécurité **qu'après avoir installé le logiciel AKIVISION-E**.
- Au cours de l'exploitation, l'ordinateur recherche la présence de la clef toutes les 5 minutes. Si la clef n'est pas détectée, l'exploitation est interrompue et l'application quittée.

III – Présentation du logiciel


III 1 – Page d'accueil

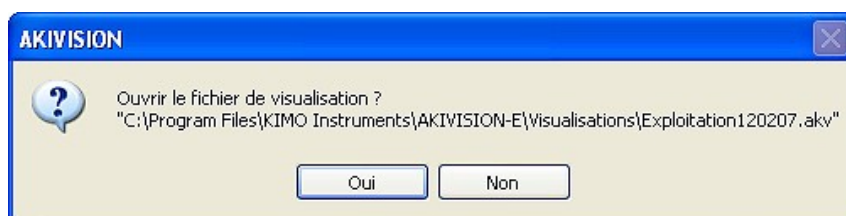


III1-1- Créer une nouvelle visualisation **1**


Cliquer sur l'icône "  " pour créer une nouvelle visualisation et suivre les indications du chapitre "Créer une nouvelle visualisation" (Voir p.12).

III1-2- Charger la dernière visualisation **2**

Permet de lancer la dernière visualisation utilisée. Cliquer sur l'icône "  ", puis cliquer sur "**Oui**", vous pouvez annuler en cliquant sur "**Non**".



III1-3- Ouvrir une visualisation existante **3**

Cliquer sur l'icône "  " pour ouvrir une visualisation existante. Une nouvelle fenêtre apparaît, sélectionner la visualisation désirée puis cliquer sur "**Ouvrir**". Cliquer sur "**Annuler**" pour revenir à la page d'accueil.

III 2 – L'interface

Type de compression

Menus →

Barre d'outils →

Titre de la page →

Liste des esclaves, alarmes des esclaves, relais, alarmes logicielles et voies calculées. →

Onglets pour naviguer entre les pages →

The screenshot shows the 'Graphique' window with the following elements:

- Menu:** Fichier, Affichage, Actions, Options, ?
- Toolbar:** Contains icons for file operations, zooming, and printing.
- Page Title:** Graphique
- Left Panel:** A tree view showing variables (e.g., 1.1 [Pa], 1.2 [°C]) and alarms (e.g., Surchauffe c, Atmosphère) with checkboxes for visibility.
- Main Graph:** A multi-axis line chart titled 'Zone de tracé des courbes' showing data for various sensors over time (08/02/2007 11:00:00 to 11:20:00). The legend includes: v1.1 [Pa], v1.2 [°C], v1.3 [mWg], v1.4 [mmH2O], v2.1 [°C], v2.2 [%RH], v2.3 [°C td], and v+ [°C td].
- Bottom Panel:** A table with columns: Voie, Min., Max., Moy., Ect type, Valeur.

- **Afficher les éléments :** Dans le champ à gauche de la fenêtre, il est possible de choisir les éléments présentés sur la visualisation en cliquant ou non sur la case à cocher .

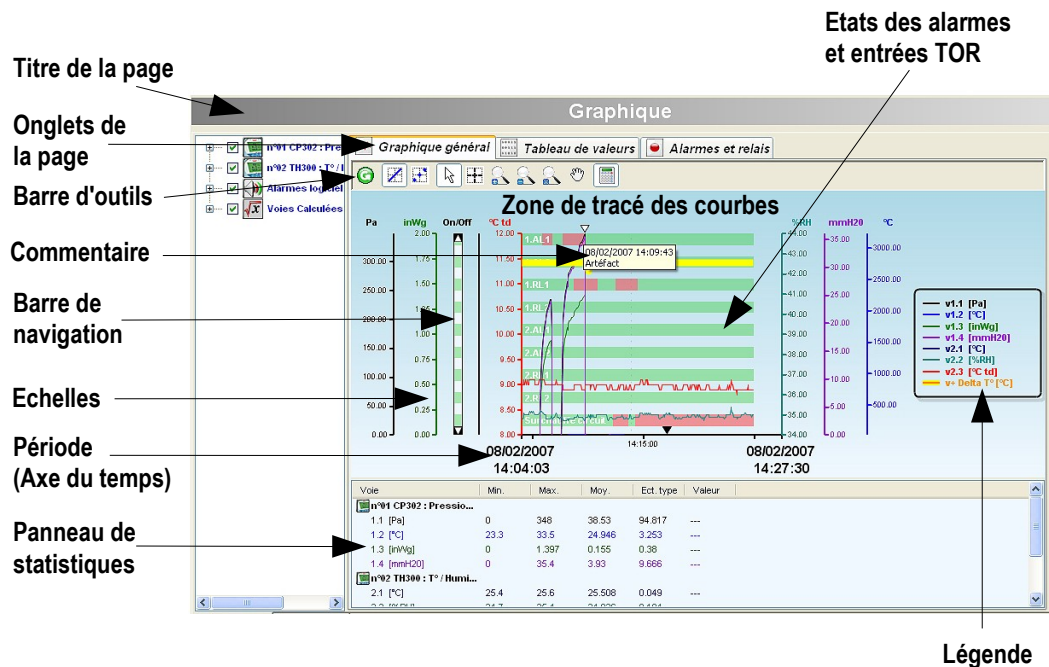
III2-1- La barre d'outils

La barre d'outils est composée d'icônes qui permettent d'accéder rapidement aux fonctions proposées dans les menus.

	Créer une nouvelle visualisation
	Ouvrir une visualisation existante
	Sauvegarder la visualisation
	Imprimer
	Exporter les données
	Affichage du journal des évènements
	Résumé de la configuration

III2-2- Représentation graphique

III2-2a- Graphique général



Barre d'outils du graphique

- Réinitialiser
- Afficher les courbes
- Afficher les points
- Pointeur
- Curseur de parcours
- Zoom avant
- Zoom arrière
- Zoom dynamique
- Déplacement
- Masquer/afficher les statistiques

L'onglet graphique propose une représentation, sous forme de courbes, des points enregistrés. Le graphique peut théoriquement afficher un nombre illimité de courbes et d'échelles verticales. Cependant, les performances sont limitées par les capacités de l'ordinateur. Les échelles, l'axe de temps et la zone de tracé sont des régions réactives, c'est à dire que des actions peuvent être effectuées sur chacune de ces zones avec un outil approprié tel qu'un curseur de sélection, de zoom ... Le panneau "Statistiques" affiche le minimum, le maximum, la moyenne et l'écart type de chaque voie ainsi que la valeur des points, si le curseur de parcours est actif. Il peut être affiché ou masqué en cliquant sur l'icône " [] ".

Menu Contextuel du graphique

Le menu contextuel du graphique apparaît après un clic droit sur le graphique.

- Il est composé des éléments suivants :
- **Outils** : sélection de l'outil à utiliser.
 - **Propriétés de la vue** : ouverture de la fenêtre (voir ci-dessous).
 - **Légende** : élément à cocher pour afficher/masquer la légende.
 - **Voies** : ouverture de la fenêtre de propriétés de la voie ou de la fenêtre de sélection des voies à afficher.
 - **Echelles** : ouverture de la fenêtre de propriétés de l'échelle.
 - **Propriétés Axe de temps** : ouverture de la fenêtre de propriétés de l'axe de temps.
 - **Copier le graphique** : permet de copier le graphique dans le "presse papier" de l'ordinateur. Le graphique peut ainsi être exporter dans un autre document.

The context menu includes the following options:

- Outils
- Propriétés de la vue
- Légende
- Voies
- Echelles
- Propriétés de l'axe de temps
- Copier le graphique
- Pointeur
- Curseur de parcours
- Zoom avant
- Zoom arrière
- Main de déplacement

Fenêtre « Propriétés de la vue »

- Choix de la couleur du fond dégradé
- Choix de la couleur des lignes de quadrillage
- Représentation des alarmes (couleur du nom de l'alarme, couleur alarme désactivée, couleur alarme activée, opacité des alarmes).
- Couleur de la zone d'inactivité.
- Afficher/Masquer la légende, choisir la police.

The 'Propriétés de la vue' dialog box contains the following settings:

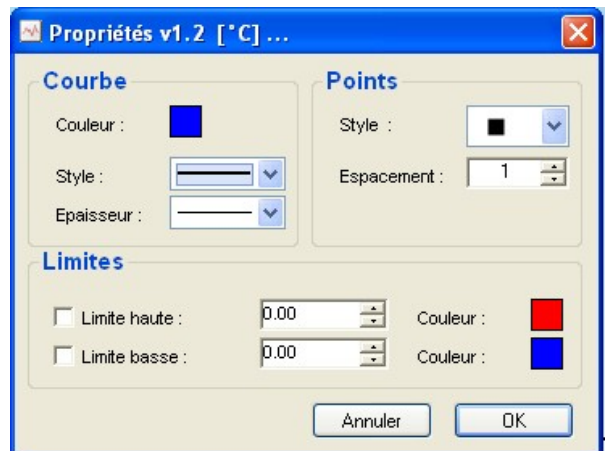
- Zone de tracé:**
 - Couleurs arrière-plan: [] []
 - Couleur quadrillage: []
- Légende:**
 - Afficher la légende
 - Police: []
- Représentation des alarmes et entrées TOR:**
 - Couleur du nom de l'alarme: []
 - Opacité des alarmes (%): 40
- Alarmes et relais:**
 - Couleur de l'alarme OFF: []
 - Couleur de l'alarme ON: []
- Entrées TOR:**
 - Couleur de l'entrée OFF: []
 - Couleur de l'entrée ON: []

Fenêtre « Propriétés de la série »

L'utilisateur peut accéder aux propriétés d'une voie en sélectionnant celle-ci dans le menu du graphique ou en double cliquant sur la voie.

- Panneau *Courbe* :
 - Couleur, style et épaisseur de la ligne de la voie.
- Panneau *Limites* :
 - Valeur des seuils haut et bas.
 - Couleurs des limites si elles sont tracées sur le graphique.
 - Case à cocher pour afficher/masquer les limites sur le graphique.
- Panneau *Points* :
 - Sélection du style de point.
 - Espacement entre le marquage des repères en nombre de points (ex : si l'espacement vaut 5, seul 1 point sur 5 sera marqué sur le tracé.)
- Valider en cliquant sur "OK".

Propriétés de la série

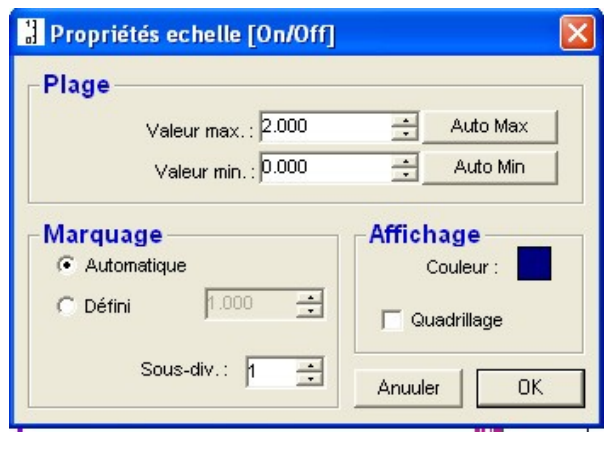


Fenêtre « Propriétés d'une échelle »

L'utilisateur peut accéder aux propriétés d'une échelle en sélectionnant celle-ci dans le menu du graphique ou en double cliquant sur l'échelle.

- Panneau *Plage* :
 - Saisie du minimum et maximum de l'échelle (les valeurs par défaut correspondent aux valeurs actuelles de l'échelle).
 - Réinitialisation des valeurs avec les boutons de calcul automatique.
- Panneau *Marquage* :
 - Choix entre une échelle automatique ou prédéfinie.
 - La valeur de "Sous divisions" indique le nombre de sous marquages (sans valeur) entre deux marquages principaux (avec valeurs).
- Panneau *Affichage* :
 - Case à cocher pour afficher/masquer les lignes de quadrillage de cette échelle.
 - Couleur de l'axe.
- Valider en cliquant sur "OK".

Propriétés de l'échelle

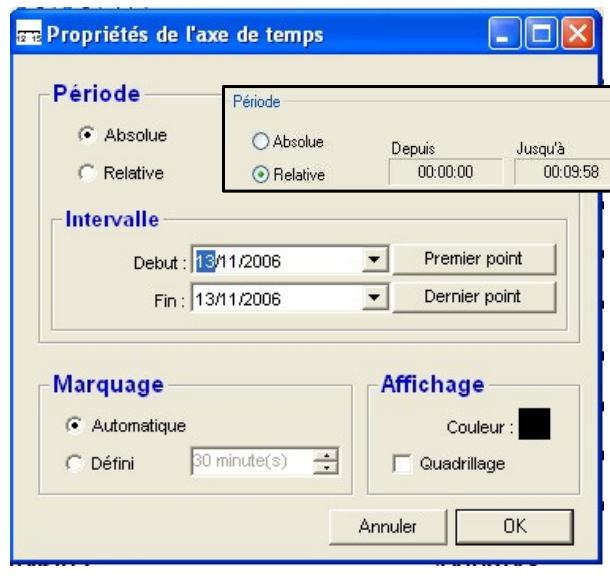


Fenêtre « Propriétés Axe de temps »

L'utilisateur peut accéder aux propriétés de l'axe de temps en sélectionnant celui-ci dans le menu du graphique ou en double cliquant sur l'axe du temps.

- Panneau *Période* :
 - Choix entre une représentation absolue (date et heure) ou relative (début de l'enregistrement à 0) du temps. Si la seconde représentation est choisie, la période relative correspondant à la période absolue est affichée.
- Panneau *Intervalle* :
 - Choix de la date de "début" et la date de "fin" de l'axe de temps.
 - Réinitialisation des dates avec celles du premier et du dernier point du graphique (bouton "premier point" et "dernier point").
- Panneau *Marquage* :
 - Choix entre un marquage calculé automatiquement ou fixé par l'utilisateur.
- Panneau *Affichage* :
 - Couleur de l'axe.
 - Case à cocher pour afficher/masquer les lignes de quadrillage de l'axe.
- Valider en cliquant sur "OK".

Propriétés de l'axe de temps



III2-2b- Tableau de valeurs

Titre de la page → Graphique

Onglets de la page → Graphique général | **Tableau de valeurs** | Alarmes et relais

Date et heure des prises de mesure → 20/12/2006 15:29:40

Voies de l'esclave → 1.1 [Pa], 1.2 [mmH2O], 1.3 [°C], 1.4 [°F], 3.0 [°C], 3.1 [°C]

Prises de mesure → 0, 0.0, 23.7, 74.6, 22.9, 0.0

Code couleur pour alarme activée → (Red background)

Statistiques →

	1.1 [Pa]	1.2 [mmH2O]	1.3 [°C]	1.4 [°F]	3.0 [°C]	3.1 [°C]
Minimum	0	0.0	23.1	73.6	22.9	0.0
Maximum	0	0.0	24.0	75.3	22.9	0.0
Moyenne	0.00	0.00	23.491	74.321	22.90	0.00
Ecart type	0.00	0.00	0.171	0.302	0.00	0.00

Tableau de points

Le tableau de points affiche respectivement en colonnes, la date, l'heure et la valeur des point mesurés sur chaque voie. Les valeurs en alarme sont affichées en rouge.

Tableau de statistiques

- Le tableau de statistiques présente pour chaque voie :
- la valeur minimum
 - la valeur maximum
 - la valeur moyenne
 - l'écart type

III2-2c- Alarmes et relais

Date et heure des prises de mesure → 20/12/2006 15:29:40

États des alarmes logicielles → Salle réception 1, Bureau

États des alarmes des esclaves → 1.AL1, 1.AL2

États des relais des esclaves → 1.RL1, 1.RL2

Tableau des alarmes et relais

Le tableau des alarmes et relais affiche respectivement en colonne : la date, l'heure d'enregistrement et l'état :

- Des alarmes logicielles,
- Des alarmes des esclaves,
- Des entrées Tout ou rien
- Des relais.

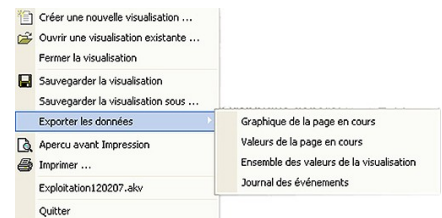
Les alarmes ou relais activés sont symbolisés en rouge.

III2-3- Les menus

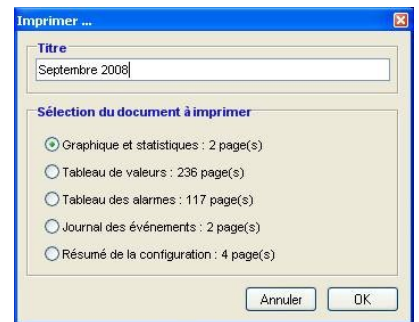
III2-3a- Fichier

- **Nouvelle visualisation** : Voir chapitre "Créer une nouvelle visualisation" p.12.
- **Ouvrir une visualisation existante** : parcours de tous les disques auxquels le client a accès depuis une fenêtre d'ouverture de fichiers (avec une extension **.akv**).
- **Fermer la visualisation**. Avant de quitter le programme, une fenêtre apparaîtra pour vous permettre d'enregistrer votre visualisation.
- **Sauvegarder / Sauvegarder sous** : permet d'enregistrer les modifications apportées au fichier courant.
- **Exporter les données**. A partir du logiciel AKiVISION-E, il est possible d'exporter :
 - > Le graphique en cours (aux formats Bitmap, GIF, JPEG ou PNG)
 - > Valeurs de la page en cours (format Texte)
 - > Ensemble des valeurs de la visualisation (format Texte)
 - > Journal des événements (format Texte)
- **Aperçu avant impression**.
- **Imprimer** : une fenêtre ouverte, permet à l'opérateur de:
 - > saisir un titre qui apparaîtra dans le cartouche lors de l'impression
 - > de définir le contenu du document à imprimer
- **Dernier fichier utilisé**.
- **Quitter l'application**.

Menu fichier



Imprimer



III2-3b- Affichage

Le menu affichage permet d'afficher :

- **La barre d'outils**
- **La liste des éléments**
- **Le journal**. Le journal est un rapport qui rassemble les événements intervenus lors de l'acquisition :
 - Date
 - Source (esclave / logiciel)
 - Nom
 - Catégorie (supression / lancement acquisition, modification configuration etc...)
 - Description des alarmes (alarme, relais etc...)
 - Acquitement
 - Commentaire

La **période** permet de visualiser les événements intervenus dans une période de temps. Il suffit de sélectionner les champs "de" et "à" et de rentrer les dates et heures de la période à visualiser puis valider en cliquant sur "**actualiser**". Pour quitter, cliquer sur "**Fermer**".

Code couleur :

- **Bleu**, acquisition lancée, interrompue, absence de clef, résultats des envois d'emails d'alarme
- **Rouge**, alarme ou relais déclenché
- **Vert**, alarme ou relais à l'état normal
- **Jaune**, élément de l'acquisition reconfiguré ou esclave sans réponse.
- **Orange**, changement d'état des entrées TOR

• Résumé de la configuration.

En cliquant sur chaque élément de la visualisation, il est possible d'avoir un aperçu de leur configuration. Cliquer sur "**Imprimer**" ou "**Fermer**" pour quitter la fenêtre.

Menu affichage



Le journal

✓ Période De 08/02/2007 10:56:47 à 20/02/2007 14:22:54 Actualiser

Date	Source	Nom	Catégorie	Description	Acquitement
08/02/2007 10:56:47	Logiciel	AKiVISION	Acquisition lancée		
08/02/2007 10:56:53	Alarme	Suchaufte circuit	Alarme ou relais déclenché	Suchaufte circuit	
08/02/2007 10:57:32	Esclave01	CP302	Alarme ou relais déclenché	RL1	
08/02/2007 10:58:01	Alarme	Suchaufte circuit	Alarme ou relais à l'état normal	Suchaufte circuit	
08/02/2007 10:58:32	Esclave01	CP302	Alarme ou relais à l'état normal	RL1	
08/02/2007 10:59:27	Alarme	Suchaufte circuit	Alarme ou relais déclenché	Suchaufte circuit	
08/02/2007 10:59:53	Esclave01	CP302	Alarme ou relais déclenché	RL1	
08/02/2007 11:00:05	Logiciel	AKiVISION	Acquisition stoppée		
08/02/2007 13:47:53	Logiciel	AKiVISION	Acquisition lancée		
08/02/2007 14:00:22	Logiciel	AKiVISION	Acquisition lancée		
08/02/2007 14:00:23	Alarme	Suchaufte circuit	Alarme ou relais déclenché	Suchaufte circuit	08/02/2007 14:00
08/02/2007 14:00:56	Logiciel	AKiVISION	Acquisition stoppée		
08/02/2007 14:01:28	Logiciel	AKiVISION	Acquisition lancée		
08/02/2007 14:05:48	Esclave01	CP302	Alarme ou relais déclenché	AL1	
08/02/2007 14:06:42	Esclave01	CP302	Alarme ou relais à l'état normal	AL1	
08/02/2007 14:07:38	Esclave01	CP302	Alarme ou relais déclenché	AL1	
08/02/2007 14:08:37	Esclave01	CP302	Alarme ou relais déclenché	RL1	
08/02/2007 14:09:44	Esclave01	CP302	Alarme ou relais à l'état normal	AL1	

Résumé de la configuration

Liste des appareils

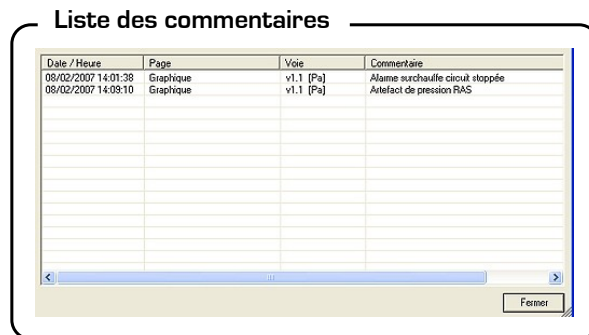
- Capteurs RIMO
- 4x 0101 0202 - Pression / T°
- PT02 TH300 : T° / Humidité / P°
- Afficheurs RIMO
- Modules Couvert/Tension
- Modules Température
- Module Relais
- Vannes solénoïdes
- Alarmes logicielles
- Atmosphère sec
- Ambiance tropicale

Configuration de l'alarme logicielle

Nom de l'alarme : Suchaufte circuit

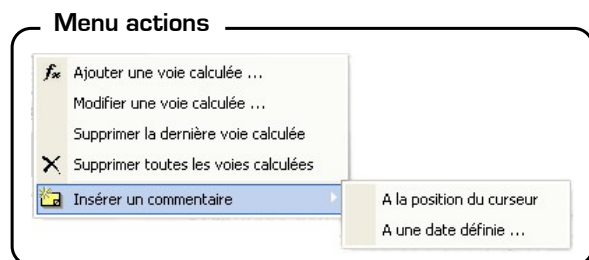
Esc...	Appareil	Vole	Unité	Mode déclenchement	Temp...	Seuil 1	Seu...
1	CP302	2	°C	Front montant	20	24.0	...
2	TH300	1	°C	Front montant	20	24.0	...

- **Tracer les commentaires.** Affiche les commentaires insérés sur le graphique à l'aide du logiciel AKIVISION-E. Les commentaires affichés sur le graphique sont imprimables.
- **Liste des commentaires.** Cette liste présente les détails des commentaires ajoutés à l'aide du logiciel AKIVISION-E (Date, page, voie et commentaire). Cliquer sur "Fermer" pour quitter la fenêtre.

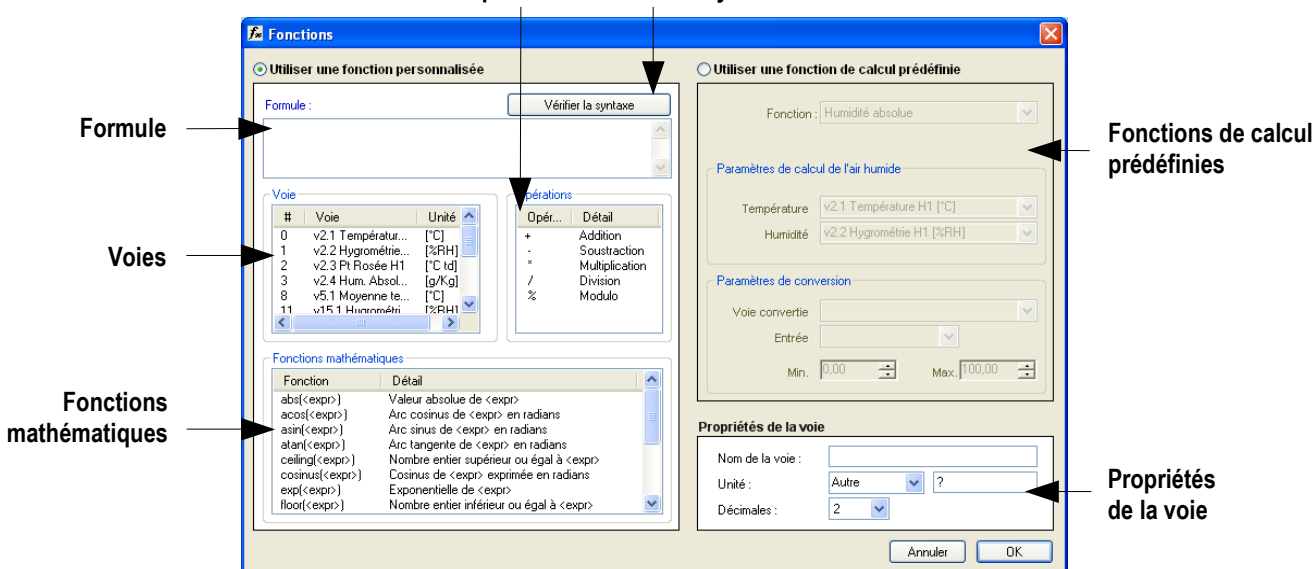


III2-3c- Actions

- **Ajouter une voie calculée.** Cette action permet d'ajouter sur les voies enregistrées :
 - des opérations ou
 - des fonctions mathématiques ou
 - des fonctions de calcul prédéfinies.



Opérations Vérifier la syntaxe



Les voies calculées sont différenciées selon leur origine :

- **Voies calculées A :** voies configurées et enregistrées lors de l'acquisition avec AKIVISION-A.
- **Voies calculées E :** voies calculées ajoutées avec le logiciel d'exploitation AKIVISION-E.



Les voies calculées lors de l'acquisition et enregistrées avec le logiciel d'acquisition AKIVISION-A (voies calculées A) ne peuvent pas être modifiées dans AKIVISION-E.

1. Les opérations

Procédure :

- **Créer la formule.** Double cliquer sur la ou les voie(s) concernée(s) et double cliquer sur l'opérateur (voir ci-dessous la table des opérateurs).
Ex : #001 - #008.
- **Vérifier la syntaxe.** Si la syntaxe est correcte passer à l'étape suivante, sinon corriger la formule.
- **Déterminer les propriétés de la voie.** (Nom, unité, décimales).
- **Valider** en cliquant sur "OK"

Table des opérateurs

+, -, *, /	Addition, soustraction, multiplication et division.
%	Modulo (reste de la division entière). Exemple : 13 % 3 = 1

2. Les fonctions mathématiques

Procédure :

- **Créer la formule.** Double cliquer sur la fonction mathématique (voir ci-dessous la table des fonctions mathématiques) puis double cliquer sur la ou les voie(s) concernée(s) ou insérer le chiffre approprié.
- **Vérifier la syntaxe.** Si la syntaxe est correcte passer à l'étape suivante, sinon corriger la formule.
- **Déterminer les propriétés de la voie.** (Nom, unité, décimales).
- **Valider** en cliquant sur "OK"

abs (<expr>)	Donne la valeur absolue de l'expression. ABS(<i>NomVoie1</i>) donne la valeur de la voie <i>NomVoie1</i> si elle est positive, sinon l'opposé de sa valeur. ABS($V(NomVoie1)*10.3+V(NomVoie2)$) évalue l'expression $V(NomVoie1)*10.3+V(NomVoie2)$ et en donne la valeur absolue.
Acos (<expr>)	Arc cosinus de l'expression en radians acos (0) donne 1.5708 acos (-1) donne 3.1416
Asin (<expr>)	Arc sinus de l'expression en radians asin (1) donne 1.5708 asin (0) donne 3.1416
Atan (<expr>)	Arc tangente de l'expression en radians atan (1) donne 0.7854 atan (0) donne 0
Ceiling (<expr>)	Nombre entier supérieur ou égal à l'expression CEIL (2.9) donne 3 CEIL (-2.9) donne -2
Cosinus (<expr>)	Cosinus de l'expression en radians cos (1.5708) donne 0 cos (3.1416) donne -1
Exp (<expr>)	Exponentielle de l'expression
Floor (<expr>)	Nombre entier inférieur ou égal à l'expression Floor (2.9) donne 2 Floor (-2.9) donne -3
Ln (<expr>)	Logarithme népérien de l'expression (L'expression doit être positive)
Log10 (<expr>)	Logarithme décimal de l'expression Log 100 donne 2. Log($V(NomVoie1)*10.3+V(NomVoie2)$) évalue l'expression $V(NomVoie1)*10.3+V(NomVoie2)$ et en donne le logarithme décimal. L'expression doit être positive.
Pow (<expr> ; <pw>)	Élévation à la puissance : <expr> élevé à la puissance <pw>. Ex : pow (5;3) = 125
Round (<expr>)	Arrondit la valeur de l'opérateur à l'entier le plus proche. Round (2.4) donne 2 Round (2.6) donne 3
Sin (<expr>)	Sinus de l'expression en radians Sin (1.5708) donne 1 Sin (3.1416) donne 0
Sqrt (<expr>)	Racine carrée de l'expression
Tangent (<expr>)	Tangente de l'expression en radians Tan (0.7854) donne 1 Tan (3.1416) donne 0

3. Les fonctions prédéfinies

Procédure :

- **Cocher la case** "Utiliser une fonction de calcul prédéfinie".
- **Choisir la fonction** (Voir table ci-dessous pour détails).
- **Choisir les voies** correspondant aux paramètres impliqués dans le calcul.
- **Déterminer les propriétés de la voie.** Nom et décimales, les unités sont sélectionnées automatiquement.
- **Valider** en cliquant sur "OK".

Humidité absolue	Masse de vapeur d'eau dans un volume unitaire d'air humide à une température et une pression donnée. g/Kg.
Point de rosée	Le point de rosée de l'air est la température à laquelle, tout en gardant inchangées les conditions barométriques courantes, l'air devient saturé de vapeur d'eau. °C td.
Température humide	Grandeur qui met en relation la température sèche de l'air et le pourcentage d'humidité relative contenu dans l'air. °C tw.
Enthalpie	Fonction d'état de la thermodynamique dont la variation permet d'exprimer la quantité de chaleur mise en jeu pendant la transformation d'un système au cours de laquelle celui-ci recoit ou fournit un travail mécanique. Kj/Kg.

- **Modifier une voie.** Choisir la voie à modifier dans la fenêtre "**Modifier une voie calculée**", cliquer sur "OK" pour valider. La fenêtre des fonctions apparaît, réaliser les modifications et valider en cliquant sur "OK".
- **Supprimer la dernière voie calculée.**
- **Supprimer toutes les voies calculées.**

• **Insérer un commentaire.**

- **Définir la Date :**
 - **A la position du curseur**, sélectionner la localisation du commentaire à l'aide du curseur.
 - **A une date définie.**
- **Sélection du point correspondant.** En fonction de la date et de l'heure sélectionnée, le logiciel propose deux points les plus proches de la date choisie.
- **Sélection du type de commentaire.**
 - **Commentaire général**, symbolisé sur le graphique par une flèche blanche, il concerne l'ensemble des voies.
 - **Note sur une voie**, symbolisé sur le graphique par une flèche de la couleur de la voie, le commentaire ne concerne qu'une voie.
- **Cliquer sur "OK" pour valider.**
- La fenêtre "**Ajouter un commentaire**" apparaît, remplir le champ vide et valider en cliquant sur "OK". Pour afficher les commentaires sur le graphique choisir "**Tracer les commentaires**" dans le menu "**Affichage**".



III2-3d- Options

- **Logo des impressions.** La fenêtre "**Personnalisation du logo d'impression**" apparaît, cliquer sur "**Parcourir**" pour déterminer l'emplacement de votre logo. Cliquer sur "OK" pour valider.
- **Choix de la langue.**



III2-3e- Aide

Le Menu Aide permet d'accéder :

- **Au manuel d'utilisation.** Le manuel est également disponible à la fin de la procédure d'installation, à partir de la page d'accueil ou en utilisant la touche F1.
- **A la version du logiciel** (Fenêtre "à propos").

IV – Créer une nouvelle visualisation

A partir de la page d'accueil, cliquer sur l'icône Créer une nouvelle visualisation " " ou à partir de l'interface dans le menu "Fichiers" cliquer sur "Nouvelle visualisation".



IV 1 – Choix du fichier de configuration

- Cliquer sur "**Parcourir**", afin de choisir la visualisation contenant les données mesurées à l'aide du logiciel AKIVISION-A (Exemple Visualisation080207.ksv). Cliquer ensuite sur "**Ouvrir**".
- Cliquer sur "**Suivant**" pour valider.
- Cliquer sur "**Annuler**" pour revenir à la page d'accueil.

Choix du fichier

N°	Titre de la page	Représentation

IV 2 – Initialisation du fichier d'exploitation

Deux options sont proposées pour l'initialisation de l'exploitation.

- **Créer les pages telles qu'elles sont définies dans le fichier de configuration.**
En choisissant cette option, les pages chargées sont identiques à celles configurées par le logiciel AKIVISION-A. Il est toutefois possible d'ajouter de nouvelles pages (Voir création des pages d'exploitation).



Les représentations synoptiques sont transformées par le logiciel AKIVISION-E en représentation graphique contenant un tableau de valeurs et un récapitulatif de l'état des alarmes.

- **Définir entièrement la nouvelle visualisation.**
En choisissant cette option, le logiciel AKIVISION-E ne téléchargera que les données et non pas les représentations. Toutes les pages devront être créées (Voir création des pages d'exploitation).
- Valider en cliquant sur "**Suivant**".

Initialisation du fichier d'exploitation

N°	Titre de la page	Représentation
<input checked="" type="checkbox"/>	Page1	Graphique
<input checked="" type="checkbox"/>	Page2	Synoptique

IV 3 – Création des pages d'exploitation

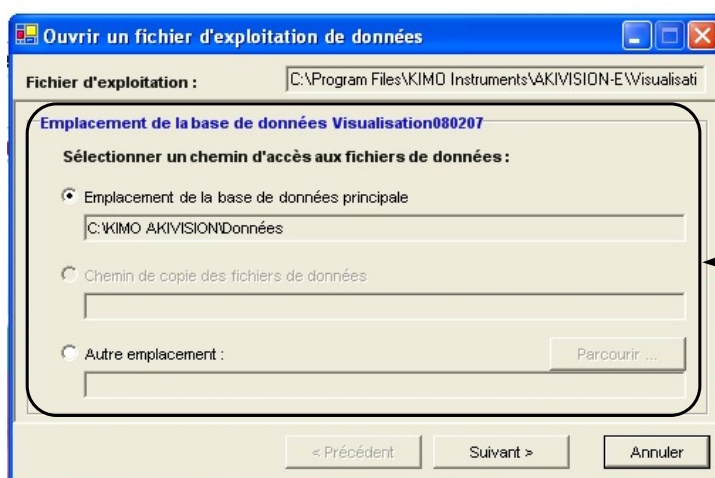
- Pour ajouter une page, cliquer sur le bouton "**Ajouter une page**" puis sélectionner les éléments en cliquant sur la case à cocher
- Nommer la page en remplissant le champ "**Nom de la page**".
- Pour supprimer des pages cliquer sur "**Supprimer une page**".
- Valider en cliquant sur "**Terminer**".

Création des pages d'exploitation

IV 4 – Enregistrement de l'exploitation

La fenêtre "Enregistrer sous" apparaît, elle permet de définir le nom de l'exploitation ainsi que l'emplacement du fichier. Cliquer sur "Enregistrer".

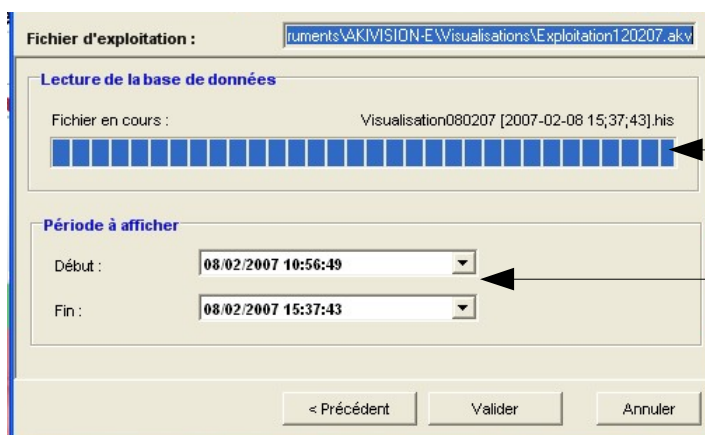
IV 5 – Ouvrir un fichier d'exploitation de données



Emplacement du fichier d'exploitation
(Visualisation qui sera réalisée à l'aide du logiciel AKIVISION-E)

Emplacement de la base de données
(Ici la base de données est la visualisation réalisée avec le logiciel AKIVISION-A contenant l'ensemble des prises de mesure)

- Sélectionner le chemin d'accès aux fichiers de données (Visualisation réalisée à l'aide du logiciel AKIVISION-A).
- Cliquer sur "Suivant" pour valider.

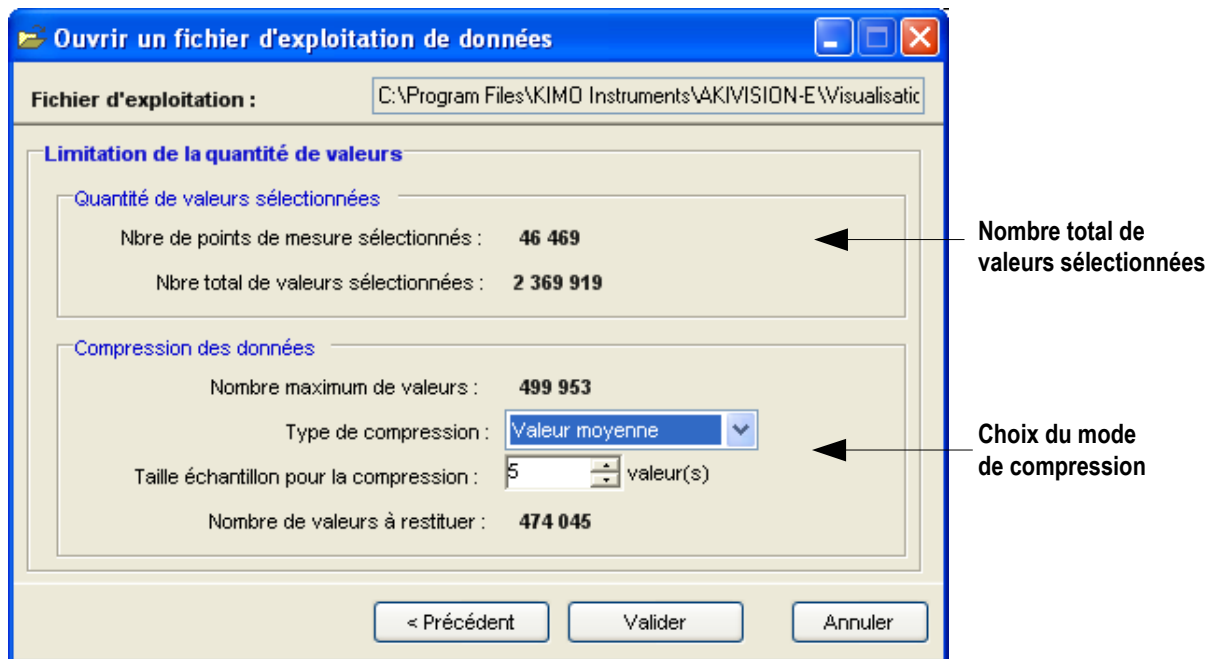


Emplacement du fichier d'exploitation
(Visualisation qui sera réalisée à l'aide du logiciel AKIVISION-E)

Jauge de progression de la lecture de la base de données

Période à afficher
(Détermine le nombre de valeurs sélectionnées)

- Attendre que la lecture de la base de données soit terminée (Jauge de progression au maximum).
- Définir la période de la base de données à afficher : entrer la date de **début** et de **fin** de la prise de mesure. Il est possible de faire apparaître l'outil calendrier afin de faciliter la sélection.
- Cliquer sur "Valider".
- Dans certains cas il est nécessaire de limiter la quantité de valeurs chargées afin d'optimiser la vitesse du traitement des informations. (Voir page suivante)



• **Nombre de points de mesure sélectionnés**

Un point de mesure est l'enregistrement de toutes les voies à un instant t.

• **Nombre de valeurs sélectionnées**

Ce nombre est égal au nombre de points de mesure multiplié par le nombre de voies enregistrées.

• **Nombre maximum de valeurs**

Le maximum autorisé est 500 000 valeurs. Ce nombre est le plus grand multiple, inférieur à 500 000, du nombre de voies enregistrées.

• **Types de compression**

- *Aucune* : tous les points seront chargés (mais seul le nombre maximum de valeurs sera restitué si le nombre de valeurs sélectionnées est supérieur à la limite autorisée)
- *Valeur directe* : le premier point de chaque échantillon est restitué
- *Valeur minimum* : la valeur minimum de l'échantillon est restituée
- *Valeur maximum* : la valeur maximum de l'échantillon est restituée
- *Valeur moyenne* : la moyenne des points de l'échantillon est restituée

• **Taille de l'échantillon pour la compression**

Ce champs permet de définir le nombre de points utilisés pour compresser les données. La taille minimum est calculée en fonction du nombre de valeurs sélectionnées, mais il est possible de choisir une taille d'échantillon plus grande pour limiter le nombre de valeurs à afficher.

• **Nombre de valeurs à restituer**

Les valeurs à restituer correspondent au nombre de points de mesure représentés après la compression. Le nombre de valeurs restituées est réajusté afin que les points de départ et de fin de la période désirée soient inclus dans la restitution.

www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT
Boulevard de Beaubourg - Emerainville - BP 48
77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2
Tel : + 33.1.60.06.69.25 - Fax : + 33.1.60.06.69.29

