



Manuel d'utilisation EasyBuilder 8000

-

pour les MMIs série 8000

Siège social KEP France :

Z.A. Belle Aire

3 rue Vasco de Gama

17440 AYTRE

Tél : 05 46 07 44 40

Fax : 05 46 07 44 45

Site internet : www.kepfrance.fr

e-mail :

service commercial : commercial@kepfrance.fr

service technique : hotline@kepfrance.fr

Chapitre 8 Enregistrement de Données

EasyBuilder 8000 propose la création de fichier DTL contenant la date et la valeur de variables. Le nom de ces fichiers est de la forme fichierAAAAMMJJ.dtl. Par exemple le fichier pression20061127.evt représente les valeurs de la pression enregistrée le 27 Novembre 2006.

EasyBuilder 8000 fournit des mots systèmes pour gérer les journaux d'événements.

LB 9025 : efface le fichier de données le plus ancien (mis à ON)

LB 9026 : efface tous les fichiers de données (mis à ON)

LB 9027 : rafraichit les données (mis à ON)

LW 9063 : nombre de fichiers de données

LW 9064 : taille des fichiers de données

1. Création d'un nouvel enregistrement de données



Avant d'utiliser l'objet courbe, un enregistrement de données doit être fait. Cliquer sur [Acquisition de données] dans la barre d'outil.

Acquisition de données

No.	Description	Adresse lue	Mode d'acquisition	Adresse de déclenchement	effacer les courbes	Hold address	Stop automatique
1	Pression	LW0	Périodique	Désactive	Désactive	Désactive	Désactive

Nouveau ... Supprimer Paramètres ... Fermer

[nouveau ...]

Créer une nouvelle définition "d'enregistrement de données".

[supprimer]

Supprimer "l'enregistrement de données" sélectionné.

[paramètres ...]

Modifier "l'enregistrement de données" sélectionné.

Cliquer sur [nouveau...] pour faire apparaître la boîte de dialogue suivante :

Adresse lue

[Max. enregistrement]

Nombre maximal d'enregistrement sauvés pour cette définition (la limite haute est de 86400 enregistrements).

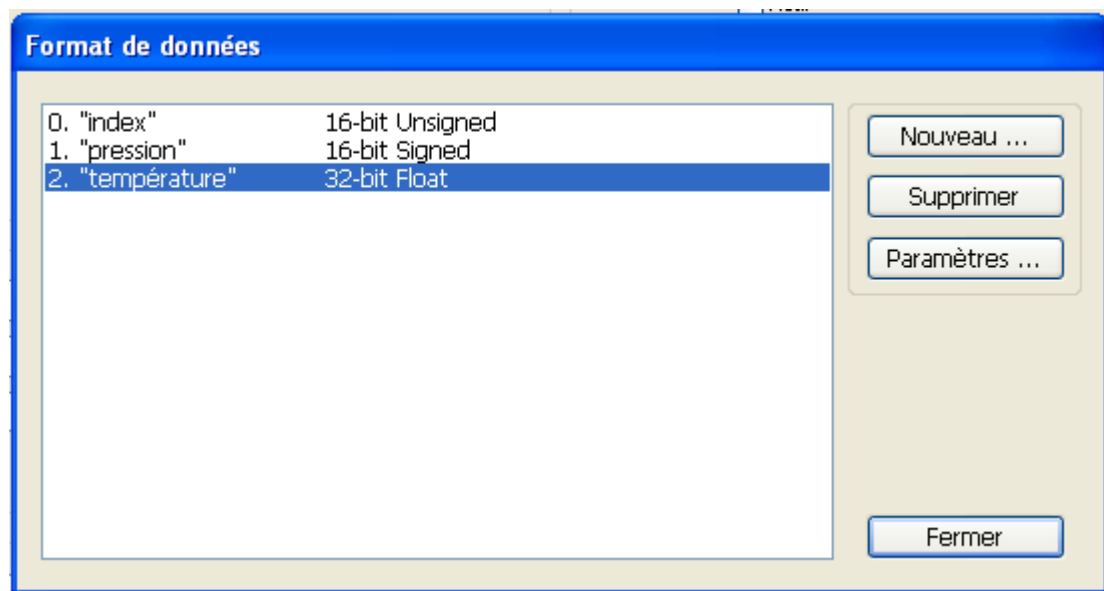
[Format ...]

Format de l'enregistrement. Un enregistrement de données peut inclure plus d'une seule variable. De plus les variables peuvent être de type différents. Lors de l'appuie du bouton [Format], l'utilisateur peut définir le format des variables à enregistrer,

Par exemple, l'utilisateur définit trois données à enregistrer :

"Index"(16-bit non signé), "Pression" (16-bit signé) et "Température"(32-bit flottant). Cela fait 4 mots au total.

En d'autre mots, EasyBuilder va sauvegarder une longueur de 4 mots à partir de l'adresse définie comme adresse de départ.



[nom API]

Nom de l'automate contenant les adresses à enregistrer.

[effacer les courbes]

Si le bit défini ici passe à ON, les données sauvegardées seront effacées et le nombre de données enregistrées sera de zéro.

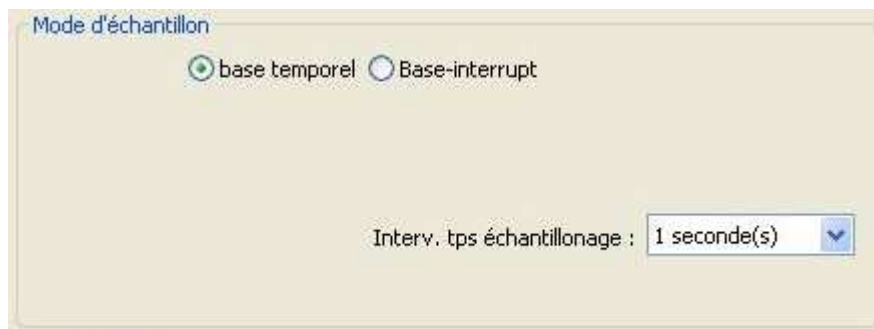
[adresse pause]

Si le bit défini ici passe à ON, l'enregistrement se mettra en pause jusqu'à ce que le bit repasse à OFF.

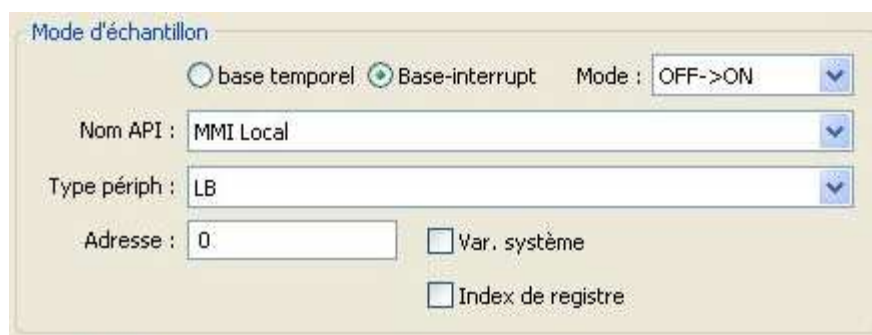
Mode d'échantillon

EasyBuilder propose deux méthodes d'enregistrement : "Periodique" et "Interrupteur".

Si le mode "base temporel" est sélectionné, l'enregistrement se fera selon un intervalle de temps configurable.



Si le mode "base-interrupt" est sélectionné, l'utilisateur définit une adresse de déclenchement de l'enregistrement.



[Mode]

Détermine le type de déclenchement. Les choix sont :

"OFF->ON" L'enregistrement se fait lorsque le bit passe de OFF à ON.

"ON->OFF" L'enregistrement se fait lorsque le bit passe de ON à OFF.

"ON<->OFF" L'enregistrement se fait lorsque le bit change d'état.

[stop automatique]

lors le nombre maximal de données est atteint, si l'option auto stop est cochée, l'enregistrement s'arrêtera de manière automatique.

Dans le cas contraire, les données les plus anciennes sont écrasées.

Si l'affichage des courbes est en mode historiques, ces valeurs seront toujours affichées.

Fichier historique

Désigne la localisation des fichiers de sauvegarde. Lorsque la simulation se fait sur le PC, les données sont toujours sauvées dans le répertoire datalog de l'emplacement d'installation d'EasyBuilder.

[sauver dans MMI]

Sauve dans le pupitre.

Attention : les données sont sauvegardées lorsque leur taille atteint 4ko, utiliser le bit systeme LB 9034 pour forcer l'enregistrement.

[sauver dans CF]

Sauve dans la Compact Flash.

[sauver dans USB 1]

Sauve dans la clé USB 1, la numérotation des ports USB se fait par ordre d'insertion des clés et ne dépend pas de l'emplacement physique du port.

[sauver dans USB 2]

Sauve dans la clé USB 2.

[nom fichier]

Configurer le nom du fichier de sauvegarde, sachant que EasyBuilder ajoute à ce nom la date de création au format AAAAMMJJ. Par exemple le fichier pression20061127.evt représente les valeurs de la pression enregistrées le 27 Novembre 2006.