



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](http://www.kepfrance.fr)

e-mail :

service commercial : [commercial@kepfrance.fr](mailto:commercial@kepfrance.fr)

service technique : [hotline@kepfrance.fr](mailto:hotline@kepfrance.fr)

## Chapitre 7 Journal d'événements

Le "Journal d'événements" est utilisé pour identifier le contenu ainsi que les conditions de déclenchement d'un événement (quelque fois aussi appelé alarme). Le contenu de ce journal peut être sauvegardé à l'endroit voulu sous la forme de fichier evt : eventlogyymmdd, où yyyy indique l'année, mm correspond au mois et enfin dd le jour. Par exemple, un journal créé le 27 nov 2006 sera nommé eventlog20061127.evt.

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

LB 9021 : remise à zéro du journal courant (mis à ON)

LB 9022 : suppression du fichier journal le plus ancien (mis à ON)

LB 9023 : suppression de tous les fichiers journaux (mis à ON)

LB 9024 : rafraichissement des informations du journal (mis à ON)

LW 9060 : nombre de fichiers de journal

LW 9061 : taille des journaux

### 1. Créer un nouveau journal

Avant de pouvoir utiliser les objets barre d'alarme, affichage d'alarmes et affichage d'événements, il faut définir les événements.

Cliquer sur l'icone [alarme (gestionnaire d'événements)] pour faire apparaître la fenêtre de configuration d'événement :



**Alarme (gestionnaire d'événements)**

Catégorie : Tout [0]

No.	Category	Text	Mode	Scan time	Condition	Adresse lue	Notification adresse	Buzzer
-----	----------	------	------	-----------	-----------	-------------	----------------------	--------

Fichier historique

☐ Sauver dans MMI    ☐ Sauver dans CF    ☐ Sauver dans USB 1    ☐ Sauver dans USB 2

Nouveau ...   Supprimer   Paramètres ...   Exporter ...   Importer ...   Fermer

[categorie]

EasyBuilder 8000 permet de définir 256 catégories de classe d'événements différents. Ces classes permettent de filtrer les alarmes lors de leurs affichage.

Catégorie : 0 [2]

Le chiffre 2 indique qu'il existe deux événements de classe 0 créés.

[fichier historique]

Cette partie définit l'emplacement de sauvegarde des journaux. Toute fois lors d'une simulation sur le PC, les fichiers seront placés dans le répertoire event log du répertoire d'installation du logiciel EasyBuilder8000.

[sauver dans MMI]

enregistre les journaux dans la mémoire du MMI

[sauver dans CF]

enregistre les journaux sur la Compact Flash

[sauver dans USB 1]

enregistre les journaux sur la clé USB 1.

Rappel : la numérotation des clés USB est fait en fonction de l'ordre d'insertion de la clé et non en fonction du positionnement du port USB.

[sauver dans USB 2]

enregistre les journaux sur la clé USB 2.

[limite de conservation]

une fois l'option historique sélectionnée, la date limite de préservation peut être configurée. Ceci correspond à la durée de vie en jour du journal.

Dans l'illustration suivante, la durée de vie est de 2 jours. Ceci signifie que le MMI gardera en mémoire les journaux d'aujourd'hui, d'hier et d'avant hier.

Exemple : on est le 1er Juiller, le MMI gardera en mémoire les journaux du 29 et 30 Juin. Le journal du 29 Juin aura été supprimé.

Alarme (gestionnaire d'évènements)

Catégorie : Tout [2]

No.	Category	Text	Mode	Scan time	Condition	Adresse lue	Notification adresse	Buzzer
1	0	alarme	WORD	500 ms	< 0.00	LW-0	Désactive	Désactive
2	0	alarme II	WORD	500 ms	== 30.00	LW-0	Désactive	Désactive

Fichier historique

☒ Sauver dans MMI

☐ Sauver dans CF

☐ Sauver dans USB 1

☐ Sauver dans USB 2

☒ Limite de conservation

Nb jours de conservation

7

jour(s)

Nouveau ...

Supprimer

Paramètres ...

Exporter ...

Importer ...

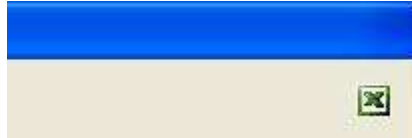
Fermer

[nouveau...]  
créer un nouvel événement

[supprimer...]  
suppression de l'événement sélectionné

[paramètres...]  
modifier l'événement sélectionné

(1)Edition sous excel



Dans le coin supérieur droit se trouve un icône Excel. Celui ci permet d'édition sous excel du journal d'événement.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Category	Priority level	Address type	PLC name	Device type	System tag	User-defined tag	Address	Index	Data Format	Enab
2	0	Middle	Word	Local HMI	EM0	False	False	22	null	32-bit Signed	True
3	1	Low	Bit	Local HMI	LB-9009 : initialized as ON	True	True	122	IDX 1	16-bit BCD	False
4	2	High	Word	Local HMI	RWI	False	False	2222	IDX 4	32-bit BCD	ue
5										16-bit BCD	
6										32-bit BCD	
7										16-bit Unsigned	
										16-bit Signed	
										32-bit Unsigned	
										32-bit Signed	

Attention :

- si une variable système est également définie en tant que variable utilisateur, il est impossible de les mettre simultanément à ON, le MMI passera la variable système à ON et la variable utilisateur restera à OFF.
- les couleurs sont au format RVB, et les valeurs possibles sont de 0 à 255.
- cliquer sur l'icone excel pour ouvrir le fichier EventLogExample.xls

(2) importation de journal d'événement

Cliquer sur le bouton import pour importer un fichier excel.

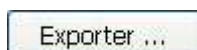


Attention :

- lorsqu'une variable utilisateur est mise à TRUE, si le type de périphérique ne correspond pas avec la variable utilisateur, le système passera le champ variable utilisateur à FALSE.
- avant d'importer des bibliothèques (labels et sons), assurez vous que les noms des périphériques soient correctement configurer, dans le cas contraire, le système ne pourra pas utiliser ces libraries.

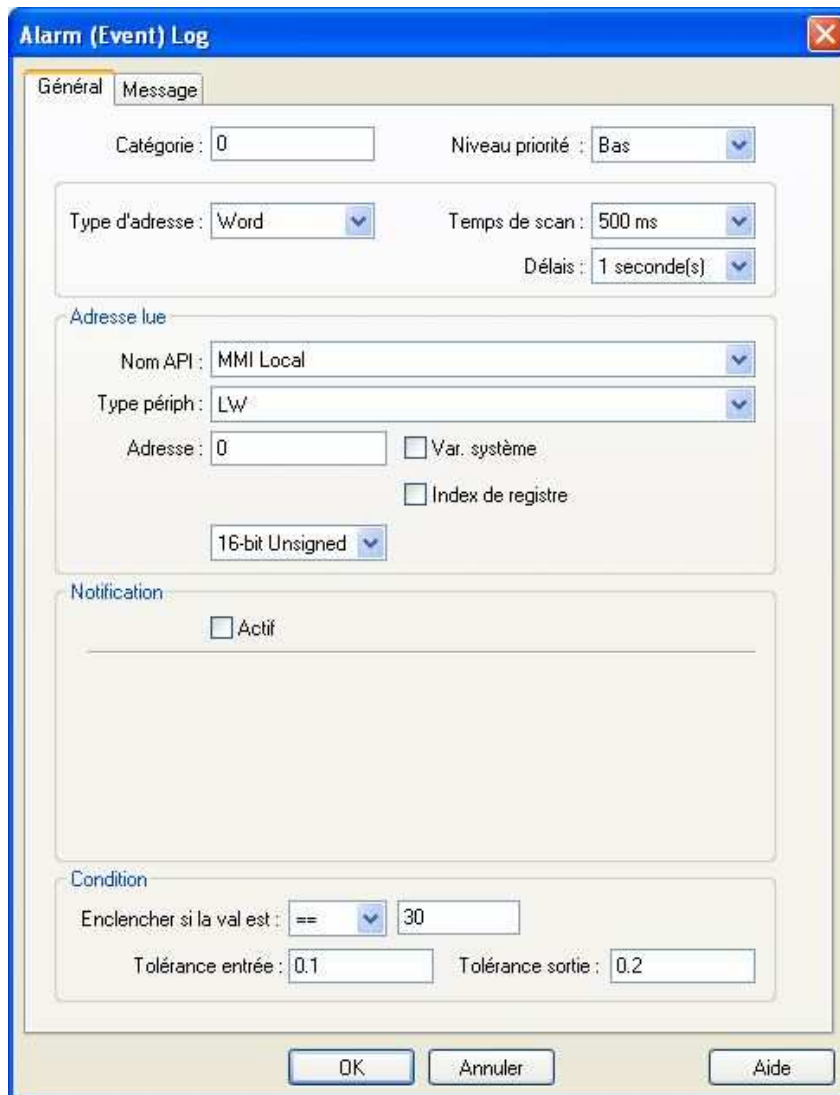
(3)export to excel

Cliquer sur export pour exporter un fichier au format excel.



## 2. Créer un nouvel événement

Après avoir cliquer sur [nouveau...], la fenêtre de dialogue suivante apparaît :



The image shows a Windows-style dialog box titled "Alarm (Event) Log". It has two tabs: "Général" (selected) and "Message". The "Général" tab contains several configuration sections:

- Category and Priority:** "Catégorie:" with a text box containing "0", and "Niveau priorité:" with a dropdown menu set to "Bas".
- Address Type and Timing:** "Type d'adresse:" with a dropdown menu set to "Word", "Temps de scan:" with a dropdown menu set to "500 ms", and "Délais:" with a dropdown menu set to "1 seconde(s)".
- Address Read Section:** "Adresse lue" containing:
  - "Nom API:" with a dropdown menu set to "MMI Local".
  - "Type périph:" with a dropdown menu set to "LW".
  - "Adresse:" with a text box containing "0", and two checkboxes: "Var. système" (unchecked) and "Index de registre" (unchecked).
  - A dropdown menu set to "16-bit Unsigned".
- Notification Section:** "Notification" with a checkbox labeled "Actif" which is unchecked.
- Condition Section:** "Condition" containing:
  - "Enclencher si la val est:" with a dropdown menu set to "==" and a text box containing "30".
  - "Tolérance entrée:" with a text box containing "0.1".
  - "Tolérance sortie:" with a text box containing "0.2".

At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide".

[catégorie]  
classe de l'événement

[niveau priorité]  
en fonction du degré d'importance de l'événement, l'utilisateur peut choisir "bas", "moyen", "haut" ou encore "urgent". Lorsque le nombre maximal d'événements est atteint (par défaut 1000, merci de se référer à [general] des paramètres systèmes pour modifier la valeur), les événements d'importances moindre (niveau le plus bas) seront supprimer à l'arrivé de nouveau événements.

[type d'adresse]  
type de l'adresse : bit ou mot

[temps de scan]  
l'intervalle de temps d'examination de la condition du l'événement

[délais]  
délais avant que la première examination de la condition se fasse. En effet lorsque le système redémarre il se peut que certaines conditions ne soient pas correcte, ceci évite d'avoir des événements non nécessaire.

[adresse lue]  
définition de l'adresse

[notification]

lorsqu'un événement se produit, il est possible de configurer un bit de notification.

[condition]

définition de la condition d'activation de l'événement. Pour un bit la condition est soit ON soit OFF, lorsqu'il s'agit d'un mot plusieurs choix sont possible (supérieur, égal, inférieur ...)



Le système va lire l'adresse configurée dans [adresse lue] et la comparer à la condition. Si la condition est "==" ou "<>" (égal ou différent), les tolérances [in tolerance] et [out tolerance] peuvent être configurées.

Dans cet exemple, si la valeur lue est supérieure ou égale à 29 ( $=30-1$ ) ou inférieure ou égale à 31 ( $=30+1$ ) l'événement se produira.

$29 \leq \text{valeur lue} \leq 31$

Une fois l'événement déclenché, celui-ci retournera à son état normal lorsque la valeur lue sera supérieure ou égale à 32 ( $=30+2$ ) ou inférieure à 28 ( $=30-2$ ).

$\text{valeur lue} \leq 28$  ou  $\text{valeur lue} \geq 32$

Le second onglet définit le message de l'événement.

[contenu]

ceci est le texte à afficher dans l'objet [barre d'alarme], [affichage d'alarme] et [affichage d'événement].

Pour afficher la valeur de d'une adresse LW, vous pouvez utiliser la syntaxe %#d

avec   % début de la syntaxe

      # adresse LW

      d fin de la syntaxe

Par exemple si le texte tapé est "Température = %20d", le message affiché sera "Température =13" si LW20=13

Pour afficher la valeur de d'une adresse RW, vous pouvez utiliser la syntaxe %\$d

avec   \$ début de la syntaxe

      # adresse LW

      d fin de la syntaxe

[Font][Couleur]

la police de caractère ainsi que la couleur de chaque événement peut être défini ici.

[écrire valeur pour un afficheur d'événement]

lorsque l'événement affiché est touché (constaté) la valeur à écrire est envoyé à l'adresse configurée. Merci de se référer au chapitre d'affichage d'événement pour plus de détails.

[son]

un son de la librairie de son peut être choisi.

Une fois la configuration de l'événement terminée, celui ci apparaît dans la liste des événements.

Alarme (gestionnaire d'événements)

Catégorie : Tout [2]

No.	Category	Text	Mode	Scan time	Condition	Adresse lue	Notification adresse	Buzzer
1	0	alarme	WORD	500 ms	< 0,00	LW-0	Désactive	Désactive
2	0	alarme II	WORD	500 ms	== 30,00	LW-0	Désactive	Désactive

Fichier historique

☒ Sauver dans MMI    ☐ Sauver dans CF    ☐ Sauver dans USB 1    ☐ Sauver dans USB 2

☒ Limite de conservation Nb jours de conservation 7 jour(s)

Nouveau ...    Supprimer    Paramètres ...    Exporter ...    Importer ...    Fermer