



« Kara_Alarm »

Objectifs

- ▶ Permettre de visualiser, rechercher et analyser les alarmes DCS.
- ▶ Permet d'anticiper et de prendre les actions correctives.

Principe de fonctionnement

Le programme 'KaraALM' visualise les alarmes qui ont été stockées dans la base de données SQL 'ALARM'.

Les alarmes peuvent être triées en fonctions de filtre sur le nom et/ou sur la description.

Les données affichées peuvent être exportées sous Excel.

Ecran 'Liste' des alarmes

The screenshot shows a software interface for alarm management. At the top, there are search filters: 'Filter Tag' with a dropdown menu, 'Begin' and 'End' date and time pickers, and a 'Current Time' display. Below these are 'Summary' and 'List' buttons. The main area is a table of alarm records. Callouts point to specific elements: 'Filtre sur la description' points to the 'Desc' filter box; 'Filtre sur le nom' points to the 'Filter Tag' dropdown; 'Selection du début et de la fin de période de recherche' points to the date and time pickers; 'Affiche toutes les alarmes' points to the 'List' button; 'Exporthe les données vers Excel' points to the 'Summary' button; and 'Affiche le résumé' points to the 'Summary' button.

Callouts:

- Filtre sur la description
- Filtre sur le nom
- Selection du début et de la fin de période de recherche
- Affiche toutes les alarmes
- Exporthe les données vers Excel
- Affiche le résumé

Tag	Start Time	End Time	Pri	Desc
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:05	07/07/2008 23:12:05		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:06	07/07/2008 23:12:06		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:06	07/07/2008 23:12:06		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:07	07/07/2008 23:12:07		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:07	07/07/2008 23:12:07		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:08	07/07/2008 23:12:08		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:08	07/07/2008 23:12:08		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:09	07/07/2008 23:12:09		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:12:10	07/07/2008 23:12:10		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:50	07/07/2008 23:14:51		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:51	07/07/2008 23:14:51		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:52	07/07/2008 23:14:52		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:53	07/07/2008 23:14:53		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:54	07/07/2008 23:14:54		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:54	07/07/2008 23:14:55		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:55	07/07/2008 23:14:55		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:55	07/07/2008 23:14:56		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:56	07/07/2008 23:14:56		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:56	07/07/2008 23:14:57		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:57	07/07/2008 23:14:57		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:58	07/07/2008 23:14:58		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:58	07/07/2008 23:14:59		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:14:59	07/07/2008 23:14:59		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:15:00	07/07/2008 23:15:00		TEST
Random.Boolean	07/07/2008 23:15:00	08/07/2008 11:03:53		TEST
Random.Boolean	08/07/2008 11:03:54	08/07/2008 11:03:54		TEST
Random.Boolean	08/07/2008 11:03:54	08/07/2008 11:03:54		TEST
Random.Boolean	08/07/2008 11:03:54	08/07/2008 11:03:55		TEST
Random.Boolean	08/07/2008 11:03:56	08/07/2008 11:03:57		TEST
Random.Boolean	08/07/2008 11:03:57	08/07/2008 11:03:59		TEST

Ecran 'Summary' des alarmes

The screenshot shows a software interface for alarm management. At the top, there are search filters: 'Filter Tag' with the value 'R*', 'Begin' with a date '24/01/2008' and time '09 32 50', and 'End' with a date '24/01/2011' and time '09 32 50'. Below these are 'Current Time' and 'List' buttons. A 'Summary' button is also visible. A table displays the search results:

Tag	Pri	Count	Desc
Random.Boolean		955	TEST
Random.Boolean	1	111	TEST
Random.Boolean2	1	1	TEST
Random.Boolean1	1	1	TEST

Callouts point to various elements:

- 'Filtre sur la description' points to the 'Desc' field containing '*TEST*'.
- 'Filtre sur le nom' points to the 'Filter Tag' field containing 'R*'.
- 'Selection du début et de la fin de période de recherche' points to the 'Begin' and 'End' date/time fields.
- 'Affiche toutes les alarmes' points to the 'List' button.
- 'Exporte les données vers Excel' points to the 'Summary' button.
- 'Affiche le résumé' points to the 'Summary' button.

Installation/Configuration

L'application est fournie sur un CD qui contient un programme «setup » d'installation.

Système d'exploitation requis: Windows 7, Windows XP, Windows 2003 server.

Les paramètres de configuration sont écrits dans la base de registre du PC.

MS SQL 2000, 2005 ou 2008 doit être installé.

Rq. : les alarmes peuvent être stockées dans la base SQL avec le programme 'KARA_OPCLarm' .

Applications KARA OPC

KaraOPC

Des fichiers résultats sont générés sur tag déclencheur (fin de bobine,...).
Les données ne sont pas stockées dans une base SQL.

KaraPOPCFile

Des fichiers résultats sont générés automatiquement toutes les x minutes.
Les données ne sont pas stockées dans une base SQL.

KaraOPCBase

Au lieu de générer un fichier résultat toutes les x minutes les données peuvent être directement écrites dans une base de données MS SQL.

KaraTrend

Permet de visualiser les valeurs stockées dans une base de données par
« KaraOPCBase » sous forme graphique et/ou texte.

KaraOPCLarm

Les Alarmes DCS sont stockées dans une base MS SQL.

KaraAlarm

Permet de visualiser et d'analyser les Alarmes stockées dans une base de données
par « KaraOPCLarm ».