

## « KaraOPCAalarm » OPC Client

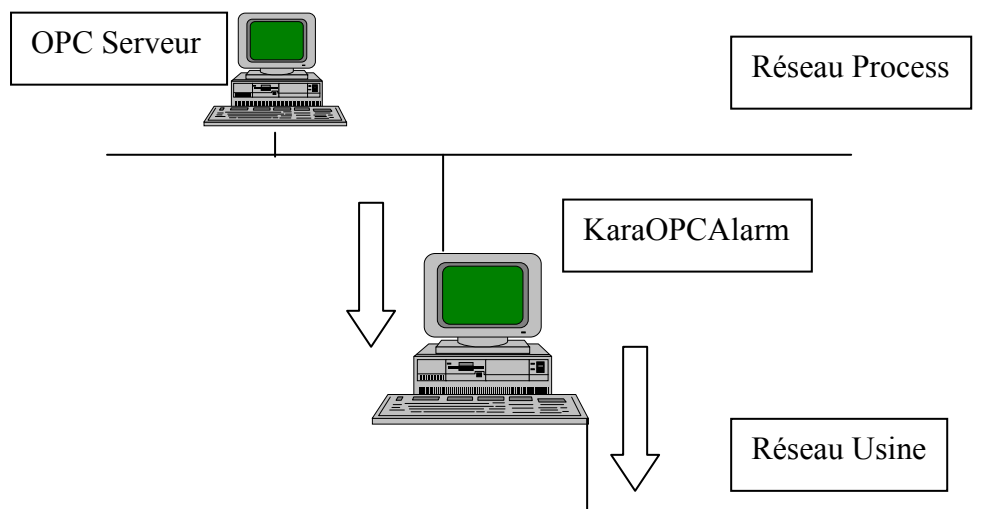
### Objectifs

- Permettre une acquisition et un stockage simple et rapide des alarmes DCS dans une base de données SQL.

### Principe de fonctionnement

Le programme OPC Client lit dans l'OPC serveur les données définies dans le fichier de configuration.

Les données sont écrites dans la base de données SQL 'ALARM'.



## Ecran de configuration

The screenshot shows the 'KaraOPCA ALARM' configuration window. It features a 'Service' section with three traffic light icons and a 'Relnit' button. The 'Connection' section includes a 'Close' button and fields for 'OPC Serveur' (OPCCube.1) and 'OPC Node Serveur IP Adress' (172.29.254.100). A 'Log' checkbox is checked, with a callout pointing to it stating 'Génère un fichier log'. Below it, the 'Fichier de Configuration' field contains 'c:\Kara\_OPC\_Alarm\Conf1', with a callout stating 'Emplacement du fichier de configuration'. The 'SQL BASE' field contains 'ALARM', with a callout stating 'Nom de la base SOL'. The 'Durée de stockage' field contains '365', with a callout stating 'Durée de stockage des alarmes dans la base en jours'. A 'TESTS' section contains a 'Read' button, a text input field, and a 'Read All' button. Callouts explain these: 'Possibilité d'interroger des tags' points to the 'Read' button, 'Nom du tag' points to the text input field, and 'Possibilité de lire tous les tags du fichier de configuration et de générer un fichier résultat' points to the 'Read All' button.

## Fichier de configuration

Le nom du fichier a l'extension « csv », exemple : « ALARM.csv »

Colonne 1: Description du tag

Colonne 2: Nom du tag

Colonne 3: Priority

Colonne 4: Type (toujours « i »)

### Exemple :

Niveau BAC L101 > 99% ;LC0101.av;1;i

## Limites

1000 tags alarmes au maximum.

## 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

MS SQL 2000, 2005 ou 2008 doit être installé.

Les paramètres de configuration sont écrits dans la base de registre du PC et l'application peut être exécutée en tant que service Windows

Les alarmes stockées peuvent être ensuite visualisées et analysées avec le programme 'KARA\_ALARM'

## 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.

### **KaraOPCArm**

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 « KaraOPCArm ».