

« KaraOPC » OPC Client

Objectifs

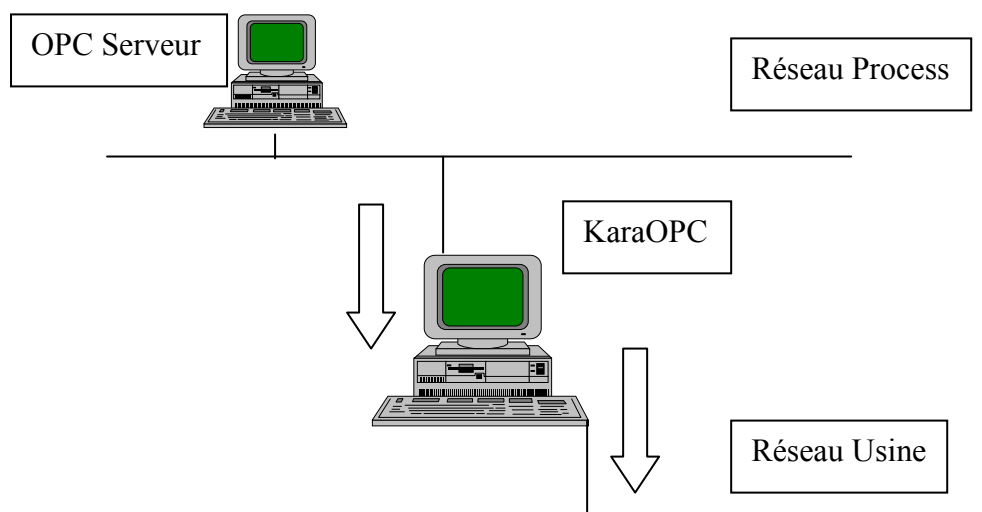
- ▶ Permettre une acquisition ainsi qu'un transfert simple et rapide des données de production, de qualité vers le réseau usine.
- ▶ Eviter au SI de l'usine le développement d'interfaces spécifiques supplémentaires.

Principe de fonctionnement

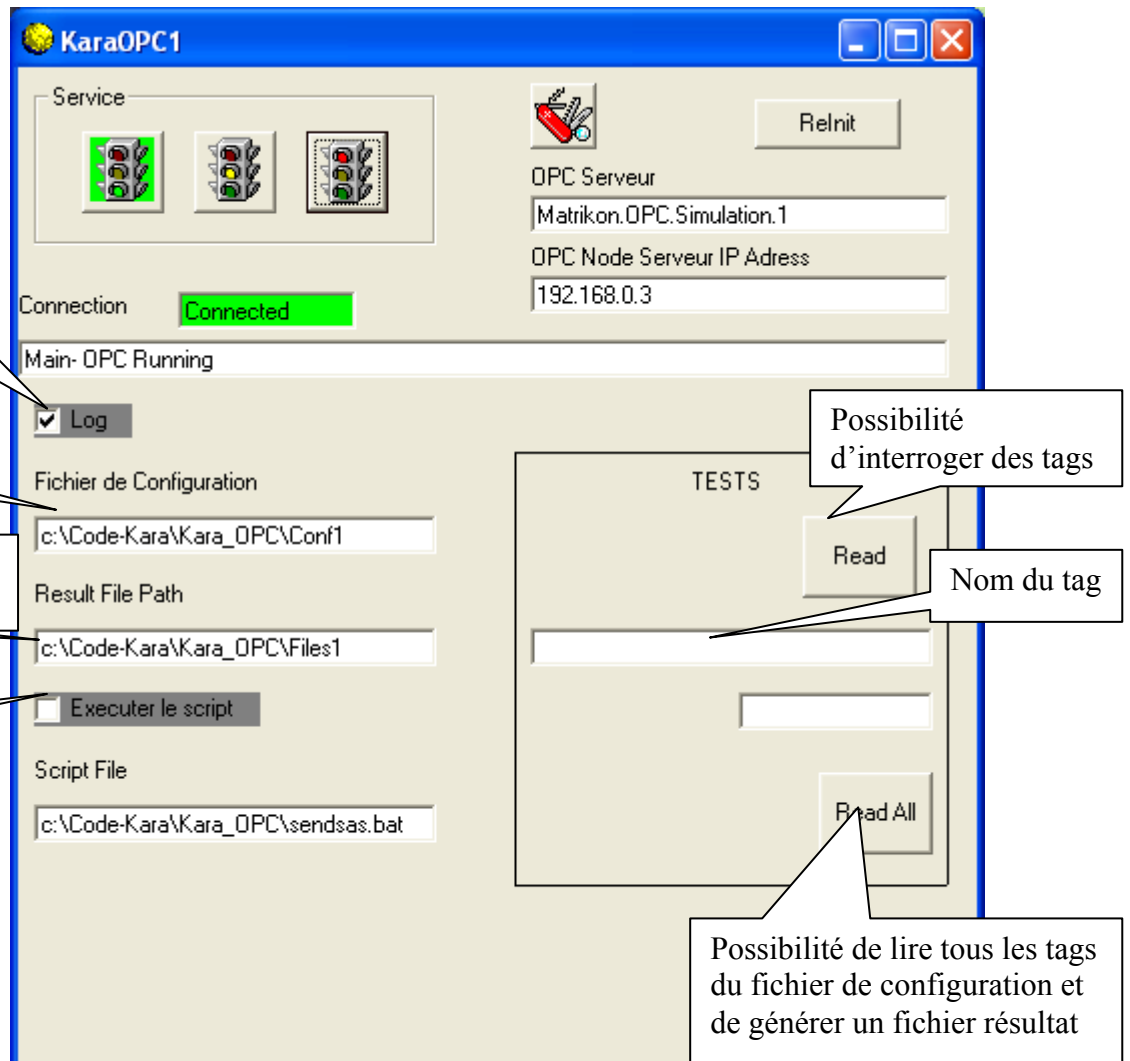
Le programme OPC Client lit dans l'OPC serveur les données définies dans le fichier de configuration.

Les données sur un déclencheur (défini dans le fichier de configuration) sont écrites dans un fichier résultat.

Le nom du fichier résultat est horodaté.



Ecran de configuration



Possibilité de 20 déclencheurs (20 fichiers de configurations)

Pour la génération des fichiers bobine, fin de fabrication, Casse,

Jusqu'à 1000 tags au total.

Possibilité d'exécuter plusieurs KaraOPC client en simultanément.

Fichier de configuration

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

Colonne 1: Description du tag

Colonne 2: Nom du tag

Colonne 3: Type

I,i,B,b = Entier

F,f,R,r,A,a = Analogique,float

D,d = Date

T,t = Heure

H,h = Heure pour tag metso

Pour le tag « ;rs:PM3-RI.R:time.rl:bin-time:hour » nous récupérons dans le même champs
« ... :bin-time :hour » : « ... :bin-time :min » : « ... :bin-time :sec »

J,j = Date pour tag metso

Pour le tag « ;rs:PM3-RI.R:time.rl:bin-time :day » nous récupérons dans le même champs
« ... :bin-time :day » : « ... :bin-time :month » : « ... :bin-time :year »

C,c = Caractères

P,p = Profile

Colonne 4: Dimension

Remarque : Le tag déclencheur est en ligne numéro 1, est sa valeur n'est pas écrite dans le fichier résultat.

Exemple :

Fichier « tagM.csv »

Fin de bobine ;P1MISWRLUP.O;i;1;2; 0 --> 1 ou 1 --> 0

Heure bobine;P1XDHDRHOUR;f;1;;

Jour bobine;P1XDHDRDATE;i;1;;

Mois bobine;P1XDHDRMONTH;i;1;;

Année bobine;P1XDHDRYR;i;1;;

Code papier;P1SDHDGRDNUM;c;1;;

Fabrication;P1SDHDORDNUM;c;1;;

Bobine;P1SDHDRSETNM;f;1;;

Vitesse bobine;P1SDHDRAVSPA;f;1;;

Métrage enroulé bobine;P1SDHDRTLNG;f;1;;

Fichier résultat

Exemple : “tagM201105130523.csv”

Heure bobine;13:05:23 ;
Jour bobine;23 ;
Mois bobine;05 ;
Année bobine;2011 ;
Code papier;WS-140 ;
Fabrication;1578 ;
Bobine;21 ;
Vitesse bobine;1158.25 ;
Métrage enroulé bobine;12045 ;

Pour chaque ligne nous trouvons la description du tag (colonne 1 du fichier de configuration), le séparateur de champs, la valeur du tag), le séparateur de champs. Les tags sont dans le même ordre que celui du fichier de configuration.

Option : Le format des fichiers résultat peut être modifié sur demande pour correspondre à vos besoins.

Installation/Configuration

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

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

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

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.

KaraOPCAlarm

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 « KaraOPCAlarm ».