

## GTC PCVUE 32 Via un serveur OPC

### Connecter un serveur OPC (Concentrateur, UT.COM, ACTIVA-LON, ...) sur le logiciel de supervision PCVUE 32

#### Origine de la solution :

Démo pour le projet STAR: (AIRBUS Toulouse - octobre 2002)

But : Démontrer la compatibilité entre les serveurs OPC et la GTC de AIRBUS sous PCVUE

1 PC avec: le serveur OPC Concentrateur  
le superviseur PCVUE 32 v7.10a

1 PC pour simuler une ACTIVA1000 et générer un feu.

La manip consiste à lancer un feu sur le portable de simulation de l'activa via le logiciel SAD.

A récupérer l'information sur le serveur OPC au travers d'une liaison RS232.

Et mettre cette information à disposition de PCVUE pour l'afficher sur un synoptique.

Matériel		
PC n°1	WINDOWS 2000	
	PCVUE 32	7.10a
	Serveur OPC	Concentrateur
PC n°2	DOS 6.22	
	SAD	

#### Déroulé de la solution :

- 1) Choisir le type de serveur OPC selon vos besoins. Par exemple UT.COM.
- 2) Installer le serveur OPC et PCVUE sur la même machine.
- 3) Paramétriser le serveur OPC via son configurateur.(nb de SDI, nb de CMSI, etc...)
- 4) Définir le chemin d'accès à la base de donnée du serveur OPC ainsi créée.(toujours à partir du configurateur).
- 5) Lancer PCVUE. Nota : En absence de clé de protection PCVUE sera utilisable en mode démonstration dans une limite de 25 variables liées en communication pendant 1 heure.



- 6) Dans le champ Projet actuel entrer le nom de votre projet : exemple AIRBUS



- 7) Une fois PCVUE démarré configurer la communication OPC :

Menu « Configuration/Communication/OPC... »

Créer un nouveau serveur OPC.

Créer un nouveau groupe

Les noms utilisés n'ont pas d'importance.

Laisser les options par défaut



8) Créer les variables alarmes :  
Menu « Configuration/Variables/Etats/Alarmes...

**Fiche de description état/alarme**

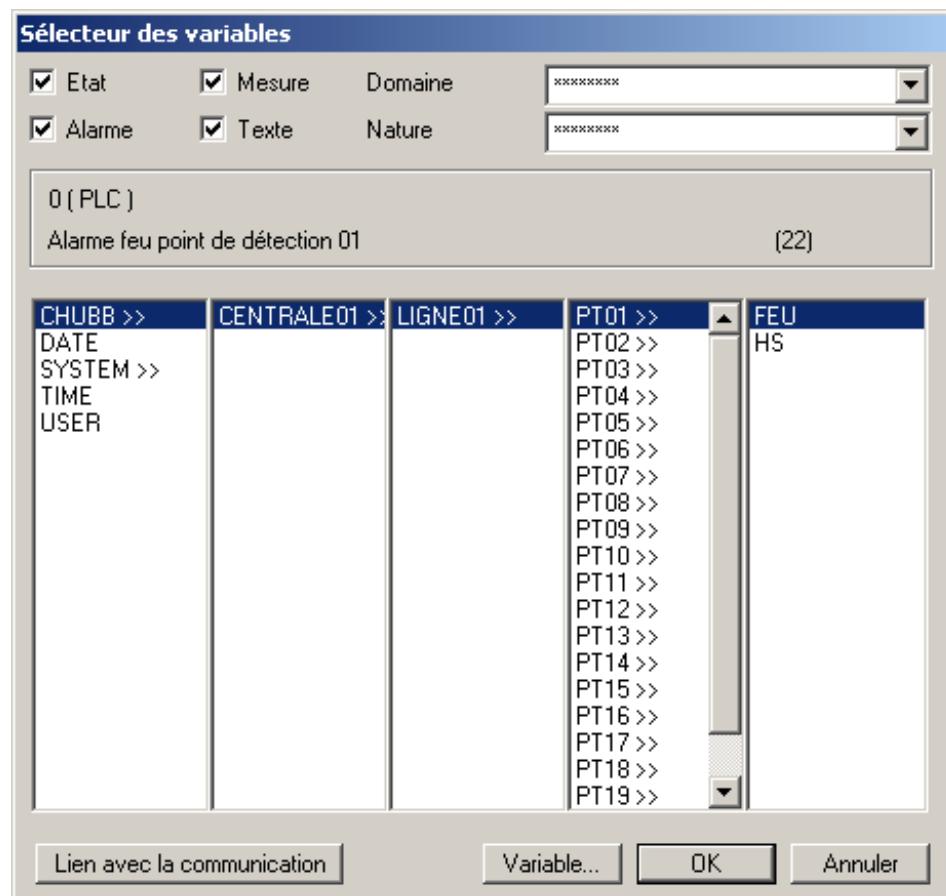
Nom de l'état	CHUBB.CENTRALE01.LIGNE01.PT01.FEU	Chercher
Libellé	Alarme feu point de détection 01	Supprimer...
Options	...	
Domaine	xxxxxx	
Nature	xxxxxx	
Libellés associés	xxxxxx	
Consignation	<input checked="" type="checkbox"/> 0>1 <input checked="" type="checkbox"/> 1>0	
Type d'état		
OPC		
<input type="checkbox"/> Commande	<input checked="" type="checkbox"/> Tendance	...
<input checked="" type="checkbox"/> Alarme		
OPC		
Serveur	SERV_OP	Groupe
Elément	STAR.COM1.LON.SDI.UTI.	Chemin d'accès
Lien		
<<   >>		Valider   Annuler   Initialiser

- Saisir le « Non de l'état » et son « Libellé »
- Dans le « type d'état » choisir « Alarme »
- Définir le sens d'apparition de l'alarme et son niveau de priorité
- Valider la déclaration de l'alarme
- Définir le lien de la variable vers le serveur OPC :  
Choisir le serveur OPC, le groupe et l'élément. Exemple :

STAR.COM1.LON.SDI.UTI.LigneDetection\_1.Point\_001.AlarmeFeu  
Cette adresse correspond à celle définie dans le configurateur du serveur.

- Valider et enregistrer la déclaration de l'alarme

9) Contrôler le lien de la variable dans la fenêtre du « sélecteur de variables ».  
Si l'état de la variable est NS (non significative) ceci implique une mauvaise liaison.



10) Créer un synoptique et animer les variables alarmes nouvellement générées