

Comment intervenir dans le contrôle/commande PCVUE+M340 ?

PREAMBULE :

Liste des sites concernés :

- COURANT Chalonnes sur Loire,
- SDVL Loiré,
- TPPL Beaulieu sur Layon,
- LIMAGRAIN Bouillie.

Les sites de COURANT Chalonnes sur Loire et SDVL Loiré possèdent un serveur de supervision : il est impératif de charger les ajouts de variables sur celui-ci pour que les autres postes accèdent aux variables.

Les 2 postes de COURANT Chalonnes sur Loire doivent être modifiés l'un après l'autre : il n'existe pas de système de version car le poste Opérateur est muni de 2 écrans.

Attention : Le site LIMAGRAIN Bouillie n'est pas concerné par le fichier Excel : il a été abandonné pendant la mise en service.

PROCEDURE :

Si l'intervention ne concerne qu'une modification dans le programme de l'automate aller directement en 2.

Si l'intervention ne concerne qu'une modification dans l'application de supervision, aller en 3.

Si l'intervention concerne les échanges entre l'automate et la supervision, aller en 1 et suivre toutes les étapes.

Pour toute modification dans la supervision, la clé de développement PCVue d'ACTEMIUM est obligatoire.

1 Modifier la base de données d'échange entre l'automate et la supervision :

- Si des variables doivent être ajoutées dans l'application, ouvrir le fichier Excel à jour (obligatoire car toutes les variables sont regénérées par le fichier).
- Sauvegarder-le à la révision suivante.
- Ajouter une ligne dans l'onglet API_PC_VAR à la fin avec les informations nécessaires (copier une ligne existante correspondant à la variable ajoutée : BIT, ALA, CMD, CTV ou REG)
- Renseigner les adresses, mnémoniques, description, attention à vérifier si la trame est correcte.
- Vérifier également la colonne AR correspondant au nom de la variable dans l'automate.
- Une fois les modifications réalisées, lancer la macro GenerationMnemoApi et sauvegarder le fichier texte résultant dans un répertoire de sauvegarde.
- Lancer la macro GenerationVarExp et sauvegarder le fichier varexp*.dat résultant dans un répertoire de sauvegarde.
- Cette macro nécessite des opérations supplémentaires pour limiter la taille du fichier et éviter son ralentissement lors des utilisations ultérieures :

- Renommer l'extension du fichier Excel en *.xls et rouvrir ce fichier.
- Sauvegarder au même endroit le fichier avec l'extension *.xlsm et refermer le fichier.
- Supprimer ensuite le fichier avec l'extension *.xls

2 Modifier le programme automate :

- Ouvrir le programme à jour et se connecter à l'automate pour vérifier la bonne version du fichier.
- Sauvegarder les données en format *.dtx ET en format *.dat avec la date d'aujourd'hui.
- Enregistrer sous le programme en incrémentant la version ou en stipulant la date d'aujourd'hui suivant les exemples déjà visibles dans le répertoire.
- Si le fichier Excel a été utilisé, importer le fichier texte contenant les nouvelles variables dans « Variables et instances FB » et répondre [Garder] à la question posée.
- Réaliser les modifications du programme automate et les charger si possible en ligne dans l'automate.
- Sauvegarder le programme.

3 Archiver l'application PCVue :

- Renseigner un login et mot de passe suffisant (Login : ACT, Mot de passe : ACT49),
- Arrêter obligatoirement l'application (Alt+F4 ou le bouton Arrêter dans le bandeau supérieur),
- Attendre la disparition des 2 fenêtres PCVUE puis archiver l'application PCVUE se trouvant dans le répertoire correspondant (C:\Arc Informatique\PCVue XX\USR\),
- Renommer l'archive à la date d'aujourd'hui avec le suffixe « _avant »,
- Relancer l'application PCVUE (le raccourci se trouve le plus souvent sur le bureau du poste).

4 Modifier l'application de supervision :

- Si le fichier Excel a été utilisé, reproduire l'opération d'arrêt de la supervision du chapitre précédent et, supervision à l'arrêt, copier le fichier varexp*.dat dans le répertoire \USR\Nom de l'appli\C et redémarrer la supervision.
- Remplacer la clé Runtime PCVue du client par la clé de développement, appuyer sur la touche [F4] et cliquer sur [Rafraîchir].
- Renseigner un login et mot de passe suffisant (Login : ACT, Mot de passe : ACT49),
- Effectuer les modifications dans l'application. Attention : les vues ne sont sauvegardées que lorsque la vue est refermée ou remplacée par une autre.

5 Diffusion des modifications :

- Une fois les modifications terminées et les essais concluants, gérer les versions en cliquant sur configuration puis projet et sélectionner le répertoire Projet. Si une mise à jour de la version en-cours suffit, sélectionner la dernière version et appuyer sur [Mettre à jour] puis cliquer sur [Mise à jour complète]. Si une nouvelle version doit être créée, cliquer sur [Nouvelle version] et, une fois celle-ci terminée, basculer cette version en OPE puis en REF pour que les autres postes reconnaissent cette version comme étant celle à rapatrier.
- Mettre à jour les autres postes.

- Remplacer la clé de développement par la clé Runtime PCVue du client, appuyer sur la touche [F4] et cliquer sur [Rafraîchir].
- Reproduire l'opération d'arrêt de la supervision du chapitre précédent et, supervision à l'arrêt, archiver l'application PCVUE se trouvant dans le répertoire C:\Arc Informatique\PCVue XX\USR\ et renommer l'archive à la date d'aujourd'hui.

6 Archivage :

- Copier tous les fichiers modifiés sur une clé USB pour archivage dans notre serveur.
- Copier également le répertoire BILAN du répertoire C:\Nom du client.