

FICHE TECHNIQUE: Modification de l'application de supervision TDL à la Fromagerie TESSIER		F.T:009.A
Service émetteur : Bureau d'Études	Mise à jour le 10/07/2024	Page 1 sur 5

PRE-REQUIS

Le client ne possède que des licences d'exploitation, nous devons donc intégrer nos modifications dans les applications de supervision sur nos propres postes Actemium avec le disque virtuel W7FR_WSP2014R2SP1_AllInOneNode, disponible dans le disque portable LDEG.

Notre licence de développement est valide et annuelle. Tous les ans, autour du mois de mars, nous devons renouveler les licences dans le disque virtuel : Aveva, développeur du logiciel, nous envoie des fichiers *.lic qui sont à copier dans le répertoire « C:\Program Files (x86)\Common Files\Archestra\License ».

Nota :

Pour vérifier rapidement quel disque virtuel contient les licences en-cours, l'année est ajoutée dans le répertoire du disque virtuel : W7FR_WSP2014R2SP1_AllInOneNode_2024, par exemple, contient les licences jusqu'en mars 2025.

Le disque virtuel rencontre des crash disque réguliers. Il est conseillé d'avoir toujours une copie du disque virtuel prête à remplacer le disque de travail sur notre poste.

CONTEXTE

Sur le site de la Fromagerie TESSIER située à Cornillé les Caves, il existe 2 postes pour la supervision du Traitement du lait : le PC Labo et le PC Atelier.

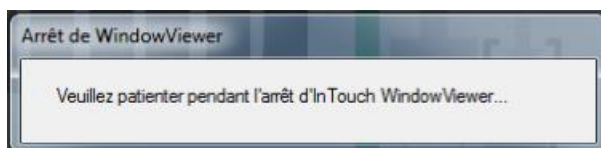
Ces 2 postes sont chacun composés d'une tour classique avec écran, clavier et souris au laboratoire et équipé chacun d'un écran tactile accessible en façade de l'armoire au centre de l'atelier. Ils sont totalement indépendants l'un de l'autre mais utilisent la même application de supervision et communiquent donc avec les mêmes automates MATU1 et NEP.

Notre habitude est d'abord de tester nos modifications sur le PC labo avant de mettre à jour le PC Atelier en fin de journée.

ARCHIVAGE DE L'APPLICATION

Afin d'intervenir toujours sur la dernière version de l'application de supervision, il est fortement recommandé de commencer par archiver l'application présent sur le PC labo. Aller au laboratoire.

Arrêter le WindowsViewer si le poste est disponible en appuyant plusieurs fois sur les touches ALT+F4 jusqu'à voir la fenêtre d'arrêt du WindowsViewer.



FICHE TECHNIQUE: Modification de l'application de supervision TDL à la Fromagerie TESSIER

F.T:009.A

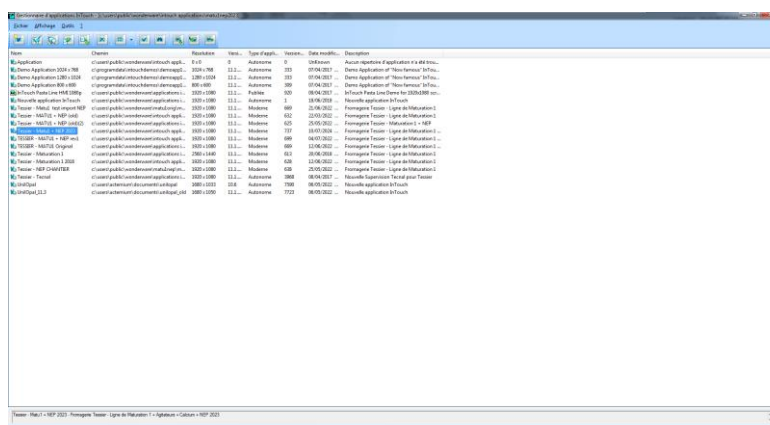
Service émetteur : Bureau d'Études

Mise à jour le 10/07/2024

Page 2 sur 5



Une fois le logiciel arrêté, appuyer ensuite sur l'icône du gestionnaire d'applications Intouch présente dans la barre de tâches. Ce logiciel permet l'administration des applications et l'export et l'import de variables dans la base de données, entre autres.



Cliquer droit sur l'application qui est sélectionnée et sélectionner « Exporter ». Entrer le nom de l'archive en format aaPKG avec la date d'aujourd'hui et appuyer sur Enregistrer.



Une fois l'archivage terminé, copier-coller le fichier sur une clé USB (scanner avant la clé sur le poste Actemium pour garantir l'inexistence de virus).

Revenir au poste Actemium et copier-coller le fichier dans un répertoire local.

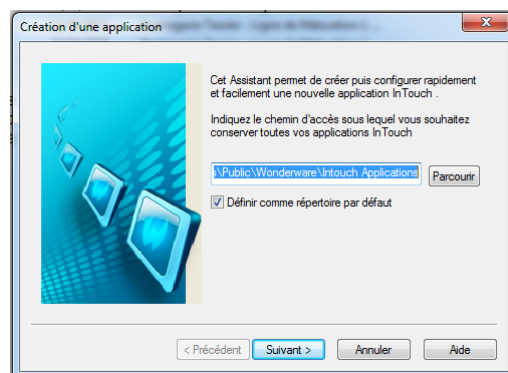
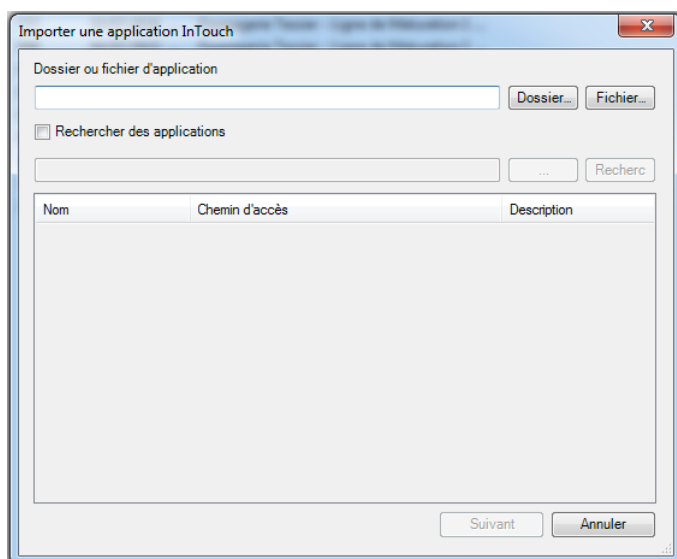
FICHE TECHNIQUE: Modification de l'application de supervision TDL à la Fromagerie TESSIER		F.T:009.A
Service émetteur : Bureau d'Études	Mise à jour le 10/07/2024	Page 3 sur 5

RESTAURATION DE L'APPLICATION

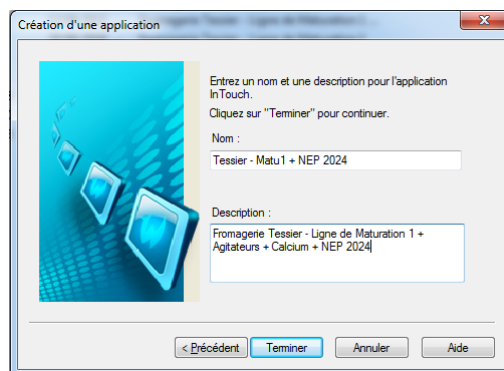
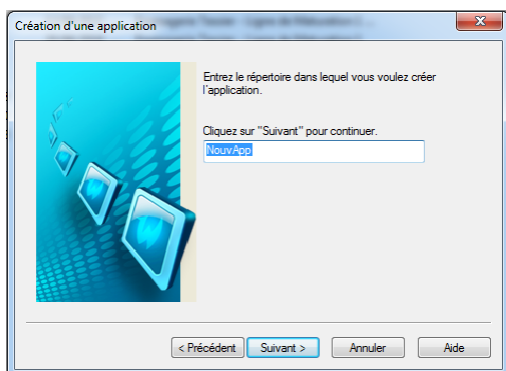
Sur le poste Actemium, démarrer le disque virtuel W7FR_WSP2014R2SP1_AllInOneNode.

Attention, il est maintenant nécessaire pour le bon fonctionnement d'Intouch de tuer le fichier msixexec.exe : lancer le gestionnaire de tâches (Ctrl+Alt+Suppr puis ouvrir le gestionnaire de tâches, par exemple), sélectionner msixexec.exe (etmsiexec.exe #32 ??), appuyer sur [fin de processus] et confirmer.

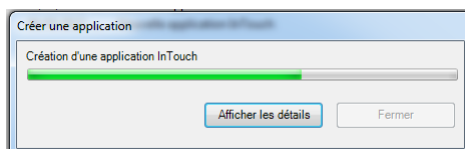
Lancer le gestionnaire d'application Intouch. Cliquer droit dans le vide de la fenêtre et sélectionner « Importer une application ».



Cliquer sur le bouton [Fichier] et sélectionner le fichier copié dans le répertoire local. Appuyer ensuite sur [Suivant].



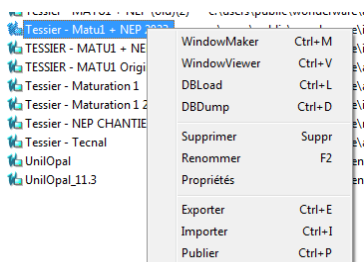
Entrer le nom du répertoire qui contiendra l'application et appuyer sur [Suivant]. Renseigner les derniers champs et appuyer sur [Terminer]...



FICHE TECHNIQUE: Modification de l'application de supervision TDL à la Fromagerie TESSIER		F.T:009.A
Service émetteur : Bureau d'Études	Mise à jour le 10/07/2024	Page 4 sur 5

EXPORT DES VARIABLES

Une fois l'application disponible dans le gestionnaire d'application Intouch, cliquer droit sur l'application restaurée et sélectionner [DB dump]



Enregistrer le fichier .csv dans un répertoire du poste Actemium.

Faire les modifications dans la base de données avec Excel sur le poste Actemium.

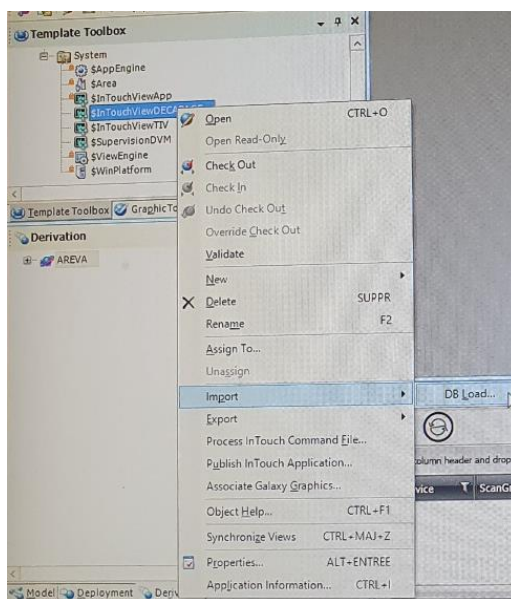
Dans Excel, faire un « Filtre » sur la colonne A et sélectionner « : », mettre la couleur jaune sur les lignes affichées puis supprimer le filtre pour mieux visualiser les catégories de variables.

Faites vos modifications...

Ne pas oublier de remplacer le mode=ask par le mode=update...

AJOUT DES NOUVELLES VARIABLES

Dans le gestionnaire d'application Intouch, cliquer droit sur l'application restaurée et sélectionner [DB Load]



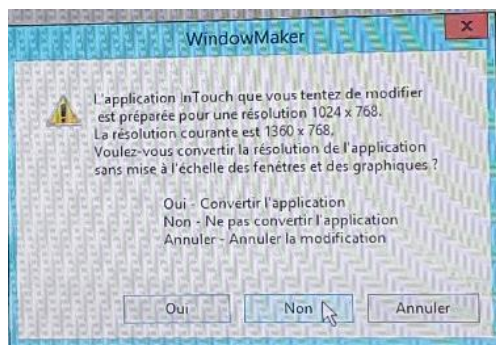
Sélectionner le fichier csv dans le répertoire du poste Actemium et cliquer sur [Ouvrir]

FICHE TECHNIQUE: Modification de l'application de supervision TDL à la Fromagerie TESSIER		F.T:009.A
Service émetteur : Bureau d'Études	Mise à jour le 10/07/2024	Page 5 sur 5

MODIFICATION DE L'APPLICATION

Dans le gestionnaire d'application Intouch, cliquer droit sur l'application restaurée et sélectionner [WindowMaker]

Attention : la résolution graphique de l'écran doit être identique à celle de l'application à ouvrir. Si ce n'est pas le cas, Intouch demandera à convertir l'application avec la résolution de l'écran actuelle : ne jamais répondre OUI à cette question et répondre NON annule la demande d'ouverture de l'application.



Vérifier la présence de vos nouvelles variables dans la base et modifier l'application suivant vos besoins.

DEPLOIEMENT DE L'APPLICATION

Après la fermeture de Windows Maker, archiver l'application modifiée sur le poste Actemium.

Copier-coller le fichier .aaPKG sur la même clé USB.

Copier-coller le fichier .aaPKG sur le poste Labo du client.

Restaurer l'application à partir du fichier .aaPKG sur le poste Labo avec le gestionnaire d'application Intouch.

Une fois l'application Intouch restaurée, cliquer droit sur celle-ci et sélectionner [Windows Viewer] : le Runtime de l'application se lance.

Vérifier les modifications apportées.

Une fois les modifications validées par le client, il faut déployer la même application sur le poste Atelier du client. Mais, celui-ci communique avec les 2 automates Matu1 et NEP avec des pilotes d'un nom différent. Il est donc nécessaire de modifier l'application spécifiquement pour le poste Atelier.

Retourner sur le poste Actemium. Ouvrir le logiciel Windows Maker, la dernière application ouverte s'ouvre automatiquement.

Sélectionner dans Outils Configuration puis Noms d'accès : double-cliquer sur Matu1 et remplacer MBTCP par DASMBTCP et valider. Faire la même opération pour l'automate NEP.

Suivre ensuite la même procédure d'archivage en .aaPKG en spécifiant _atelier dans le nom du fichier et déployer cette nouvelle application sur le PC atelier.