

Procédure de remplacement d'IRIO

Sommaire :

Table des matières

1.	Pré requis.....	2
2.	Procédure de remplacement d'un iRIO type PC industriel	2
2.1.	Connexion au port Ethernet lan2.....	2
2.2.	Utilisation d'un Ecran/Clavier/Souris.....	2
2.3.	Modes de connexion au PC Industriel UNO-1170E.....	3
2.3.1.	Configuration du PC Utilisateur (sauf si utilisation de clé USB)	3
2.3.2.	Utilisation Connexion Bureau à Distance	3
2.3.3.	Utilisation de UltraVNC.....	5
2.3.4.	Utilisation d'une clé USB	7
2.4.	Modification de l'adresse IP de l'iRIO	7
2.4.1.	Protection EWF du disque 'C : '	7
2.5.	Mise à jour de Xflow et StartX	9
2.6.	Configuration via USB.....	11
2.7.	Contrôle du bon fonctionnement	12
3.	Procédure de remplacement d'un IRIO Napac	14
3.1.	Remplacement physique de l'IRIO	14
3.2.	Mise à jour de Xflow et StartX	19
3.2.1.	Connexion à l'iRIO via Kervisu.....	19
3.2.2.	Accès à l'iRIO via FTP	21
3.2.3.	Mise à jour de Xflow.....	23
3.2.4.	Ajout des synoptiques :	24
3.2.5.	Ajout du programme de l'IRIO	24
3.2.6.	Mise à jour du StartX.....	25
3.2.7.	Installation du patch connexion.....	25
3.2.8.	Démarrage de Xflow et modification de l'adresse IP	26
3.2.9.	Contrôle du bon fonctionnement	28

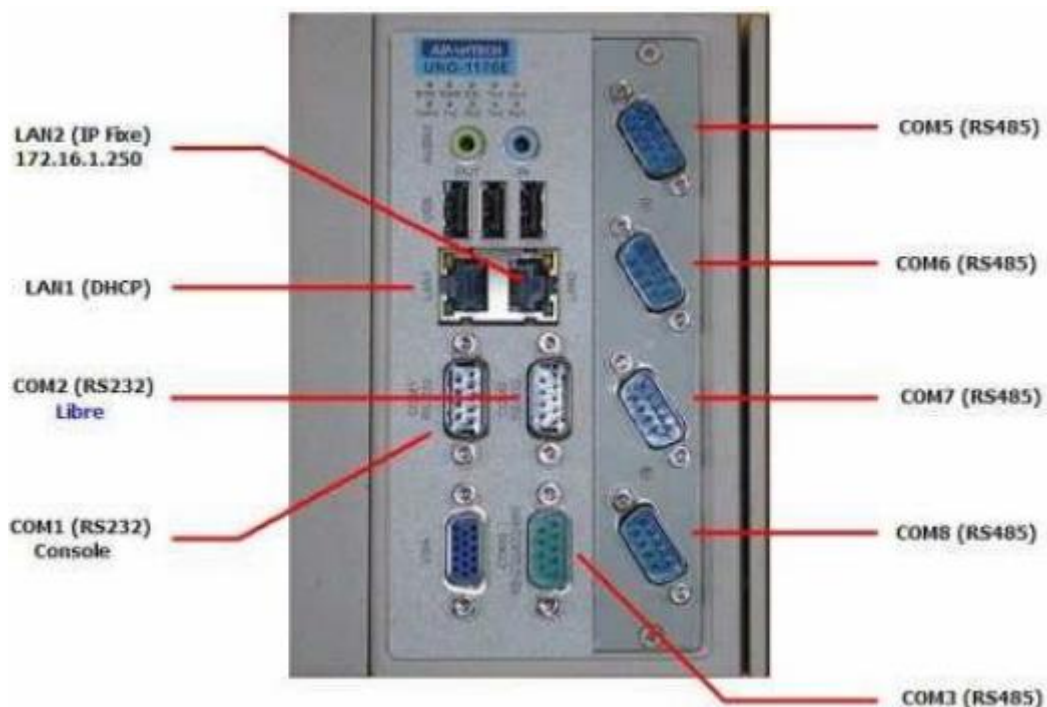
1. Pré requis

- Ordinateur équipé du système d'exploitation Windows XP
- Plan d'adressage IP des sites (PlanAdressageIP_V6.xls)
- Un Câble RJ45
- Le logiciel « Kervisu »
- Le document « Kervisu32 Premiers pas.pdf »
- Les programmes iRIO avec l'extension WST et les synoptiques
- Les versions Xflow et StartX à jour
- Le logiciel Filezilla (gratuit)
- Le logiciel VNC
- Le document « SET - Prise en main UNO_1170E - rev D.pdf »

2. Procédure de remplacement d'un iRIO type PC industriel

2.1. Connexion au port Ethernet lan2

Relier un câble RJ45 croisé entre le PC portable utilisateur et port Ethernet LAN 2.



2.2. Utilisation d'un Ecran/Clavier/Souris

Utiliser le port VGA afin de connecter un écran. Utiliser les ports USB afin de connecter un clavier et une souris.

2.3. Modes de connexion au PC Industriel UNO-1170E.

Il existe plusieurs types d'accès au PC industriel. Ces accès sont tous protégés par une identification. La suite de cette procédure montre les différents fonctionnements des accès. Il existe une connexion via clé USB, ultra VNC ou encore par bureau à distance.

Pour effectuer le paramétrage d'un IRIO de manière facile (et la plus rapide) depuis la salle de test, aller au point 3.3.4 Utilisation d'une clé USB.

2.3.1. Configuration du PC Utilisateur (sauf si utilisation de clé USB)

Afin d'être visible par le PC Industriel, il faut fixer au PC Utilisateur une adresse IP compatible avec celle en 172.16.1.250.

Pour cela il faut ouvrir les Propriétés de la « Connexion au Réseau Local », puis à nouveau Propriétés sur la ligne « Internet Protocol (TCP/IP) ».

- Saisir l'adresse IP : 172.16.1.240 (différent de 250)
- Saisir le Masque de sous-réseau : 255.255.255.0



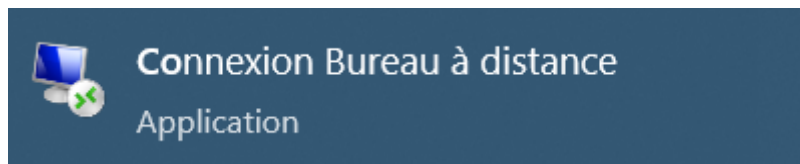
2.3.2. Utilisation Connexion Bureau à Distance

La connexion en bureau à distance permet à un utilisateur d'accéder à des applications et des données sur un ordinateur distant. Cela est équivalent à ouvrir une session utilisateur depuis un autre PC.

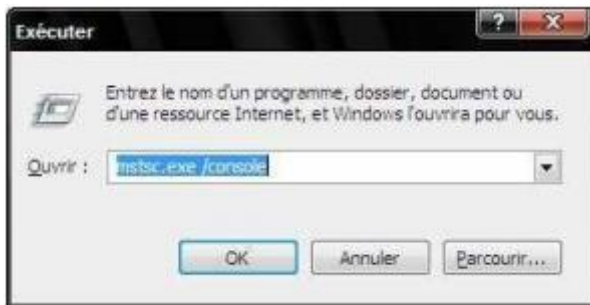
Pour pouvoir utiliser cette fonction, il est impératif au préalable de connaître l'adresse IP du PC Industriel UNO-1170E.

3.3.2.1. Lancement du bureau à distance

1. Dans le menu sélectionner « Connexion Bureau à Distance » ou « Remote Desktop Connection ».

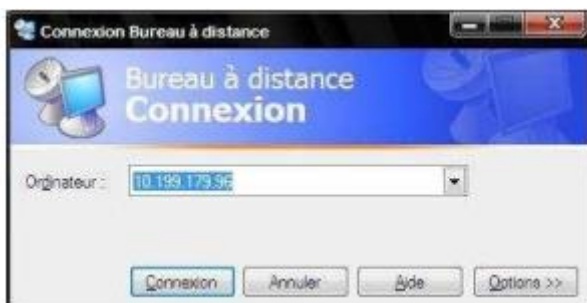


2. « OU » Lancement par ligne de commande Depuis le menu Démarrer sélectionner Exécuter puis saisir la commande suivante : « mstsc.exe /console »



3.3.2.2. Connexion avec le bureau à distance

1. Saisir l'adresse IP du PC Industriel et faire Connexion.



2. Un écran d'ouverture de session apparaît (la connexion est établie)



3. Saisir le nom d'utilisateur « schneider » et le mot de passe : voir Bitwarden

En cas de problème d'accès RDP à un IRIO, un wiki est disponible :

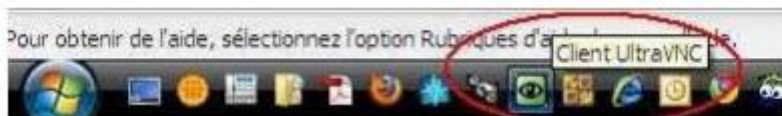
https://wikiai.aifrance.com/doku.php?id=tma:pv:procedures:probleme_d_acces_rdp_a_un_irio

2.3.3. Utilisation de UltraVNC

UltraVNC est un logiciel de prise en main à distance. Il est installé en mode serveur sur le PC Industriel et en attente de connexion. L'utilisateur doit installer sur son PC le « Client UltraVNC » afin de se connecter au serveur VNC du PC industriel. Téléchargement sur <http://www.ultravnc.fr/> de la version complète Client/Serveur. A la différence de TSE, UltraVNC n'ouvre pas une autre session Windows mais il se connecte directement à la session existante. En outre, l'utilisateur local et l'utilisateur distant observe le même écran. Le transfert de fichier est possible avec VNC.

3.3.3.1. Lancement de UltraVNC

1. Dans la barre des tâches sélectionner l'icône (œil vert) « Client UltraVNC ».



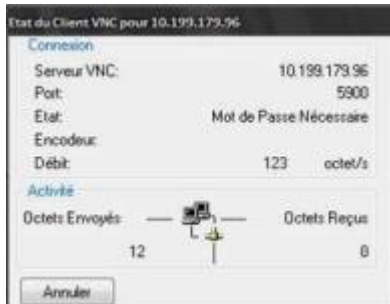
2. « OU » depuis Démarrer/Programmes/UltraVNC sélectionner « Client UltraVNC ».

3.3.3.2. Connexion avec UltraVNC

1. Saisir l'adresse IP du PC Industriel et faire Connexion.



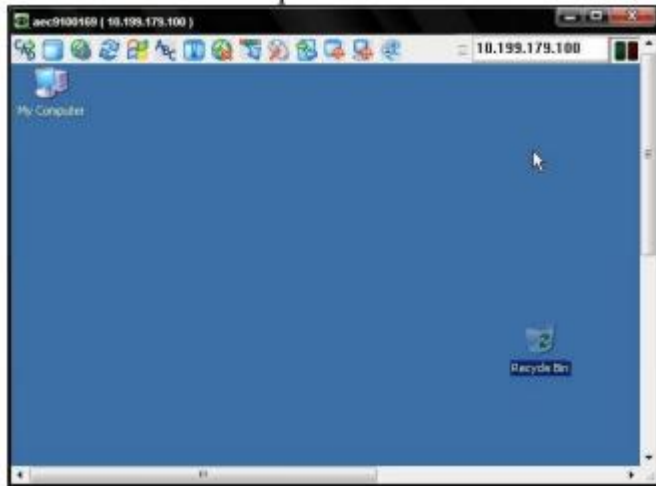
2. Une fenêtre d'authentification apparaît.



3. Saisir le mot de passe présent dans Bitwarden

Nota : Suivant les réglages de UltraVNC sur le PC Industriel, il est possible que l'authentification utilise les Login/Password des sessions Windows. Dans ce cas il faut saisir comme nom d'utilisateur « schneider » et le mot de passe : voir Bitwarden.

4- L'écran qui apparait est celui de la session en cours d'utilisation, il y a simplement un déport d'écran/clavier. De la même façon l'écran est partagé. S'il y a un utilisateur local, il verra en même temps les actions réalisées par l'utilisateur distant.

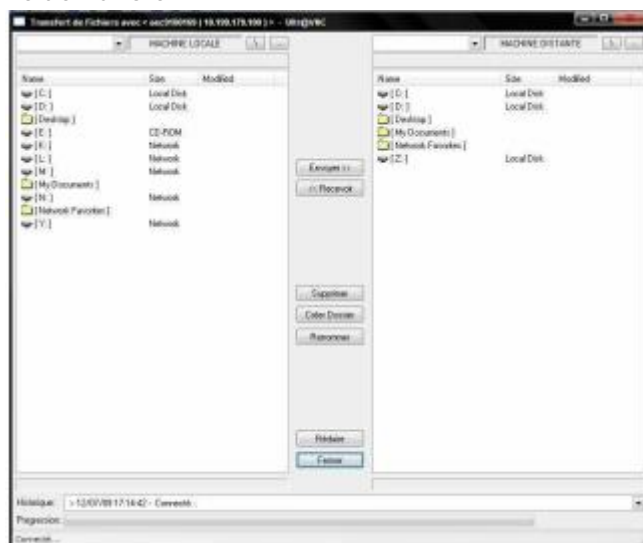


3.3.3.3. Transfert de fichiers

1. UltraVNC assure aussi la fonction de transfert de fichiers. Pour y accéder il faut dans un 1er temps être déjà connecté au Serveur, puis utiliser le bouton « Transfert de Fichiers » pour ouvrir la fenêtre de copie.



2. Fenêtre de transfert



2.3.4. Utilisation d'une clé USB

C'est sans doute la façon la plus facile et rapide de se connecter et de paramétrer un IRIIO.

3.3.4.1. Connexion à l'IRIO pour une utilisation de la clé USB

Il suffit de se connecter à la session Windows de l'IRIO grâce à l'écran/clavier/souris et rentrer les informations de connexion. Une fois cela effectué, vous êtes directement sur le bureau du PC industriel.



2.4. Modification de l'adresse IP de l'IRIO

Se connecter à l'IRIO à l'aide de VNC, bureau à distance au port LAN2 (172.16.1.250) ou via le clavier/souris/écran

Désactiver la protection EWF comme décrit ci-dessous.

2.4.1. Protection EWF du disque 'C :'

Une protection est activée sur le disque C afin de garantir l'intégrité du système Windows. En particulier, le disque est protégé contre les coupures d'alimentation, les mauvaises manipulations et les virus.

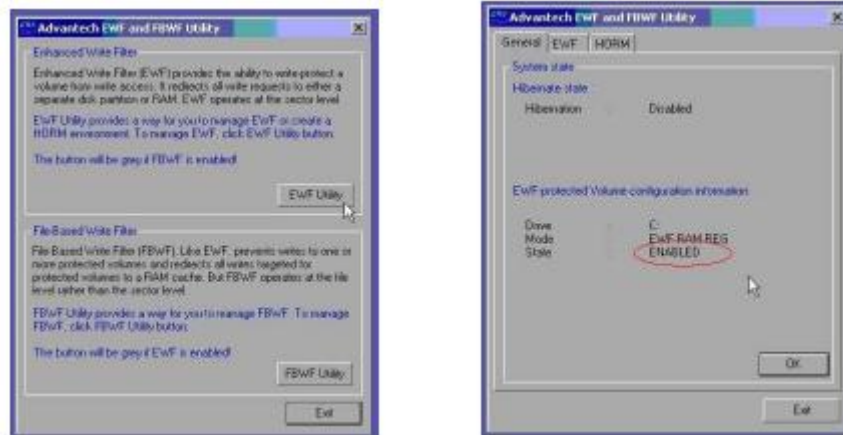
Lorsque la protection est active alors toutes les écritures fichier se font en mémoire et non sur le disque physique. De ce fait, lorsque le système redémarre, toutes les modifications sont effacées.

Il est parfois nécessaire de procéder à des modifications du système (ex : installation logicielle ou matérielle), voici la procédure à suivre :

Après toutes manipulations sur le disque « C : », il est impératif de réactiver la protection EWF.

1. Désactiver le système EWF réalisant la protection de la partition système. Pour cela dans le menu Démarrer, choisir AdvWF.

2. Sélectionner EWF Utility. L'écran permet de voir l'état actuel de protection du disque (C :).



- Enabled => Protection active

- Disable => Ecriture autorisée

3. Sélectionner l'onglet « EWF », puis activer le bouton Disable, confirmer la demande puis valider par Ok. Le système Reboot (redémarrage du PC).

Le système est alors inscriptible.



Note : Pour réactiver la protection en écriture de la partition système, la démarche est la même.

Après toutes manipulations sur le disque « C : », il est impératif de réactiver la protection EWF.

Si vous êtes en train de paramétrer un IRIO 1372G, il faut modifier le temps de latence des ports de communication. Pour cela, merci d'utiliser ce wiki :

https://wikiai.aifrance.com/doku.php?id=tma:contrats_set:rex_ai:communication:modification_du_temps_de_latence

Une fois que le disque est paramétré avec l'écriture autorisé, il faut changer l'adresse IP de port LAN1.

Se connecter à l'iRIO puis cliquer sur « Démarrer/Connexion/ Afficher les connexions » et clic droit sur « connexion au réseau local » puis Propriétés.



Entrer l'adresse IP correspondante avec le masque et la passerelle.

Ne jamais modifier l'adresse IP du LAN2 !

Exemple pour le site de Montélimar avec l'automate du PDL dont l'adresse IP est 192.168.90.240, 192.168.90.1 est l'adresse IP de la passerelle et correspond au modem ADSL du site de Montélimar. Réactivez la protection en écriture de l'iRIO, le system reboot.

Réactivez la protection en écriture de l'iRIO, le system reboot.



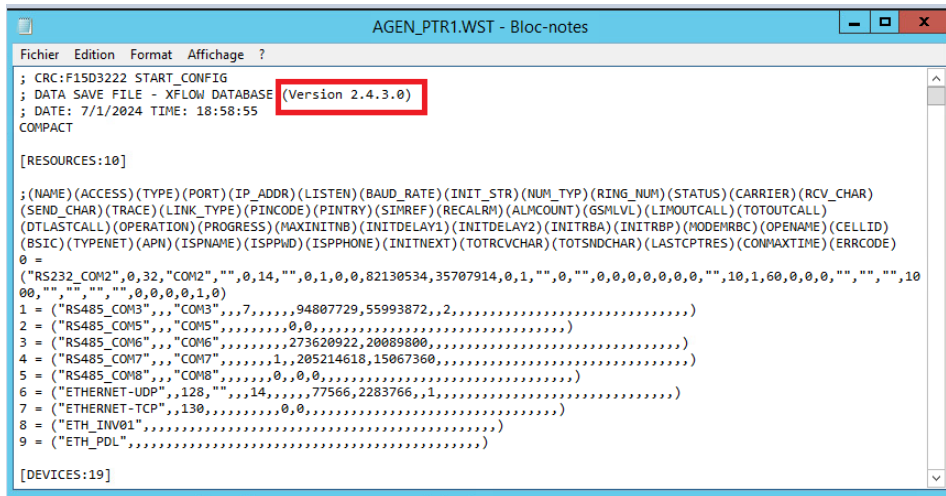
2.5. Mise à jour de Xflow et StartX

Avant toute mise à jour de Xflow et StartX, il faut déjà vérifier si la version actuelle de l'iRIO est compatible avec celle du programme que l'on va lui mettre. Si nous ne sommes pas compatibles, il faut mettre à jour sinon passer au point suivant. Pour cela, aller dans le lot du

site concerné et ouvrir le fichier avec l'extension .WST disponible à cet endroit.

► Ce PC ► Disque local (C:) ► Program Files (x86) ► Schneider Electric ► Kerwin ► config ►

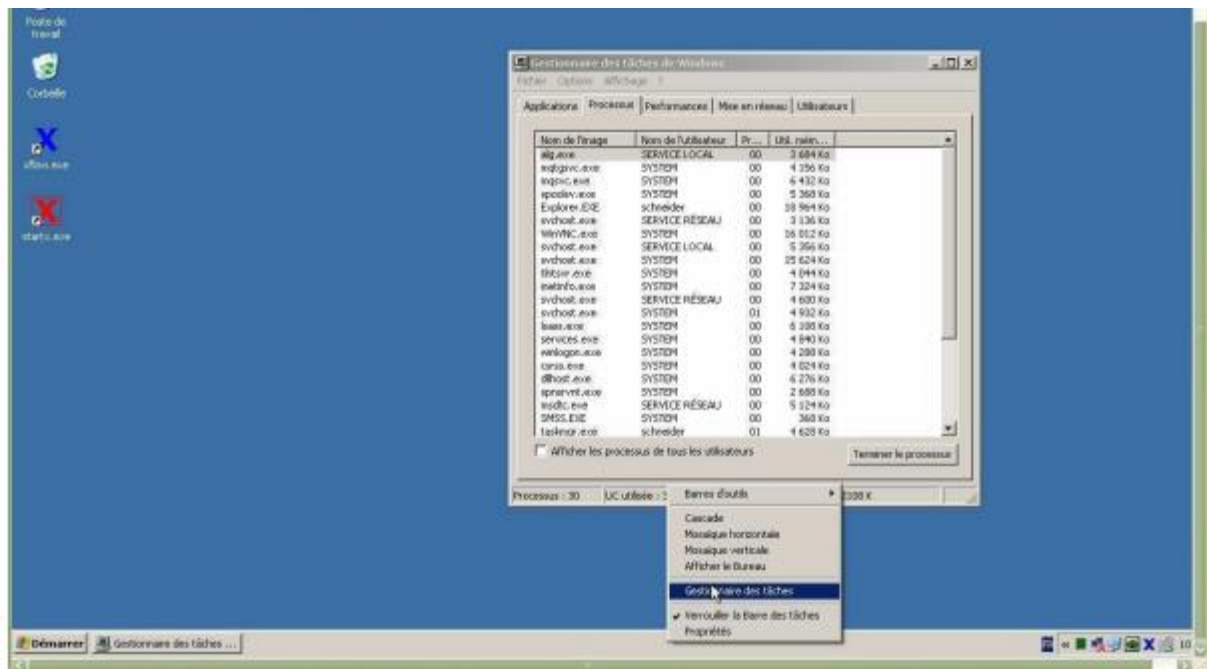
Ouvrir le fichier et regarder le numéro de la version comme indiqué ci-dessous.



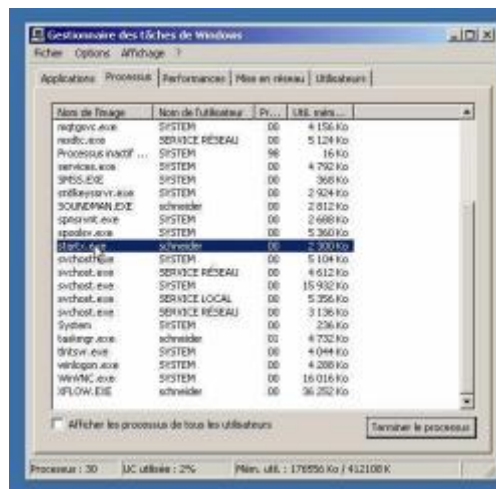
Une fois la version du programme connue, se connecter à l'IRIO et passer sa souris sur la croix bleue en bas a droite de l'écran disponible sur la barre des tâches. Il faut que les versions soient les mêmes. Si c'est le cas, la mise à jour de StartX et Xflow n'est pas nécessaire.



Dans le cas où les versions ne sont pas les mêmes, une fois que l'IRIO a redémarré suite à la modification de la protection, connecter vous à celui-ci puis faire un clic droit sur la barre des tâches, puis cliquez sur « gestionnaire des tâches ».



Aller dans l'onglet processus, puis cliquer sur startX, puis « terminer le processus ».



Ensuite cliquer sur « Xflow » et « terminer le processus ».

Cliquer sur « démarrer/poste de travail » puis sur le disque « **APPLI /D:** »

- Renommer le dossier « Xflow » en « Xflow_old »
- Copier la nouvelle version de Xflow sur le disque D: (à la racine) puis renommer le dossier en « Xflow »
- Copier ensuite le fichier « startx.exe » dans le dossier **D:\Xflow**

2.6. Configuration via USB

Une fois l'adresse IP changée et la protection réactivée, la programmation de l'IRIO peut s'effectuer.

Pour cela, il faut :

1- récupérer le programme relatif au site concerné avec l'extension .WST (exemple : le PTR1 de Montélimar => MON_PTR1.WST) ainsi que les images depuis le lot en question (lot3, 4, EG Kerwin...) et les transférer sur une clé USB via filezilla.

2- Connecter la clé USB à l'IRIO et placer le fichier .WST et le document images au bon endroit sur le PC industriel.

Pour cela, copier dans le dossier **D:\Xflow\temp** le fichier du programme du site (Le renommer en « Xflow.WST »).

Note : Si un fichier Xflow.WST est déjà présent dans le dossier **D:\Xflow\temp**, il faut le supprimer ou le renommer en Xflow_old.WST.

Copier ensuite les images (synoptiques) dans le dossier **D:\Xflow\root\www\image**

Démarrer l'exécutable « startx.exe » dans **D:\Xflow**

Note : Startx.exe est un logiciel qui contrôle le fonctionnement de Xflow, il le relance en cas d'arrêt.

2.7. Contrôle du bon fonctionnement

En bas à droite, il faut contrôler que Xflow s'est bien lancé et affiche la version à jour (minimum 2.2.18 et doit être en accord avec la version du programme)



Démarrer un navigateur internet. La page d'accueil du navigateur doit être la page de connexion de l'IRIO.

L'ensemble des adresse IP sont dans le fichier « plan d'adressage IP »



Le nom du site doit apparaitre comme pour l'exemple ci-dessus : Montelimar_PTR1.

Faire ensuite une coupure électrique (sans clavier ni souris connectées ; voir ce wiki https://wikiai.aifrance.com/doku.php?id=tma:pv:procedures:remplacement_irio) et remettre sous tension afin de revérifier les mêmes points.

Si tout est fonctionnel, les résultats devraient être les mêmes que précédemment. Dans le cas contraire, c'est que la programmation n'a pas fonctionné et il faut tenter de la refaire afin d'avoir la programmation fonctionnelle.

Pour finir, tester la connexion à l'interface Xflow depuis un PC portable connecté au LAN1 et configuré pour être sur la même plage réseau que l'iRio. Saisir l'adresse IP dans un navigateur devrait donner le même affichage qu'en local sur l'iRio.

A la fin de toute programmation, il faut vérifier que l'IRIO utilisé ait ses ports de communications vérifiés. Pour cela, se référer au fichier de stock TMA afin de voir s'ils ont déjà été vérifiés ou non.

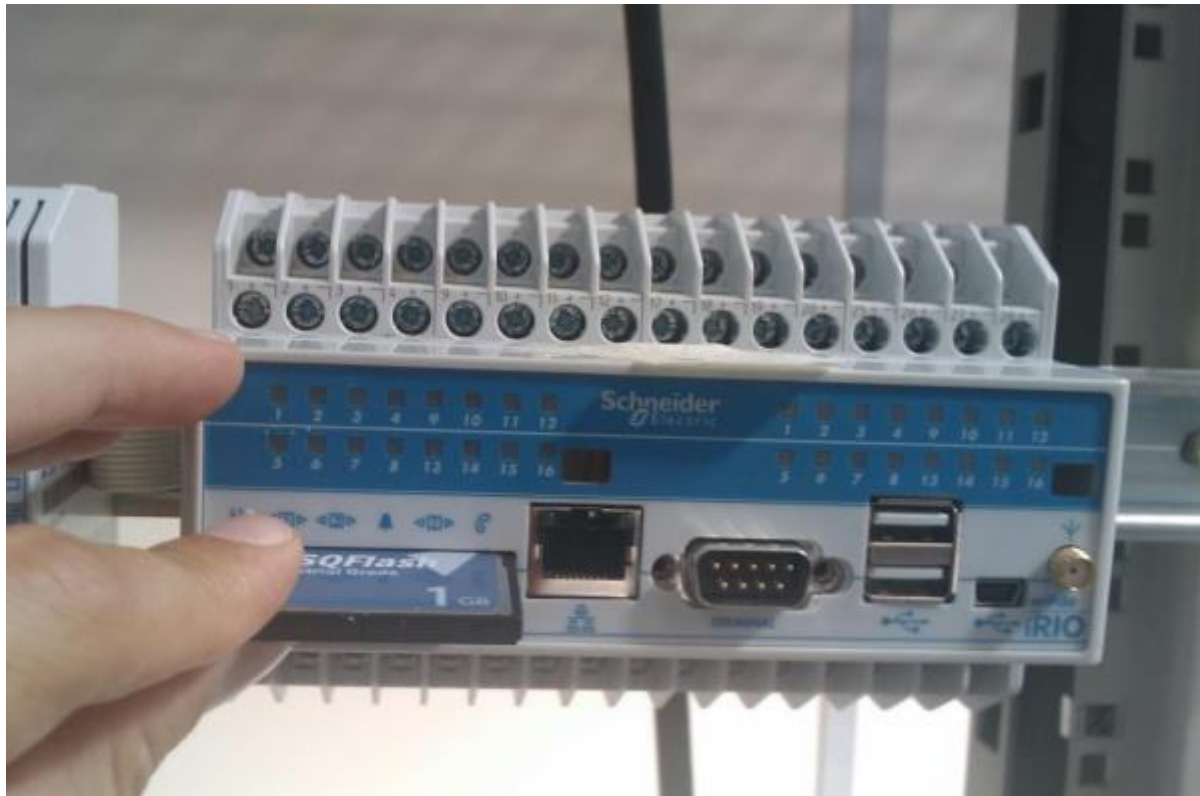
S'ils n'ont pas été vérifiés, se référer au wiki suivant :

[https://wikiai.aifrance.com/doku.php?id=tma:contrats_set:rex_ai:irio:procedure_de_test_des_ports_comm_serie_des_irio&s\[\]=port&s\[\]=irio](https://wikiai.aifrance.com/doku.php?id=tma:contrats_set:rex_ai:irio:procedure_de_test_des_ports_comm_serie_des_irio&s[]=port&s[]=irio)

3. Procédure de remplacement d'un IRIO Napac

3.1. Remplacement physique de l'IRIO

- 1 – couper l'alimentation électrique
- 2 – enlever la carte mémoire



3 – enlever l'UC (unité centrale) de l'iRIO



4 – insérer la nouvelle UC



5 – insérer la carte mémoire



6 – brancher un câble RJ45 entre l'UC et le PC portable avec lequel le programme sera chargé et réalimenter électriquement l'UC.

Note : l'iRIO met environ une minute à démarrer

7 – Cliquer sur « Démarrer/Connexion/ Afficher les connexions »

8 – Clic droit sur « connexion au réseau local » puis Propriétés



Cliquer sur Propriétés de « Internet Protocol (TCP/IP) » puis renseigner l'adresse ip et le masque de sous-réseau comme décrit ci-dessous.



Propriétés de Internet Protocol (TCP/IP)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 16 . 1 . 211

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut :

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

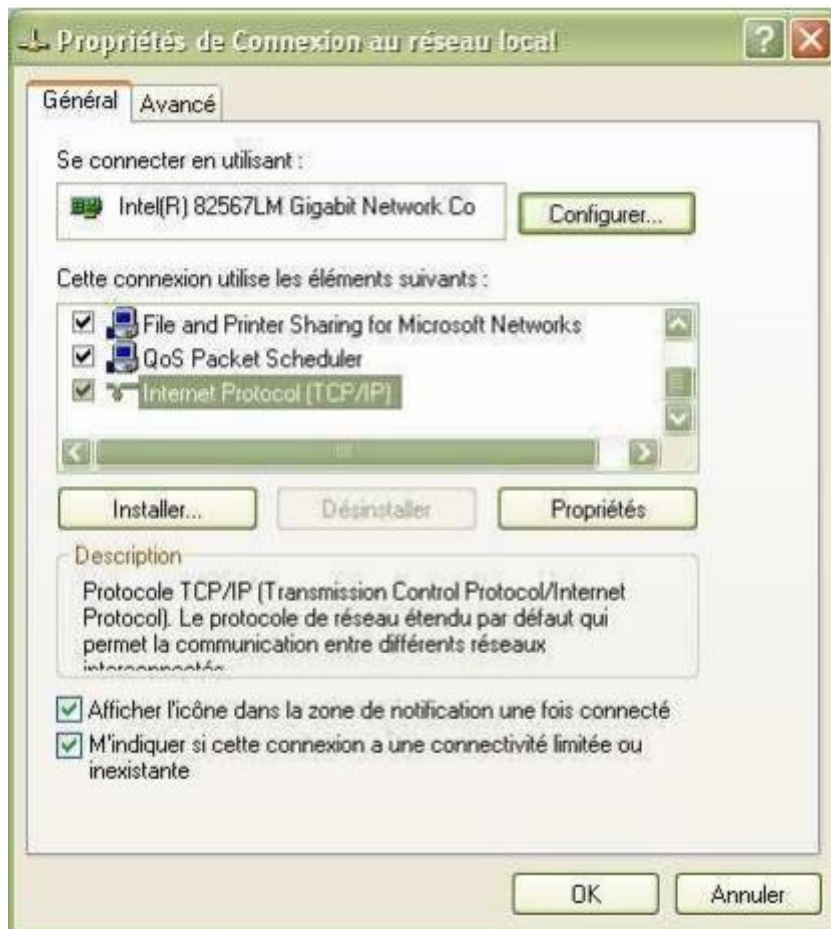
Serveur DNS préféré :

Serveur DNS auxiliaire :

Avancé...

OK Annuler

Cliquez sur OK



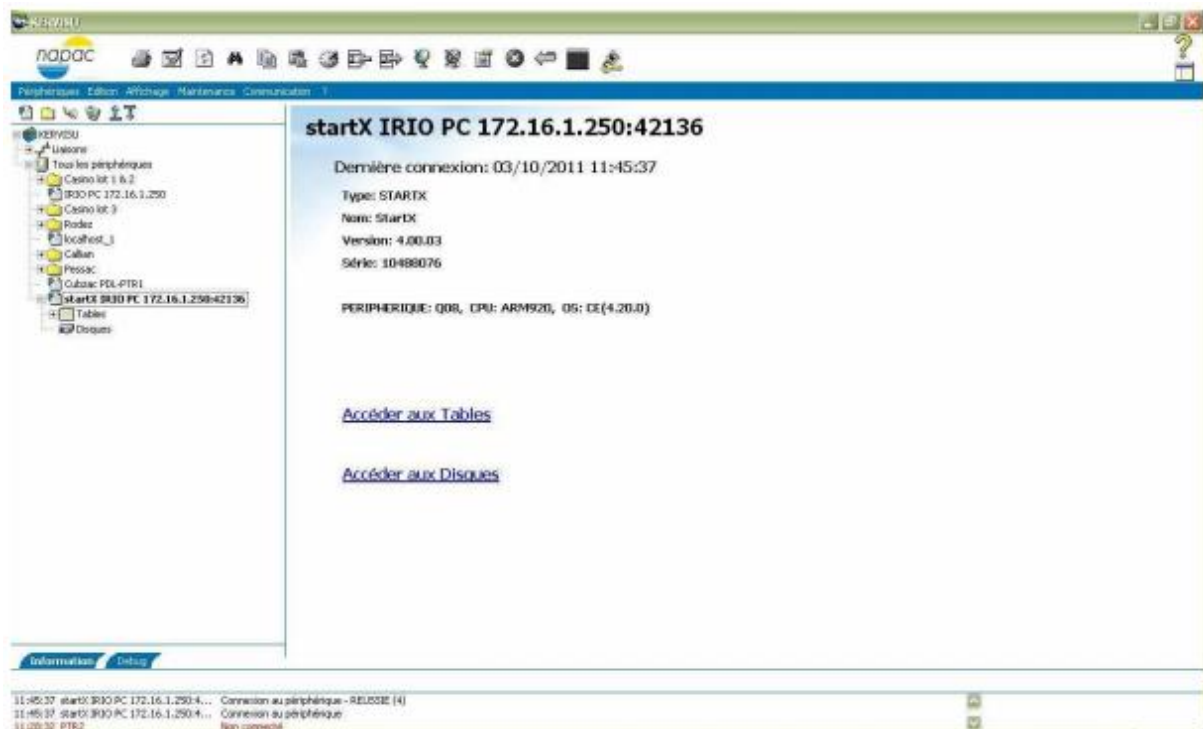
Cliquez sur OK

9 – Contrôle de la connexion : lancer un navigateur internet (internet explorer, mozilla firefox)
puis taper dans la barre d'adresse : <http://172.16.1.250/>



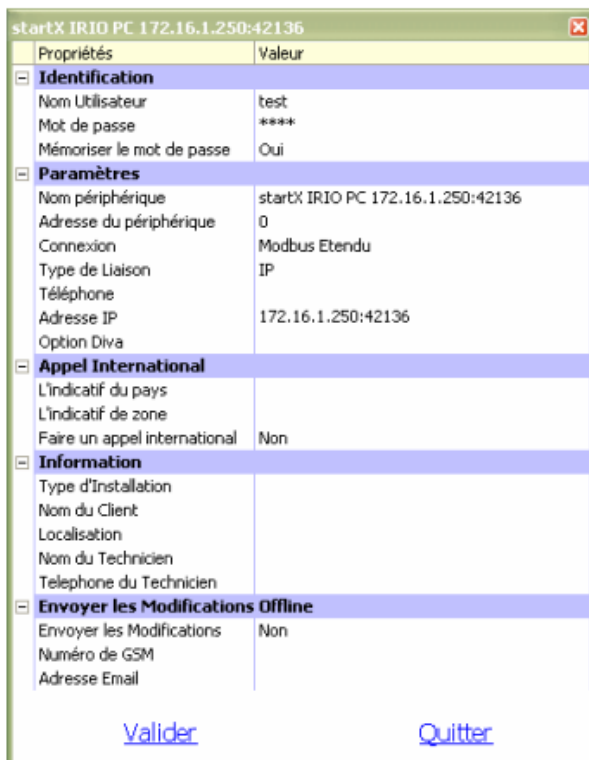
3.2. Mise à jour de Xflow et StartX

3.2.1. Connexion à l'iRIO via Kervisu

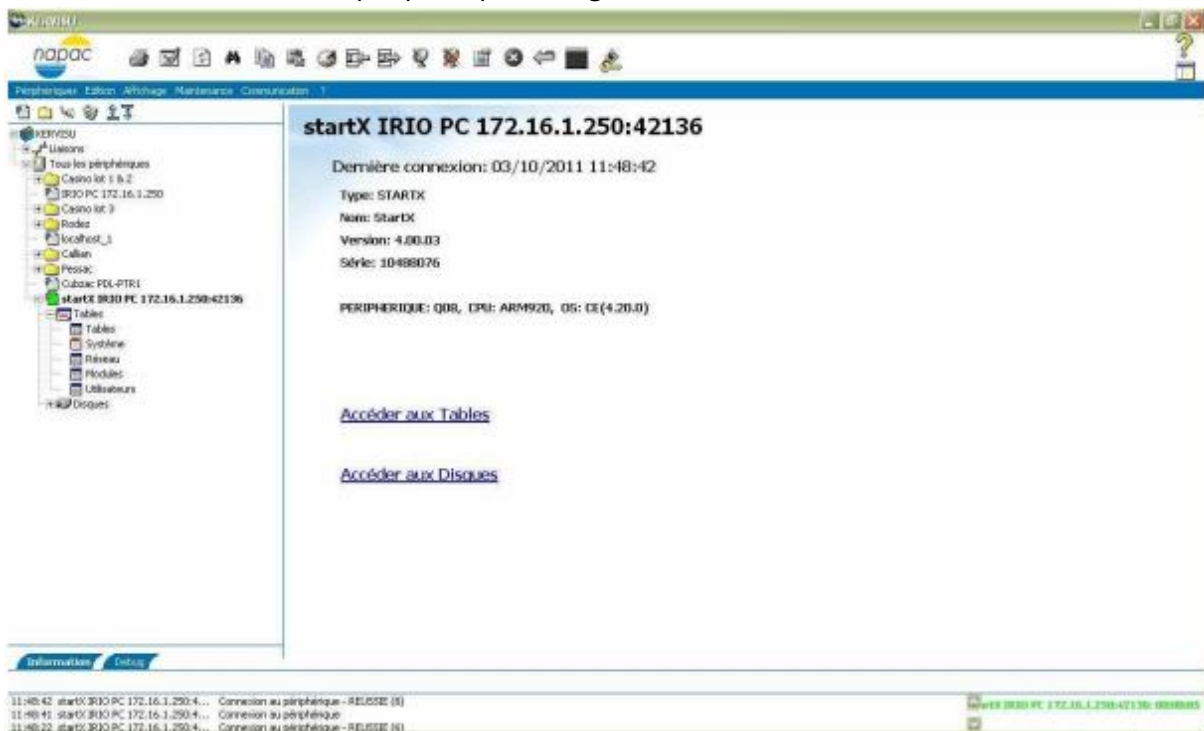


Faire un clic droit sur le nouveau périphérique puis renseigner les champs comme décrit ci-dessous (le nom du périphérique n'a pas d'importance).

- Nom d'utilisateur : test
- Mot de passe : voir Bitwarden

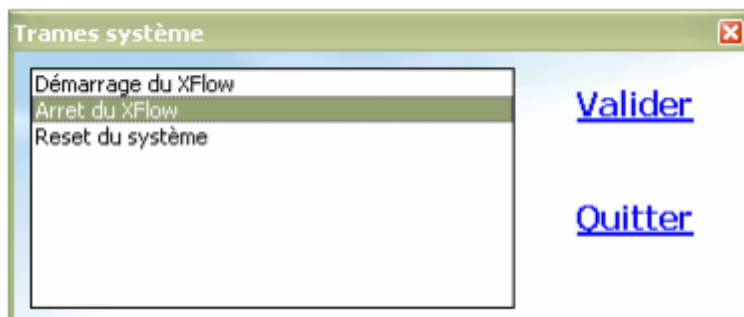


Effectuer un clic droit sur le périphérique configuré et « Connecter »



Clic droit sur table puis « Resynchroniser la structure »

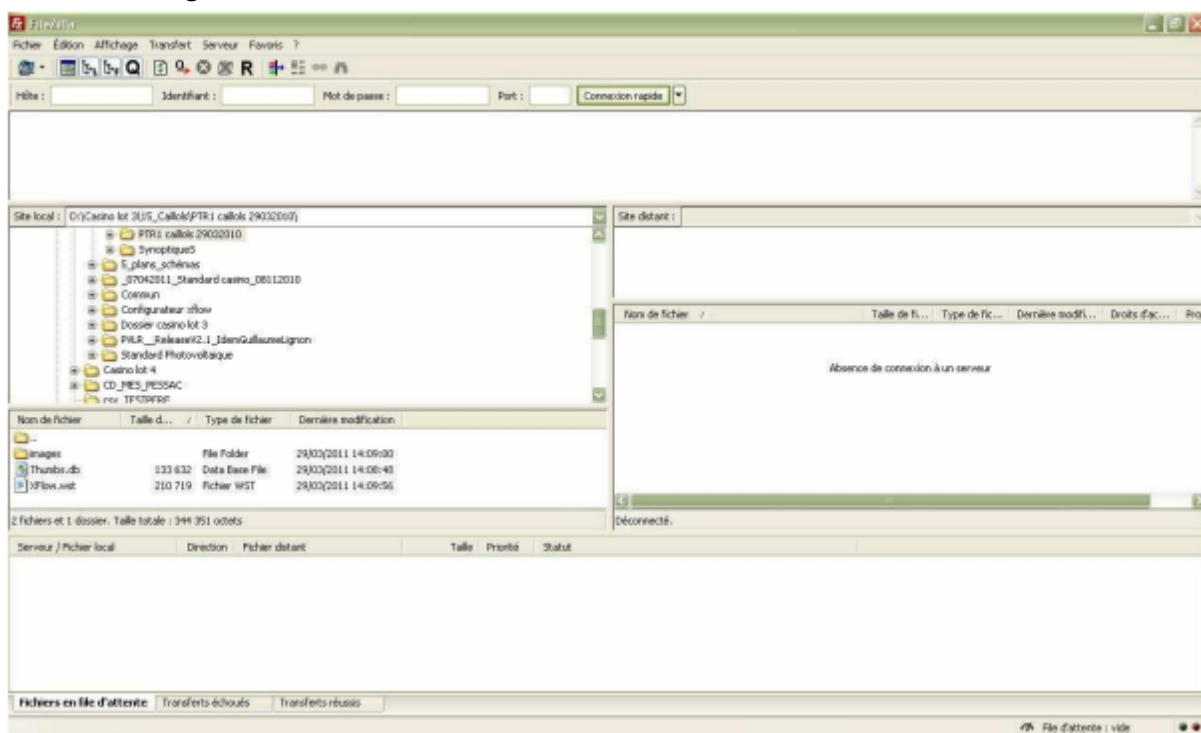
Cliquer sur l'onglet « maintenance », puis « trames système », « Arrêt du Xflow » et valider



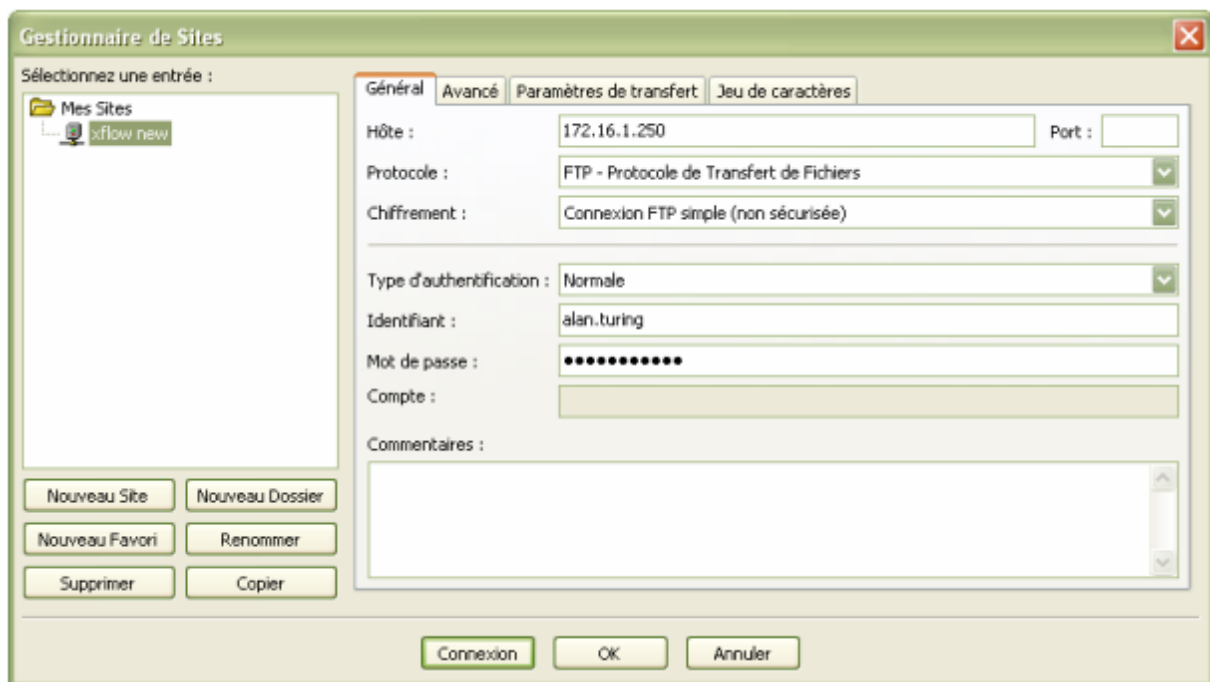
3.2.2. Accès à l'iRIO via FTP

Attention, l'accès à l'iRIO via FTP permet à l'opérateur de modifier les fichiers internes de la machine et de causer des dommages au matériel.

Démarrer le logiciel « Filezilla »



Cliquer sur « Fichier/Gestionnaire de site ».



Cliquez sur « nouveau site »

Hôte : 172.16.1.250

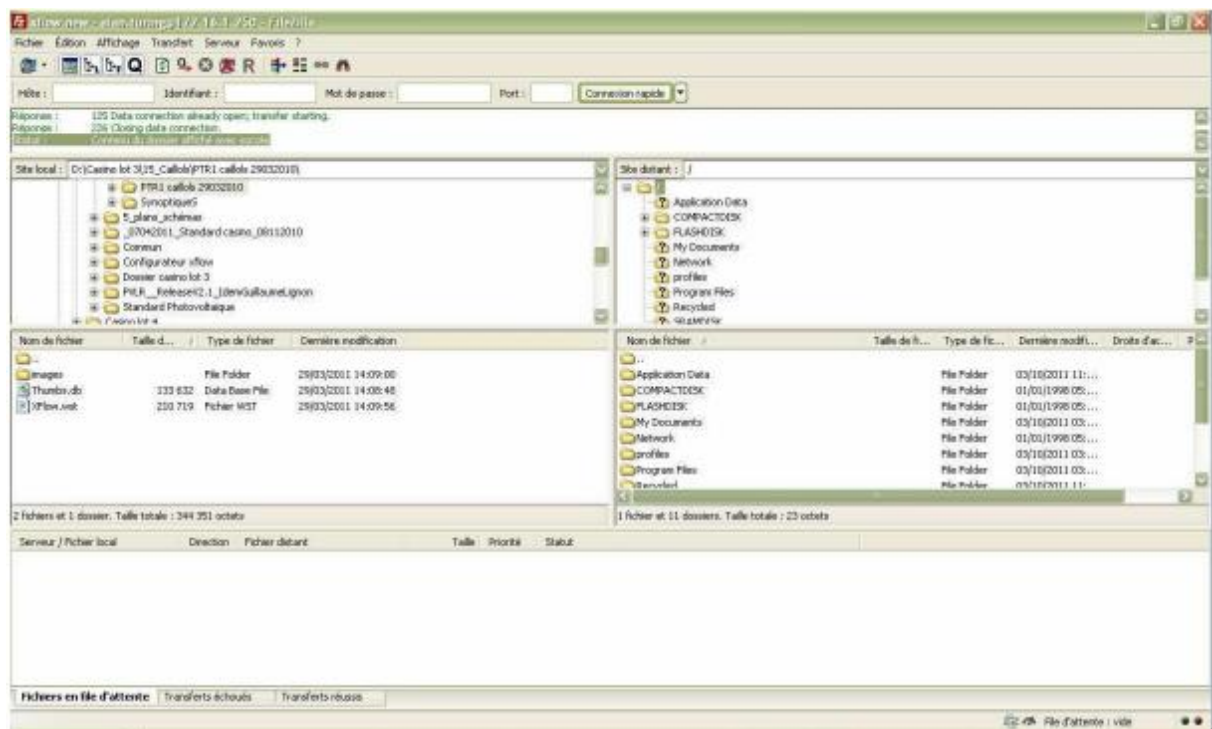
Type d'authentification : Normale

Identifiant : alan.turing

Mot de passe : voir Bitwarden

Tapez ensuite sur « ok » puis à nouveau « Fichier/Gestionnaire de site », choisir le site précédemment créé et « connexion »

Dans la barre située en haut, le message « Statut : Contenu du dossier affiché avec succès » devrait apparaître.



Dans la partie gauche, on retrouve un explorateur de fichier avec les dossiers et fichiers du PC portable utilisé. Dans la partie droite, on retrouve un explorateur de fichier de l'iRIO.

3.2.3. Mise à jour de Xflow

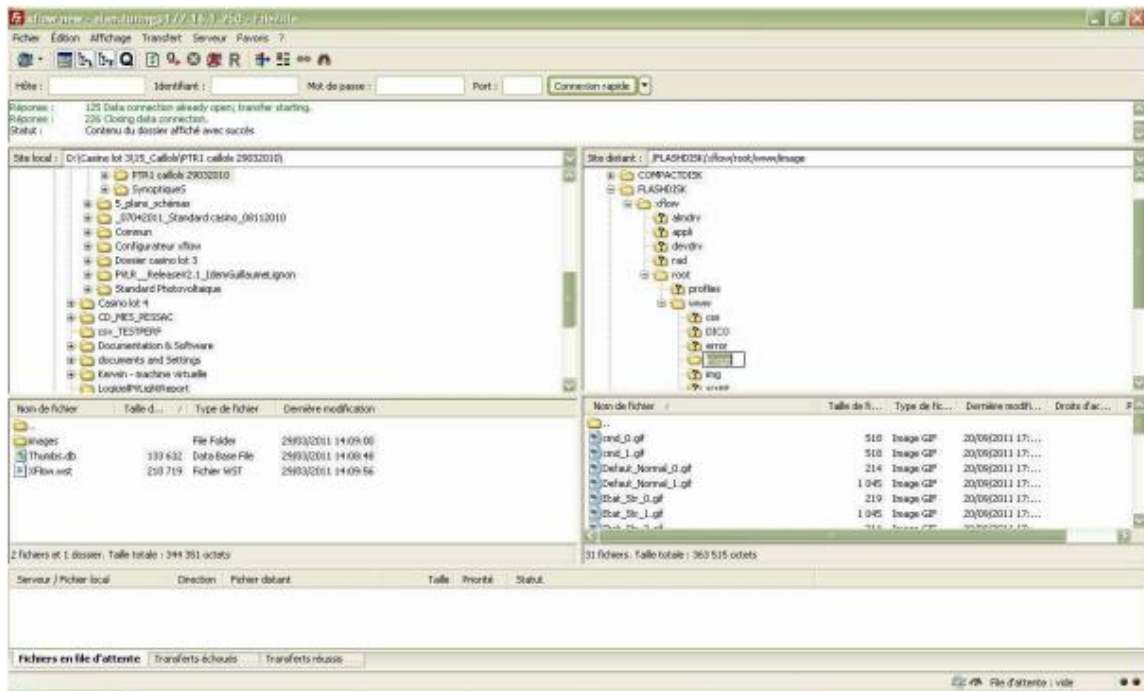
Cliquer sur « FLASHDISK » puis renommer le dossier Xflow en xflow_old.

Copier la nouvelle version de Xflow (2.2.18, qui seule fonctionne correctement, toujours vérifier la compatibilité avec la version notée dans le WST de l'iRio) dans le répertoire FLASHDISK (le transfert peut prendre 5 minutes, faire attention à ce qu'il y ait de l'espace libre sur le FLASHDISK, sinon échec du transfert).

Contrôler le transfert et vérifier à ce qu'il n'y ait pas de transferts échoués

3.2.4. Ajout des synoptiques :

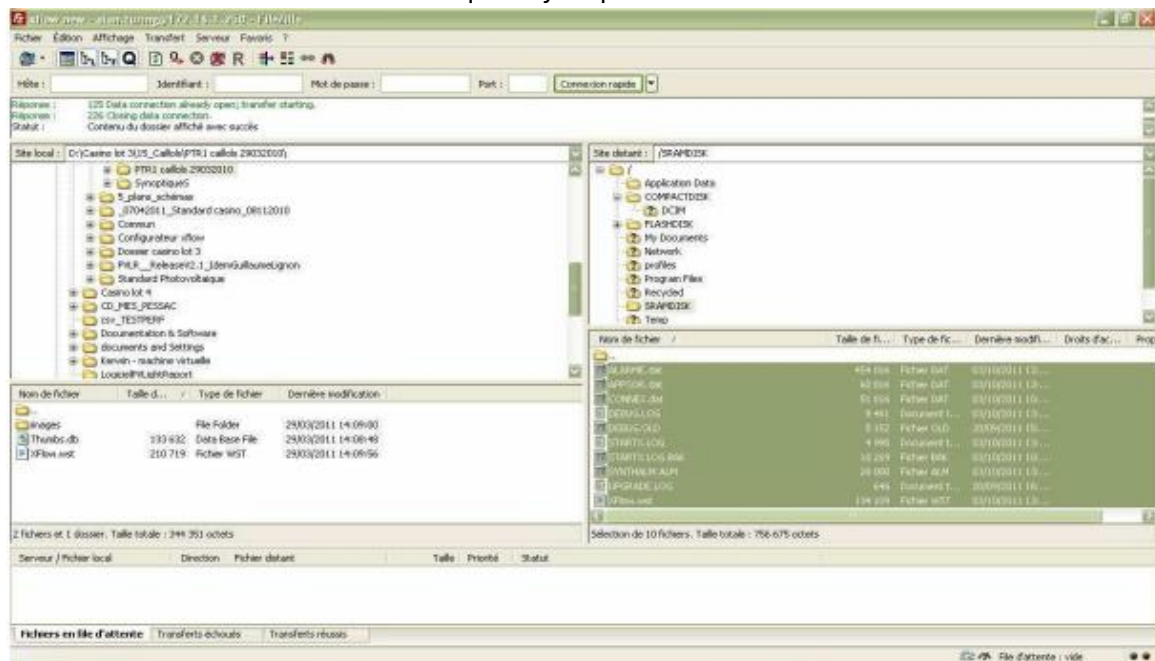
Aller dans le dossier FLASHDISK/xfow/root/www/image, puis copier les images relatives au site dans ce dossier Contrôler le transfert et vérifier à ce qu'il n'y ait pas de transferts échoués.



3.2.5. Ajout du programme de l'iRIO

Aller dans « SRAMDISK », supprimer le fichier xflow.wst puis copier le fichier .WST relatif au site dans le dossier SRAMDISK.

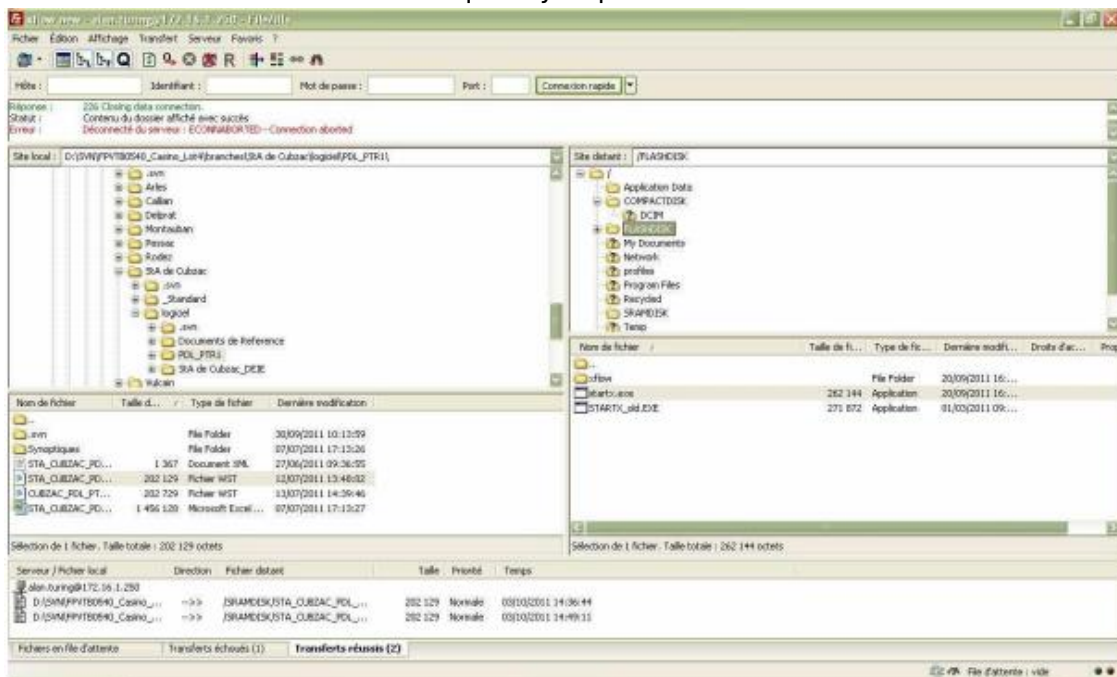
Contrôler le transfert et vérifier à ce qu'il n'y ait pas de transferts échoués.



Renommer ensuite ce fichier en « xflow.WST »

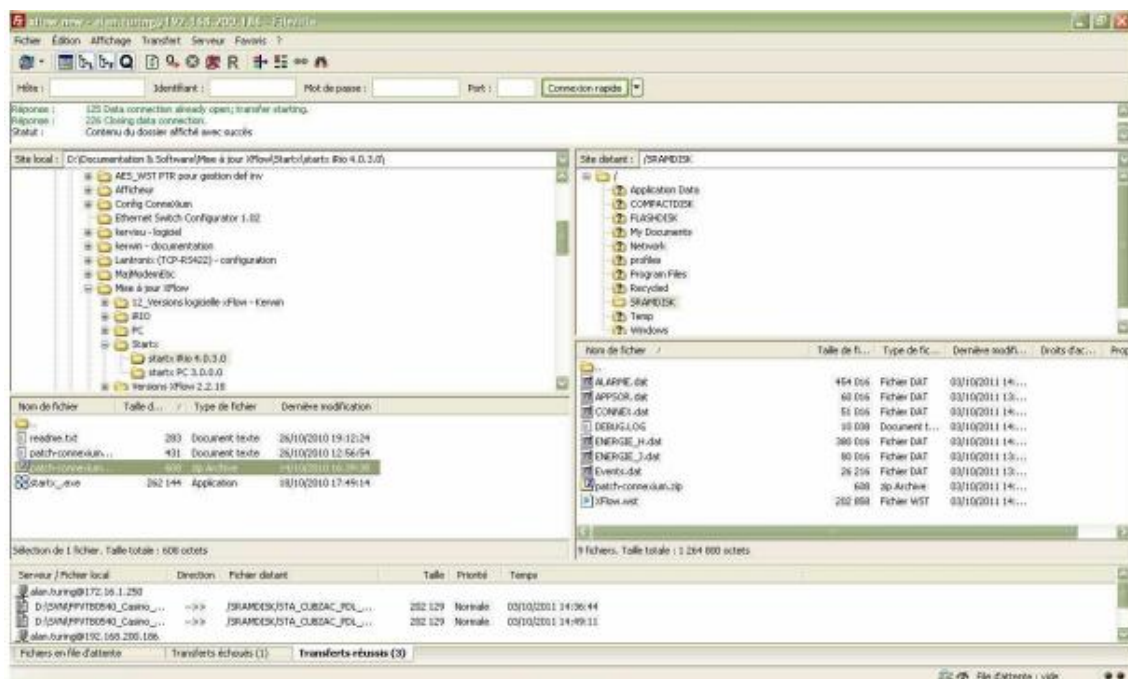
3.2.6. Mise à jour du StartX

Aller dans le dossier « FLASHDISK », renommer le fichier « startx.exe » en « startx_old.exe ». Copier ensuite le programme startx.exe à jour dans le dossier FLASHDISK. Contrôler le transfert et vérifier à ce qu'il n'y ait pas de transferts échoués.



3.2.7. Installation du patch connexion

Le patch connexion corrige un bug présent lors d'un redémarrage suite à une coupure électrique: le Switch ne détecte pas l'iRIO. Il faut installer une version supérieure ou égale à 4.0.3 de StatrX pour que le patch fonctionne. Sous Filezilla, copier le fichier « patch-connexion.zip » dans le dossier « SRAMDISK »



3.2.8. Démarrage de Xflow et modification de l'adresse IP

Revenir sur le logiciel Kervisu. Aller dans « maintenance/trame système/Démarrage de Xflow », le démarrage prend 2 minutes environ.

Ensuite, effectuer un clic droit sur le périphérique et « fin de communication » Clic droit sur le périphérique et propriétés : renseignez l'adresse ip suivante 172.16.1.250

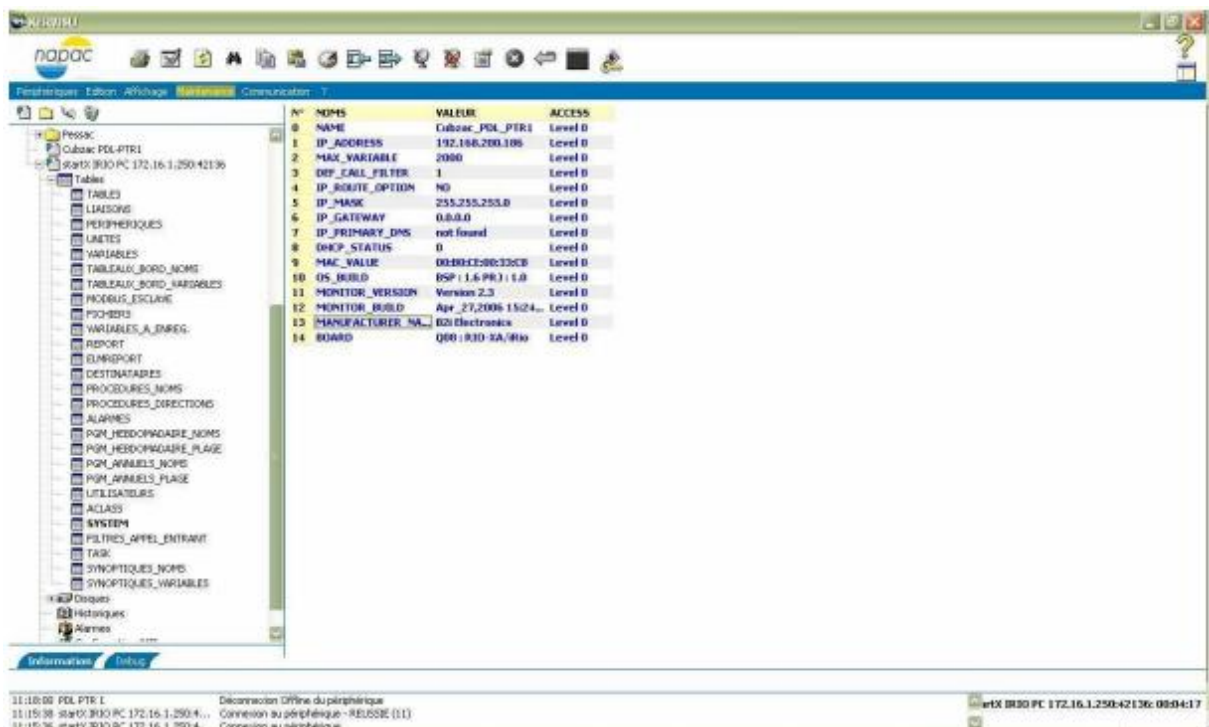
Propriétés	Valeur
Identification	
Nom Utilisateur	test
Mot de passe	****
Mémoriser le mot de passe	Oui
Paramètres	
Nom périphérique	startX IRIIO PC 172.16.1.250:42136
Adresse du périphérique	0
Connexion	Modbus Etendu
Type de Liaison	IP
Téléphone	
Adresse IP	172.16.1.250
Option Diva	
Appel International	
L'indicatif du pays	
L'indicatif de zone	
Faire un appel international	Non
Information	
Type d'installation	
Nom du Client	
Localisation	
Nom du Technicien	
Telephone du Technicien	
Envoyer les Modifications Offline	
Envoyer les Modifications	Non
Numéro de GSM	
Adresse Email	

[Valider](#) [Quitter](#)

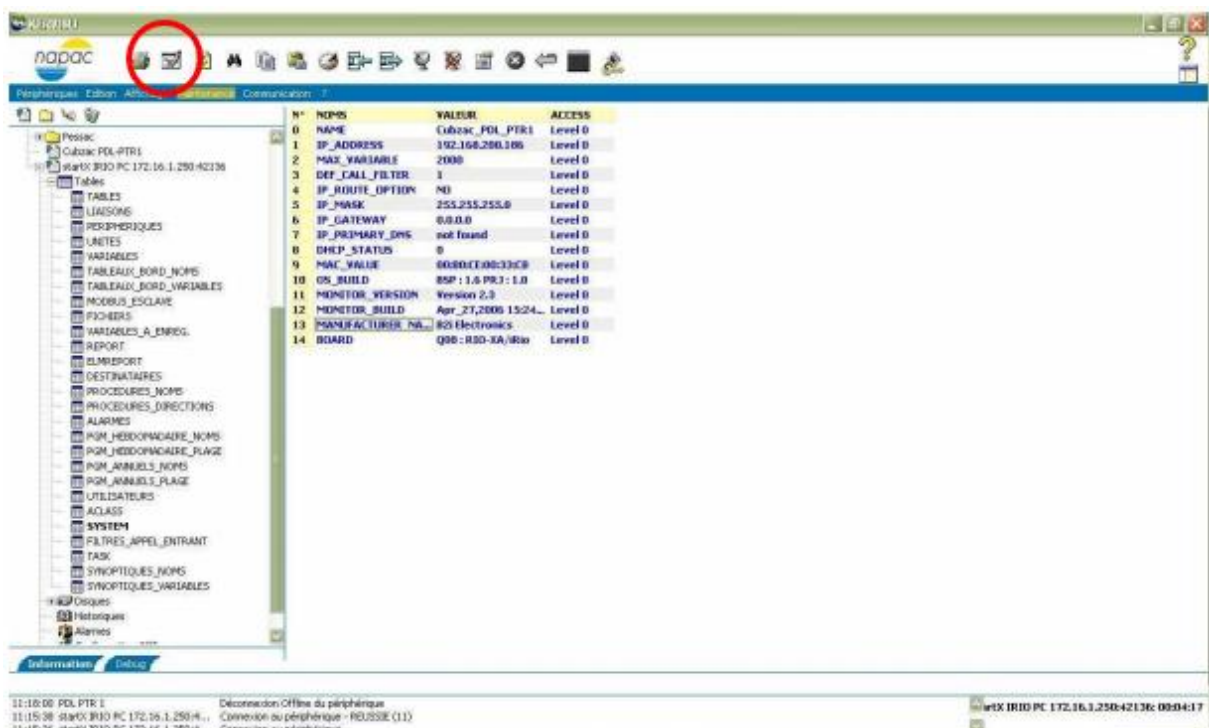
Ensuite « Valider », puis clic droit sur le périphérique et « connecter ».

Faire un clic droit sur « Tables » et resynchroniser la structure (l'opération peut être assez longue).

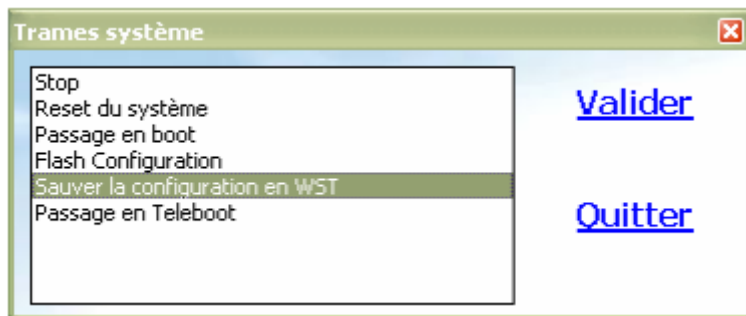
Note : la structure des tables est synchronisée si l'icône tables est bleue



Aller sur la table « system », ligne « IP_ADRESS » puis entrer la nouvelle adresse IP correspondant au site Note : vous trouverez l'adresse IP dans le document « plan d'adressage IP » Une fois l'adresse IP modifiée, il faut enregistrer la modification en cliquant sur l'icône « enregistrer » :



Aller dans « Maintenance/trames système/Sauver la configuration en WST»



Aller dans « Maintenance/trames système/reset du système ».



Le redémarrage prend environ 5 minutes.

3.2.9. Contrôle du bon fonctionnement

Modification de l'adresse IP du PC utilisateur

- 1 - Cliquer sur « Démarrer/Connexion/ Afficher les connexions »
- 2 – Clic droit sur « connexion au réseau local » puis Propriétés

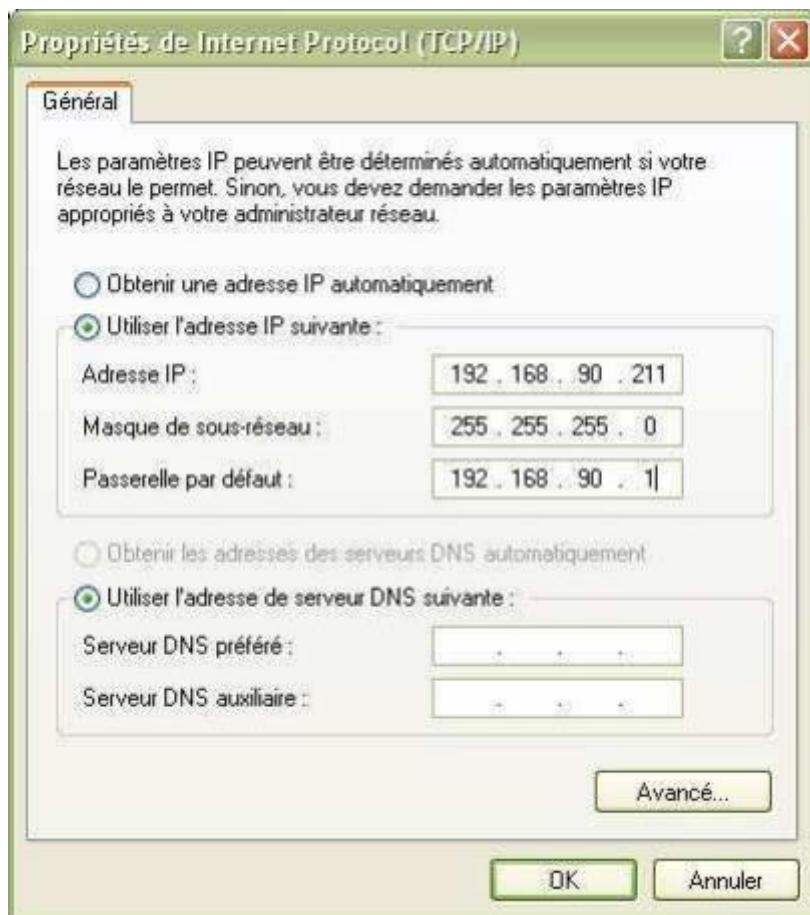


Cliquer sur Propriétés de « Internet Protocol (TCP/IP) » puis renseigner une adresse IP compatible avec celle de l'iRIO.

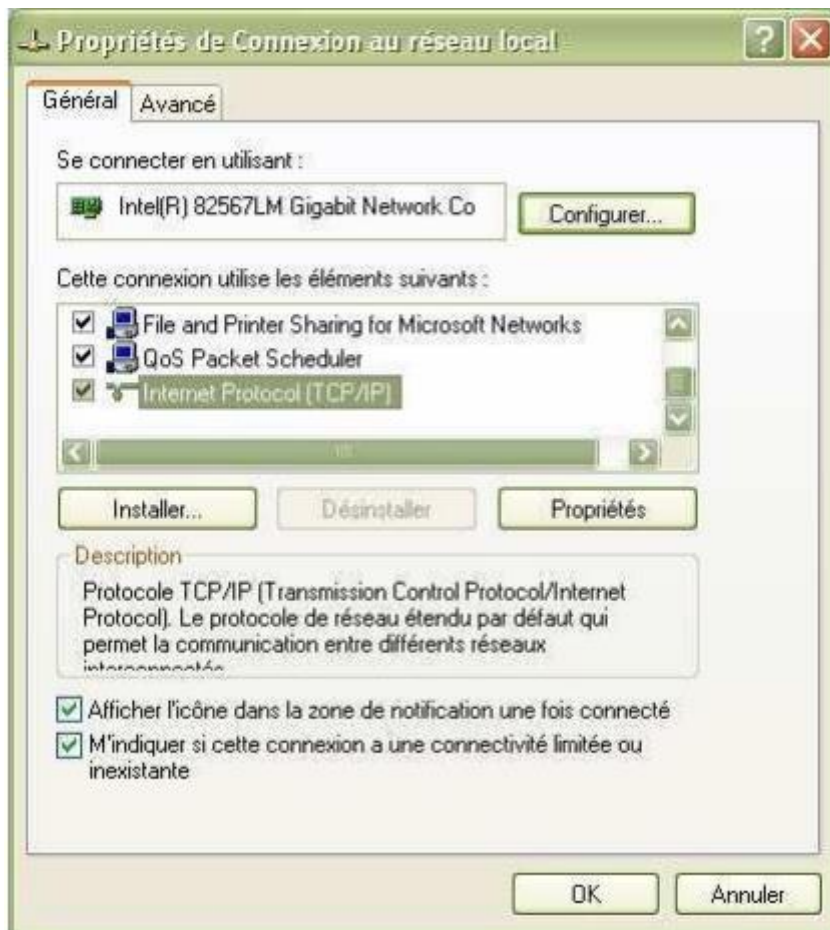
Exemple pour le site de Montélimar avec l'automate du PDL dont l'adresse IP est 192.168.90.240

192.168.90.211 est l'adresse IP du PC de l'utilisateur, elle doit être différente des adresses IP existantes sur le réseau

192.168.90.1 est l'adresse IP de la passerelle et correspond au modem ADSL du site de Montélimar



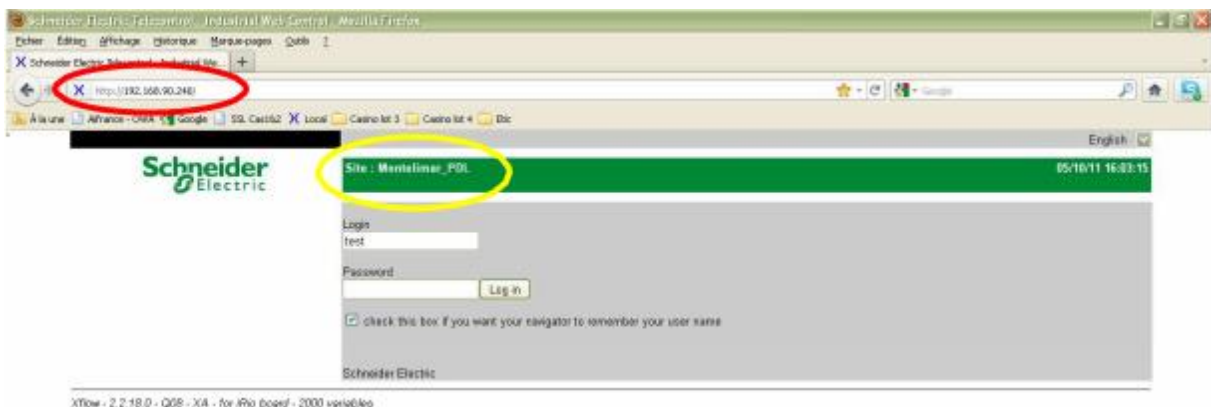
Cliquez sur OK.



Cliquez sur OK.

2.2.9.1 Vérification de l'accès Web

Démarrer le navigateur internet et tapez dans la barre d'adresse l'adresse IP de l'iRIO (Exemple pour le site de Montélimar avec l'automate du PDL dont l'adresse IP est 192.168.90.240)



Devant « site » dans la bulle jaune, on retrouve le nom du site avec le poste : Montelimar_PDL.

2.2.9.2 Vérification de la version d'Xflow

Ouvrir le logiciel Kervisu

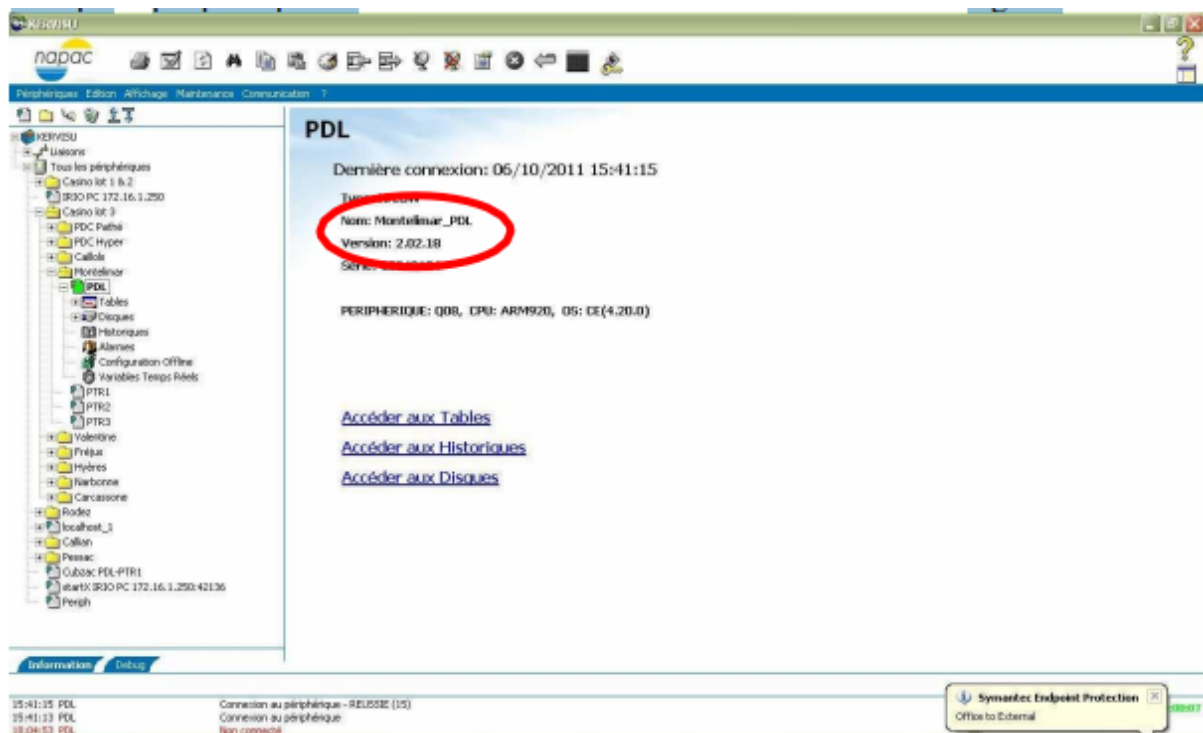
Clic droit sur « tous les périphériques » puis « ajouter un périphérique », un périphérique avec le nom « périph » apparaît, faire un clic droit puis entrer les caractéristique suivante (exemple pour le PDL de Montélimar).

Propriétés	Valeur
Identification	
Nom Utilisateur	test
Mot de passe	****
Mémoriser le mot de passe	Oui
Paramètres	
Nom périphérique	PDL
Adresse du périphérique	0
Connexion	Modbus Etendu
Type de Liaison	IP
Téléphone	
Adresse IP	192.168.90.240
Option Diva	
Appel International	
L'indicatif du pays	
L'indicatif de zone	
Faire un appel international	Non
Information	
Type d'Installation	
Nom du Client	
Localisation	
Nom du Technicien	
Telephone du Technicien	
Envoyer les Modifications Offline	
Envoyer les Modifications	Non
Numéro de GSM	
Adresse Email	

[Valider](#) [Quitter](#)

Ensuite, faire un clic droit sur le périphérique PDL et « connecter ».

Lorsque le périphérique est connecté il faut vérifier le nom et la version du logiciel :

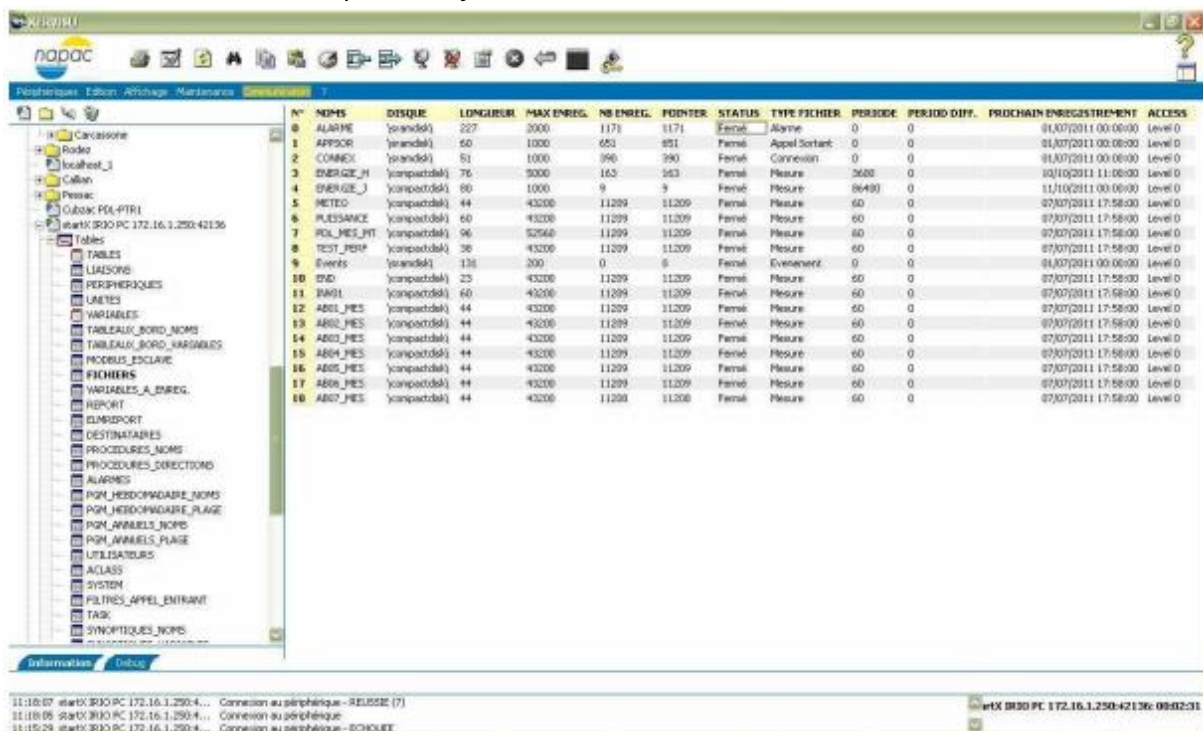


Nom : Montelimar_PDL

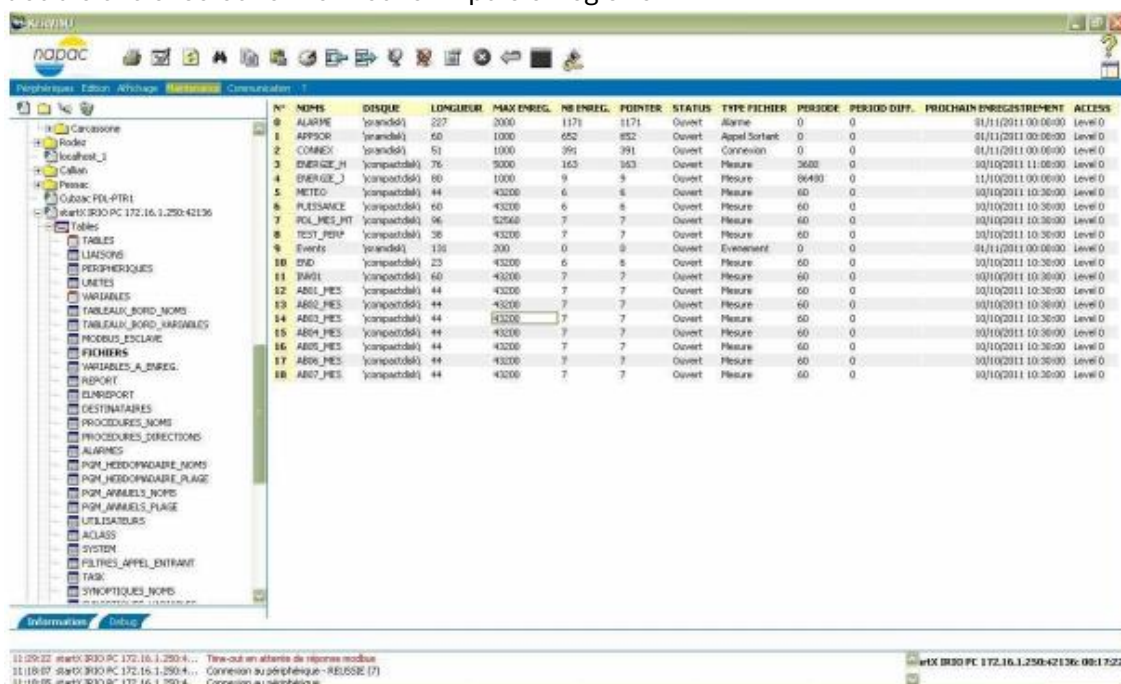
Version : 2.2.18

2.2.9.3 Vérification de l'enregistrement des fichiers

Faire un clic droit sur table puis « resynchroniser la structure » et aller dans la table « Fichiers ».



Il faut regarder la colonne « status » et s'assurer que les fichiers soient « ouverts ». Si ce n'est pas le cas, faire un double clic et sélectionner « ouvert » puis enregistrer pour chaque fichier. Si certains fichiers ont échoué, il faut choisir « formatage demandé » puis enregistrer, puis faire un double clic et sélectionner « ouvert » puis enregistrer.

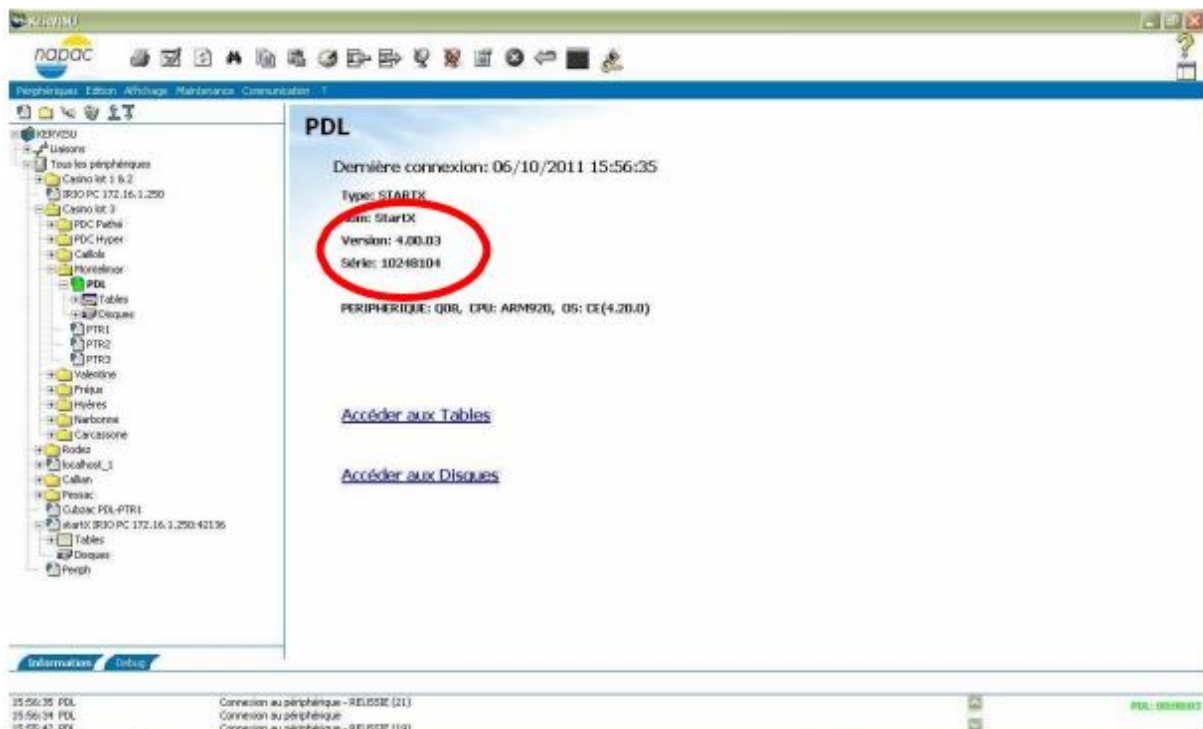


2.2.9.4 Vérification de la version du StartX et du fonctionnement du patch connexium

Dans Kervisu, déconnecter le périphérique « PDL » puis faire un clic droit sur « PDL » et propriétés.

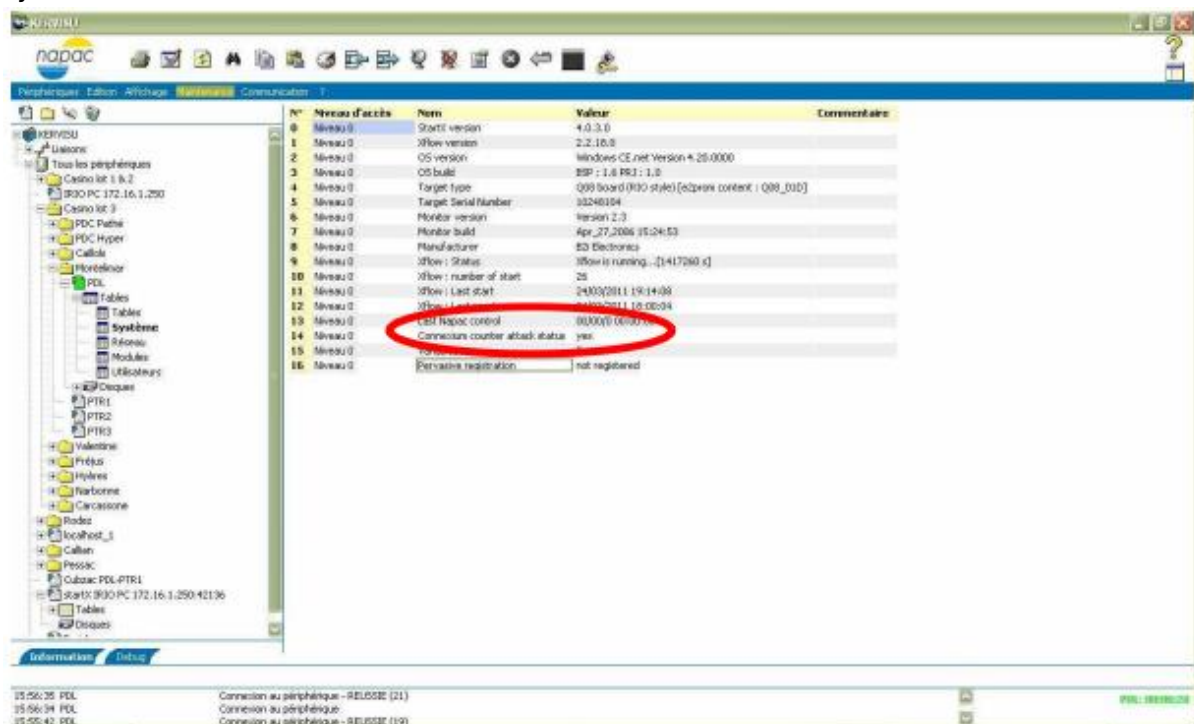
PDL	
Propriétés	Valeur
Identification	
Nom Utilisateur	test
Mot de passe	****
Mémoriser le mot de passe	Oui
Paramètres	
Nom périphérique	PDL
Adresse du périphérique	0
Connexion	Modbus Etendu
Type de Liaison	IP
Téléphone	
Adresse IP	192.168.90.240:42136
Option Diva	
Appel International	
L'indicatif du pays	
L'indicatif de zone	
Faire un appel international	Non
Information	
Type d'Installation	
Nom du Client	
Localisation	
Nom du Technicien	
Telephone du Technicien	
Envoyer les Modifications Offline	
Envoyer les Modifications	Non
Numéro de GSM	
Adresse Email	
Valider Quitter	

Ajouter « :42136 » à l'adresse IP et valider.
 Ensuite faire un clic droit puis connecter.



La version doit être la 4.00.03.

Ensuite faire un clic droit sur table puis « resynchroniser la structure » et aller dans la table « system »



Si le patch est disponible et a été appliqué, la colonne « connexion counter attack status » doit indiquer « yes »