



Open Graphic Navigator

Logiciel de surveillance et de contrôle des annonces



Connexion d'OpenGN Phase
II au Secutron MR-2200 avec
l'adaptateur NET232

Table des matières

1.0	Avant de commencer	4
2.0	Connecter l'adaptateur NET232 au MR-2200	5
3.0	Configurer l'adaptateur NET232	7
3.1	Installer l'application DeviceInstaller	7
3.2	Configurer l'adaptateur NET323	8
4.0	Configurer l'OpenGN	12
4.1	Configurer la tâche	12
4.2	Exporter le fichier de configuration au format .txt	13
4.3	Convertir le fichier de configuration du format .txt au format .xml	15
4.4	Importer le fichier de configuration .xml dans l'OpenGN	16
5.0	Configurer l'adaptateur XML	19
5.1	Configurer l'adaptateur XML en utilisant une connexion TCP/IP	19
6.0	Aide au dépannage	22
6.1	La destination dans l'adaptateur XML est rouge	22
6.2	Rétablissement des paramètres par défaut	22

1.0 Avant de commencer

Ce manuel décrit comment connecter OpenGN Phase II à un Secutron MR-2200 en utilisant l'adaptateur NET232.

Le KIT OGN-NET232 contient les composants suivants :

- Adaptateur série vers Ethernet Gridconnect NET232
- CD Gridconnect
- Deux câbles RS-232, dont un modifié pour se connecter au MR-2200

Vous avez également besoin de :

- L'application Modul-R Human Interface (MHI), version 22.0f ou ultérieure
- L'application Secutron_ConfigXML
- Clé de licence OpenGN CodeMeter

Ce manuel comporte les étapes suivantes :

1. Connectez l'adaptateur NET232 au MR-2200.
2. Configurez l'adaptateur NET232.
3. Configurez OpenGN.
4. Configurez l'adaptateur XML.

Suivez les instructions ci-dessous pour réaliser ces étapes.

2.0 Connecter l'adaptateur NET232 au MR-2200

Ce chapitre explique comment connecter 4 composants :

- MR-2200
- Adaptateur NET232
- Adaptateur XML (installé avec OpenGN)
- OpenGN (sur le même ordinateur que l'adaptateur XML)

L'adaptateur NET232 communique entre le MR-2200 et l'adaptateur XML.

1. Connectez l'adaptateur NET232 série vers Ethernet au câble RS-232 modifié. Utilisez le câble RS-232 supplémentaire comme extension si nécessaire.

i

Note: La longueur du câble série, y compris les rallonges, ne doit pas dépasser 20 pieds.

2. Connectez les trois fils du câble RS-232 modifié au port RS-232-1 du MR-2200. Voir la figure 1.

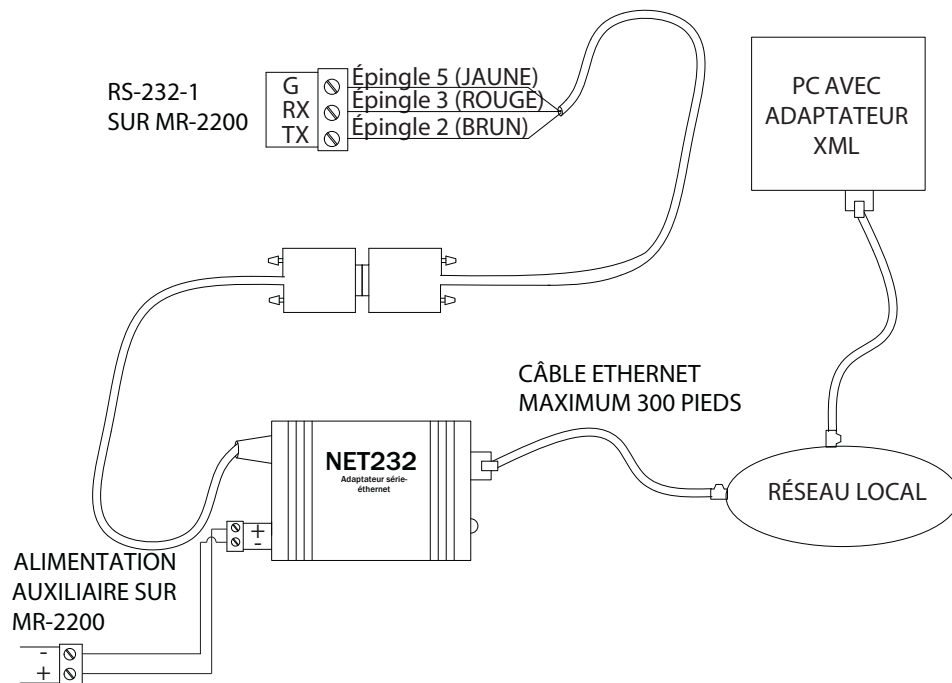


Figure 1 Connexion de l'adaptateur NET232 au MR-2200

i

Note: Si les couleurs des fils ne correspondent pas à celles de la figure 1, utilisez un multimètre pour vérifier les épingles.

3. Connectez les bornes d'alimentation de l'adaptateur NET232 aux bornes d'alimentation auxiliaire du MR-2200.
4. Connectez un câble Ethernet de l'adaptateur NET232 au même réseau que celui auquel l'ordinateur de l'adaptateur XML est connecté.
5. Passez à la section 3.0 à la page 7.

3.0 Configurer l'adaptateur NET232

3.1 Installer l'application DeviceInstaller

1. Insérez le CD Gridconnect dans l'ordinateur adaptateur XML.
2. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Aller à la page du logiciel**.

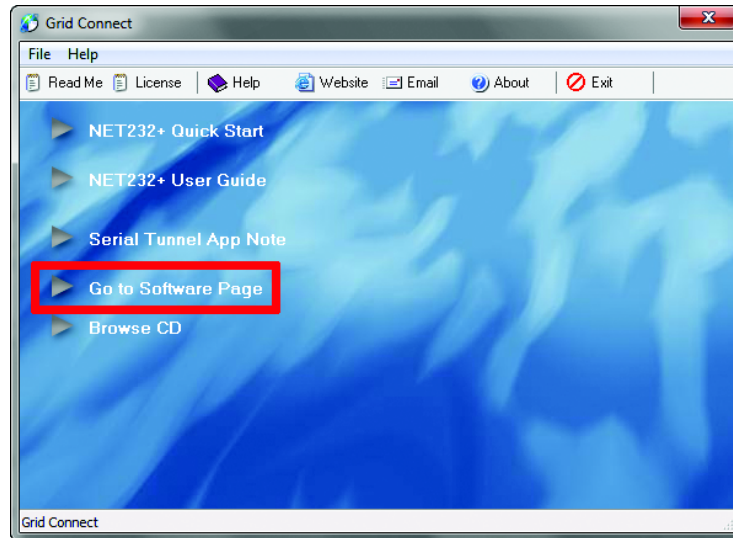


Figure 2 Aller à la page du logiciel

3. Cliquez sur **Installateur périphérique**. Suivez les instructions pour installer le logiciel DeviceInstaller.

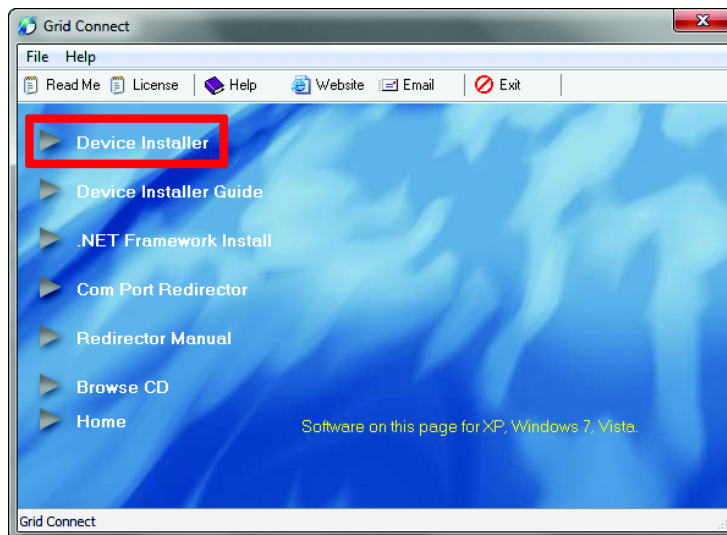


Figure 3 Installateur périphérique

3.2 Configurer l'adaptateur NET323

1. Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à l'adaptateur NET323 à l'aide d'un câble Ethernet.
2. Ouvrez le programme DeviceInstaller.
3. Cliquez sur le bouton **Rechercher**.
Le programme DeviceInstaller affiche tous les appareils Gridconnect connectés au réseau. L'adaptateur NET323 apparaît dans le panneau de droite.
4. Identifiez l'adaptateur correct à l'aide de l'adresse matérielle. L'adresse matérielle de l'adaptateur est imprimée sur celui-ci.

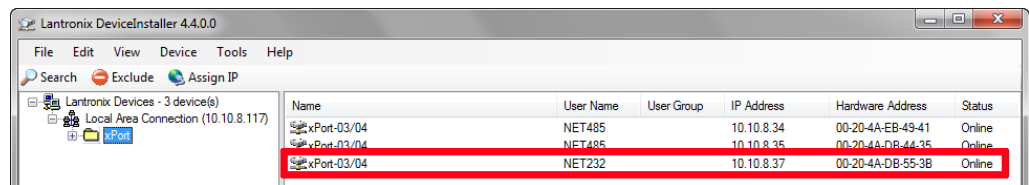



Figure 4 Fenêtre de DeviceInstaller montrant l'adaptateur NET323

5. Double-cliquez sur l'adaptateur NET323.
6. Cliquez sur l'onglet **Configuration Web**.
7. Cliquez sur l'icône  à l'extrême droite de la fenêtre de Configuration Web.

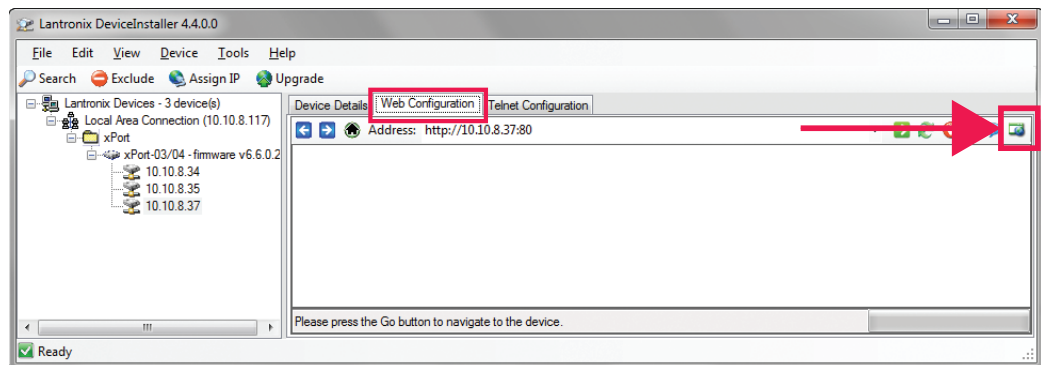


Figure 5 Configuration Web de DeviceInstaller

Une fenêtre de navigateur s'ouvre et montre la configuration de l'adaptateur NET323.

8. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Nom d'utilisateur et mot de passe.
9. Cliquez sur **Réseau** à gauche.

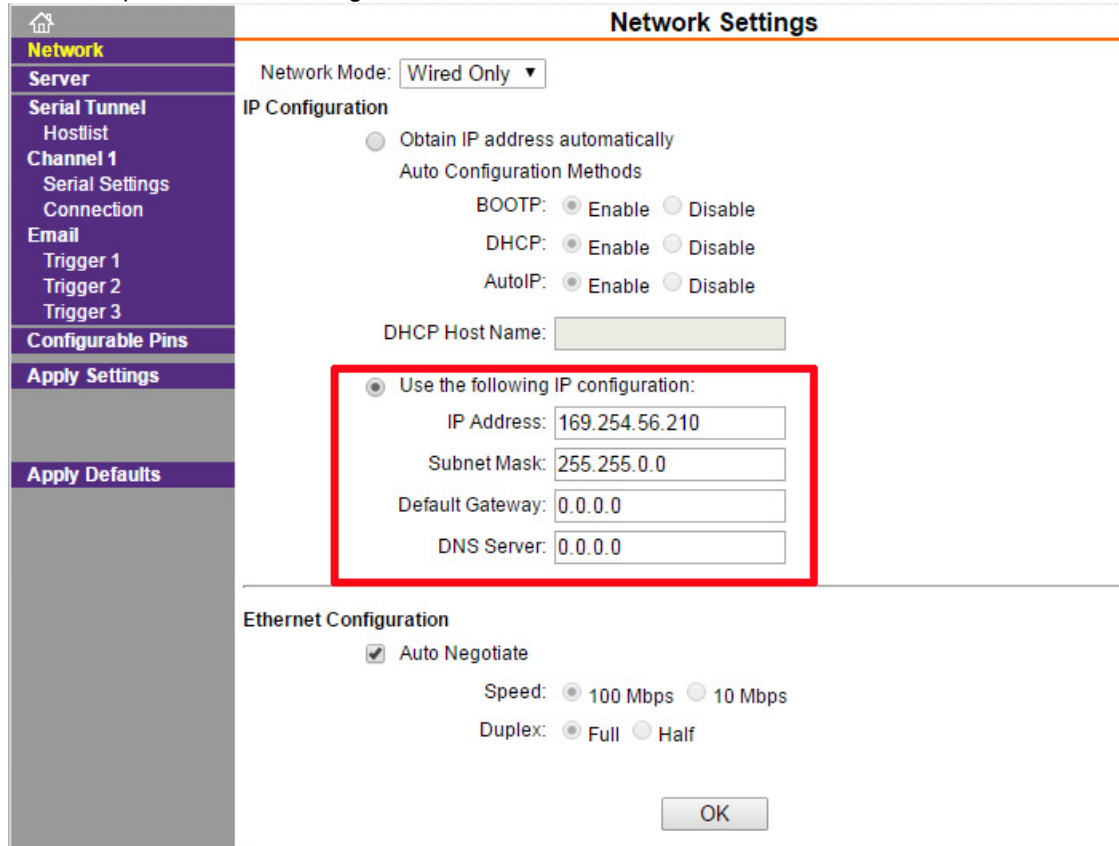


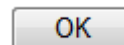
Figure 6 Paramètres réseau de l'adaptateur NET323

10. Sélectionnez **Utiliser la configuration IP suivante** et saisissez les paramètres de configuration IP pour l'adaptateur NET323. Consultez votre administrateur réseau pour obtenir de l'aide.



Note: Pour assurer une connexion constante à l'OpenGN, vous devez attribuer une adresse IP statique à l'adaptateur NET323.

11. Cliquez sur OK en bas de la fenêtre.



12. Cliquez sur **Appliquer les paramètres** à gauche.

Apply Settings

13. Attendez que les paramètres soient appliqués.

Cliquez sur **Paramètres de série** sur la gauche.

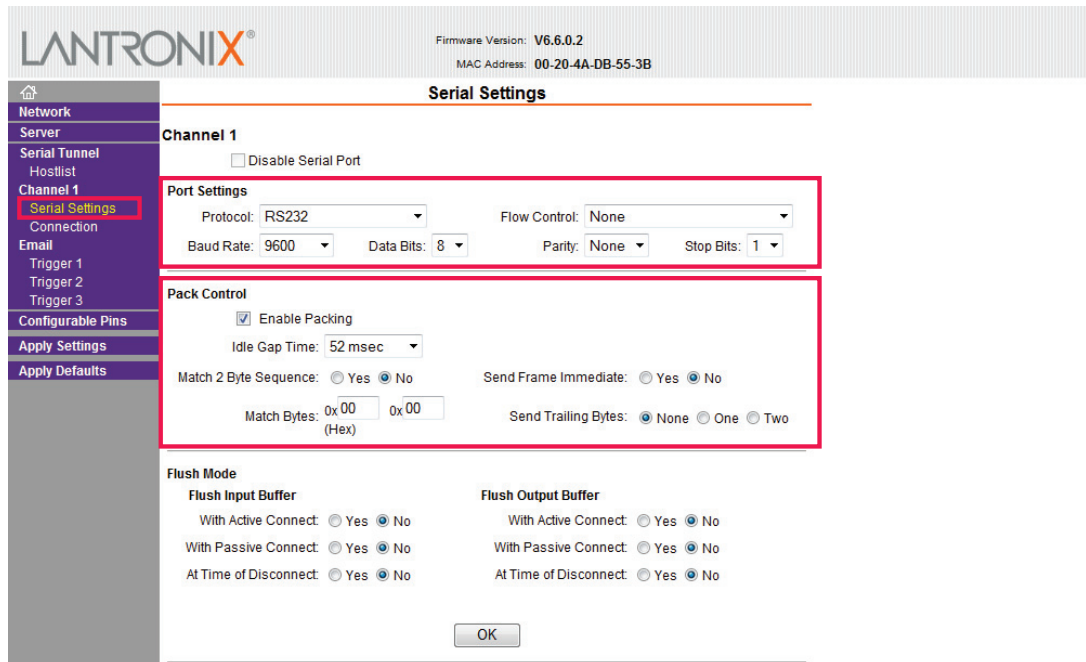
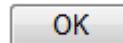


Figure 7 Paramètres série de l'adaptateur NET323

15. Saisissez les informations suivantes :

Protocole	RS-323
Débit en bauds	9600
Activer l'empaquetage	Cochez cette case
Temps d'inactivité	52 msec
Correspondance avec la séquence de 2 octets	Non
Envoi immédiat de la trame	Non
Envoi des octets de fin	Aucun

11. Cliquez sur OK en bas de la fenêtre.

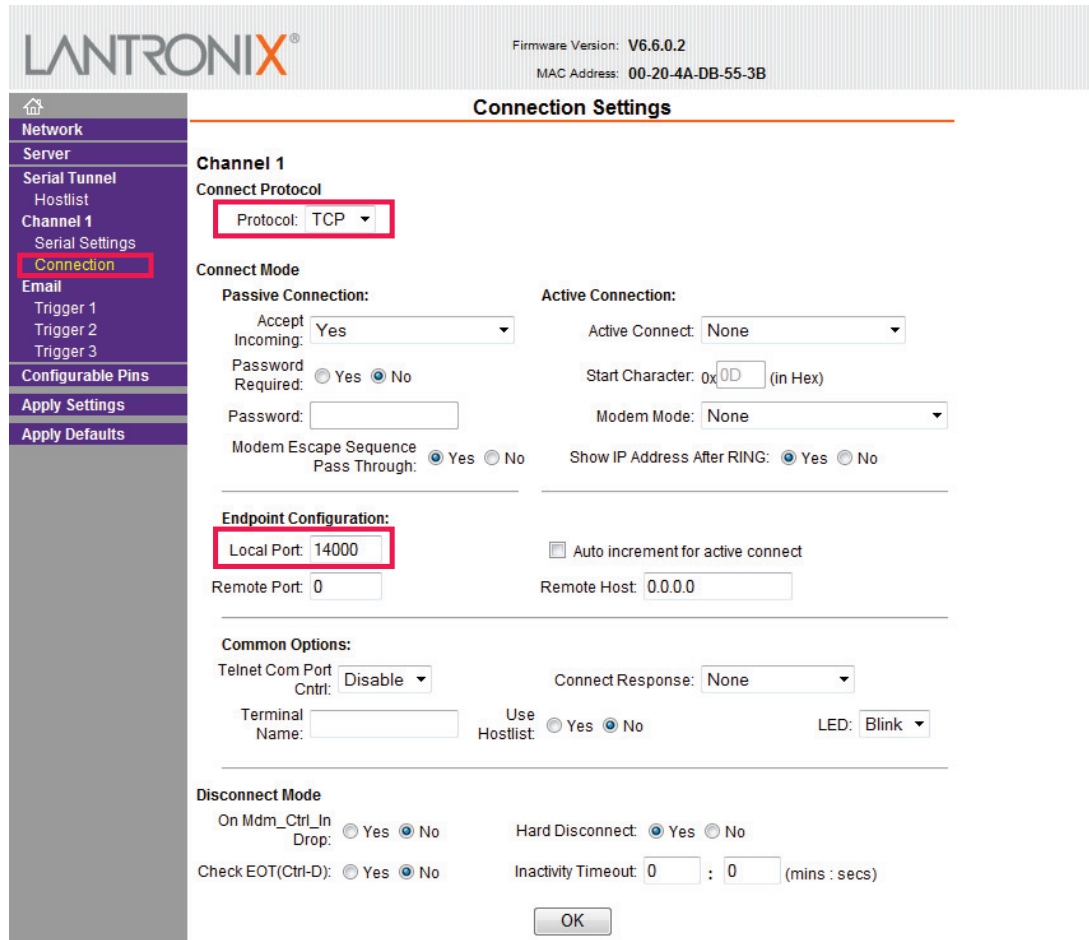


12. Cliquez sur **Appliquer les paramètres** à gauche.

Apply Settings

13. Attendez que les paramètres soient appliqués.

19. Cliquez sur **Connexion** à gauche.



LANTRONIX® Firmware Version: V6.6.0.2
MAC Address: 00-20-4A-DB-55-3B

Connection Settings

Channel 1

Connect Protocol: **Protocol: TCP**

Connect Mode

Passive Connection:

Accept Incoming: Yes

Password Required: ☐ Yes ☒ No

Password:

Modem Escape Sequence Pass Through: ☒ Yes ☐ No

Active Connection:

Active Connect: None

Start Character: 0x00 (in Hex)

Modem Mode: None

Show IP Address After RING: ☒ Yes ☐ No

Endpoint Configuration:

Local Port: 14000

Remote Port: 0

Auto increment for active connect: ☐

Remote Host: 0.0.0.0

Common Options:

Telnet Com Port Cntrl: Disable

Connect Response: None

Terminal Name:

Use Hostlist: ☐ Yes ☒ No

LED: Blink

Disconnect Mode

On Mdm_Ctrl_In Drop: ☐ Yes ☒ No

Hard Disconnect: ☒ Yes ☐ No

Check EOT(Ctrl-D): ☐ Yes ☒ No

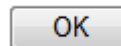
Inactivity Timeout: 0 : 0 (mins : secs)

OK

20. Saisissez les informations suivantes :

Protocole	TCP
Port local	14000

11. Cliquez sur OK en bas de la fenêtre.



12. Cliquez sur **Appliquer les paramètres** à gauche.

Apply Settings

13. Attendez que les paramètres soient appliqués.

4.0 Configurer l'OpenGN

Pour configurer l'OpenGN, vous devez :

1. Configurer la tâche.
2. Exporter le fichier de configuration au format .txt à l'aide de l'application MHI.
3. Convertir le fichier de configuration du format .txt au format .xml en utilisant l'application Secutron_ConfigXML.
4. Importer le fichier de configuration dans OpenGN.

Suivez les instructions ci-dessous pour réaliser ces étapes.

4.1 Configurer la tâche

Vous avez besoin de :

- L'application Modul-R Human Interface (MHI), version 22.0f ou ultérieure
1. Connectez le MR-2200 à l'ordinateur sur lequel est installée l'application configurateur MHI.
 2. Dans l'application ICM, ouvrez la tâche pour le panneau MR-2200.
 3. Cliquez sur **Système -> Modifier**.

La fenêtre d'édition s'affiche.

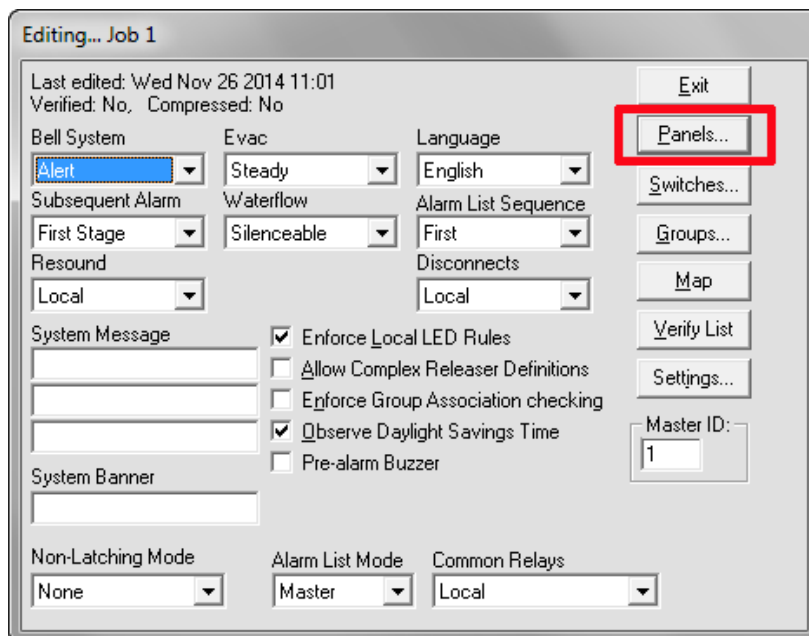


Figure 8 La fenêtre d'édition

4. Cliquez sur le bouton **Panneaux**.

La fenêtre Panneaux s'affiche.

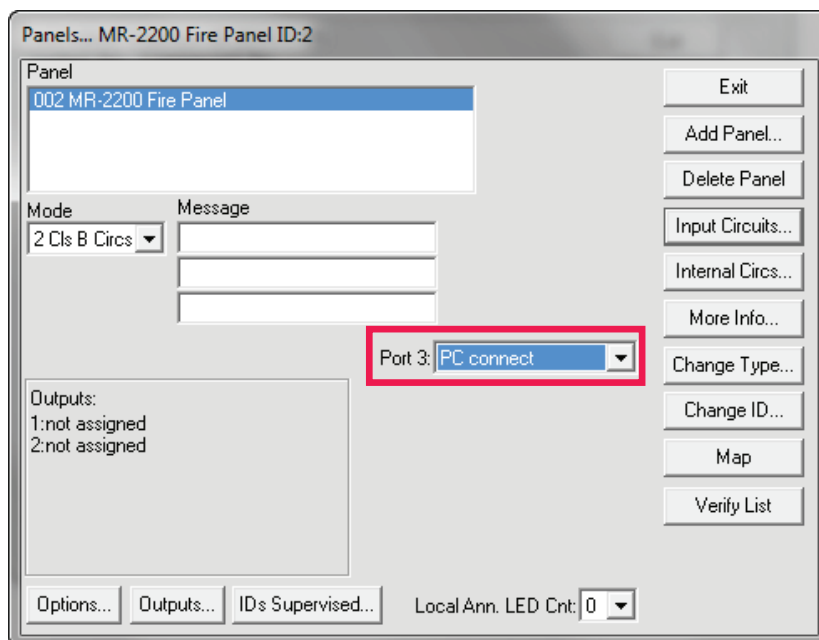


Figure 9 La fenêtre Panneaux

5. Dans le menu **Port 3**, sélectionnez **Connexion PC**.
6. Cliquez sur **Quitter** et envoyez la tâche au panneau.

4.2 Exporter le fichier de configuration au format .txt

1. Dans l'application ICM, cliquez sur **Système -> Exporter**.

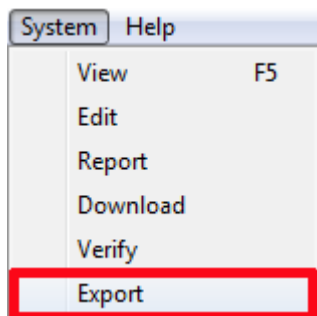


Figure 10 Exporter

La fenêtre Exporter le système s'affiche.

2. Sélectionnez **OpenGN**, puis cliquez sur **Exporter**.

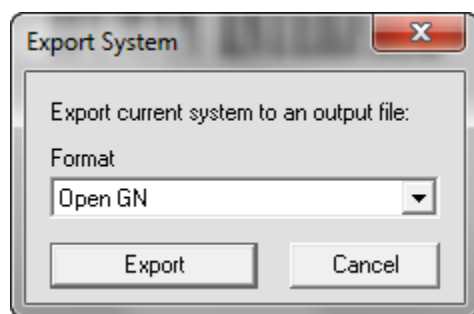


Figure 11 Type de fichier OpenGN

4. Cliquez sur **Oui**.

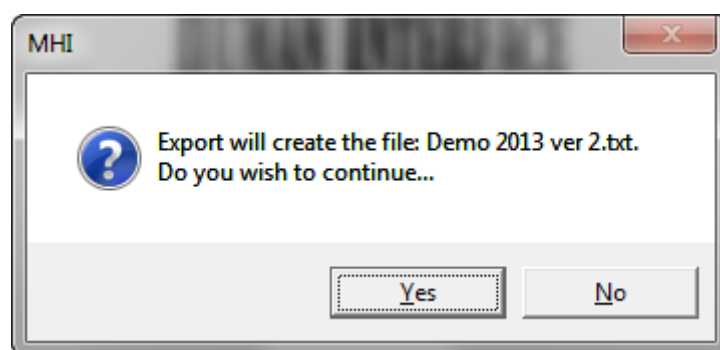


Figure 12 Confirmation du fichier d'exportation

4.3 Convertir le fichier de configuration du format .txt au format .xml

Vous avez besoin de :

- L'application Secutron_ConfigXML
1. Ouvrez l'application Secutron_ConfigXML.

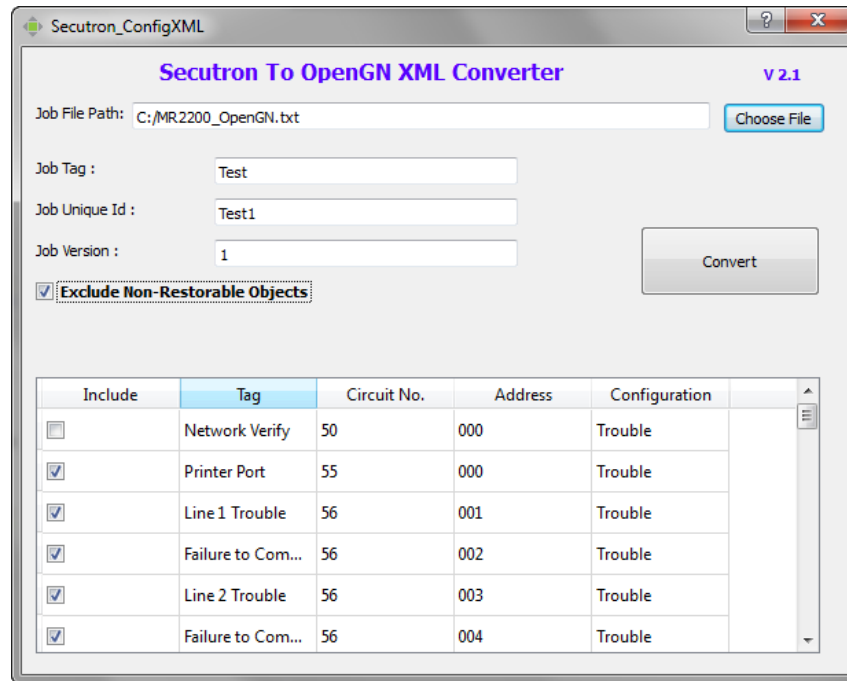


Figure 13 Le convertisseur Secutron vers OpenGN XML

2. Saisissez les informations suivantes.

Chemin d'accès au fichier de la tâche

Sélectionnez le fichier .txt que vous avez créé au point 4.2.

Étiquette de la tâche

Une description de la tâche.

Id unique de la tâche

Un nom pour identifier la tâche. Vous pouvez le définir vous-même. Notez-le ; vous en aurez besoin plus tard.

Version de la tâche

La version de la tâche. Vous pouvez la définir vous-même. Notez-le ; vous en aurez besoin plus tard.

Exclure les objets non restaurables

Cochez cette case pour ignorer les événements provenant de dispositifs d'état du système qui ne sont pas restaurables, par exemple les problèmes de batterie faible. Les dispositifs d'état du système restaurables peuvent également être exclus ou inclus individuellement en sélectionnant les cases à cocher dans la colonne Include.



Note: Notez l'**Id unique de la tâche** et la **version de la tâche**. Vous en aurez besoin plus tard.

3. Cliquez sur le bouton **Convertir**. Enregistrez le fichier .xml en indiquant un nom et un emplacement.

4.4 Importer le fichier de configuration .xml dans l'OpenGN

1. Transférez le fichier de tâche XML que vous venez de sauvegarder sur l'ordinateur sur lequel tourne OpenGN.
2. Insérez la clé de licence OpenGN CodeMeter dans l'ordinateur.
3. Démarrez OpenGN.

La fenêtre de connexion s'affiche.

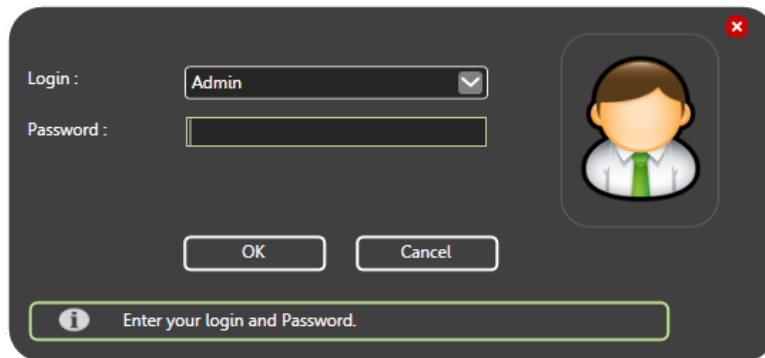


Figure 14 Fenêtre de connexion

4. Sélectionnez l'utilisateur dans le menu **Connexion**.
5. Saisissez le mot de passe.
6. Cliquez sur **OK**.

La fenêtre d'affichage principal de l'OpenGN apparaît.

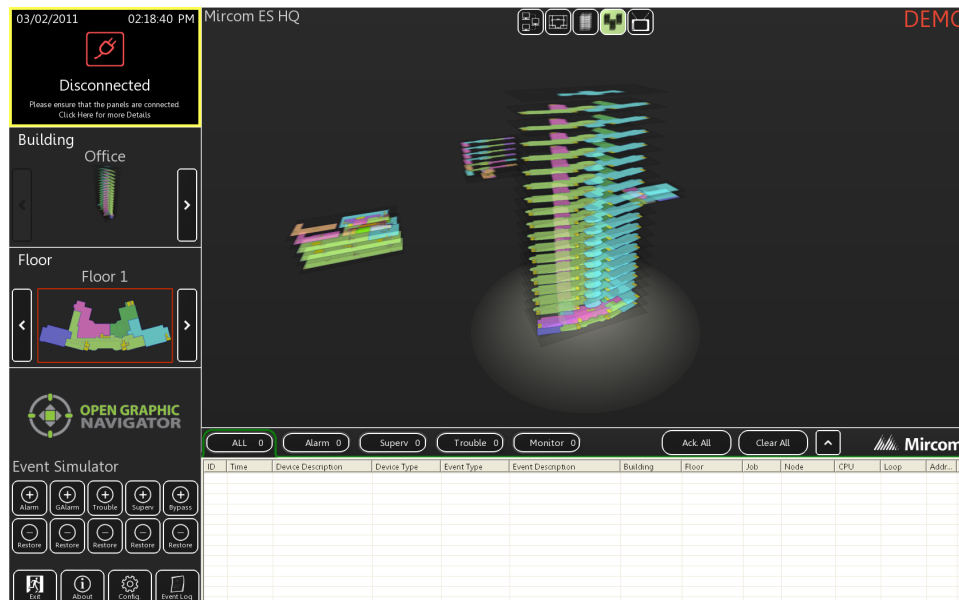


Figure 15 Fenêtre d'affichage principale de l'OpenGN

7. Cliquez sur le bouton **Configuration** dans la fenêtre d'affichage principale. Cliquez sur Oui pour confirmer que vous voulez entrer dans la section de configuration.

La fenêtre de configuration s'affiche.

8. Cliquez sur le bouton **Paramètres** dans le coin inférieur droit de la fenêtre de configuration.
La fenêtre Paramètres du programme principal s'affiche.

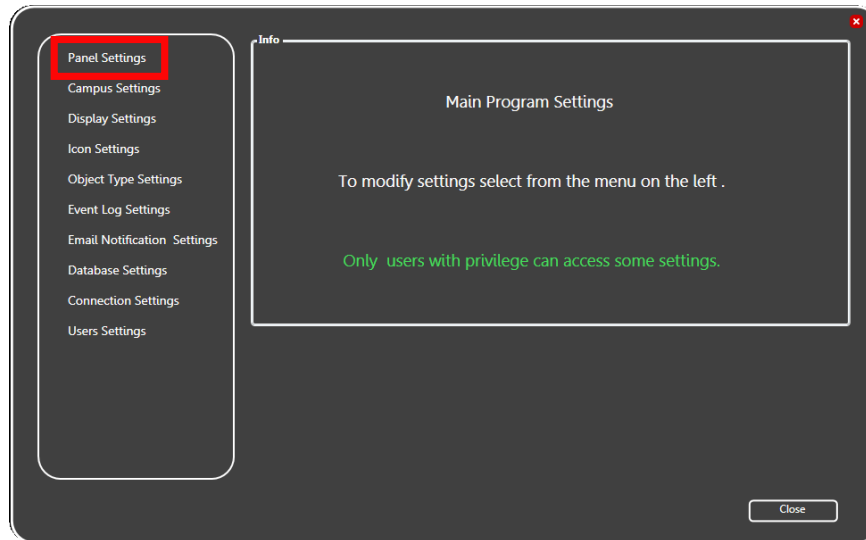


Figure 16 Réglages du programme principal

9. Cliquez sur l'onglet **Paramètres** du panneau.
La fenêtre Paramètres du panneau s'affiche.

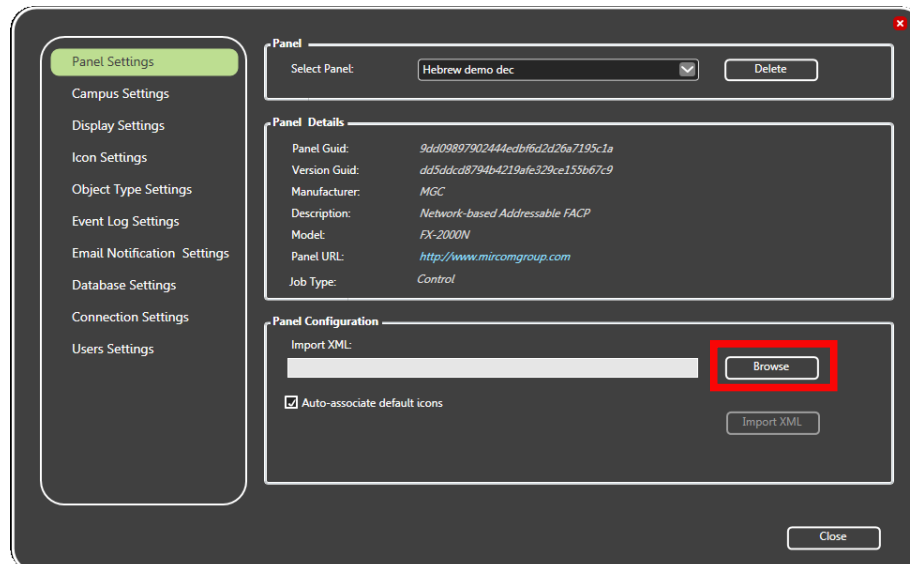


Figure 17 Paramètres du panneau

10. Cliquez sur **Parcourir** dans la section Configuration du panneau, puis accédez au fichier de tâche.

11. Sélectionnez **Auto-associer les icônes par défaut** si vous souhaitez associer les icônes des objets aux images d'icônes système existantes.

i

Note: Si vous importez une nouvelle version d'un fichier de tâche précédemment importé, décochez la case **Auto-associer les icônes par défaut**. Dans le cas contraire, tous les paramètres personnalisés que vous avez définis pour les icônes seront effacés.

12. Cliquez sur **Importer XML**.

13. Cliquez sur **Oui**.

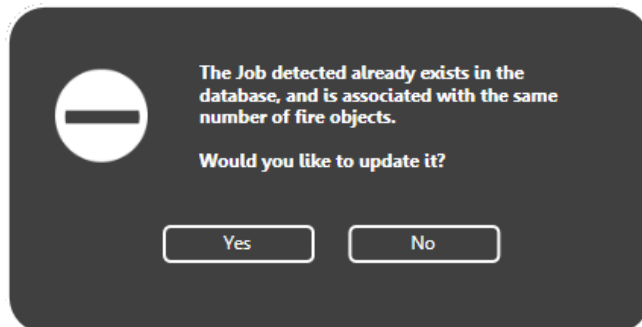


Figure 18 Mise à jour de la boîte de confirmation de la tâche

Un message indiquant que l'importation a réussi s'affiche.

- a. Cliquez sur **Fermer**.

5.0 Configurer l'adaptateur XML

L'adaptateur XML assure la communication entre le MR-2200 et l'OpenGN.

5.1 Configurer l'adaptateur XML en utilisant une connexion TCP/IP

1. Ouvrez l'adaptateur XML.

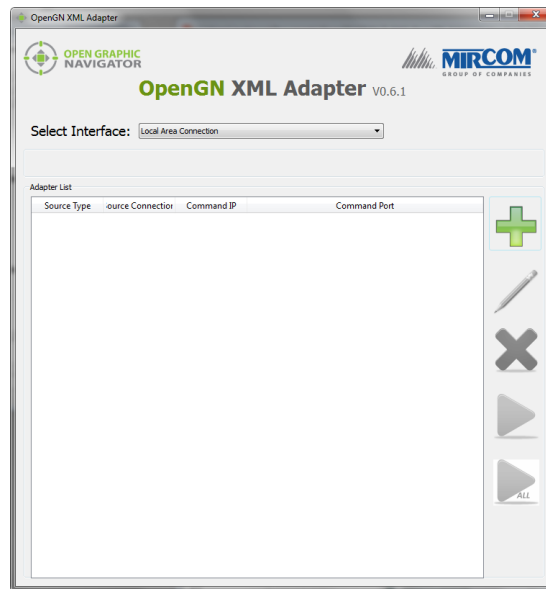



Figure 19 Adaptateur XML

2. Cliquez sur le bouton +. 

La fenêtre Configuration de l'adaptateur s'affiche.

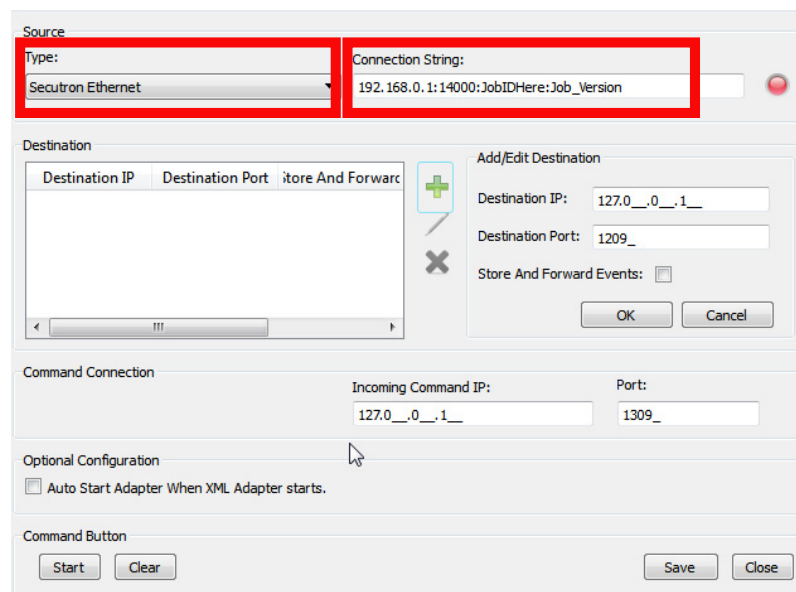


Figure 20 Fenêtre de configuration de l'adaptateur

3. Saisissez les informations suivantes.

- Type** Secutron Ethernet
- Connexion Chaîne** La chaîne de connexion se compose de 4 éléments d'information séparés par des deux points :
- L'adresse IP de l'adaptateur NET323 : vous l'avez attribuée dans la section 3.2 à la page 8.
 - Le port : **14000**
 - **Id unique de la tâche** : l'**Id unique de la tâche** que vous avez créé à la section 4.3 à la page 15.
 - **Version de la tâche** : la **version de la tâche** que vous avez créée à la section 4.3 à la page 15.
- Par exemple, si l'adresse IP est **10.10.8.37**, l'identifiant unique de la tâche est Job1 et la version de la tâche est 1, tapez
- 10.10.8.37:14000:Job1:1**

4. Cliquez sur le bouton vert  à côté de Destination, puis fournissez les informations suivantes :

- IP de destination** L'adresse IP de l'ordinateur OpenGN. Si l'adaptateur XML et l'OpenGN sont sur le même ordinateur, utilisez 127.0.0.1.
- Port de destination** **1209**
- Événements de stockage et de transfert** Si cette case est cochée, l'adaptateur XML stockera les événements s'il ne peut pas se connecter à l'OpenGN. La prochaine fois qu'il se connectera à l'OpenGN, il enverra tous les événements qu'il a stockés.

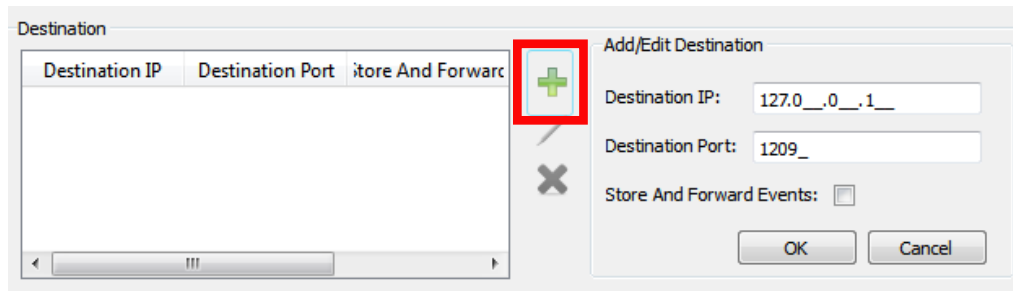


Figure 21 Destination

5. Sous **Connexion de commande**, fournissez les informations suivantes :

- Commande entrante IP** L'adresse IP de l'ordinateur sur lequel se trouve l'adaptateur XML.
- Port** **1309**. Il doit s'agir d'un port différent de celui indiqué ci-dessus.

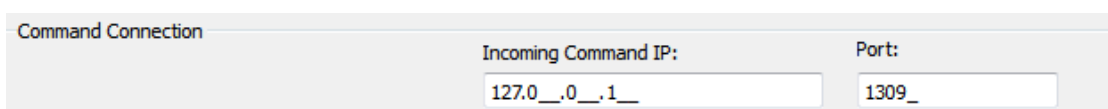


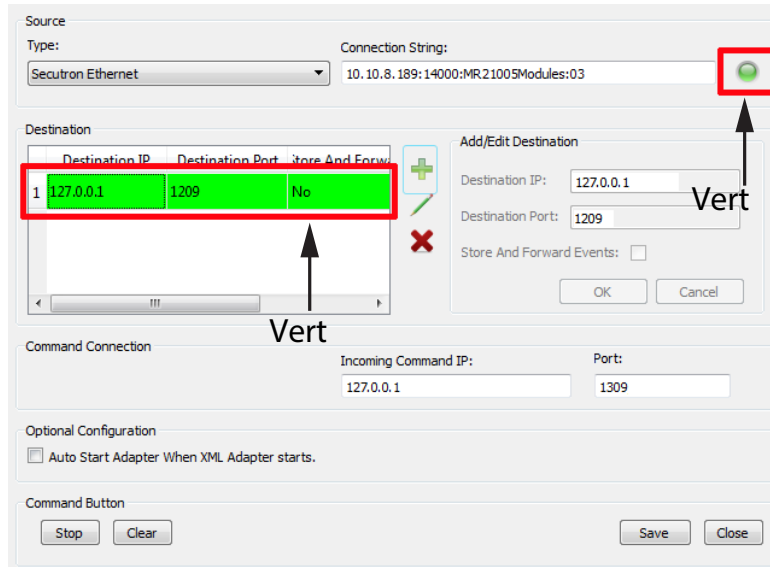
Figure 22 Connexion de commande

6. Cliquez sur **Démarrer l'adaptateur au démarrage de l'adaptateur XML** si vous voulez que l'adaptateur XML se connecte automatiquement avec ces paramètres lorsqu'il démarre.

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

8. Cliquez sur **Démarrer**.

Lorsque l'OpenGN est connecté, l'icône à côté de **Chaîne de connexion** passe du rouge au vert, et la destination devient verte.


Figure 23 L'adaptateur XML montrant une connexion

9. Démarrez OpenGN.

6.0 Aide au dépannage

6.1 La destination dans l'adaptateur XML est rouge

Si l'icône à côté de Chaîne de connexion est verte et que la Destination est rouge, cela signifie qu'il y a un problème de câblage.

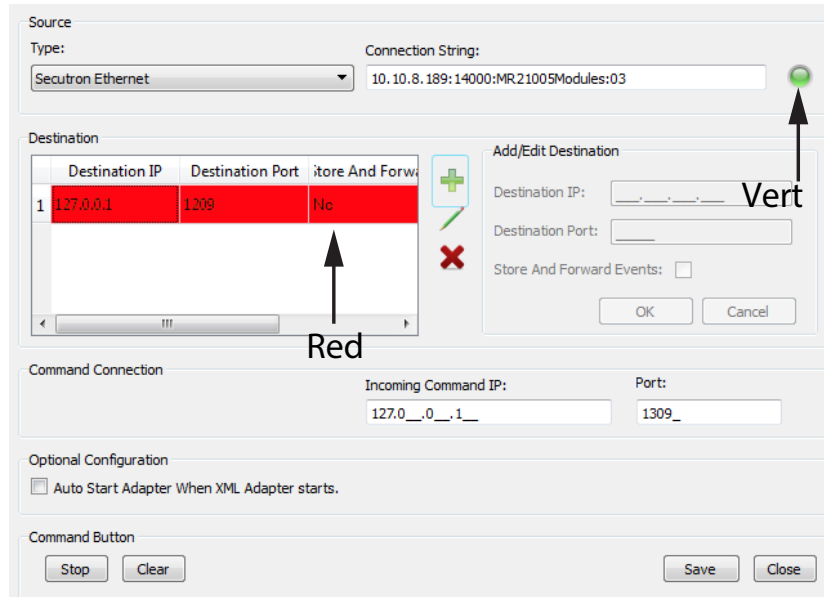


Figure 24 L'adaptateur XML présente un problème de câblage

Voir la figure 1 à la page 5 pour le câblage correct.

Utilisez une sonde de multimètre pour vous assurer que vous connectez les bonnes épingles.

6.2 Rétablissement des paramètres par défaut

Si vous rencontrez des problèmes, il est souvent utile de restaurer les paramètres par défaut de l'adaptateur NET323 et de le configurer à nouveau.



Note: Le rétablissement des paramètres par défaut ne modifie pas l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

1. Ouvrez le programme DeviceInstaller.
2. Cliquez sur le bouton **Rechercher**.
Le programme DeviceInstaller affiche tous les appareils Gridconnect connectés au réseau. L'adaptateur NET323 apparaît dans le panneau de droite.

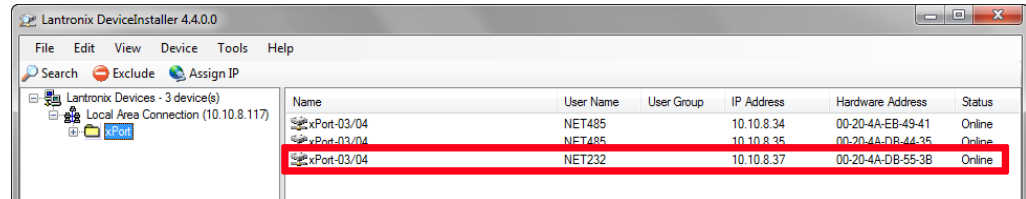



Figure 25 Fenêtre de DeviceInstaller montrant l'adaptateur NET323

3. Double-cliquez sur l'adaptateur NET323.
4. Cliquez sur l'onglet **Configuration Web**.
5. Cliquez sur l'icône  à l'extrême droite de la fenêtre de configuration Web.

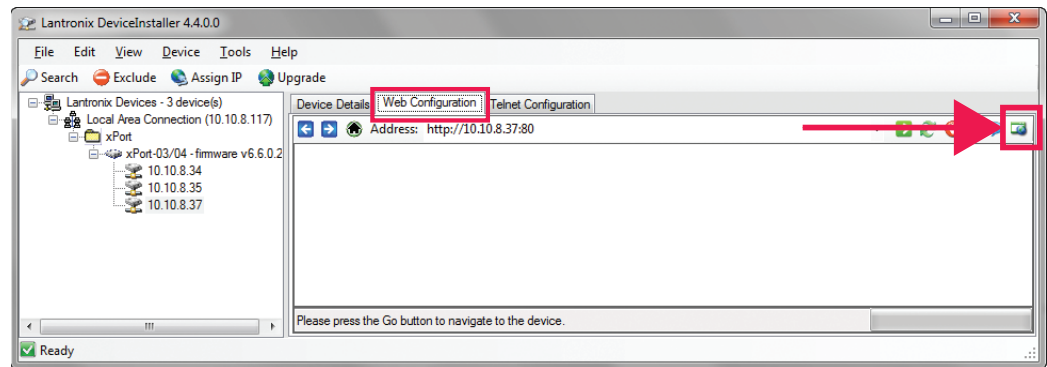
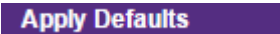


Figure 26 Configuration Web de DeviceInstaller

Une fenêtre de navigateur s'ouvre et montre la configuration de l'adaptateur NET323.

6. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Nom d'utilisateur et mot de passe.
7. Dans la fenêtre de configuration NET323, cliquez sur le bouton Appliquer les valeurs par défaut. 
8. Attendez que l'adaptateur NET323 redémarre.



Note: Le rétablissement des paramètres par défaut ne modifie pas l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

9. Suivez les instructions de la section 3.2 à la page 8 pour configurer l'adaptateur.