

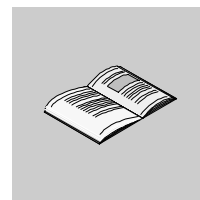
# Pilotes de communication Manuel d'installation

Novembre 2007 fre



---

# Table des matières



	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>7</b>
	<b>A propos de ce manuel</b> .....	<b>9</b>
<b>Chapitre 1</b>	<b>Installation du pilote</b> .....	<b>11</b>
	Présentation .....	11
	Installation du pilote .....	12
	Pilotes et Unity Pro .....	15
<b>Chapitre 2</b>	<b>Pilote Modbus</b> .....	<b>17</b>
	Présentation .....	17
	Configuration du pilote Modbus pour Windows 2000\XP .....	18
	Ecran de configuration du pilote .....	19
	Ecran de contrôle du pilote .....	22
	Ecran de mise au point du pilote .....	24
	Ecran d'informations .....	26
	Configuration du modem Modbus sous Windows .....	28
<b>Chapitre 3</b>	<b>pilote Uni-Telway pour port série</b> .....	<b>33</b>
	Présentation .....	33
	Ecrans de configuration du pilote .....	34
	Configuration du pilote .....	40
<b>Chapitre 4</b>	<b>Pilote USB de l'automate</b> .....	<b>43</b>
	Présentation .....	43
	Fin de l'installation .....	44
	Etat de la liaison USB .....	46
<b>Chapitre 5</b>	<b>pilotes des câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232</b> .....	<b>47</b>
	Présentation .....	47
	Installation des pilotes des câbles TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232 .....	48
	Ecrans de configuration des pilotes des câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485 .....	54

<b>Chapitre 6</b>	<b>pilote XIP sur TCP/IP</b>	<b>57</b>
	Présentation	57
	Ecran de configuration du pilote	58
	Configuration du pilote	61
<b>Chapitre 7</b>	<b>pilote FIP pour carte FIP TSX C USB</b>	<b>65</b>
	Présentation	65
	Fin de l'installation	66
	Ecran de configuration du pilote	68
<b>Chapitre 8</b>	<b>pilote PCIWAY pour processeurs Atrium TSX PCI 57 xxx</b>	<b>69</b>
	Présentation	69
	Ecran de configuration du pilote	70
	Réglage des paramètres de la carte TSX PCI 57 xxx	72
<b>Chapitre 9</b>	<b>Gestion des pilotes</b>	<b>75</b>
	Présentation	75
	Propriétés de gestion des pilotes X-Way	76
	Modes d'adressage X-Way	81
<b>Chapitre 10</b>	<b>Dépannage</b>	<b>87</b>
	Présentation	87
	Résolution des problèmes d'installation	88
	Résolution des problèmes de configuration	90
<b>Annexes</b>		<b>91</b>
	Présentation	91
<b>Annexe A</b>	<b>pilote Ethway</b>	<b>93</b>
	Présentation	93
	Installation du pilote sous Windows 2000\XP	94
	Outil de configuration du pilote	96
<b>Annexe B</b>	<b>pilote FIP pour carte TSX FPP 20</b>	<b>99</b>
	Présentation	99
	Ecran de configuration du pilote	100
	Fin de l'installation	101
<b>Annexe C</b>	<b>pilote FIP pour carte ISA TSX FPC 10</b>	<b>103</b>
	Présentation	103
	Fin de l'installation de la carte TSX FPC 10	104
	Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP	105
	Configuration des paramètres matériels de Windows 2000\XP	108
	Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA	111
	Ecran de configuration du pilote sous Windows 2000\XP	113
<b>Annexe D</b>	<b>pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57</b>	<b>115</b>

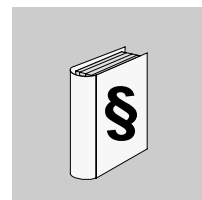
---

	Présentation .....	115
	Fin de l'installation.....	116
	Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP .....	117
	Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP .....	120
	Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57.....	123
	Configuration du pilote ISAWAY pour Windows 2000\XP.....	125
<b>Annexe E</b>	<b>pilote Uni-Telway pour carte TSX SCP 114 .....</b>	<b>131</b>
	Présentation .....	131
	Ecrans de configuration du pilote .....	132
	Fin de l'installation.....	134
<b>Index</b>	<b>.....</b>	<b>135</b>



---

## Consignes de sécurité



---

### Informations importantes

#### AVIS

Veuillez lire soigneusement ces consignes et examiner l'appareil afin de vous familiariser avec lui avant son installation, son fonctionnement ou son entretien. Les messages particuliers qui suivent peuvent apparaître dans la documentation ou sur l'appareil. Ils vous avertissent de dangers potentiels ou attirent votre attention sur des informations susceptibles de clarifier ou de simplifier une procédure.



L'apposition de ce symbole à un panneau de sécurité Danger ou Avertissement signale un risque électrique pouvant entraîner des lésions corporelles en cas de non-respect des consignes.



Ceci est le symbole d'une alerte de sécurité. Il vous avertit d'un risque de blessures corporelles. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité associées à ce symbole pour éviter de vous blesser ou de mettre votre vie en danger.

#### **DANGER**

DANGER indique une situation immédiatement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** la mort ou des blessures graves.

#### **AVERTISSEMENT**

AVERTISSEMENT indique une situation présentant des risques susceptibles de **provoquer** la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

#### **ATTENTION**

ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse et susceptible d'**entraîner** des lésions corporelles ou des dommages matériels.

**REMARQUE  
IMPORTANTE**

Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel d'entretien qualifié. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

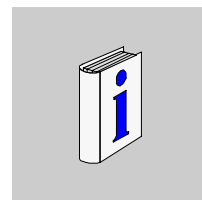
© 2007 Schneider Electric. Tous droits réservés.

---



---

# A propos de ce manuel



---

## Présentation

### Objectif du document

Ce document explique comment installer et configurer les pilotes de communication sous Windows 2000/XP.

Ces pilotes sont les suivants :

- Modbus,
- Uni-Telway :
  - sur le port série,
  - avec une carte TSX SCP 114.
- USB de l'automate,
- Câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232,
- XIP sur TCP/IP,
- Fip :
  - avec une carte FIP TSX C USB,
  - avec une carte TSX FPP 20,
  - avec une carte TSX FPC 10.
- Pilotes pour Atrium :
  - PCIWAY pour le bus PCI,
  - ISAWAY pour le bus ISA,
- Ethway.

### Champ d'application

Les données et illustrations fournies dans cette documentation ne sont pas contractuelles. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits conformément à notre politique de développement permanent.

Les informations présentes dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part de Schneider Electric.

**Avertissements  
liés au(x)  
produit(s)**

Schneider Electric ne saurait être tenu responsable des erreurs pouvant figurer dans ce document. Merci de nous contacter pour toute suggestion d'amélioration ou de modification ou si vous avez trouvé des erreurs dans cette publication.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou photocopie, sans autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Toutes les réglementations de sécurité locales et nationales applicables doivent être observées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit.

Pour des raisons de sécurité et pour garantir une conformité aux données système documentées, seul le fabricant est habilité à effectuer des réparations sur les composants.

Lorsque des contrôleurs sont utilisés pour des applications faisant l'objet d'exigences techniques particulières en matière de sécurité, conformez-vous aux instructions applicables.

Le non-respect de cet avertissement relatif au produit peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

**Commentaires  
utilisateur**

Envoyez vos commentaires à l'adresse e-mail [techpub@schneider-electric.com](mailto:techpub@schneider-electric.com)

---

---

# Installation du pilote

# 1

---

## Présentation

### Objet de ce chapitre

Ce chapitre décrit l'installation des pilotes. La procédure d'installation est la même pour tous les pilotes, à l'exception du pilote Ethway et du pilote de câble TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232. Pour plus d'informations sur les instructions d'installation spécifiques, reportez-vous au chapitre des pilotes correspondants.

### Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Installation du pilote	12
Pilotes et Unity Pro	15

## Installation du pilote

---

### **Présentation**

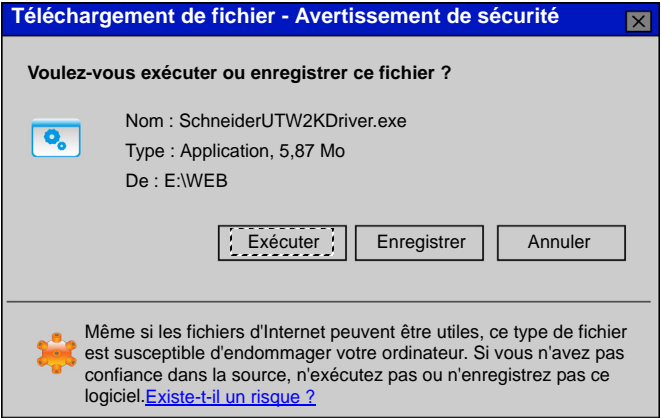
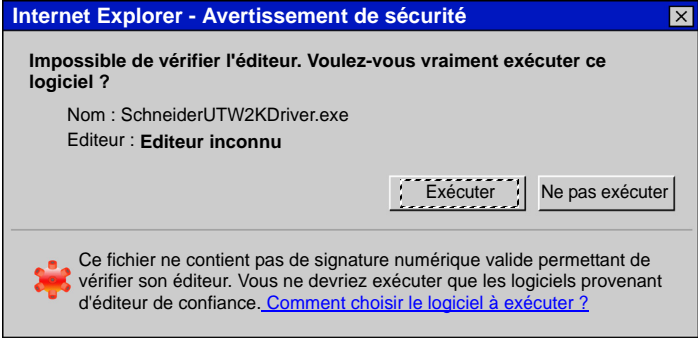
Cette procédure explique comment installer les pilotes contenus sur le CD-ROM sous Windows 2000\XP.

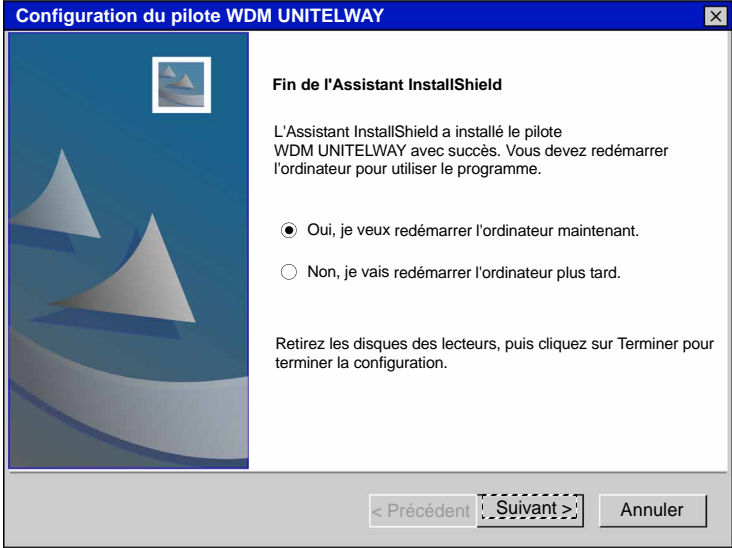
Les procédures d'installation du pilote Ethway et du pilote de câble TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232 sont spécifiques. Pour plus d'informations sur les instructions d'installation, reportez-vous au chapitre du pilote correspondant.

---

**Procédure**

La procédure ci-dessous décrit l'installation d'un pilote à l'aide du CD-ROM fourni. Des exemples d'écran de pilotes Uni-Telway sont présentés pour illustrer la procédure. Les écrans affichés peuvent varier selon le pilote que vous installez.

Etape	Description
1	<p>Insérez le CD-ROM dans le lecteur.</p> <p><b>Résultat</b> : le fichier <b>_Installdrivers.htm</b> est automatiquement lancé.</p> <p>Sinon, parcourez le contenu du CD en cliquant deux fois sur le lecteur de CD-ROM dans la fenêtre <b>Poste de travail</b>. Lancez le fichier <b>_Installdrivers.htm</b> en cliquant deux fois dessus.</p>
2	<p>Choisissez le pilote à installer et cliquez sur le lien du pilote en fonction du système d'exploitation exécuté sur votre ordinateur.</p> <p><b>Résultat</b> : la boîte de dialogue <b>Téléchargement de fichier</b> apparaît.</p> 
3	<p>Cliquez sur <b>Exécuter</b>.</p> <p><b>Résultat</b> : la boîte de dialogue <b>Avertissement de sécurité</b> apparaît.</p> 

Etape	Description
4	<p>Cliquez sur <b>EXECUTER</b> pour confirmer votre choix.</p> <p><b>Résultat</b> : la fenêtre <b>Configuration du pilote</b> apparaît.</p> <p>Suivez les instructions affichées dans l'Assistant d'installation Windows.</p>
5	<p>Cliquez sur <b>Suivant</b> pour poursuivre l'installation.</p> <p><b>Résultat</b> : l'installation du pilote est lancée.</p> <p>Une nouvelle fenêtre de configuration du pilote apparaît. Cliquez sur <b>Installer</b>.</p>
6	<p>Une fois l'installation terminée, une fenêtre de <b>configuration du pilote</b> s'affiche.</p> <p><b>Pour configurer le pilote que vous venez d'installer, reportez-vous au chapitre correspondant au pilote.</b></p>
7	<p>Une fois la configuration du pilote terminée, la fenêtre <b>Configuration du pilote</b> s'affiche et vous invite à redémarrer l'ordinateur.</p> <p>Cliquez sur <b>Oui</b> si vous n'avez plus de pilote à installer. Cette action va redémarrer l'ordinateur.</p> <p>Cliquez sur <b>Non</b> si vous devez installer d'autres pilotes, et reprenez la procédure d'installation à l'étape 2.</p> <div></div>

## Pilotes et Unity Pro

---

### Précautions

Pour que les pilotes fonctionnent normalement lorsqu'ils utilisent la gamme de logiciels Unity Pro, vous devez les installer ou les réinstaller à l'aide de la version  $\geq$  V2.0 du CD-ROM.

Les pilotes qui fonctionnent en principe à l'aide des logiciels Unity Pro doivent également être installés par le biais de Windows XP ou Windows 2000.

---





---

# Pilote Modbus

# 2

---

## Présentation

### Objet de ce chapitre

Ce chapitre décrit la configuration du pilote Modbus.

### Installation du pilote

Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

### Contenu de ce chapitre

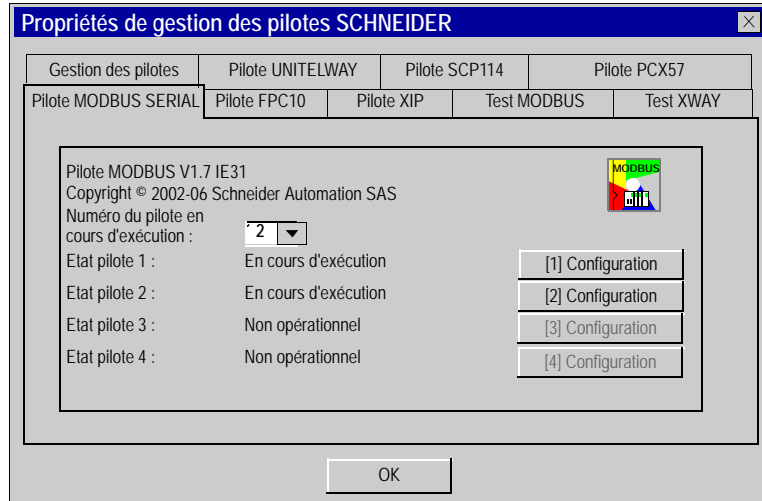
Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Configuration du pilote Modbus pour Windows 2000\XP	18
Ecran de configuration du pilote	19
Ecran de contrôle du pilote	22
Ecran de mise au point du pilote	24
Ecran d'informations	26
Configuration du modem Modbus sous Windows	28

## Configuration du pilote Modbus pour Windows 2000\XP

### Accès à l'outil de configuration

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches : **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes**. Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir *Gestion des pilotes*, p. 75). Sélectionnez l'onglet **Pilote MODBUS SERIAL** pour ouvrir la fenêtre suivante :



Cette zone permet :

- d'afficher la version du pilote installé,
- de sélectionner le nombre de pilotes à activer,
- d'afficher l'état de chaque pilote,
- d'accéder à l'écran de configuration (voir *Ecran de configuration du pilote*, p. 19) de chaque pilote.

## Ecran de configuration du pilote

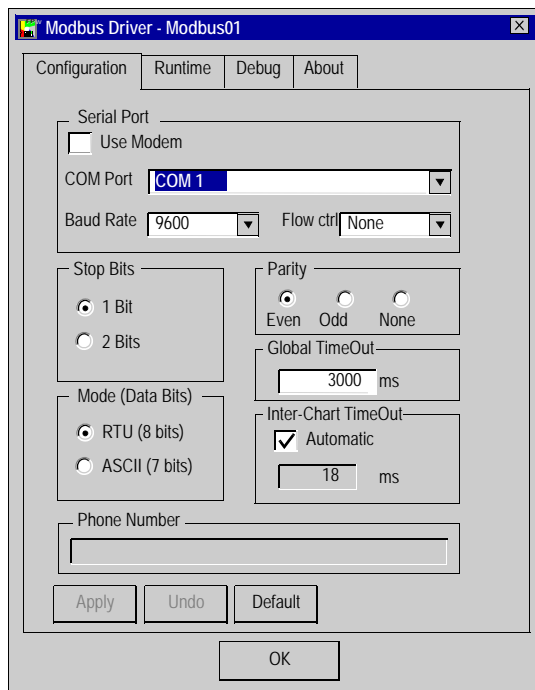
### Présentation

Ce chapitre décrit la configuration du pilote Modbus pour port série.

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches Windows : **Démarrer** → **Paramètre** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes**. Sélectionnez ensuite l'onglet **Pilote Modbus Serial**, puis l'un des boutons **Configuration** correspondant aux quatre pilotes.

### Illustration

L'écran de configuration dédié au pilote Modbus se présente comme suit :



**Description**

Le tableau ci-dessous décrit les différentes zones de l'écran de configuration.

Zone	Élément
Port série	<p>Si la case <b>Modem utilisé</b> est cochée, la liste de tous les modems configurés sur le PC est affichée dans la zone <b>Modem</b> (au lieu de Port COM). Pour configurer le modem sur un système d'exploitation Windows®, reportez-vous à la page relative à la configuration du modem avec Windows (voir <i>Présentation</i>, p. 28).</p> <p><b>Port COM ou Modem</b> : permet de choisir le port de communication à utiliser, par défaut le port COM1 ou le modem.</p> <p><b>Débit en bauds</b> : permet de choisir une vitesse de transmission comprise entre 300 et 19 200 bits/seconde, la valeur par défaut étant 9 600 b/s.</p> <p><b>Contrôle de flux</b> : permet de choisir le contrôle du flux du port série (sauf pour la communication par modem).</p>
Bits d'arrêt	Permet de renseigner le nombre de bits d'arrêt utilisés pour communiquer. La valeur par défaut est 1.
Parité	<p>Permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Paire</b> , pour une parité paire (valeur par défaut),</li> <li>● <b>Impaire</b> , pour une parité impaire,</li> <li>● <b>Aucune</b> , pour n'utiliser aucun bit de parité</li> </ul>
Timeout global	Permet de définir un timeout de réception (en millisecondes) lorsque le pilote attend la réponse de l'esclave Modbus interrogé.
Timeout entre caractères	<p>Permet de définir un temps de silence (en millisecondes), autorisant la détection d'un délimiteur de fin Modbus.</p> <p>Si la case <b>Automatique</b> est cochée, la valeur est automatiquement calculée en fonction de la vitesse (débit en bauds).</p>
Mode (bits de données)	<p><b>RTU</b> : les caractères sont codés sur 8 bits, en binaire. Il s'agit du mode par défaut.</p> <p><b>ASCII</b> : les caractères sont codés sur 7 bits, en ASCII.</p>
Numéro de téléphone	Numéro à composer lorsque le port de communication est connecté à un modem.
Bouton Appliquer	Enregistre la configuration.
Bouton Annuler	Annule les dernières modifications.
Bouton Par défaut	Affecte les valeurs par défaut dans les différents champs.
Bouton OK	Permet de valider les paramètres de configuration et affiche la fenêtre sous forme d'icône.

**Instances  
Modbus**

Une fois qu'il est installé, configurez le pilote Modbus et redémarrez l'ordinateur. Toutes les instances Modbus activées dans le gestionnaire des pilotes sont initialisées.

Pour chaque instance Modbus configurée, une icône apparaît dans la barre des tâches.

---

## Ecran de contrôle du pilote

---

### Présentation

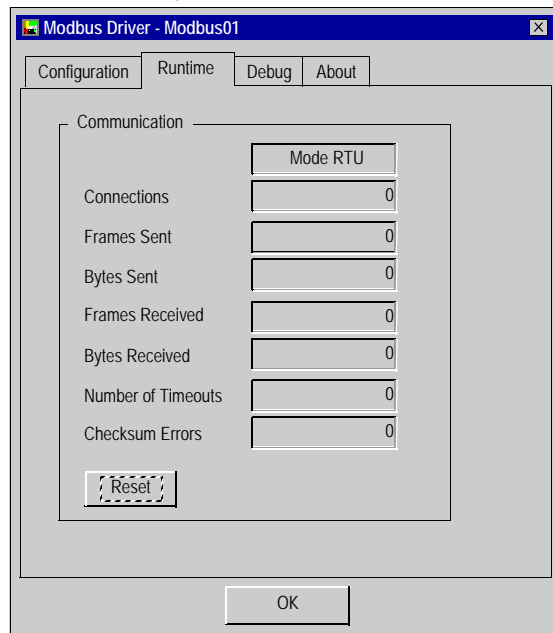
Cet écran permet d'afficher des informations concernant le fonctionnement du pilote.

La durée de rafraîchissement de ces informations est définie dans l'écran du pilote. Reportez-vous à la section *Ecran de mise au point du pilote*, p. 24.

---

### Illustration

Pour accéder à l'écran de contrôle dédié au pilote Modbus, sélectionnez l'onglet **Exécution** dans l'écran **Configuration du pilote** :



**Description**

Le tableau ci-dessous décrit les différentes informations concernant le fonctionnement du pilote.

Élément	Description
Mode	Affiche le mode de fonctionnement du pilote : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mode RTU,</li><li>• Mode ASCII.</li></ul>
Connexions	Contient le nombre de clients qui utilisent le pilote.
Trames émises	Contient le nombre de trames émises depuis la dernière remise à zéro.
Octets envoyés	Contient le nombre d'octets envoyés depuis la dernière remise à zéro.
Trames reçues	Contient le nombre de trames reçues depuis la dernière remise à zéro.
Octets reçus	Contient le nombre d'octets reçus depuis la dernière remise à zéro.
Nombre de timeouts	Contient le nombre de timeouts atteint. La valeur est définie dans l'écran de configuration Retard global.
Erreurs de checksum	Contient le nombre d'erreurs de checksum détectées.
RAZ	Ce bouton permet de remettre à zéro les divers compteurs de l'écran de contrôle.
OK	Ce bouton permet de représenter la fenêtre sous forme d'icône.

## Ecran de mise au point du pilote

---

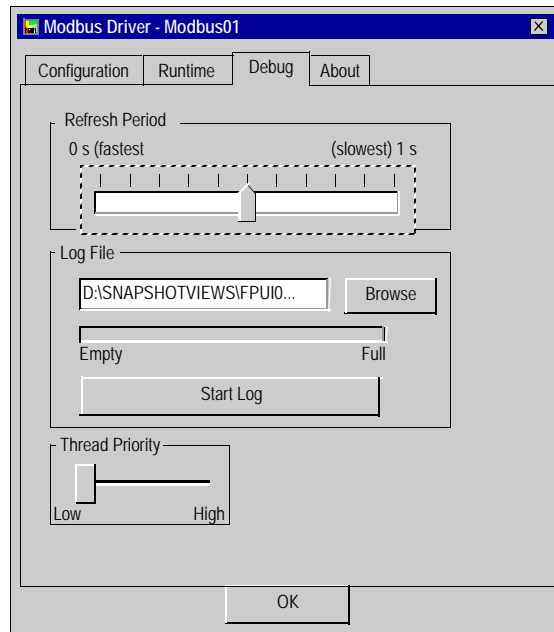
### Présentation

Cet écran permet de désactiver l'enregistrement de certaines opérations effectuées par le pilote de communication dans le fichier de suivi.

---

### Illustration

Pour accéder à l'écran de mise au point dédié au pilote Modbus, sélectionnez l'onglet **Mise au point** dans l'écran **Configuration du pilote** :





**Description**

Le tableau ci-dessous décrit les différentes zones de l'écran de mise au point.

<b>Zone</b>	<b>Description</b>
Durée de rafraîchissement	Permet de définir la durée de rafraîchissement de l'écran de contrôle du pilote entre 0 s et 1 s.
Fichier Historique	Cette zone contient : <ul style="list-style-type: none"><li>● le chemin d'accès du fichier de suivi,</li><li>● un graphique indiquant le niveau de remplissage du fichier de suivi,</li><li>● un bouton de démarrage ou d'arrêt du fichier de suivi.</li></ul>
Priorité de thread	Ajuste la priorité du pilote par rapport aux autres tâches exécutées sous Windows. La valeur par défaut est Basse.
OK	Ce bouton permet de représenter la fenêtre sous forme d'icône.

## Ecran d'informations

---

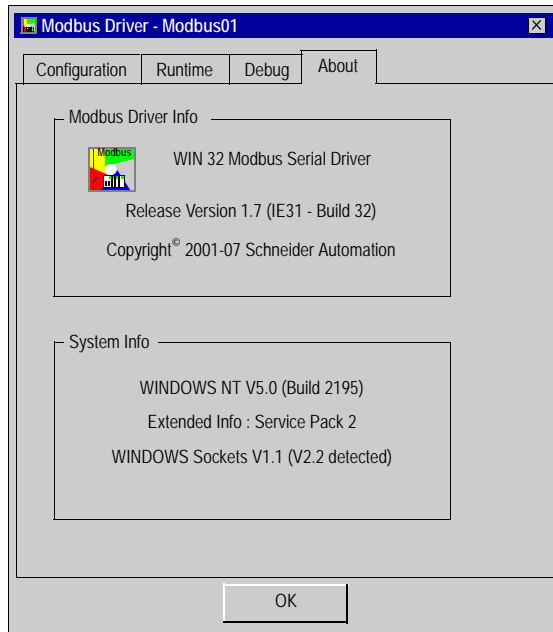
### Présentation

Cet écran contient des informations générales sur le pilote de communication et le système d'exploitation installé.

---

### Illustration

Pour accéder à l'écran d'informations dédié au pilote Modbus, sélectionnez l'onglet **A propos de** dans l'écran **Configuration du pilote** :



**Description**

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran d'informations :

Zone	Elément
Info sur le pilote Modbus	Cette zone contient : <ul style="list-style-type: none"><li>• la version du pilote,</li><li>• Le copyright Schneider Electric.</li></ul>
Informations système	Cette zone contient : <ul style="list-style-type: none"><li>• la version du système d'exploitation Windows,</li><li>• des informations complémentaires,</li><li>• la version de l'interface Winsock.</li></ul>
OK	Ce bouton permet de représenter la fenêtre sous forme d'icône.

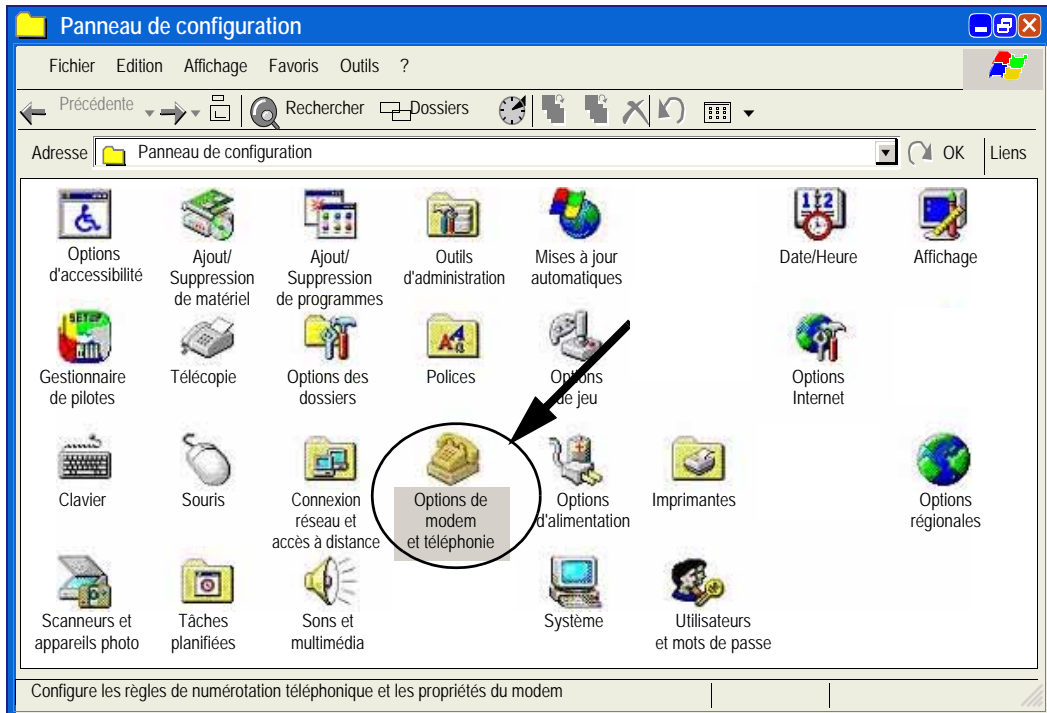
## Configuration du modem Modbus sous Windows

### Présentation

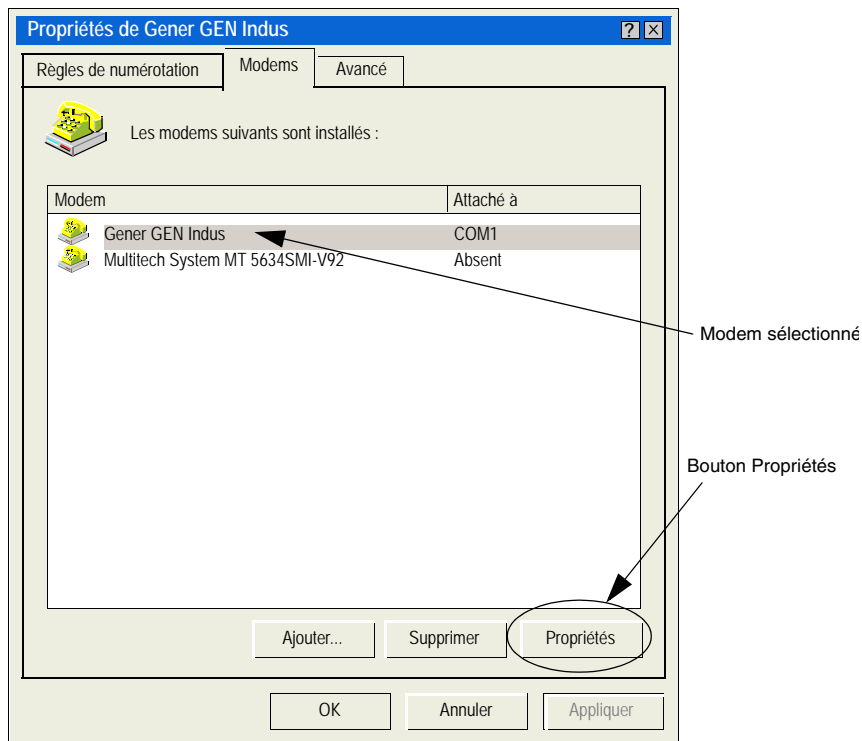
Cette rubrique décrit comment configurer le modem Modbus sur un système d'exploitation Windows lorsque vous sélectionnez l'option **Modem utilisé** dans l'écran de configuration du pilote (voir *Ecran de configuration du pilote*, p. 19).

### Procédure

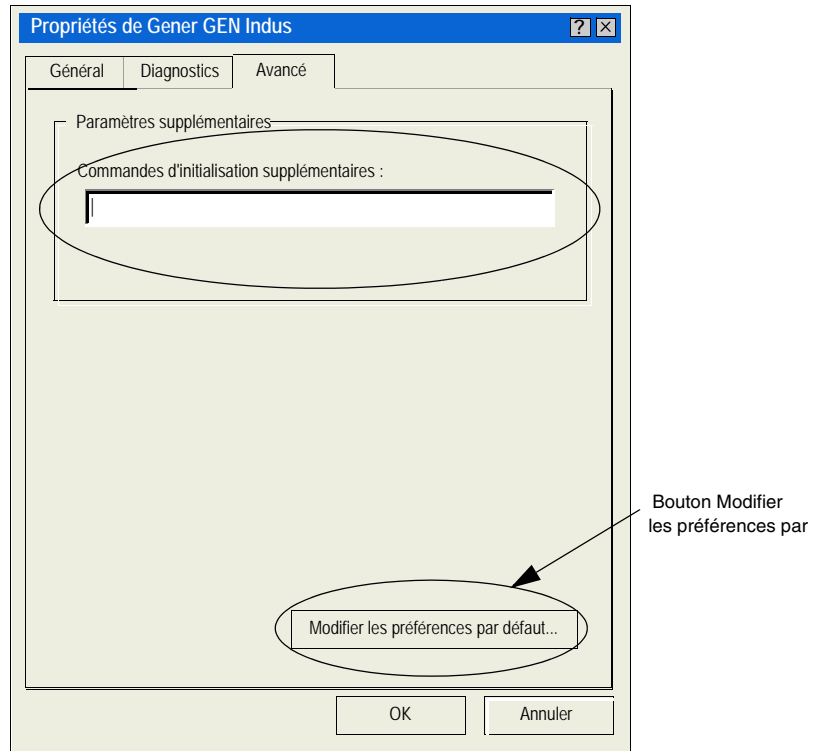
Dans le panneau de configuration Windows, cliquez sur l'icône **Options de modems et téléphonie**.



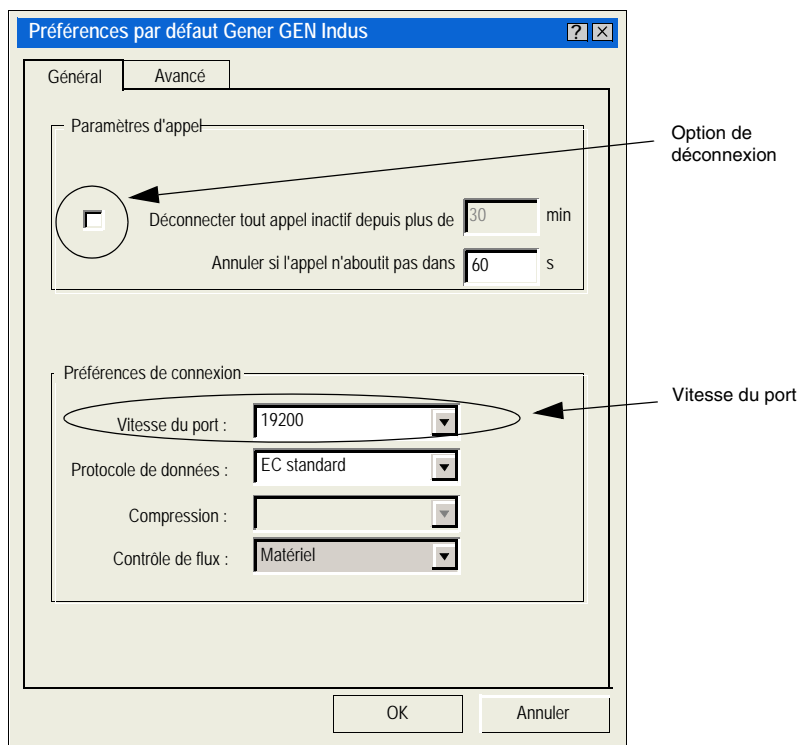
Cliquez sur l'onglet **Modems**, puis sélectionnez le modem à configurer. Cliquez ensuite sur le bouton **Propriétés**.



Dans l'écran des propriétés, entrez si nécessaire la chaîne d'initialisation Hayes du modem, puis cliquez sur le bouton **Modifier les préférences par défaut**.



Dans l'écran **Préférences par défaut**, entrez une vitesse égale à celle du premier pilote Modbus, désélectionnez l'option de déconnexion, puis cliquez sur l'onglet **Avancé**.



Entrez les mêmes paramètres que ceux saisis dans l'écran de configuration Modbus. Cliquez sur le bouton **OK** pour valider les modifications.

The image shows a software window titled "Préférences par défaut Gener GEN Indus". It has two tabs: "Général" and "Avancé". The "Général" tab is selected. Inside the window, there is a section titled "Paramètres matériels" which is circled with a black oval. This section contains four dropdown menus: "Bits de données" set to "8", "Parité" set to "Aucun", "Bits d'arrêt" set to "1", and "Modulation" which is empty. At the bottom right of the window are two buttons: "OK" and "Annuler".

Le modem est maintenant configuré pour fonctionner avec le pilote Modbus.



---

# pilote Uni-Telway pour port série



---

## Présentation

Objet de ce chapitre

Installation du pilote

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre décrit la configuration du pilote Uni-Telway communiquant en mode esclave sur le port série avec un équipement distant.

Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Ecrans de configuration du pilote	34
Configuration du pilote	40

## Ecrans de configuration du pilote

### Présentation

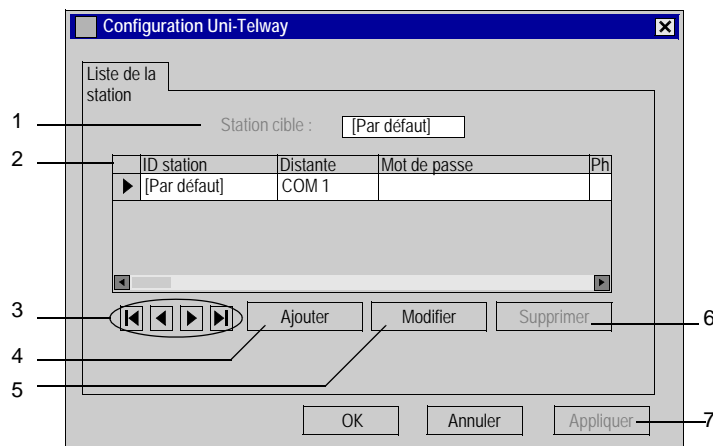
L'outil de configuration permet de joindre un profil de configuration du pilote à un équipement distant qui communique avec la station.

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches : **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes** Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir *Gestion des pilotes*, p. 75).

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer dans la fenêtre **Gestion des pilotes**.

### Illustration

L'écran dédié au pilote Uni-Telway est semblable à ceci :



### Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Élément
1	Ce champ permet d'afficher le profil actif.
2	Cette liste affiche le profil du pilote associé à chaque équipement distant.
3	Ces boutons permettent de sélectionner le profil du pilote.
4	Ce bouton permet d'ajouter de nouveaux profils à la liste.
5	Ce bouton permet de modifier le profil du pilote sélectionné dans la liste.
6	Ce bouton permet de supprimer un profil de la liste.
7	Ce bouton permet d'appliquer le profil sélectionné avec le curseur actif.

## Paramètres Uni-Telway

Les paramètres sont représentés dans la fenêtre **Paramètres de la station**.  
Pour accéder à la fenêtre, cliquez sur **Ajouter** dans l'écran de configuration Unitelway (voir *Illustration, p. 34*).

The image shows a Windows-style dialog box titled "Paramètres de la station" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has three tabs: "Uni-Telway" (selected), "Paramètres de liaison", and "Avancé". Inside the "Uni-Telway" tab, there is a small icon of a green and black robot head. The settings are organized into several sections: "ID station" with a text box containing "[Par défaut]"; "Port COM" with a dropdown menu showing "COM 1"; "Adresse esclave Uni-Telway" with two spin boxes labeled "Base" (set to 1) and "Nombre" (set to 3); and "Communication par modem" which includes a checkbox labeled "Modem utilisé" (unchecked), and three text boxes labeled "Hayes", "N° tél.", and "Mot de passe". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Annuler".

**Description**

Le tableau ci-dessous décrit les différentes zones constituant l'onglet Uni-Telway dans la fenêtre Paramètres de la station.

Élément	Description
ID station	La fenêtre <b>ID station</b> permet de nommer l'équipement distant associé à la configuration du pilote.
Port COM	La fenêtre <b>Port COM</b> permet de sélectionner le port de communication utilisé.
Adresse esclave Uni-Telway	La fenêtre <b>Adresse esclave Uni-Telway</b> permet de saisir : <ul style="list-style-type: none"><li>● l'adresse esclave standard du pilote,</li><li>● le nombre d'adresses esclaves utilisées par le pilote.</li></ul>
Communication par modem	La fenêtre <b>Communication par modem</b> est utilisée lorsque la station locale communique par modem et permet de saisir : <ul style="list-style-type: none"><li>● la chaîne HAYES à envoyer au modem pour l'initialiser,</li><li>● le numéro d'appel de l'équipement distant,</li><li>● le mot de passe à envoyer à l'équipement distant, si ce dernier a été configuré à l'aide d'une liste de routines d'appel avec des mots de passe (par exemple, une carte TSX MDM 10 configurée avec des mots de passe).</li></ul>

---

**Paramètres de liaison**

Sélectionnez l'onglet correspondant aux **paramètres de liaison** dans la fenêtre **Paramètres de la station**.

Les paramètres se présentent comme suit :

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Paramètres de la station" with a close button (X) in the top right corner. It has three tabs: "UniTelway", "Paramètres de liaison" (which is selected), and "Avancé". The "Paramètres de liaison" tab contains the following settings:

- Vitesse:** A dropdown menu showing "9 600 bits/s".
- Auto-adaptation:** A section with a checked checkbox labeled "Valide" and a numeric spinner set to "1" followed by the text "secondes".
- Contenu des données:** Radio buttons for "7 bits" and "8 bits", with "8 bits" selected.
- Parité:** Radio buttons for "Impaire", "Paire", and "Sans", with "Impaire" selected.
- Bits d'arrêt:** Radio buttons for "1 bit" and "2 bits", with "1 bit" selected.
- Retard RTS/CTS:** A section with an unchecked checkbox labeled "Utiliser CTS" and a numeric spinner set to "1" followed by "X 100 ms".
- Buttons:** A "Par défaut" button is located below the "Retard RTS/CTS" section. At the bottom of the dialog are "OK" and "Annuler" buttons.

## Description

Cet onglet permet de configurer les paramètres liés à la transmission :

Elément	Description
Vitesse	Cette zone permet de définir la vitesse de transmission comprise entre 300 et 115 200 bits/s.
Auto-adaptation	adaptation automatique de la vitesse (durée pendant laquelle le pilote tente de se connecter à une vitesse donnée).
Contenu des données	Le contenu des données spécifie la taille des données échangées sur la ligne.
Parité	Cette zone permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type.
Bits arrêt	Cette zone permet de renseigner le nombre de bits d'arrêt utilisés pour communiquer.
Retard RTS/CTS	Cette zone permet d'utiliser le signal CTS en cas de communication multipoint.
Par défaut	Le bouton <b>Par défaut</b> permet de réinitialiser tous ces paramètres sur leur valeur par défaut.

**Paramètres avancés**

Sélectionnez l'onglet correspondant aux **paramètres avancés** dans la fenêtre **Paramètres de la station**.

Les paramètres avancés se présentent comme suit :

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Paramètres de la station" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are three tabs: "Uni-Telway", "Paramètres de liaison", and "Avancé". The "Avancé" tab is currently selected. The main area of the dialog is light gray and contains the following elements: a small icon of a green arrow pointing right with a black 'S' inside; a section titled "Type de liaison" with two radio buttons, "PC" (unselected) and "Uni-Telway" (selected); a section titled "Autre" with a checkbox "N° PLC" (unchecked); two numeric input fields, "Timeout de liaison" and "Retard RX/TX", both containing the value "-1"; and a checkbox "Forcer le port COM virtuel" (unchecked). At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Annuler".

**Description**

Cet onglet permet de configurer le type de liaison

Elément	Description
PC	Utilise le pilote pour se connecter à un port terminal PLC série 7.
Uni-Telway	Valeur par défaut, utilise le pilote pour la communication Uni-Telway.
N° PLC	Utilise le pilote pour se connecter à plusieurs automates. <ul style="list-style-type: none"><li>● Timeout de liaison : Par défaut définie sur -1 ; permet d'étendre la durée maximum de détection de la vitesse de transmission appropriée.</li><li>● Retard RX/TX : Par défaut définie sur -1 ; permet d'étendre le temps de retour (si la station est trop rapide).</li></ul>
Forcer le port COM virtuel	Doit être vérifié si le pilote Uni-Telway utilise un port de communication virtuel sauf pour l'utilisation des câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232.

## Configuration du pilote

---

### Présentation

Lors de l'installation du pilote, un profil par défaut est proposé. Vous pouvez le modifier ou en créer un autre.

---

### Création d'un profil

Dans l'écran de configuration du pilote Uni-Telway (voir *Illustration, p. 34*) :

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton <b>Ajouter....</b> Reportez-vous aux <i>Paramètres Uni-Telway, p. 35</i> .
2	Saisissez le nom de la station.
3	Sélectionnez <b>Port COM</b> .
4	Entrez l'adresse esclave du pilote.
5	Si le pilote utilise un modem pour communiquer, cochez la case <b>Modem utilisé</b> et complétez les différents champs correspondants.
6	Sélectionnez l'onglet <b>Paramètres de liaison</b> (voir <i>Paramètres de liaison, p. 37</i> ).
7	Configurez les paramètres de transmission en fonction de l'équipement distant (débit en bauds, parité, bits de données, etc.).
8	Si le pilote requiert une configuration particulière, cliquez sur l'onglet <b>Etendu</b> (voir <i>Paramètres avancés, p. 39</i> ) et définissez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
9	Acceptez la configuration en cliquant sur <b>OK</b> . <b>Résultat</b> : la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

---



**Modification d'un profil**

Dans l'écran de configuration Uni-Telway (voir *Illustration, p. 34*) :

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. <b>Résultat</b> : le curseur se déplace sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton <b>Modifier</b> . Reportez-vous aux <i>Paramètres Uni-Telway, p. 35</i> .
3	Modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
4	Sélectionnez l'onglet <b>Paramètres de liaison</b> (voir <i>Paramètres de liaison, p. 37</i> ) et modifiez les paramètres de transmission en fonction de l'équipement distant (vitesse, parité, données, etc.).
5	Si le pilote requiert une configuration particulière, cliquez sur l'onglet <b>Etendu</b> (voir <i>Paramètres avancés, p. 39</i> ) et modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
6	Acceptez la configuration en cliquant sur <b>OK</b> . <b>Résultat</b> : la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

**Suppression d'un profil**

Dans l'écran de configuration Uni-Telway (voir *Illustration, p. 34*) :

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. <b>Résultat</b> : le curseur se déplace sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur <b>Supprimer</b> .
3	Cliquez sur <b>Oui</b> pour confirmer votre choix. <b>Résultat</b> : la configuration est supprimée de la liste.

**Activation d'un profil**

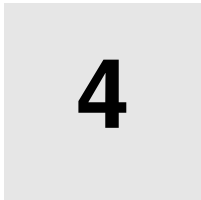
Dans l'écran de configuration Uni-Telway (voir *Illustration, p. 34*) :

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil dans la liste. <b>Résultat</b> : le curseur se déplace sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton <b>Appliquer</b> .



---

# Pilote USB de l'automate



---

## Présentation

**Objet de ce chapitre** Ce chapitre explique comment finaliser l'installation et vérifier l'état du pilote USB de l'automate.

Le pilote USB de l'automate est généralement utilisé pour les connexions aux automates équipés de ports USB (Premium et Quantum, par exemple).

**Installation du pilote** Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

**Contenu de ce chapitre** Ce chapitre contient les sujets suivants :

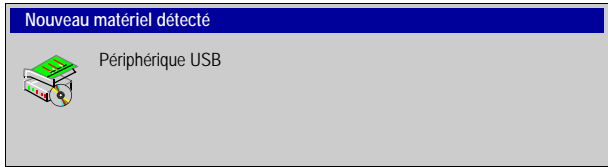
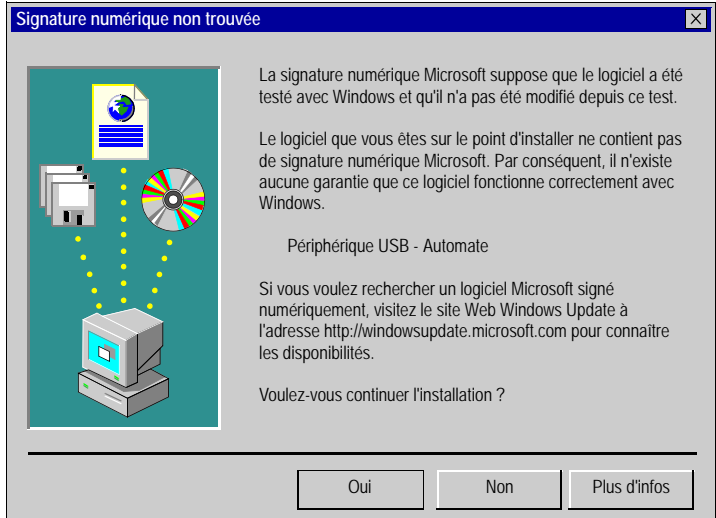
Sujet	Page
Fin de l'installation	44
Etat de la liaison USB	46

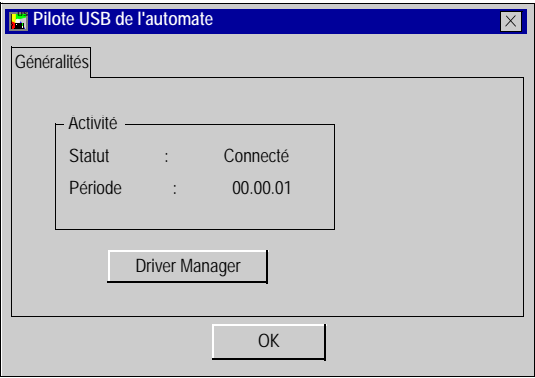
## Fin de l'installation

### Procédure

Une fois le PC redémarré, vous devez configurer le pilote USB. Le câble USB doit être branché à l'automate. Windows va alors détecter l'automate et installer le pilote.

Exécutez les actions suivantes :

Etape	Action
1	<p>L'écran suivant s'affiche :</p> 
2	<p>Cliquez sur <b>OUI</b></p> 

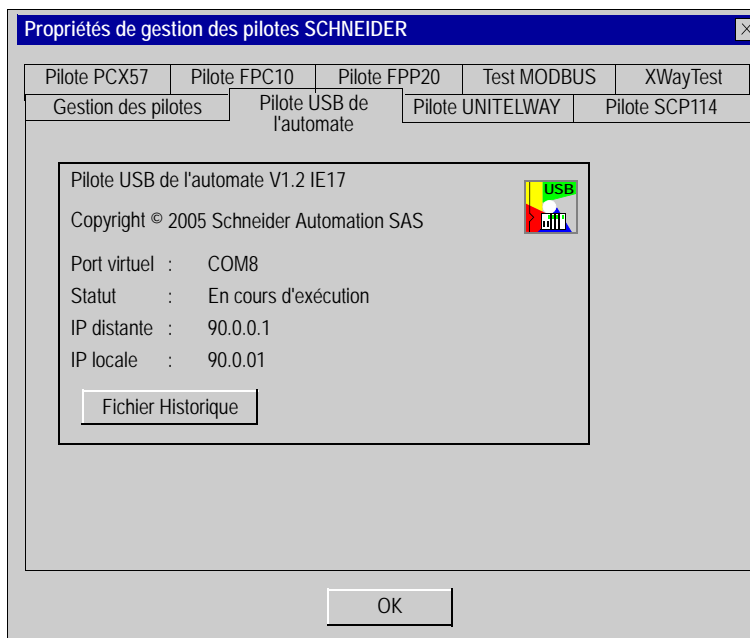
Etape	Action
3	<p data-bbox="450 199 1210 280">Une icône s'affiche dans la barre des tâches. Si vous double-cliquez sur cette icône lorsque la liaison USB avec l'automate est opérationnelle, une fenêtre s'ouvre.</p> <div data-bbox="454 293 990 667"></div> <p data-bbox="450 683 1210 735">Cliquez sur <b>"Driver Manager"</b> pour lancer l'outil. Cliquez sur <b>"OK"</b> pour que l'icône apparaisse dans la barre d'outils.</p>

## Etat de la liaison USB

### Présentation

Vous pouvez accéder à une fenêtre indiquant l'état de la liaison USB à partir de la barre des tâches : **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes**.

Sélectionnez l'onglet **Pilote USB de l'automate** pour ouvrir la fenêtre suivante :

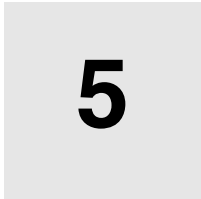


Description :

Champ	Description
Port virtuel	Nom du port COM utilisé par le pilote.
Statut	Contient : <ul style="list-style-type: none"><li>● "En cours d'exécution" si le pilote fonctionne.</li><li>● "Non opérationnel" si le pilote ne fonctionne pas.</li><li>● "Déconnecté" si le câble USB n'est pas connecté.</li></ul>
Adresse IP distante/ locale	Adresses IP utilisées par le PC et l'automate pour communiquer.
Fichier Historique	Bouton permettant l'accès à un fichier *.log contenant des événements de connexion/déconnexion de la ligne USB.

---

# **pilotes des câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232**



---

## **Présentation**

**Objet de ce chapitre** Ce chapitre décrit la procédure d'installation et de configuration des pilotes des câbles TSX PCX 3030, TSX C USB 232 et TSX C USB 485 sous Windows 2000\XP. Ces câbles sont des convertisseurs de liaison USB/série RS-485 ou RS-232.

**Contenu de ce chapitre** Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Installation des pilotes des câbles TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232	48
Ecrans de configuration des pilotes des câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485	54

## Installation des pilotes des câbles TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232

---

### Présentation

Les câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485 sont des convertisseurs de liaison USB/série RS-485 ou RS232. Ils permettent de brancher un périphérique ayant un port USB à un automate à l'aide de son terminal.

Ces câbles sont plug 'n' play. Lorsque vous connectez le câble via le port USB, Windows 2000 ou XP recherche un nouveau périphérique et installe le pilote correspondant. Il faut installer deux pilotes :

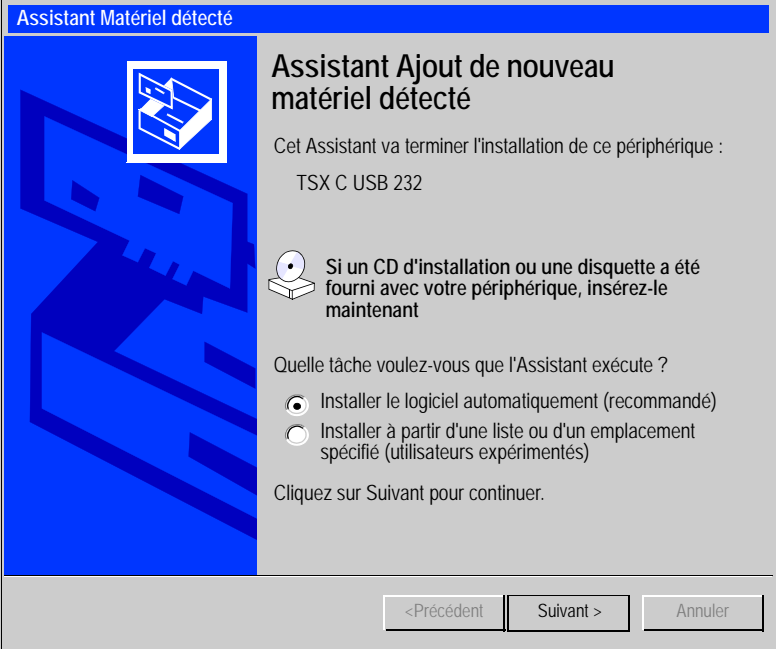
- le pilote du bus USB,
- le pilote du port série virtuel.

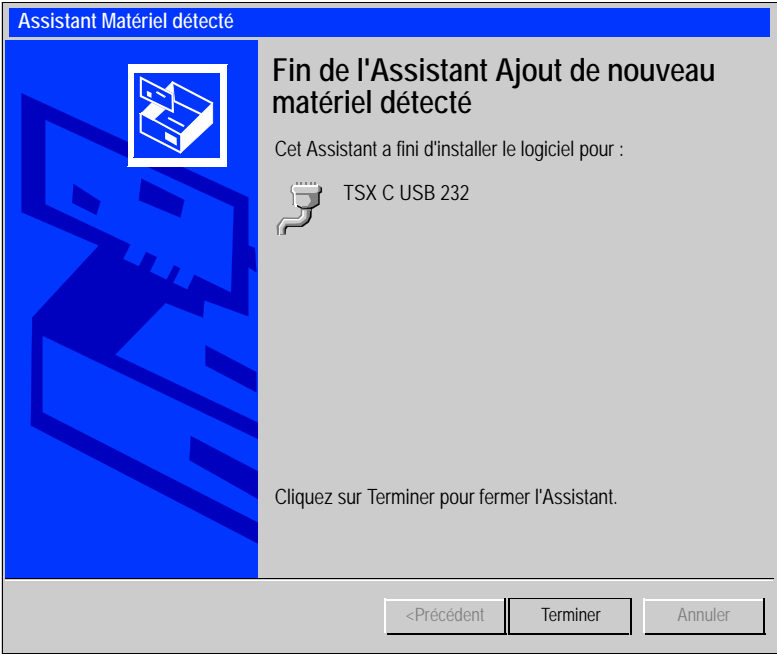

### Installation

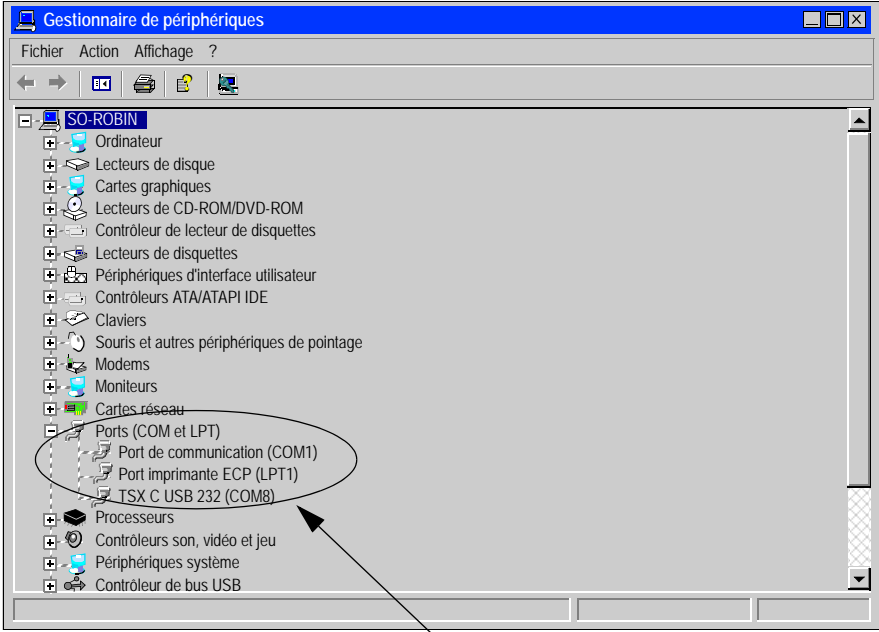
**Important :** Avant de connecter les câbles au port USB sur le PC, vous devez installer le pilote UNITELWAY (V1.8 minimum) ou le pilote en ligne MODBUS Serial (V1.5 minimum). Les pilotes des câbles sont préinstallés lors de l'installation du pilote UNITELWAY ou MODBUS.



Le tableau suivant décrit la procédure d'installation des pilotes requis pour l'utilisation du câble TSX PCX 3030, TSX C USB 232 ou TSX C USB 485.

Etape	Action
1	<p>Connectez le câble au port USB du périphérique.</p> <p><b>Résultat</b> : Windows détecte le nouveau matériel et affiche l'Assistant d'installation du pilote du périphérique. Cliquez sur Suivant. La fenêtre ci-après s'affiche.</p> 

Etape	Action
2	<p data-bbox="301 199 1227 251">Le premier pilote est installé. Cliquez sur Terminer pour passer à l'installation du second pilote en répétant les étapes 1 et 2.</p> <div data-bbox="367 289 1146 938"><p data-bbox="381 297 600 321">Assistant Matériel détecté</p><p data-bbox="637 342 1085 402"><b>Fin de l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté</b></p><p data-bbox="642 423 993 448">Cet Assistant a fini d'installer le logiciel pour :</p><p data-bbox="642 467 838 492"> TSX C USB 232</p><p data-bbox="642 769 986 794">Cliquez sur Terminer pour fermer l'Assistant.</p><p data-bbox="772 889 852 906">&lt;Précédent</p><p data-bbox="906 889 968 906">Terminer</p><p data-bbox="1044 889 1098 906">Annuler</p></div>

Etape	Action
3	<p>Pour déterminer le port COM auquel le câble est affecté, vous devez ouvrir le Gestionnaire de périphériques Windows. Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit sur Poste de travail, puis sélectionnez Propriétés, onglet Matériel, puis Gestionnaire de périphériques. La fenêtre ci-dessous s'affiche avec la référence du câble et le nom du port COM.</p>  <p>Référence du câble et port COM</p>

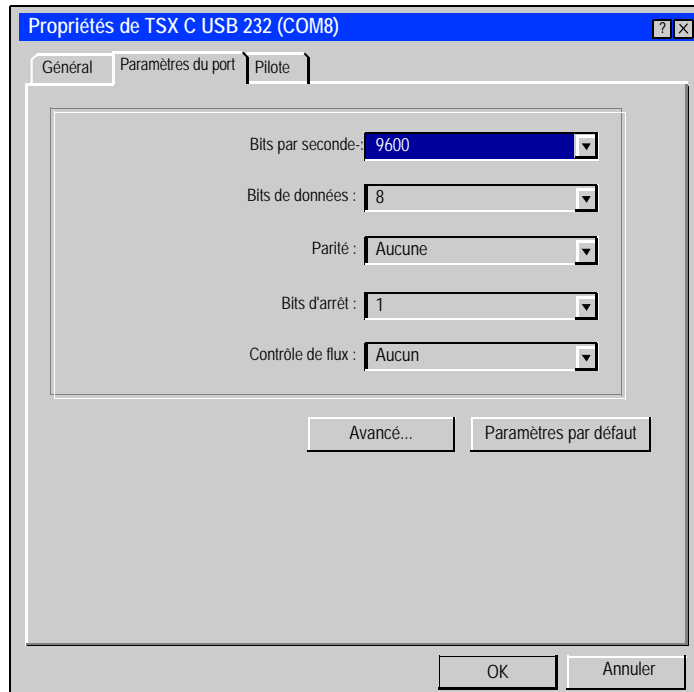
## Numéro de port COM

### Modification du numéro de port COM affecté au câble :

Lorsque le pilote est installé, vous pouvez l'affecter à un autre port de communication.

**Exemple :** Le câble TSX C USB 232 est sur le port COM8. Nous allons le configurer sur le port COM13.

Dans le Gestionnaire de périphériques, sélectionnez le port COM8 et ouvrez la fenêtre des propriétés pour accéder aux propriétés du port :



Dans l'onglet Paramètres du port des propriétés du port COM8, cliquez sur Avancé.  
La fenêtre suivante s'affiche :

**Paramètres avancés pour COM8**

Numéro de port COM : **COM13**

**Transfert de données USB**

Sélectionnez des valeurs basses pour résoudre les problèmes de connexion.  
Sélectionnez des valeurs élevées pour obtenir de meilleures performances.

Tampon de réception : **4096**

Tampon de transmission : **4096**

**Options BM**

Sélectionnez des valeurs inférieures pour résoudre les problèmes de connexion.

Minuteur de latence (ms) : **16**

**Délais d'expiration**

Délai d'attente de lecture minimum (ms) : **0**

Délai d'attente d'écriture minimum (ms) : **0**

**Diverses Options**

- Enumérateur série ☒
- Imprimante série ☐
- Annuler si mise hors tension ☐
- Événement sur suppression subite ☐
- Définir RST à la fermeture ☐
- Désactiver le contrôle du modem au démarrage ☐

OK  
Annuler  
Valeurs par défaut

Sélectionnez le port COM13, et confirmez par OK, puis déconnectez le câble TSX C USB 232 et reconnectez-le pour que les nouveaux paramètres soient pris en compte.

## **Ecrans de configuration des pilotes des câbles TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485**

---

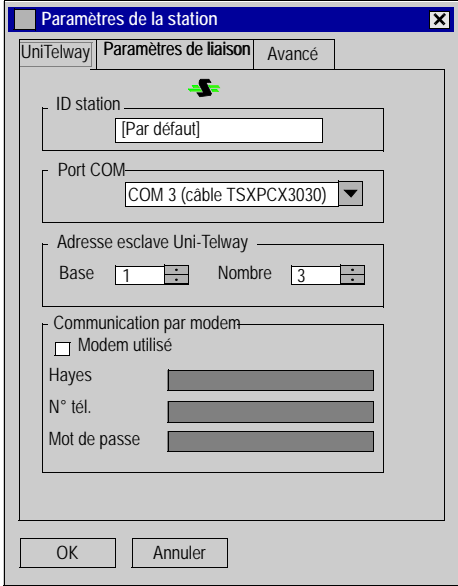
### **Présentation**

Une fois les pilotes des câbles TSX PCX 3030, TSX C USB 232 et TSX C USB 485 installés, vous devez sélectionner les câbles avec les pilotes qui peuvent les utiliser. Les pilotes compatibles sont les suivants :

- pilote Uni-Telway, version  $\geq$  V1.5,
  - pilote Modbus, version  $\geq$  V1.1.
-

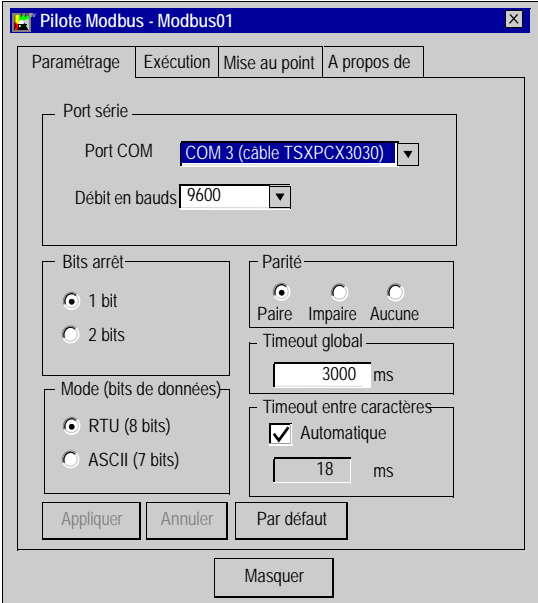
**Pilote Uni-Telway**

Le tableau suivant décrit la procédure d'association du câble à un pilote Uni-Telway.

Etape	Action
1	Vous pouvez accéder à l'outil <b>Gestion des pilotes</b> à partir de la barre des tâches : <b>Démarrer</b> → <b>Paramètres</b> → <b>Panneau de configuration</b> → <b>Gestion des pilotes</b> Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir <i>Gestion des pilotes</i> , p. 75)
2	Dans <b>Gestion des pilotes</b> , sélectionnez l'onglet <b>Pilote Uni-Telway</b> .
3	Cliquez sur le bouton <b>Configuration</b> .
4	Cliquez sur le bouton <b>Modifier</b> . <b>Résultat</b> : la fenêtre des paramètres de la station apparaît. <div></div>
5	Dans la zone <b>Port COM</b> , sélectionnez le port de communication associé au câble. Par exemple, <b>COM3 (câble TSXPCX3030)</b> .

Pilote Modbus

Le tableau suivant décrit la procédure d'association du câble à un pilote Modbus.

Etape	Action
1	Vous pouvez accéder à l'outil <b>Gestion des pilotes</b> à partir de la barre des tâches : <b>Démarrer</b> → <b>Paramètres</b> → <b>Panneau de configuration</b> → <b>Gestion des pilotes</b> .Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir <i>Gestion des pilotes</i> , p. 75)
2	Dans <b>Gestion des pilotes</b> , sélectionnez l'onglet <b>Pilote Modbus Serial</b> .
3	<p>Cliquez sur le bouton <b>Configuration</b>.</p> <p><b>Résultat</b> : la fenêtre du pilote Modbus s'affiche.</p> 
4	Dans la zone <b>Port Série</b> , sélectionnez le port de communication associé au câble. Par exemple, <b>COM3 (câble TSXPCX3030)</b> .



---

# pilote XIP sur TCP/IP

6

---

## Présentation

Objet de ce chapitre	Ce chapitre décrit la configuration du pilote.	
	Ce pilote est utilisé pour la communication via une carte Ethernet à l'aide du protocole X-Way sur TCP/IP.	
Installation du pilote	Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir <i>Installation du pilote</i> , p. 11).	
Contenu de ce chapitre	Ce chapitre contient les sujets suivants :	
	Sujet	Page
	Ecran de configuration du pilote	58
	Configuration du pilote	61

---

## Ecran de configuration du pilote

### Présentation

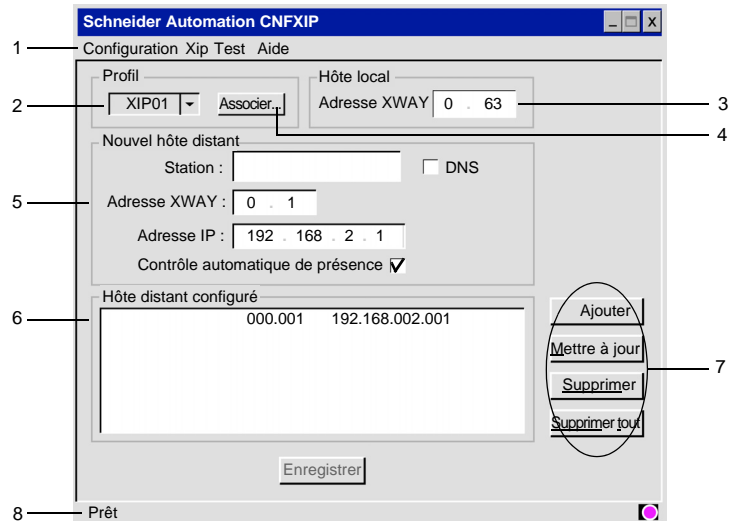
L'outil de configuration permet de joindre un profil de configuration du pilote à un équipement distant qui communique avec la station.

Vous pouvez accéder à l'écran de configuration en cliquant sur : **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes**. Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir *Gestion des pilotes*, p. 75)

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer, puis cliquez sur **Configuration**.

### Illustration

L'écran dédié au pilote XIP est semblable à ceci :

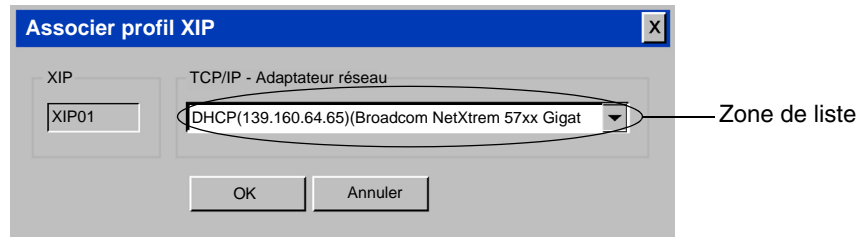


**Description**

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Élément
1	<p>Toutes les fonctions logicielles sont accessibles à partir de cette barre de menus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Configuration: création ou suppression d'un profil</li> <li>● Xip: démarrage, arrêt ou réinitialisation du pilote</li> <li>● Test: transmission des requêtes de test avec options <ul style="list-style-type: none"> <li>● Requête de miroir UNI-TE (pour envoyer et recevoir une série de caractères en provenance et en direction d'un équipement prenant en charge le protocole UNI-TE)</li> <li>● Ping : commande ping standard permettant de tester la présence de la station sur le réseau</li> </ul> </li> <li>● Aide: informations sur le logiciel</li> </ul>
2	Le profil utilisé par le pilote est sélectionné dans cette liste.
3	L'adresse X-Way de la station est configurée dans cette fenêtre.
4	Ouvre une boîte de dialogue permettant de choisir une interface réseau (adresse IP / adaptateur réseau) à laquelle le profil sera relié. Cette interface sera utilisée pour la communication avec l'automate.
5	<p>Le nouvel hôte distant aux équipements distants associés au pilote est défini dans cette fenêtre.</p> <p>Si vous cochez la case <b>Contrôle automatique de présence</b>, vous confirmez le contrôle de la station de travail sur le réseau.</p>
6	<p>L'hôte distant configuré aux équipements distants est affiché dans cette liste. Le caractère "*" permet de sélectionner divers éléments. 002. * représente toutes les stations du réseau 2.</p> <p><b>Remarque</b> : Pour communiquer avec une station via un ou plusieurs routeurs, vous devez non seulement indiquer l'adresse de la station, mais également celle du premier routeur traversé.</p>
7	Ces boutons permettent d'ajouter, de supprimer ou de redéfinir des connexions.
8	La barre d'état contient un indicateur de fonctionnement (pilote arrêté ou démarré) avec une zone de commentaire.

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Associer**, la fenêtre suivante s'affiche :



Zone de liste : Menu déroulant contenant les adresses IP associées aux différents adaptateurs réseau installés sur l'ordinateur.

Description du menu :

- DHCP : L'adresse IP est associée à un serveur DHCP
- (xxx.xxx.xxx.xxx) : adresse IP.
- (xxxxxxxx xxxxxx xxxx xxxxx) : nom de l'adaptateur.

## Configuration du pilote

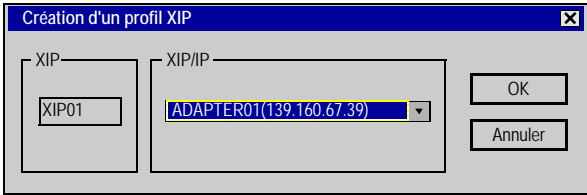
### Présentation

Lors de l'installation du pilote, un profil par défaut est proposé. Vous pouvez le modifier ou en créer un autre.

**Note :** Si toutes les connexions réseau sont en cours d'utilisation ou s'il n'y en a pas sur la station, il est impossible de créer un profil.

### Création d'un profil

Dans l'écran de configuration du pilote : (voir *Ecran de configuration du pilote, p. 58*)

Etape	Action
1	<p>Sélectionnez le menu <b>Configuration</b> → <b>Créer un profil</b>.</p> <p><b>Résultat</b></p> <p>La fenêtre suivante apparaît :</p> 
2	Dans le menu déroulant <b>TCP/IP</b> , sélectionnez la connexion TCP/IP au réseau.
3	Cliquez sur <b>OK</b> .

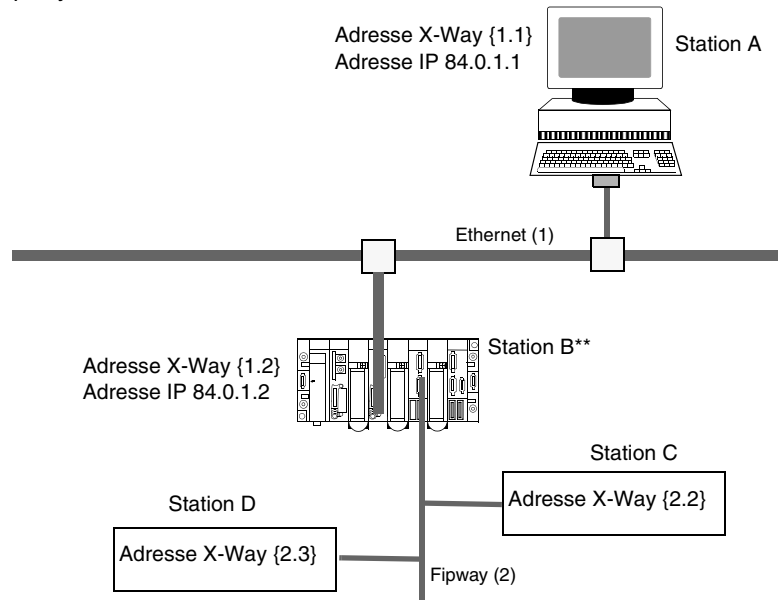
### Suppression d'un profil

Dans l'écran de configuration du pilote : (voir *Ecran de configuration du pilote, p. 58*)

Etape	Action
1	Sélectionnez le menu <b>Configuration</b> → <b>Créer un profil</b> .
2	Dans le menu déroulant, sélectionnez le profil à supprimer.
3	Cliquez sur <b>Ok</b> pour confirmer la suppression.

**Exemple**

L'architecture ci-dessous décrit l'adressage des stations sur les réseaux Ethernet et Fipway :



\*\* : La station B est configurée comme routeur entre le réseau Ethernet (1) et le réseau Fipway (2). Cette configuration est effectuée à l'aide d'Unity Pro.

**Accès aux stations**

Pour accéder directement à toutes les stations du réseau Ethernet 1 à partir de la station **A**, entrez l'adresse X-Way {1.\*} et l'adresse IP 84.0.1.1.

Pour que la station **A** puisse accéder à la station **B**, entrez l'adresse X-Way {1.2} et l'adresse IP 84.0.1.2 de connexion.

Pour que la station **A** puisse accéder à la station **B**, entrez l'adresse X-Way {2.3} et l'adresse IP 84.0.1.2 du routeur.

Pour accéder directement à toutes les stations du réseau Fipway (2) à partir de la station **A**, entrez l'adresse X-Way {2.\*} et l'adresse IP du premier équipement traversé.

**Note :** Lors de la création d'une connexion routeur, vous devez configurer l'adresse X-Way de l'automate destinataire en lui affectant l'adresse IP du routeur traversé.

**Ajout d'une connexion**

Dans l'écran de configuration (voir *Ecran de configuration du pilote, p. 58*) :

Etape	Action
1	Dans la fenêtre <b>Nouvel hôte distant</b> , entrez : <ul style="list-style-type: none"> <li>● le nom de la station distante ou du routeur distant,</li> <li>● l'adresse de la station distante ou du routeur distant,</li> <li>● l'adresse IP de la station distante ou du routeur distant.</li> </ul>
2	Cliquez sur <b>Ajouter</b> .
3	Cliquez sur <b>Enregistrer</b> . <b>Remarque</b> : la configuration du profil en cours est enregistrée.

**Suppression d'une connexion**

Dans l'écran de configuration (voir *Ecran de configuration du pilote, p. 58*) :

Etape	Action
1	Dans la fenêtre <b>Hôte distant configuré</b> , sélectionnez le nom de la station distante à supprimer.
2	Cliquez sur <b>Supprimer</b> .
3	Cliquez sur <b>Enregistrer</b> . <b>Remarque</b> : la configuration du profil en cours est enregistrée.

**Modification d'une connexion**

Dans l'écran de configuration (voir *Ecran de configuration du pilote, p. 58*) :

Etape	Action
1	Dans la fenêtre <b>Hôte distant configuré</b> , sélectionnez le nom de la station distante à modifier.
2	Dans la fenêtre <b>Nouvel hôte distant</b> , modifiez : <ul style="list-style-type: none"> <li>● le nom de la station distante ou du routeur distant,</li> <li>● l'adresse de la station distante ou du routeur distant,</li> <li>● l'adresse IP de la station distante ou du routeur distant.</li> </ul>
3	Cliquez sur <b>Mettre à jour</b> .
4	Cliquez sur <b>Enregistrer</b> . <b>Remarque</b> : la configuration du profil en cours est enregistrée.

### Modification d'une interface réseau

Dans l'écran de configuration (voir *Ecran de configuration du pilote, p. 58*) :

Etape	Action
1	Dans la fenêtre <b>Hôte distant configuré</b> , sélectionnez le profil à modifier.
2	Cliquez sur <b>Associer..</b> pour afficher la fenêtre Associer profil XIP.
3	Sélectionnez l'adresse IP/réseau à associer au profil.
4	Cliquez sur <b>OK</b> .
5	Redémarrez le pilote dans le menu <b>XIP</b> pour appliquer les modifications

---

### Instances XIP

Une fois qu'il est installé, configurez le pilote XIP et redémarrez l'ordinateur. Toutes les instances du profil XIP sont initialisées.

Pour chaque profil XIP configuré, une icône apparaît dans la barre des tâches.

---



---

# **pilote FIP pour carte FIP TSX C USB**

7

---

## **Présentation**

---

**Objet de ce chapitre** Ce chapitre décrit comment finaliser l'installation et configurer le pilote utilisé pour la communication avec la carte FIP TSX C USB sur un réseau Fipway/Fipio.

---

**Installation du pilote** Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

---

**Contenu de ce chapitre** Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Fin de l'installation	66
Ecran de configuration du pilote	68

---

## Fin de l'installation

---


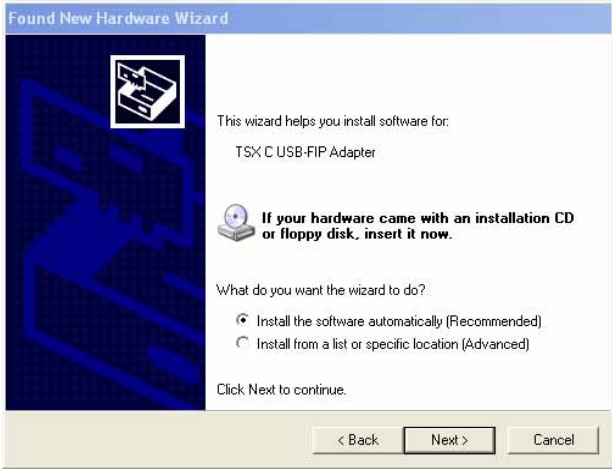
### Présentation

Une fois le pilote installé (voir *Installation du pilote, p. 12*), le système d'exploitation détecte automatiquement le communicateur FIP TSX C USB et son pilote.

---

Procédure

Pour terminer l'installation :

Etape	Action
1	Connectez le communicateur FIP TSX C USB au port USB du PC (ou iPC). <b>Résultat</b> : le système détecte automatiquement le périphérique USB et affiche les boîtes de dialogue permettant de configurer le pilote dans le système d'exploitation.
2	Sélectionnez <b>Non, pas cette fois</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> 
3	Sélectionnez <b>Installer le logiciel automatiquement (recommandé)</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> 
4	Cliquez sur <b>Continuer</b> , puis sur <b>Terminer</b>

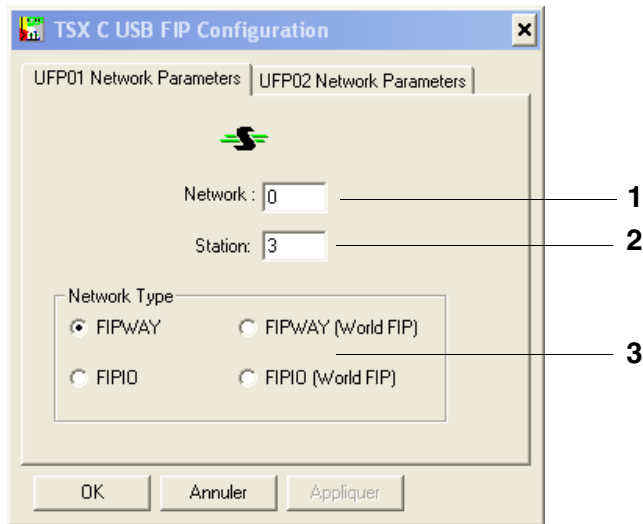
## Ecran de configuration du pilote

**Présentation** A l'aide de l'outil de configuration du pilote, vous pouvez configurer le pilote sur un réseau Fipway ou Fipio, afin d'utiliser le communicateur FIP TSX C USB.

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches : **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Gestion des pilotes.**

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer.

**Illustration** L'écran de configuration de la carte est semblable à ceci :



**Description** Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse réseau (entre 0 et 127).
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station (entre 0 et 63).
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion (FIPWAY ou FIPIO).

---

# **pilote PCIWAY pour processeurs Atrium TSX PCI 57 xxx**

**8**

---

## **Présentation**

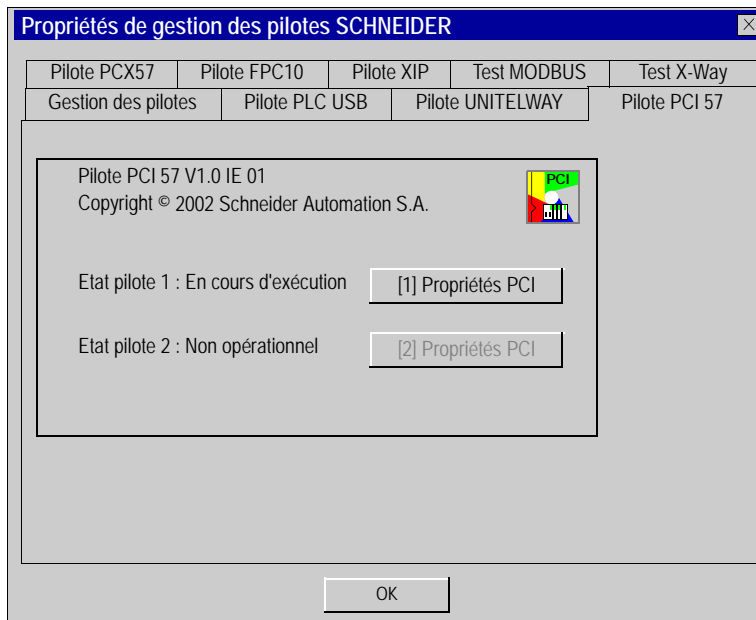
<

## Ecran de configuration du pilote

### Accès à l'outil de configuration

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches : **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes**. Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir *Gestion des pilotes*, p. 75).

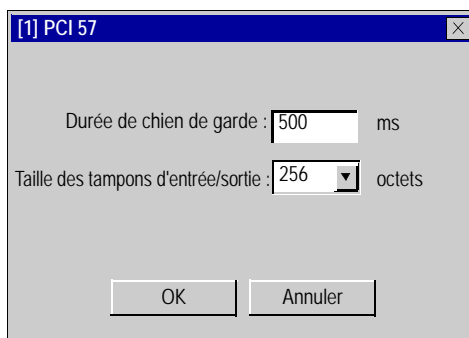
Sélectionnez l'onglet **Pilote PCI 57** pour ouvrir la fenêtre suivante :



Cette fenêtre contient les informations de version et d'état du pilote installé.

**Propriétés**

Cliquez sur le bouton **Propriétés de PCI** pour afficher la fenêtre suivante :



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "[1] PCI 57". Inside, there are two configuration options. The first is "Durée de chien de garde" with a text input field containing "500" and the unit "ms". The second is "Taille des tampons d'entrée/sortie" with a spin box set to "256" and the unit "octets". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Annuler".

Le tableau ci-après décrit les différentes zones :

Zone	Description
<b>Durée de chien de garde</b>	Représente la durée de rafraîchissement du chien de garde. Le chien de garde est une fonction qui émet une alerte qui s'affiche dans le logiciel en cas d'inactivité de la carte.
<b>Taille des tampons d'entrée/sortie</b>	Permet de configurer la taille des tampons de l'interface entre la carte TSX PCI 57 et le pilote. La taille peut être définie entre 160 et 256 octets.
<b>OK</b>	Valide la configuration. Les paramètres affichés sont stockés et l'écran précédent s'affiche à nouveau.
<b>Annuler</b>	Annule une modification et revient à l'écran précédent.

## Réglage des paramètres de la carte TSX PCI 57 xxx

---

### Présentation

Avant d'installer la carte TSX PCI 57 ●●, vous devez régler les paramètres suivants :

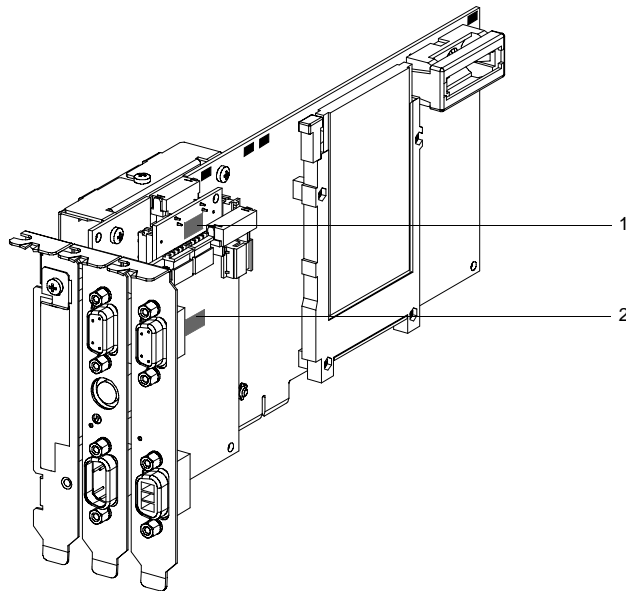
- installer le pilote PCI 57,
- coder le numéro du rack sur le bus X,
- coder la position du processeur sur le rack.

**Note :** Les cartes TSX PCI 57 ●● sont toutes plug and play, c'est-à-dire qu'une fois que le pilote est installé, il vous suffit d'insérer la carte à l'emplacement prévu et l'ordinateur la détecte automatiquement lorsque vous le redémarrez.

**Note :** Vous pouvez connecter jusqu'à deux cartes TSX PCI 57 ●●.

### Illustration

Cette carte contient les éléments suivants :





**Numéros et éléments**

Le tableau ci-dessous décrit les différents paramètres à ajuster :

Numéro	Élément
1	L'adresse du rack sur le bus X peut être codée par les micro-interrupteurs.
2	La position du rack du processeur peut être codée par les micro-interrupteurs.

**Procédure**

Procédez comme suit pour ajuster les paramètres.

Étape	Action
1	Codez le numéro du rack sur le bus X.
2	Codez la position du processeur sur le rack.



---

## Présentation

### Objet de ce chapitre

Ce chapitre décrit le logiciel de **gestion des pilotes**, ainsi que ses fonctions.

Des informations spécifiques concernant les écrans de configuration pour les pilotes individuels sont disponibles au sein des chapitres traitant de ces pilotes. Les autres onglets de **Gestion des pilotes** sont décrits ici.

### Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Propriétés de gestion des pilotes X-Way	76
Modes d'adressage X-Way	81

## Propriétés de gestion des pilotes X-Way

---

### Présentation

L'accès aux pilotes X-Way peut se faire à l'aide de l'outil de gestion **Drivers Manager**.

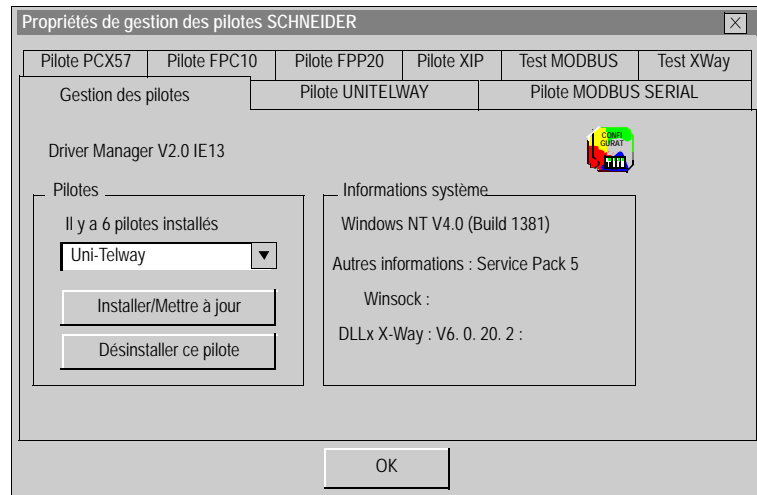
Il permet, de manière centralisée, d'installer, de mettre à jour, de configurer et de tester les différents pilotes.

---

### Accès à l'outil de gestion de pilotes

Dans le menu Démarrer, sélectionnez **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Gestion des pilotes**.

Sélectionnez l'onglet **Gestion des pilotes** pour ouvrir la fenêtre suivante :



### Onglet Gestion des pilotes

Cet onglet (fenêtre ci-dessus) permet de :

- consulter la liste des pilotes installés ;
  - installer ou mettre à jour un pilote ;
  - supprimer un pilote.
-

## Onglet Test X-Way

Cet onglet permet de tester le fonctionnement de base d'un pilote X-Way :

Propriétés de gestion des pilotes SCHNEIDER

Gestion des pilotes    Pilote UNITELWAY    Pilote MODBUS SERIAL

Pilote PCX57    Pilote FPC10    Pilote FPP20    Pilote XIP    Test MODBUS    Test XWay

Pilote

Nom : Uni-Telway

Numéro du pilote : 1

Adresse distante : 0.254.0

Adresse locale :

Requête

☐ Requête :

Type : MIROIR (3 octets)

Retard (ms) : 3000

Statut : Déconnecté

Connexion    Lancer    Informations complémentaires...    A propos de

OK

Le tableau ci-après décrit les différentes parties de la fenêtre :

Groupe Pilote	
Champ	Description
<b>Nom</b>	Nom du pilote à utiliser pour le test (UniTelway, FPC10, etc.).
<b>Numéro du pilote</b>	Numéro d'instance du pilote à utiliser pour le test (en général, 1).
<b>Adresse distante</b>	Adresse de la station distante X-Way, au format "réseau.station.porte". L'adresse "0.254.0" correspond à l'adresse par défaut (port terminal, par exemple). Pour une connexion réseau (telle que Fipway), l'utilisateur doit renseigner ce champ : "3.5.0" pour communiquer avec la station 5 du réseau 3. La porte 0 correspond à la porte du serveur système de la station concernée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page relative aux modes d'adressage X-Way (voir <i>Modes d'adressage X-Way</i> , p. 81). (voir <i>Modes d'adressage X-Way</i> , p. 81)
<b>Adresse locale</b>	Adresse interne utilisée en local par le pilote. Le pilote renseigne ce champ automatiquement, lorsque la connexion est établie, à des fins informatives.

Groupe Requête	
Champ	Description
<b>Requête</b>	Nom du pilote à utiliser pour le test (UniTelway, FPC10).
<b>Type</b>	Type de requête. Plusieurs tailles de requêtes miroir sont suggérées, ainsi que la lecture du bit système de l'automate, %S6.
<b>Retard</b>	Délai d'attente (en ms) de la réponse à la requête émise (time out).
<b>Statut</b>	Statut de la connexion : déconnecté, connexion... ou connecté.

Boutons de commande	
Objet	Description
<b>Connexion</b>	Ouvre une voie de communication interne sur le pilote sélectionné.
<b>Lancer</b>	Emission de la requête à la station définie dans le champ <b>Adresse distante</b> du groupe <b>Pilote</b> .
<b>Informations complémentaires..</b> .	Affiche les informations système sur le pilote. Ce bouton n'est actif qu'en mode En ligne.
<b>A propos de</b>	Affiche la version du gestionnaire X-Way, ainsi que les informations de copyright.

---

## Onglet Test Modbus

Cet onglet permet de tester le fonctionnement de base d'un pilote Modbus :

Le tableau ci-après décrit les différentes parties de la fenêtre :

Groupe Paramètres de liaison :	
Champ	Description
<b>Protocole</b>	Nom du protocole utilisé (USB, TCP, Modbus série, Modbus Plus).
<b>Adresse IP distante</b>	Lorsque le protocole TCP est utilisé, l'adresse IP ou le nom de la machine est indiqué ici.
<b>Esclave n°</b>	Lorsque le protocole Modbus est utilisé, le numéro de l'esclave est indiqué ici.
<b>Chemin maître : DM</b>	Lorsque le protocole Modbus Plus est utilisé, l'adresse de la station est indiquée ici.

Groupe Requête	
Champ	Description
<b>Requête</b>	
<b>Statut</b>	Statut de la connexion : déconnecté, connexion... ou connecté.

Boutons de commande	
Objet	Description
Connexion	Ouvre une voie de communication interne sur le pilote sélectionné.
Lancer	Emission de la requête de lancement à la station définie dans le champ <b>Adresse IP distante</b> du groupe <b>Paramètres de liaison</b> .
A propos de	Affiche la version du gestionnaire X-Way, ainsi que les informations de copyright.

---

### Autres onglets

Les fenêtres correspondant à ces onglets sont présentées dans les chapitres de chaque pilote :

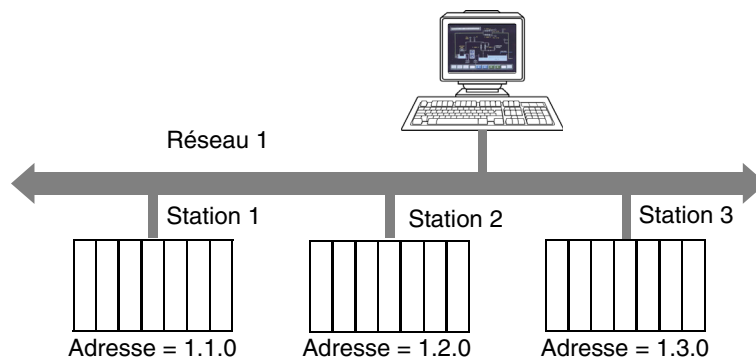
- Pour l'onglet Pilote Modbus Serial, reportez-vous à la section relative à la configuration du pilote Modbus (voir *Configuration du pilote Modbus pour Windows 2000\XP*, p. 18).
  - Pour l'onglet Pilote Uni-Telway :
    - Si vous utilisez un port série, reportez-vous à la section relative à la *Ecrans de configuration du pilote*, p. 34.
    - Si vous utilisez une carte TSX SCP 114, reportez-vous à la section relative à la *Ecrans de configuration du pilote*, p. 132.
  - Pour l'onglet concernant le pilote USB, reportez-vous à la section relative à l'*Etat de la liaison USB*, p. 46.
  - Pour l'onglet Pilote XIP, reportez-vous à la section relative à la *Ecran de configuration du pilote*, p. 58.
  - Pour l'onglet concernant le pilote FIP TXS C USB, reportez-vous à la section relative à la configuration du pilote FIP USB (voir *Ecran de configuration du pilote*, p. 68).
  - Pour l'onglet Pilote FPP 20, reportez-vous à la section relative à la *Ecran de configuration du pilote*, p. 100.
  - Pour l'onglet Pilote FPC 10, reportez-vous à la section relative à la *Description*, p. 113.
  - Pour l'onglet Pilote PCI 57, reportez-vous à la section relative à la *Ecran de configuration du pilote*, p. 70.
  - Pour l'onglet Pilote PCX 57, reportez-vous à la section relative à la *Configuration du pilote ISAWAY pour Windows 2000\XP*, p. 125.
-



## Modes d'adressage X-Way

### Description

Exemple d'accès via un réseau :



### Adressage sur 3 niveaux :

Permet à une station connectée au réseau depuis n'importe quel point de l'architecture de communication X-Way d'être atteinte.

Illustration :



L'adresse de la station est composée des valeurs Réseau et Station.

- Réseau : valeur entre [1.127] ou 0 = mon réseau.
- Station : valeur entre [1.63] ou 254 = ma station ou 255 = diffusion.

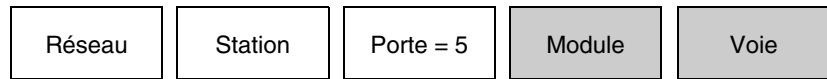
La valeur "Porte" correspond à l'entité de communication à l'intérieur de la station : serveur système (Porte 0, le plus commun), port terminal (Portes 1, 2, 3), serveur asynchrone 1K (Porte 7), etc.

Dans le cas de stations multiprocesseur telles que les automates, chaque module de processeur intégré au système peut prendre en charge des entités de communication, le routage de trames nécessitant des niveaux d'adressage supplémentaires (fonctionnalités de routage inter-station). Les "modules de processeurs" d'un automate sont situés dans les racks de l'automate ou en offset sur des bus de terrain.

**Adressage sur 5 niveaux :**

Généralement utilisé pour les équipements connectés à un bus UniTelway.

Illustration :

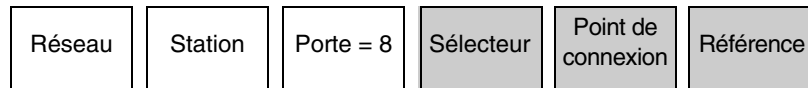


- **Module** : position physique du module de communication dans le rack. Sa valeur doit être définie comme suit : (Numéro du rack maître \* 16) + Numéro du module maître.
- **Voie** : adresse de l'équipement connecté au module de communication. Sa valeur doit être définie comme suit : (Numéro voie maître \* 100) + Numéro Ad0 esclave.

**Adressage sur 6 niveaux :**

Identique à l'adressage sur 5 niveaux. Fût créé pour les services étendus (FIPIO, module de communication intégré dans le rack).

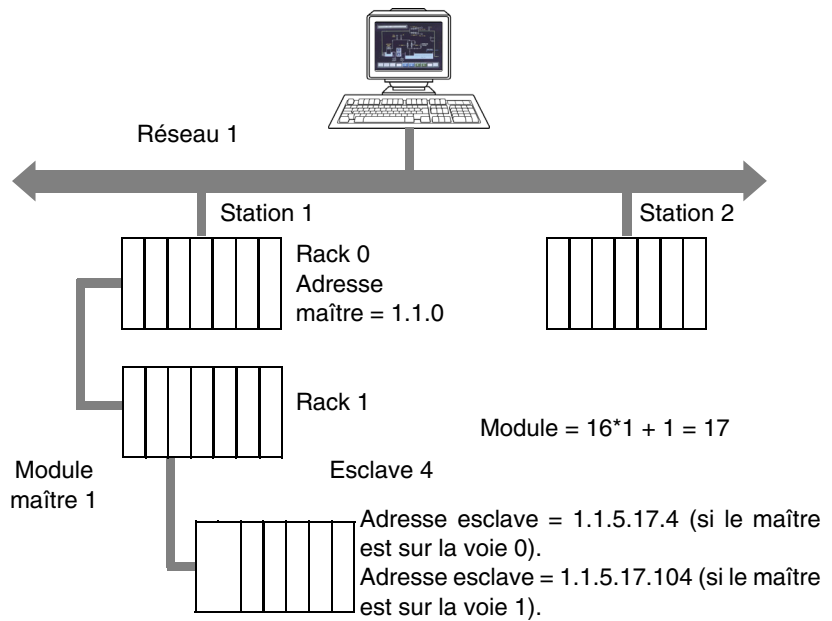
Illustration :



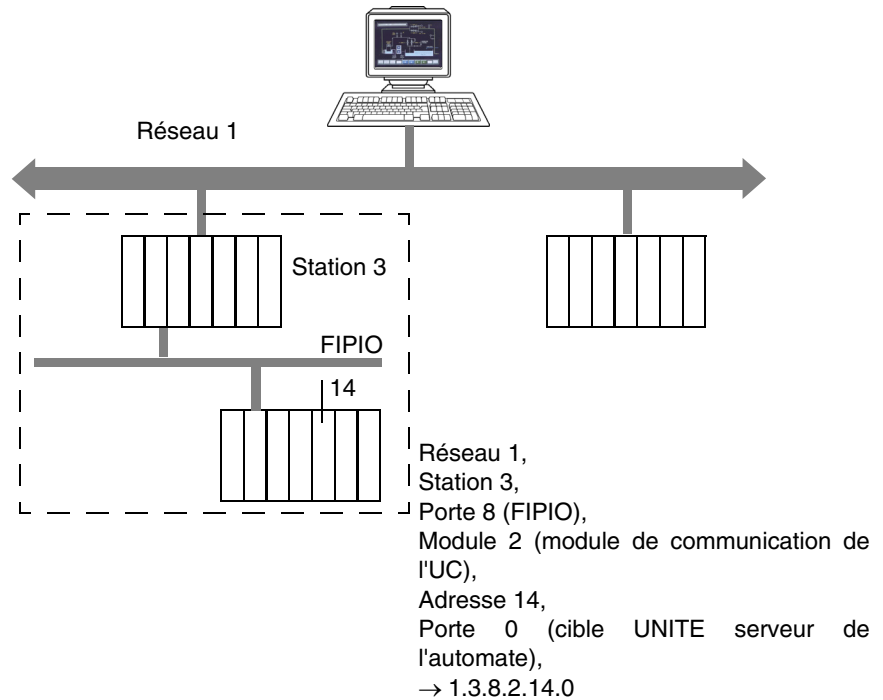
- **Sélecteur** : désigne un module de communication contenu dans l'UC (2) ou dans un module distinct (1).
- **Point de connexion** : adresse de l'équipement, si le module de destination est FIPIO. Position physique dans le rack de l'automate, si le module de destination est une carte d'automate.
- **Référence** : entité de communication contenue dans l'équipement (identique au numéro de porte).

**Exemples :**

Adressage sur 5 niveaux :



Adressage sur 6 niveaux :



Pour plus d'informations sur l'adresse X-Way, reportez-vous à la documentation relative à la "Communication X-Way" réf. TSX DR NET.

**Note :**

Dans les connexions point à point (UniTelway, ISAway, PCIway), l'adresse par défaut 0.254.0 peut être utilisée comme référence de l'automate.

0.254.0 peut être utilisée pour accéder au FIPIO maître lorsqu'une connexion via l'adresse 63 du terminal privilégié a été établie.

0.254.5.17.104 peut être utilisé pour accéder à l'esclave Uni-Telway à l'adresse 4 qui est connectée au rack 1 ; module 1 ; voie 1 de l'automate local.

0.254.8.2.14.0 peut être utilisée pour accéder au point de connexion FIPIO 14 lorsqu'une connexion via l'adresse 63 du terminal privilégié a été établie.

Avec Ethway et XIP, il est possible d'utiliser 7, qui accepte des trames volumineuses (jusqu'à 1024 octets). Pour ce faire, l'application PL7 doit être configurée en mode Périodique (tâche MAST). L'option "service 1K" doit être sélectionnée dans la page de définition de l'alias.

**Exemple** : adresse normale : XIP01:1.2, pour utiliser la porte 7 : XIP01:1.2.7



---

## Présentation

### Objet de ce chapitre

Ce chapitre contient deux tableaux de dépannage :

- Résolution des problèmes d'installation
- Résolution des problèmes de configuration

### Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Résolution des problèmes d'installation	88
Résolution des problèmes de configuration	90

## Résolution des problèmes d'installation

---

### Présentation

Ce tableau de dépannage propose des solutions aux problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'installation du pilote de périphérique.

---

### Problèmes et solutions

Identifiez le problème dans la colonne de gauche, puis suivez les instructions correspondantes dans la colonne de droite.

Problème	Résolution
Lorsque le CD-ROM est inséré, la page Web du pilote ne s'affiche pas	Parcourez le contenu du CD-ROM et cliquez deux fois sur "_installdrivers.htm" pour ouvrir la page Web.
Au cours de l'installation, une boîte de dialogue de configuration du pilote apparaît et affiche le message "Vous n'êtes pas administrateur. Vous ne pouvez pas installer de pilote."	Vous devez disposer de droits administrateur pour pouvoir installer les pilotes. Assurez-vous que vous disposez des droits administrateur.
Le pilote ne peut pas être installé	<ul style="list-style-type: none"><li>● Les pilotes disponibles sur le CD sont compatibles uniquement avec les systèmes d'exploitation Windows XP et 2000. Assurez-vous que votre ordinateur fonctionne avec Windows XP ou 2000.</li></ul> <p>Si le problème persiste :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Vérifiez/modifiez les options de signature du pilote dans le système<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez <b>Démarrer</b> → <b>Paramètres</b> → <b>Panneau de configuration</b></li><li>2. Cliquez deux fois sur <b>Système</b></li><li>3. Sélectionnez l'onglet "Matériel"</li><li>4. Cliquez sur le bouton <b>Signature du pilote</b></li><li>5. Sélectionnez <b>Avertir - affiche un message avant d'installer un fichier non signé</b></li><li>6. Cliquez sur <b>OK</b></li><li>7. Cliquez sur <b>OK</b> pour fermer la fenêtre Système.</li></ol></li></ul>



Problème	Résolution
Lorsque le périphérique USB est connecté, l' <b>Assistant Matériel détecté</b> s'ouvre	<p>Le pilote n'est peut-être pas installé ou à jour :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cliquez sur <b>Annuler</b> dans l'<b>Assistant Matériel détecté</b></li><li>2. Retirez le périphérique de la manière suivante :<ol style="list-style-type: none"><li>a. Dans le menu Démarrer, sélectionnez <b>Démarrer</b> → <b>Paramètres</b> → <b>Panneau de configuration</b></li><li>b. Cliquez deux fois sur <b>Système</b></li><li>c. Sélectionnez l'onglet <b>Matériel</b></li><li>d. Cliquez sur le bouton <b>Gestionnaire de périphériques</b></li><li>e. Cherchez le périphérique avec un point d'interrogation jaune.</li><li>f. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique et sélectionnez <b>Désinstaller</b>.</li><li>g. Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue <b>Confirmation de la suppression du périphérique</b>.</li><li>h. Déconnectez le périphérique.</li></ol></li><li>3. Maintenant, installez le pilote requis à l'aide du CD-ROM, en suivant la procédure d'installation du pilote (voir <i>Installation du pilote</i>, p. 12).</li><li>4. Reconnectez le périphérique.</li></ol>
Au cours de l'installation d'un pilote, une boîte de dialogue indique qu'il faut réparer/mettre à jour ou supprimer le pilote	Cliquez sur Réparer/Mettre à jour et accédez à l'étape 6 de la procédure d'installation dans le chapitre Installation du pilote (voir <i>Installation du pilote</i> , p. 12).
J'utilise Win 95/98/NT ou Vista	Les pilotes sont compatibles uniquement avec les systèmes d'exploitation Windows XP et 2000.

## Résolution des problèmes de configuration

---

### Présentation

Ce tableau de dépannage propose des solutions aux problèmes que vous pouvez rencontrer lors de la configuration du pilote de périphérique.

---

### Problèmes et solutions

Identifiez le problème dans la colonne de gauche, puis suivez les instructions correspondantes dans la colonne de droite.

Problème	Résolution
L'onglet du pilote n'apparaît pas dans le gestionnaire de pilotes	Les onglets de pilote correspondent aux pilotes installés sur l'ordinateur. Installez le pilote requis en suivant la procédure d'installation du pilote (voir <i>Installation du pilote</i> , p. 12).
Le gestionnaire de pilotes reste sur l'ordinateur après la désinstallation de tous les pilotes	1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez <b>Démarrer</b> → <b>Paramètres</b> → <b>Panneau de configuration</b> → <b>Ajout/suppression de programmes</b> 2. Cliquez sur le bouton <b>Supprimer</b> correspondant au gestionnaire de pilotes.
La fenêtre de configuration n'apparaît pas à la fin de l'installation du pilote	Cliquez deux fois sur le raccourci du gestionnaire de pilote situé sur votre bureau. Si vous n'avez pas de raccourci : 1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez <b>Démarrer</b> → <b>Paramètres</b> → <b>Panneau de configuration</b> . 2. Cliquez deux fois sur <b>Gestion des pilotes</b> . 3. Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer.

---

---

# Annexes



---

## Présentation

**Vue d'ensemble** Cette section décrit comment finaliser l'installation et configurer les pilotes des matériels qui ne sont plus fabriqués par Schneider Electric.

**Contenu de cette annexe** Cette annexe contient les chapitres suivants :

Chapitre	Titre du chapitre	Page
A	pilote Ethway	93
B	pilote FIP pour carte TSX FPP 20	99
C	pilote FIP pour carte ISA TSX FPC 10	103
D	pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57	115
E	pilote Uni-Telway pour carte TSX SCP 114	131



---

# **pilote Ethway**



---

## **Présentation**

### **Objet de ce chapitre**

Ce chapitre explique comment installer et configurer le pilote Ethway.  
Ce pilote est utilisé pour la communication via une carte Ethernet à l'aide du protocole ETHWAY.

### **Contenu de ce chapitre**

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Installation du pilote sous Windows 2000\XP	94
Outil de configuration du pilote	96

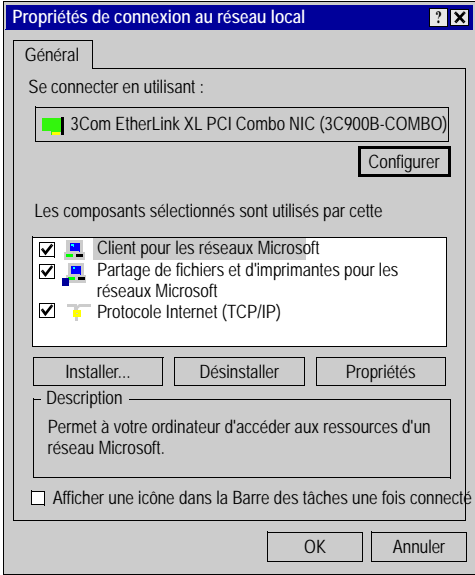
## Installation du pilote sous Windows 2000\XP

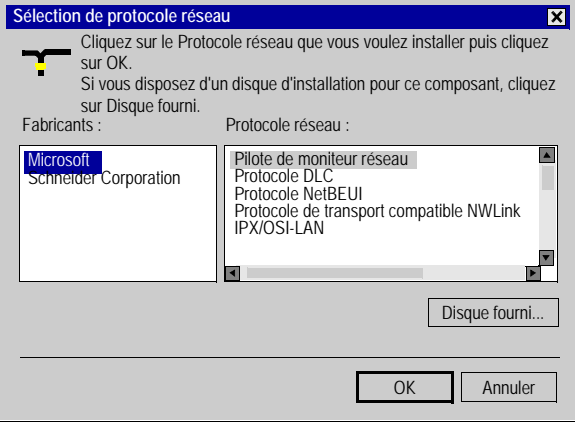
### Présentation

Le protocole ETHWAY est installé à partir du CD-ROM du pilote, mais il ne se conforme pas aux procédures d'installation standard de pilote.

### Installation du pilote

Le pilote ETHWAY est installé selon la procédure ci-dessous.

Etape	Action
1	Insérez le CD-ROM.
2	Accédez au <b>Panneau de configuration</b> de Windows.
3	Sélectionnez l'option <b>Connexions réseau et accès à distance</b> .
4	<p>Sélectionnez l'icône <b>Connexion au réseau local</b>, puis cliquez avec le bouton droit et sélectionnez l'option <b>Propriétés</b>.</p> <p><b>Résultat</b></p> <p>La fenêtre suivante apparaît :</p> 
5	Cliquez sur le bouton <b>Installer</b> .

Etape	Action
6	<p>Dans la fenêtre <b>Sélection du type de composant réseau</b>, sélectionnez <b>Protocole</b>, puis cliquez sur <b>Ajouter</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
7	Cliquez sur <b>Disque fourni</b> .
8	Sélectionnez le chemin d'accès aux fichiers à installer à partir du CD-ROM à l'aide du bouton <b>Parcourir</b> .
9	Cliquez sur <b>Ok</b> .
10	Dans cette fenêtre, sélectionnez <b>Protocole ETHWAY</b> , puis cliquez sur <b>OK</b> .
11	Sélectionnez le <b>protocole ETHWAY</b> , puis cliquez sur <b>Propriétés</b> .
12	Dans l'écran de configuration (voir <i>Outil de configuration du pilote</i> , p. 96), configurez le protocole, puis cliquez sur <b>OK</b> .
13	Pour terminer l'installation, cliquez sur <b>OK</b> .

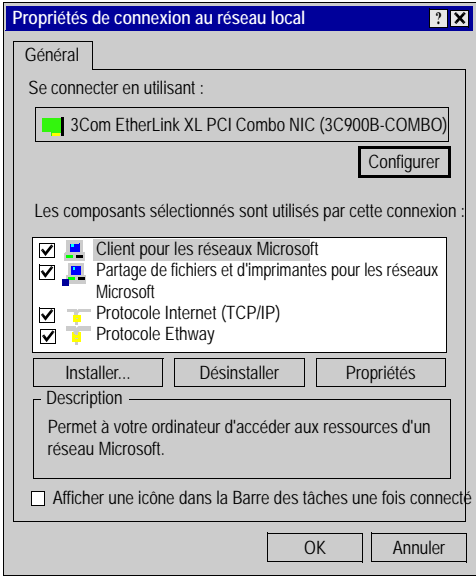
## Outil de configuration du pilote

### Présentation

L'outil de configuration permet de configurer la carte Ethernet afin qu'elle communique selon le protocole ETHWAY.

### Accès à l'outil de configuration

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration du pilote ETHWAY comme suit :

Etape	Action
1	Accédez au <b>Panneau de configuration</b> de Windows.
2	Sélectionnez l'option <b>Connexions réseau et accès à distance</b> .
3	<p>Sélectionnez l'icône <b>Connexion au réseau local</b>, puis cliquez avec le bouton droit et sélectionnez l'option <b>Propriétés</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
4	<p>Sélectionnez le <b>protocole ETHWAY</b>, puis cliquez sur <b>Propriétés</b>.</p> <p><b>Résultat</b> L'écran de configuration Ethway s'affiche.</p>



**Illustration**

L'écran de configuration de la carte est semblable à ceci :

The screenshot shows the 'ETHWAY Protocol Properties' dialog box. It contains several fields and sections:

- Adapter Name:** A text field containing 'el3c5891' (pointed to by callout 1).
- Export Name:** A text field containing 'ETHWAY01' (pointed to by callout 2).
- Network:** A spin box containing '0' (pointed to by callout 3).
- Station:** A spin box containing '63' (pointed to by callout 3).
- TE MAC Address:** An unchecked checkbox (pointed to by callout 4).
- Acknowledgement (ms):** A section containing:
  - Retry Period:** A spin box containing '800' (pointed to by callout 5).
  - Filter Period:** A spin box containing '3000' (pointed to by callout 5).
- Buffers:** A section containing:
  - Send:** A spin box containing '50' (pointed to by callout 6).
  - Receive:** A spin box containing '20' (pointed to by callout 6).
  - Size:** Radio buttons for 128, 256, 512, and 1024. The 1024 option is selected (pointed to by callout 6).
- Default:** A button at the bottom right.

**Description**

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Elément
1	Ce champ permet de sélectionner la carte Ethernet (utile s'il y a plusieurs cartes Ethernet). Il ne peut pas être modifié sous Windows 2000\XP.
2	Ce champ permet de sélectionner l'instance du pilote ETHWAY. Il ne peut pas être modifié sous Windows 2000\XP.
3	Ces sections permettent de définir l'adresse {Réseau.Station} de la carte Ethernet utilisée.
4	Cette zone permet de remplacer l'adresse MAC de la carte Ethernet par l'adresse MAC de SCHNEIDER (Station Réseau 00 80 F4).
5	<p>Cette section permet de configurer l'accusé de réception par la définition de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● la période de retransmission entre deux trames si l'équipement distant ne répond pas,</li><li>● la durée de stockage d'une trame provenant de l'équipement distant (utile pour les réseaux chargés).</li></ul> <p><b>Remarque :</b> En général, la durée de stockage représente trois fois la période de retransmission.</p>
6	Cette section permet de configurer la taille des tampons de transmission et de réception en octets.

---

---

# **pilote FIP pour carte TSX FPP 20**

**B**

---

## **Présentation**

**Objet de ce chapitre** Ce chapitre décrit la configuration du pilote utilisé pour la communication avec la carte TSX FPP 20 sur le réseau Fipway\Fipio.

**Installation du pilote** Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

**Contenu de ce chapitre** Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Ecran de configuration du pilote	100
Fin de l'installation	101

## Ecran de configuration du pilote

### Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le pilote pour utiliser la carte TSX FPP 20 sur un réseau Fipway ou Fipio.

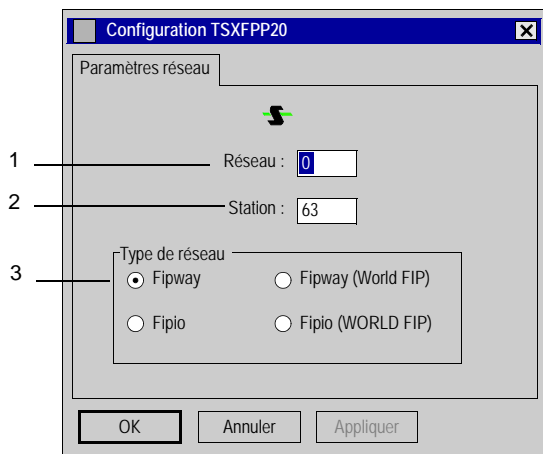
Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches :

**Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Gestion des pilotes.**

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer, puis cliquez sur le bouton **Configuration**.

### Illustration

L'écran dédié au pilote de la carte est semblable à ceci :



### Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse réseau (entre 0 et 127).
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station (entre 0 et 63).
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion, Fipway ou Fipio.

## Fin de l'installation

---

### Présentation

Une fois le pilote installé et configuré, le système d'exploitation devrait reconnaître la carte TSX FPP 20 et son pilote.

<b>Note :</b> Lors de la configuration du système, il n'est pas nécessaire de redémarrer la station.
--

---

### Configuration du système d'exploitation

La procédure ci-dessous indique comment configurer le système d'exploitation.

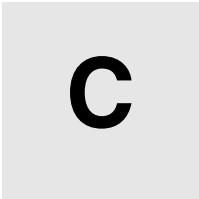
Etape	Action
1	Installez et configurez le pilote.
2	Insérez la carte PCMCIA dans son emplacement.  <b>Résultat :</b> Le système détecte automatiquement la carte et charge le pilote.

---



---

# pilote FIP pour carte ISA TSX FPC 10



---

## Présentation

**Objet de ce chapitre** Ce chapitre décrit comment finaliser l'installation et configurer le pilote utilisé pour la communication avec la carte ISA TSX FPC 10 sur un réseau Fipway/Fipio.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

- Fin de l'installation
- Configuration du pilote

**Installation du pilote** Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

**Contenu de ce chapitre** Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Fin de l'installation de la carte TSX FPC 10	104
Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP	105
Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP	108
Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA	111
Ecran de configuration du pilote sous Windows 2000\XP	113

## Fin de l'installation de la carte TSX FPC 10

---

### Présentation

Une fois le pilote installé et configuré, le système d'exploitation ne reconnaît pas automatiquement la carte ISA TSX FPC 10 et son pilote.

---

### Principes de l'installation

Etant donné que la carte n'est pas reconnue automatiquement par le système d'exploitation, vous devez effectuer les étapes ci-dessous.

Etape	Action
1	Sélectionnez le type de matériel : Reportez-vous à la section <i>Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP</i> , p. 105.
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour qu'il reconnaisse la carte : Reportez-vous à la section <i>Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP</i> , p. 108.
3	Mettez le PC hors tension.
4	Définissez les paramètres de la carte (reportez-vous à la section <i>Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA</i> , p. 111) : <ul style="list-style-type: none"><li>● l'adresse standard d'E/S,</li><li>● l'adresse d'interruption IRQ.</li></ul>
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Mettez le PC sous tension. <b>Résultat</b> : le pilote est opérationnel.

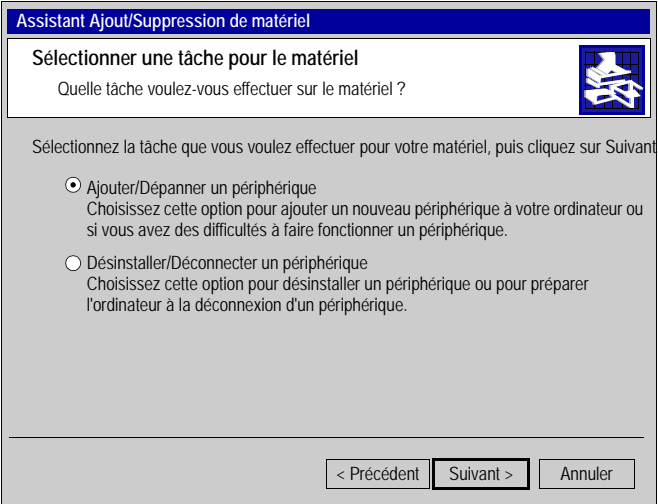
---

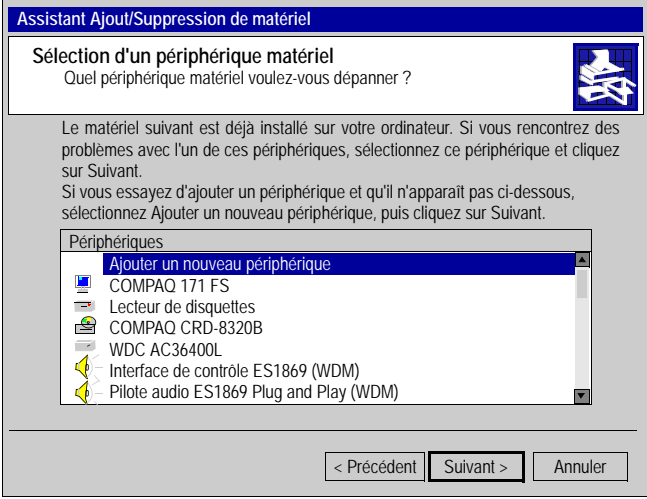


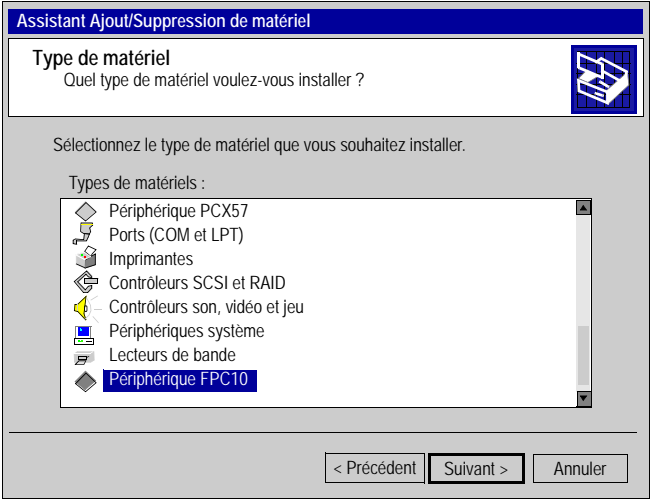
## Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP

### Procédure

Une fois le pilote installé et configuré, procédez comme suit pour sélectionner le type de matériel.

Etape	Action
1	<p>Dans la première fenêtre, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b></p> <p>La fenêtre suivante apparaît :</p> 

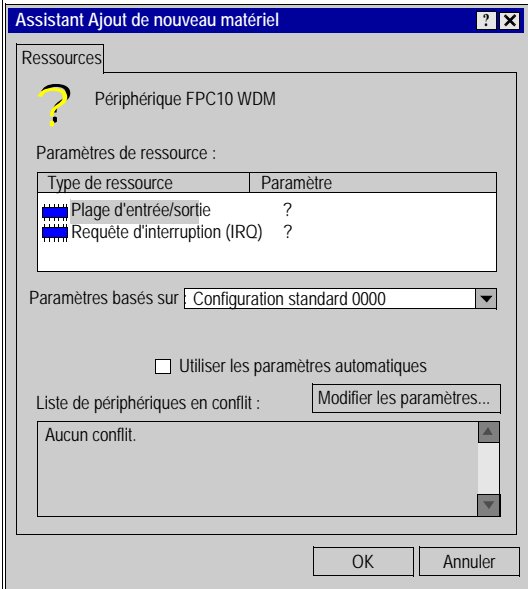
Etape	Action
2	<p>Sélectionnez l'option <b>Ajouter/dépanner un périphérique</b>, puis cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b></p> <p>La fenêtre suivante apparaît :</p> 
3	<p>Sélectionnez l'option <b>Ajouter un nouveau périphérique</b>, puis cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
4	<p>Répondez <b>Non</b> à la question <b>Souhaitez-vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?</b></p>

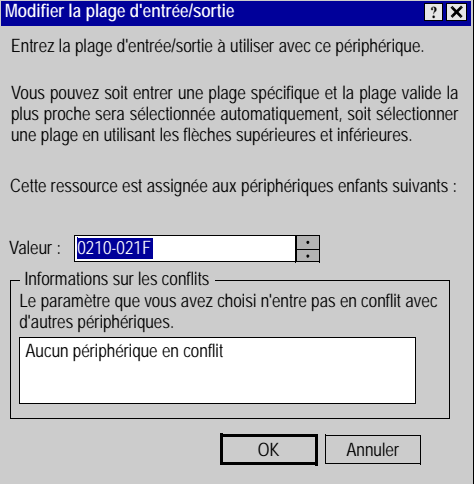
Etape	Action
5	<p> Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
6	Sélectionnez <b>Périphérique FPC10</b> dans la liste, puis cliquez sur <b>Suivant</b> .
7	<p>Sélectionnez <b>Périphérique FPC10 WDM</b> dans la liste, puis cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b> : une fenêtre d'information apparaît.</p>
8	Elle signale à l'utilisateur qu'il doit entrer les paramètres matériels de la carte. Cliquez sur OK et suivez la procédure indiquée à la section Configuration des paramètres matériels (voir <i>Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP</i> , p. 108).


## Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP

### Procédure

Une fois le type de matériel sélectionné, suivez la procédure ci-dessous pour configurer les paramètres.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton <b>Ressources</b> .
2	<p>Cliquez sur <b>Configuration manuelle</b>.</p> <p><b>Résultat</b></p> <p>La fenêtre suivante apparaît :</p> 
3	Désélectionnez la case <b>Utiliser les paramètres automatiques</b> .
4	Sélectionnez <b>Plage d'entrée/sortie</b> dans la liste.

Etape	Action
5	<p>Cliquez sur <b>Modifier les paramètres</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
6	<p>Dans la liste <b>Valeur</b>, sélectionnez une plage d'adresses sans conflit.</p> <p><b>Remarque</b> : notez ces valeurs car elles doivent être codées sur la carte ISA.</p>
7	<p>Validez par <b>OK</b>.</p> <p><b>Résultat</b> : une fenêtre de confirmation apparaît.</p>
8	<p>Validez par <b>Oui</b>.</p>
9	<p>Effectuez les étapes 4 à 8 en sélectionnant <b>Requête d'interruption</b> dans la liste.</p>

Etape	Action
10	<p>Cliquez sur <b>OK</b> pour accepter la configuration.</p> <p><b>Résultat</b></p> <p>La fenêtre suivante apparaît :</p>  <p>Assistant Ajout/suppression de matériel</p> <p><b>Fin de l'Assistant Ajout/suppression de matériel</b></p> <p>Le matériel suivant a été installé : Périphérique FPC10 WDM</p> <p>Vérifiez la documentation de votre matériel pour savoir si vous devez configurer manuellement le nouveau matériel. Pour que le matériel fonctionne, vous devez redémarrer l'ordinateur..</p> <p>Pour afficher ou modifier les ressources pour ce périphérique, cliquez sur Ressources. <a href="#">Ressources</a></p> <p>Pour fermer l'Assistant, cliquez sur Terminer.</p> <p>&lt;Retour Terminer Annuler</p>
11	<p>Cliquez sur <b>Terminer</b> pour valider la configuration matérielle.</p>

## Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA

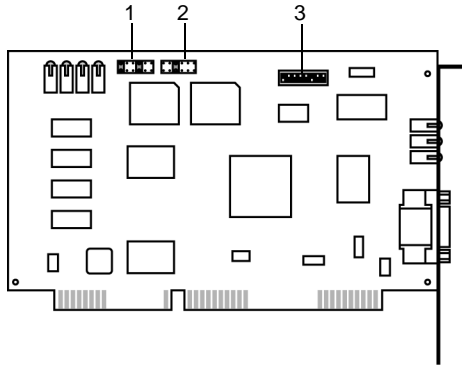
### Présentation

Avant d'installer la carte TSX FPC 10, vous devez régler les paramètres suivants :

- l'adresse d'E/S standard,
- l'adresse d'interruption d'IRQ.

### Illustration

Cette carte contient les éléments suivants :



### Numéros et éléments

Le tableau ci-dessous décrit les différents paramètres à ajuster :

Numéro	Élément
1	Les cavaliers (SW1) permettent de sélectionner la voie DMA (Direct Memory Access) (sans objet).
2	Un cavalier (SW2) permet de sélectionner le niveau de requête d'interruption (IRQ).
3	Les micro-interrupteurs (SW3) permettent de sélectionner l'adresse standard de la carte dans l'espace d'E/S.

Procédure

Procédez comme suit pour ajuster les paramètres.

Etape	Action
1	Définissez le cavalier de requête d'interruption pour qu'il soit conforme à l'adresse fournie par ou Windows 2000/XP (voir <i>Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP</i> , p. 108).
2	Codez l'adresse standard d'E/S fournie par le système d'exploitation ou Windows 2000/XP (voir <i>Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP</i> , p. 108) avec les micro-interrupteurs.

Exemple de sélection IRQ

L'adresse d'interruption fournie par le système est 10 :

3	5	10	11	15	IRQ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Note :** Le cavalier ne doit pas être configuré dans la position IRQ.

Exemple de sélection d'adresse standard

L'adresse standard fournie par le système est 210 en nombre hexadécimal :

200	100	80	40	20	10		
ON							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8



## Ecran de configuration du pilote sous Windows 2000\XP

### Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le pilote en mode Fipway ou Fipio pour utiliser une carte ISA TSX FPC 10 sur un réseau Fipway/Fipio.

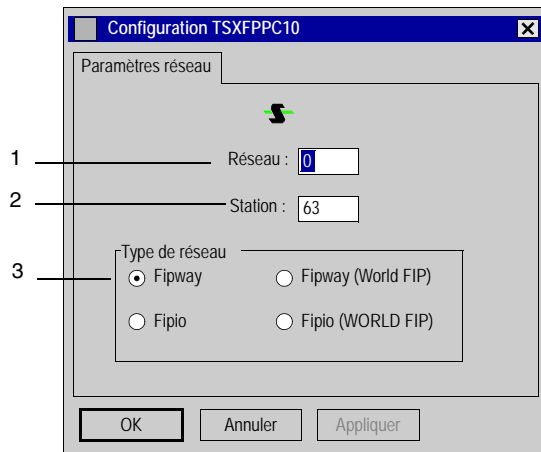
Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches :

**Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Gestion des pilotes.**

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer, puis cliquez sur le bouton **Propriétés [FIP01]/[FIP02]**.

### Illustration

L'écran dédié au pilote de la carte est semblable à ceci :



### Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse réseau.
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station.
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion, Fipway ou Fipio.



---

# pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57

D

---

## Présentation

**Objet de ce chapitre** Ce chapitre explique comment finaliser l'installation et configurer le pilote pour le processeur TPCX 57.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

- Fin de l'installation
- Configuration du pilote

---

**Installation du pilote** Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir *Installation du pilote*, p. 11).

---

**Contenu de ce chapitre** Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Fin de l'installation	116
Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP	117
Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP	120
Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57	123
Configuration du pilote ISAWAY pour Windows 2000\XP	125

## Fin de l'installation

---

### Présentation

Une fois le pilote installé (voir *Installation du pilote*, p. 12) et configuré, le système d'exploitation ne reconnaît pas automatiquement la carte TPCX 57 et son pilote.

---

### Principes de l'installation

Etant donné que la carte n'est pas reconnue automatiquement par le système d'exploitation, vous devez effectuer les étapes ci-dessous.

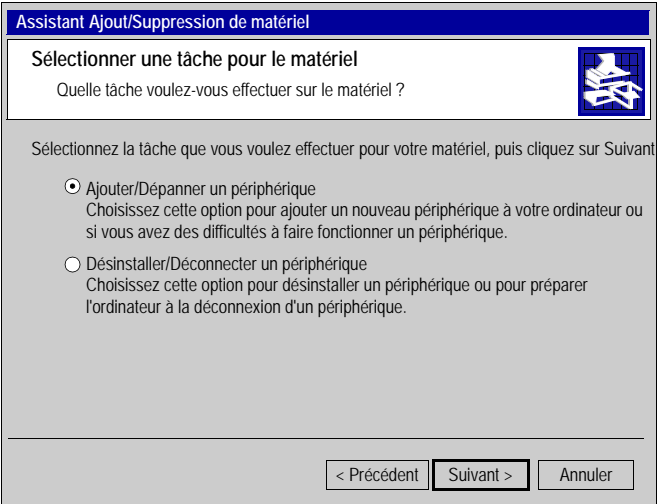
Etape	Action
1	Sélectionnez le type de matériel : Reportez-vous à la section <i>Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP</i> , p. 117.
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour qu'il reconnaisse la carte : Reportez-vous à la section <i>Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP</i> , p. 120.
3	Mettez le PC hors tension.
4	Régalez les paramètres de la carte (reportez-vous à la section <i>Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57</i> , p. 123) : <ul style="list-style-type: none"><li>● l'adresse d'E/S standard,</li><li>● l'adresse d'interruption d'IRQ.</li></ul>
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Mettez le PC sous tension. <b>Résultat</b> : le pilote et la carte TPCX 57 fonctionnent.

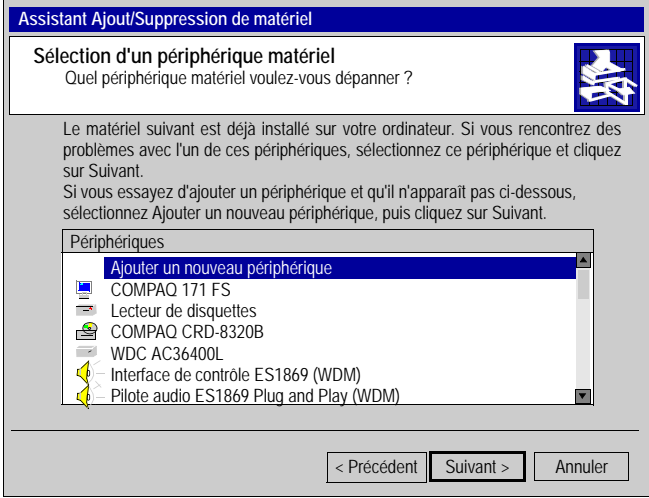
---

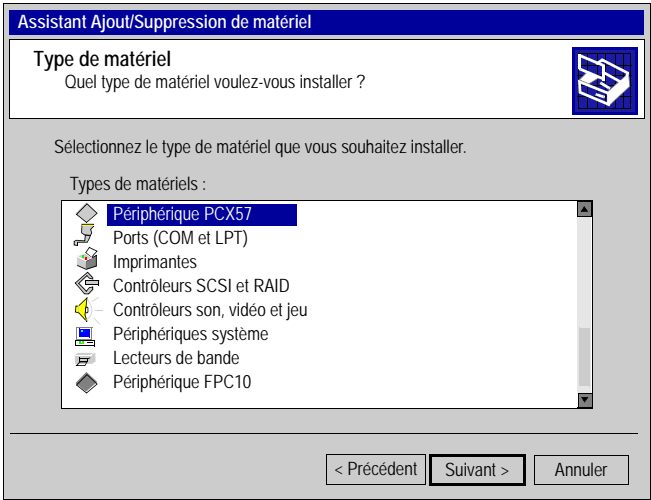
## Sélection du type de matériel pour Windows 2000\XP

### Procédure

Une fois le pilote installé et configuré, procédez comme suit pour sélectionner le type de matériel.

Etape	Action
1	<p>Dans la fenêtre <b>Gestion des pilotes</b>, sélectionnez l'onglet <b>PCX57</b>. Cliquez ensuite sur <b>Assistant Matériel</b>, puis sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 

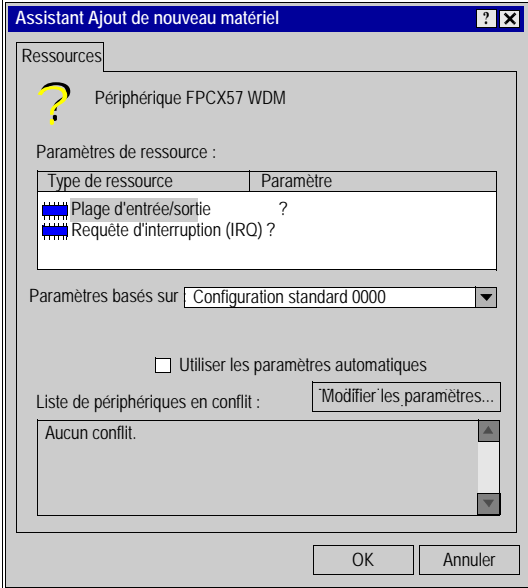
Etape	Action
2	<p>Sélectionnez l'option <b>Ajouter/dépanner un périphérique</b>, puis cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
3	Sélectionnez l'option <b>Ajouter un nouveau périphérique</b> . Cliquez ensuite sur <b>Suivant</b> .
4	Répondez <b>Non</b> à la question <b>Souhaitez-vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?</b>

Etape	Action
5	<p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
6	Sélectionnez <b>Périphérique PCX57</b> dans la liste, puis cliquez sur <b>Suivant</b> .
7	Sélectionnez <b>Périphérique PCX57 WDM</b> dans la liste, puis cliquez sur <b>Suivant</b> .
8	Consultez la procédure suivante Configuration des paramètres matériels (voir <i>Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP</i> , p. 120).

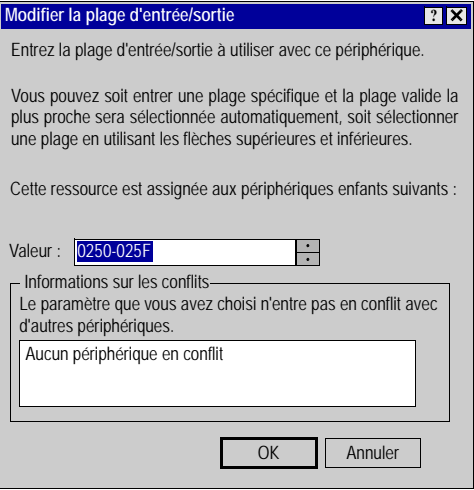
## Configuration des paramètres matériels de Windows 2000/XP


### Procédure

Une fois le type de matériel sélectionné, suivez la procédure ci-dessous pour configurer les paramètres.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton <b>Ressources</b> .
2	<p>Cliquez sur <b>Configuration manuelle</b>.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
3	Sélectionnez <b>Plage d'entrée/sortie</b> dans la liste.
4	Vérifiez que la case <b>Utiliser les paramètres automatiques</b> n'est pas cochée.



Etape	Action
5	<p>Cliquez sur <b>Modifier les paramètres....</b></p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p>  <p><b>Modifier la plage d'entrée/sortie</b> ? x</p> <p>Entrez la plage d'entrée/sortie à utiliser avec ce périphérique.</p> <p>Vous pouvez soit entrer une plage spécifique et la plage valide la plus proche sera sélectionnée automatiquement, soit sélectionner une plage en utilisant les flèches supérieures et inférieures.</p> <p>Cette ressource est assignée aux périphériques enfants suivants :</p> <p>Valeur : 0250-025F</p> <p>Informations sur les conflits Le paramètre que vous avez choisi n'entre pas en conflit avec d'autres périphériques.</p> <p>Aucun périphérique en conflit</p> <p>OK Annuler</p>
6	<p>Dans la liste <b>Valeur</b>, sélectionnez une plage d'adresses sans conflit.</p> <p><b>Remarque</b> : notez ces valeurs car elles doivent être codées sur la carte ISA.</p>
7	<p>Validez par <b>OK</b>.</p> <p><b>Résultat</b> : une fenêtre de confirmation apparaît.</p>
8	<p>Validez par <b>Oui</b>.</p>
9	<p>Effectuez les étapes 3 à 8 en sélectionnant <b>Requête d'interruption</b> dans la liste.</p>

Etape	Action
10	<p>Cliquez sur <b>OK</b> pour accepter la configuration.</p> <p><b>Résultat</b> La fenêtre suivante apparaît :</p> 
11	<p>Cliquez sur <b>Terminer</b> pour valider la configuration matérielle.</p>

## Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57

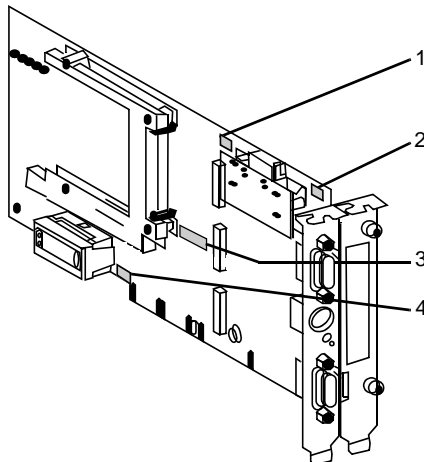
### Présentation

Avant d'installer la carte TPCX 57, vous devez configurer les paramètres suivants :

- le numéro du rack et la position du processeur,
- l'adresse d'E/S standard,
- l'adresse d'interruption d'IRQ.

### Illustration

Cette carte contient les éléments suivants :



### Numéros et éléments

Le tableau ci-dessous décrit les différents paramètres à ajuster :

Numéro	Élément
1	La position du rack du processeur peut être codée par les micro-interrupteurs.
2	L'adresse du rack contenant le processeur peut être codée par les micro-interrupteurs.
3	L'adresse standard du processeur peut être codée sur le bus ISA par les micro-interrupteurs.
4	Le niveau de requête d'interruption (IRQ) peut être codé par les micro-interrupteurs.

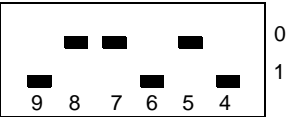
Procédure

Procédez comme suit pour ajuster les paramètres.

Etape	Action
1	Codez le numéro du rack contenant le processeur.
2	Codez la position du processeur.
3	Codez l'adresse standard d'E/S fournie par le système d'exploitation avec les micro-interrupteurs.
4	Codez le niveau d'interruption fourni par le système d'exploitation avec les micro-interrupteurs.

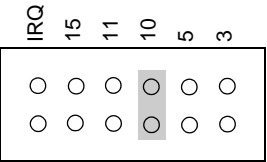
Exemple de  
sélection  
d'adresse  
standard

L'adresse standard fournie par le système est 250 en nombre hexadécimal :



Exemple de  
sélection IRQ

L'adresse d'interruption fournie par le système est 10 :



**Note :** Le cavalier ne doit pas être configuré dans la position IRQ.

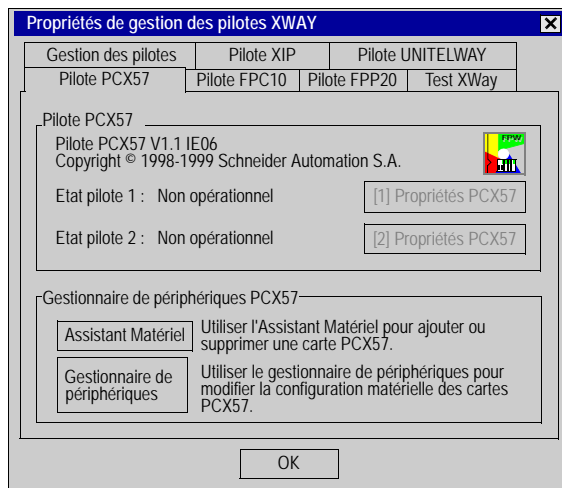
## Configuration du pilote ISAWAY pour Windows 2000\XP

### Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le pilote ISAWAY pour la carte TPCX 57.

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches : **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Gestion des pilotes**. Reportez-vous au chapitre Gestion des pilotes (voir *Gestion des pilotes*, p. 75)

Sélectionnez l'onglet **Pilote PCX 57** pour ouvrir la fenêtre suivante :



### Éléments

Le bouton **Propriétés** permet d'accéder à l'écran de configuration du pilote pour les cartes 1 et 2 respectivement.

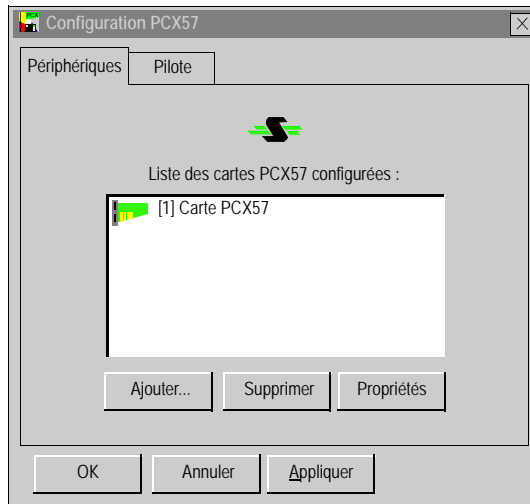
Le bouton **Assistant Matériel** permet d'ajouter ou de supprimer une carte ISA TPCX 57 via l'Assistant Ajout/suppression de matériel.

**Note :** Vous pouvez connecter jusqu'à deux cartes.

Le bouton **Gestionnaire de périphériques** ouvre la fenêtre **Propriétés système** et permet d'afficher ou de modifier les paramètres matériels de la carte.

## Configuration des propriétés

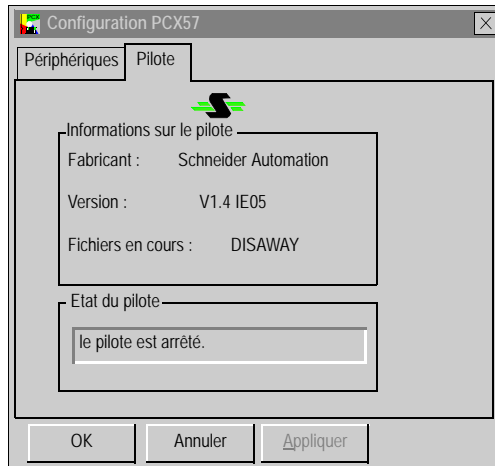
Dans l'onglet **PCX57** du **gestionnaire des pilotes**, appuyez sur le bouton **Propriétés du PCX57** correspondant à votre carte afin d'afficher la fenêtre suivante :



Le tableau ci-dessous répertorie les différentes commandes de l'onglet **Equipements** :

Bouton	Action
<b>Ajouter</b>	Permet d'ajouter au PC une carte processeur T PCX 57 ayant des paramètres par défaut (IRQ =10, adresse de base E/S=H'220', temporisateur=500 ms, taille du tampon=256 octets). Le nombre de cartes maximum est de 2.
<b>Supprimer</b>	Supprime la carte processeur T PCX 57 sélectionnée.
<b>Propriétés</b>	Permet de définir les propriétés d'une carte processeur. Reportez-vous à la section <i>Propriétés</i> , p. 128.
<b>Appliquer</b>	Permet d'appliquer les paramètres de configuration. L'outil enregistre les paramètres, puis réinitialise le pilote.
<b>Annuler</b>	Permet de quitter l'outil sans valider les modifications apportées.
<b>OK</b>	Permet de quitter l'outil en validant les modifications apportées.

Cliquez sur l'onglet **Pilote** dans la fenêtre **Configuration des propriétés** pour afficher la fenêtre suivante :



La fenêtre contient des informations générales sur le pilote.

Propriétés

Cliquez sur le bouton **Propriétés** dans la fenêtre *Configuration des propriétés*, p. 126 pour afficher la fenêtre suivante :

The image shows a Windows-style dialog box titled "[2] Configuration PCX57". It has two tabs: "Matériel" and "Datagramme", with "Matériel" currently selected. Inside the "Matériel" tab, there are three main configuration areas:
 

- Embase:** A text field containing "0x0220" with a small up/down arrow icon to its right.
- Temporisateur (ms):** A text field containing "500".
- Niveau IRQ:** A group box containing five radio buttons labeled "IRQ3", "IRQ5", "IRQ10", "IRQ11", and "IRQ15". The "IRQ10" radio button is selected.

 Below these fields is a button labeled "Par défaut". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Annuler".

Le tableau ci-après décrit les différentes zones :

Zone	Description
Embase	Adresse de la carte PCX57 sous forme hexadécimale, qui doit être identique à l'adresse configurée sur la carte processeur.
Temporisateur (ms)	Représente la durée de rafraîchissement du chien de garde, qui est mise à jour par le pilote.
Niveau IRQ	Utilisé pour définir le niveau IRQ
Par défaut	Affiche la configuration par défaut de la carte (IRQ=10, Embase=H'220', Temporisateur=500 ms).
Annuler	Annule une modification et revient à l'écran précédent.
OK	Valide la configuration. Les paramètres affichés sont stockés et l'écran précédent s'affiche à nouveau.



Cliquez sur l'onglet **Datagramme** pour ouvrir la fenêtre suivante :

The image shows a software window titled "[2] Configuration PCX57". It has two tabs: "Matériel" and "Datagramme", with "Datagramme" being the active tab. Inside the window, there is a section titled "Tampons d'entrée/sortie" which contains a label "Taille (octets)" followed by a dropdown menu currently showing "256 octets". Below this section is a button labeled "Par défaut". At the bottom of the window are two buttons: "OK" and "Annuler".

Le tableau ci-après décrit les différentes zones :

Zone	Description
<b>Tampon d'entrée/sortie</b>	Permet de configurer la taille des tampons de l'interface entre la carte PCX57 et le pilote. La taille peut être définie entre 160 et 256 octets.
<b>Par défaut</b>	Permet une sélection par défaut de la carte (256 octets)
<b>Annuler</b>	Annule une modification et revient à l'écran précédent.
<b>OK</b>	Valide la configuration. Les paramètres affichés sont stockés et l'écran précédent s'affiche à nouveau.



---

# **pilote Uni-Telway pour carte TSX SCP 114**



---

## **Présentation**

<b>Objet de ce chapitre</b>	Ce chapitre décrit la configuration du pilote Uni-Telway communiquant en mode esclave avec un équipement distant via la carte TSX SCP 114 PCMCIA.						
<b>Installation du pilote</b>	Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre Installation du pilote (voir <i>Installation du pilote</i> , p. 11).						
<b>Contenu de ce chapitre</b>	Ce chapitre contient les sujets suivants : <table><tr><th>Sujet</th><th>Page</th></tr><tr><td>Ecrans de configuration du pilote</td><td>132</td></tr><tr><td>Fin de l'installation</td><td>134</td></tr></table>	Sujet	Page	Ecrans de configuration du pilote	132	Fin de l'installation	134
Sujet	Page						
Ecrans de configuration du pilote	132						
Fin de l'installation	134						

---

## Ecrans de configuration du pilote

### Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le pilote Uni-Telway de la carte TSX SCP 114.

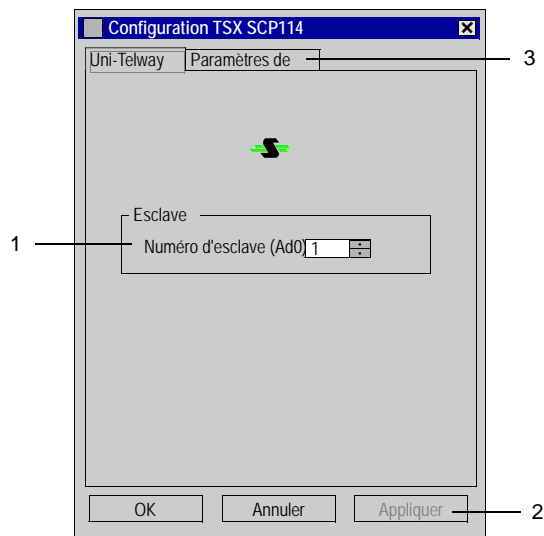
Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches :

**Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Gestion des pilotes.**

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer dans la fenêtre Gestion des pilotes.

### Illustration

L'écran dédié au pilote Uni-Telway est semblable à ceci :



### Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Numéro	Elément
1	Cette fenêtre permet de définir l'adresse esclave standard (Ad0) utilisée par la carte.
2	Ce bouton permet de reconnaître l'adresse.
3	Cet onglet permet d'accéder à la configuration des paramètres de transmission.

**Paramètres de liaison**

Pour accéder aux paramètres de liaison, sélectionnez l'onglet **Paramètres de liaison** :

Paramètres de la station

Uni-Telway

Paramètres de liaison

Vitesse

9600 bits/s

☒ Par défaut

10

ms

Retard

Contenu des données

☐ 7 bits

☒ 8 bits

Parité

☒ Paire

☐ Impaire

☐ Sans

Bits arrêt

☒ 1 bit

☐ 2 bits

Retard RTS/CTS

1

X 100 ms

Annuler

Par défaut

OK

Annuler

Appliquer

**Description**

Cet onglet permet de configurer les paramètres liés à la transmission :

Elément	Description
Vitesse	vitesse de transmission comprise entre 300 et 19 200 bits/s.
Retard	définit le retard.
Contenu des données	spécifie la taille des données échangées sur la ligne.
Parité	permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type.
Bits arrêt	permet de renseigner le nombre de bits d'arrêt utilisés pour communiquer.
Retard RTS/CTS	permet l'utilisation du signal CTS en cas de communication multipoint.
Par défaut	bouton permettant de réinitialiser tous ces paramètres sur leur valeur par défaut.

35006153 07 novembre 2007

133

## Fin de l'installation

---

### Présentation

Une fois le pilote installé et configuré, le système d'exploitation devrait reconnaître la carte TSX SCP 114 et son pilote.

<b>Note :</b> Lors de la configuration du système, il n'est pas nécessaire de redémarrer le PC.
---

### Configuration du système d'exploitation

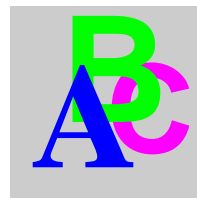
La procédure ci-dessous indique comment configurer le système d'exploitation.

Etape	Action
1	Installez et configurez le pilote.
2	Insérez la carte PCMCIA dans son emplacement. <b>Résultat :</b> Le système détecte automatiquement la carte et charge le pilote.

---

# Index

---



## A

adressage

TPCX57, 123

TSXPCI57, 72

## C

câbles USB

pilotes, 47

carte FIP TSX C USB, 65

carte ISA TSX FPC 10, 103

carte TSX FPP 20, 99

carte TSX SCP 114, 131

## I

ISAWAY

pilotes, 115

## M

modem

pilote Modbus, 28

Modes d'adressage

X-Way, 81

## P

PCIWAY

pilotes, 69

pilote Ethway, 93

pilote Uni-Telway, 33

pilote XIP, 57

processeurs Atrium TPCX 57, 115

processeurs Atrium TSX PCI 57 xxx, 69

## T

TSXCUSB232, 47

TSXCUSB485, 47

TSXPCX3030, 47

## U

USB

pilotes, 44

