

Pilotes de communication

Manuel d'installation

(Traduction du document original anglais)

12/2018

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques des produits mentionnés. Il ne peut pas être utilisé pour définir ou déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser l'analyse de risques complète et appropriée, l'évaluation et le test des produits pour ce qui est de l'application à utiliser et de l'exécution de cette application. Ni la société Schneider Electric ni aucune de ses sociétés affiliées ou filiales ne peuvent être tenues pour responsables de la mauvaise utilisation des informations contenues dans le présent document. Si vous avez des suggestions, des améliorations ou des corrections à apporter à cette publication, veuillez nous en informer.

Vous acceptez de ne pas reproduire, excepté pour votre propre usage à titre non commercial, tout ou partie de ce document et sur quelque support que ce soit sans l'accord écrit de Schneider Electric. Vous acceptez également de ne pas créer de liens hypertextes vers ce document ou son contenu. Schneider Electric ne concède aucun droit ni licence pour l'utilisation personnelle et non commerciale du document ou de son contenu, sinon une licence non exclusive pour une consultation « en l'état », à vos propres risques. Tous les autres droits sont réservés.

Toutes les réglementations locales, régionales et nationales pertinentes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit. Pour des raisons de sécurité et afin de garantir la conformité aux données système documentées, seul le fabricant est habilité à effectuer des réparations sur les composants.

Lorsque des équipements sont utilisés pour des applications présentant des exigences techniques de sécurité, suivez les instructions appropriées.

La non-utilisation du logiciel Schneider Electric ou d'un logiciel approuvé avec nos produits matériels peut entraîner des blessures, des dommages ou un fonctionnement incorrect.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels.

© 2018 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Table des matières



	Consignes de sécurité	5
	A propos de ce manuel	9
Chapitre 1	Installation des pilotes	11
	Installation des pilotes	11
Chapitre 2	Pilote Modbus	13
	Configuration du pilote Modbus	14
	Ecran de configuration de pilote	15
	Ecran de contrôle du pilote	18
	Ecran de mise au point du pilote	20
	Ecran d'informations	22
	Configuration du modem Modbus sous Windows	24
Chapitre 3	Pilote USB d'automate	29
	Etat de la liaison USB	29
Chapitre 4	Pilote Uni-Telway pour port série	33
	Ecrans de configuration de pilote	34
	Configuration du pilote	38
Chapitre 5	Pilote XIP sur TCP/IP	41
	Ecran de configuration de pilote	42
	Configuration du pilote	45
Chapitre 6	Pilote PCIWAY pour processeurs Atrium TSX PCI 57 xxx	49
	Ecran de configuration de pilote	50
	Réglage des paramètres de la carte TSX PCI 57 xxx	52
Chapitre 7	Pilote FIP pour carte TSX C USB FIP	55
	Finalisation de l'installation	56
	Ecran de configuration de pilote	57
Chapitre 8	Pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232 ..	59
	Installation des pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232	60
	Ecrans de configuration des pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232	64
Chapitre 9	Drivers Manager	67
	Gestion des pilotes	68
	Modes d'adressage X-Way	73
Chapitre 10	Résolution des problèmes	77
	Résolution des problèmes d'installation	78
	Résolution des problèmes de configuration	80

Annexes	81
Annexe A Pilote Ethway	83
Installation du pilote	84
Outil de configuration du pilote.	86
Annexe B Pilote FIP pour carte TSX FPP 20	89
Ecran de configuration du pilote.	90
Fin de l'installation	92
Annexe C Pilote FIP pour carte ISA TSX FPC 10.	93
Fin de l'installation de la carte TSX FPC 10.	94
Sélection du type de matériel.	95
Configuration des paramètres matériels	98
Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA	101
Ecran de configuration du pilote.	103
Annexe D Pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57	105
Fin de l'installation	106
Sélection du type de matériel.	107
Configuration des paramètres matériels	110
Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57	113
Configuration du pilote ISAWAY	115
Annexe E Pilote Uni-Telway pour carte TSX SCP 114.	121
Ecrans de configuration du pilote.	122
Fin de l'installation	124
Index	125

Consignes de sécurité



Informations importantes

AVIS

Lisez attentivement ces instructions et examinez le matériel pour vous familiariser avec l'appareil avant de tenter de l'installer, de le faire fonctionner, de le réparer ou d'assurer sa maintenance. Les messages spéciaux suivants que vous trouverez dans cette documentation ou sur l'appareil ont pour but de vous mettre en garde contre des risques potentiels ou d'attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



La présence de ce symbole sur une étiquette "Danger" ou "Avertissement" signale un risque d'électrocution qui provoquera des blessures physiques en cas de non-respect des consignes de sécurité.



Ce symbole est le symbole d'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 signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, **provoque** la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, **peut provoquer** la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

ATTENTION signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, **peut provoquer** des blessures légères ou moyennement graves.

AVIS

AVIS indique des pratiques n'entraînant pas de risques corporels.

REMARQUE IMPORTANTE

L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences et de connaissances dans le domaine de la construction, du fonctionnement et de l'installation des équipements électriques, et ayant suivi une formation en sécurité leur permettant d'identifier et d'éviter les risques encourus.

AVANT DE COMMENCER

N'utilisez pas ce produit sur les machines non pourvues de protection efficace du point de fonctionnement. L'absence de ce type de protection sur une machine présente un risque de blessures graves pour l'opérateur.

AVERTISSEMENT

EQUIPEMENT NON PROTEGE

- N'utilisez pas ce logiciel ni les automatismes associés sur des appareils non équipés de protection du point de fonctionnement.
- N'accédez pas aux machines pendant leur fonctionnement.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Cet automate et le logiciel associé permettent de commander des processus industriels divers. Le type ou le modèle d'automatisme approprié pour chaque application dépendra de facteurs tels que la fonction de commande requise, le degré de protection exigé, les méthodes de production, des conditions inhabituelles, la législation, etc. Dans certaines applications, plusieurs processeurs seront nécessaires, notamment lorsque la redondance de sauvegarde est requise.

Vous seul, en tant que constructeur de machine ou intégrateur de système, pouvez connaître toutes les conditions et facteurs présents lors de la configuration, de l'exploitation et de la maintenance de la machine, et êtes donc en mesure de déterminer les équipements automatisés, ainsi que les sécurités et verrouillages associés qui peuvent être utilisés correctement. Lors du choix de l'automatisme et du système de commande, ainsi que du logiciel associé pour une application particulière, vous devez respecter les normes et réglementations locales et nationales en vigueur. Le document National Safety Council's Accident Prevention Manual (reconnu aux Etats-Unis) fournit également de nombreuses informations utiles.

Dans certaines applications, telles que les machines d'emballage, une protection supplémentaire, comme celle du point de fonctionnement, doit être fournie pour l'opérateur. Elle est nécessaire si les mains ou d'autres parties du corps de l'opérateur peuvent entrer dans la zone de point de pincement ou d'autres zones dangereuses, risquant ainsi de provoquer des blessures graves. Les produits logiciels seuls, ne peuvent en aucun cas protéger les opérateurs contre d'éventuelles blessures. C'est pourquoi le logiciel ne doit pas remplacer la protection de point de fonctionnement ou s'y substituer.

Avant de mettre l'équipement en service, assurez-vous que les dispositifs de sécurité et de verrouillage mécaniques et/ou électriques appropriés liés à la protection du point de fonctionnement ont été installés et sont opérationnels. Tous les dispositifs de sécurité et de verrouillage liés à la protection du point de fonctionnement doivent être coordonnés avec la programmation des équipements et logiciels d'automatisation associés.

NOTE : La coordination des dispositifs de sécurité et de verrouillage mécaniques/électriques du point de fonctionnement n'entre pas dans le cadre de cette bibliothèque de blocs fonction, du Guide utilisateur système ou de toute autre mise en œuvre référencée dans la documentation.

DEMARRAGE ET TEST

Avant toute utilisation de l'équipement de commande électrique et des automatismes en vue d'un fonctionnement normal après installation, un technicien qualifié doit procéder à un test de démarrage afin de vérifier que l'équipement fonctionne correctement. Il est essentiel de planifier une telle vérification et d'accorder suffisamment de temps pour la réalisation de ce test dans sa totalité.

AVERTISSEMENT

RISQUES INHERENTS AU FONCTIONNEMENT DE L'EQUIPEMENT

- Assurez-vous que toutes les procédures d'installation et de configuration ont été respectées.
- Avant de réaliser les tests de fonctionnement, retirez tous les blocs ou autres cales temporaires utilisés pour le transport de tous les dispositifs composant le système.
- Enlevez les outils, les instruments de mesure et les débris éventuels présents sur l'équipement.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Effectuez tous les tests de démarrage recommandés dans la documentation de l'équipement. Conservez toute la documentation de l'équipement pour référence ultérieure.

Les tests logiciels doivent être réalisés à la fois en environnement simulé et réel.

Vérifiez que le système entier est exempt de tout court-circuit et mise à la terre temporaire non installée conformément aux réglementations locales (conformément au National Electrical Code des Etats-Unis, par exemple). Si des tests diélectriques sont nécessaires, suivez les recommandations figurant dans la documentation de l'équipement afin d'éviter de l'endommager accidentellement.

Avant de mettre l'équipement sous tension :

- Enlevez les outils, les instruments de mesure et les débris éventuels présents sur l'équipement.
- Fermez le capot du boîtier de l'équipement.
- Retirez toutes les mises à la terre temporaires des câbles d'alimentation entrants.
- Effectuez tous les tests de démarrage recommandés par le fabricant.

FONCTIONNEMENT ET REGLAGES

Les précautions suivantes sont extraites du document NEMA Standards Publication ICS 7.1-1995 (la version anglaise prévaut) :

- Malgré le soin apporté à la conception et à la fabrication de l'équipement ou au choix et à l'évaluation des composants, des risques subsistent en cas d'utilisation inappropriée de l'équipement.
- Il arrive parfois que l'équipement soit dérégulé accidentellement, entraînant ainsi un fonctionnement non satisfaisant ou non sécurisé. Respectez toujours les instructions du fabricant pour effectuer les réglages fonctionnels. Les personnes ayant accès à ces réglages doivent connaître les instructions du fabricant de l'équipement et les machines utilisées avec l'équipement électrique.
- Seuls ces réglages fonctionnels, requis par l'opérateur, doivent lui être accessibles. L'accès aux autres commandes doit être limité afin d'empêcher les changements non autorisés des caractéristiques de fonctionnement.

A propos de ce manuel



Présentation

Objectif du document

Ce manuel fournit des informations sur l'installation et la configuration des pilotes de communication.

Champ d'application

Cette documentation est applicable à EcoStruxure™ Control Expert 14.0 ou version ultérieure.

Les caractéristiques techniques des équipements décrits dans ce document sont également fournies en ligne. Pour accéder à ces informations en ligne :

Etape	Action
1	Accédez à la page d'accueil de Schneider Electric www.schneider-electric.com .
2	Dans la zone Search , saisissez la référence d'un produit ou le nom d'une gamme de produits. <ul style="list-style-type: none">● N'insérez pas d'espaces dans la référence ou la gamme de produits.● Pour obtenir des informations sur un ensemble de modules similaires, utilisez des astérisques (*).
3	Si vous avez saisi une référence, accédez aux résultats de recherche Product Datasheets et cliquez sur la référence qui vous intéresse. Si vous avez saisi une gamme de produits, accédez aux résultats de recherche Product Ranges et cliquez sur la gamme de produits qui vous intéresse.
4	Si plusieurs références s'affichent dans les résultats de recherche Products , cliquez sur la référence qui vous intéresse.
5	Selon la taille de l'écran, vous serez peut-être amené à faire défiler la page pour consulter la fiche technique.
6	Pour enregistrer ou imprimer une fiche technique au format .pdf, cliquez sur Download XXX product datasheet .

Les caractéristiques présentées dans ce document devraient être identiques à celles fournies en ligne. Toutefois, en application de notre politique d'amélioration continue, nous pouvons être amenés à réviser le contenu du document afin de le rendre plus clair et plus précis. Si vous constatez une différence entre le document et les informations fournies en ligne, utilisez ces dernières en priorité.

Chapitre 1

Installation des pilotes

Installation des pilotes

Présentation

Lors de l'installation du logiciel Control Expert à partir d'un DVD, l'installation des pilotes suivants est proposée (selon le système d'exploitation) :

- Modbus Série
- USB
- Uni-Telway

D'autres pilotes disponibles sont installés à partir du DVD du logiciel Control Expert, et le pilote des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232 requiert une procédure d'installation spécifique. Pour plus d'informations sur les instructions d'installation, reportez-vous à la section du pilote correspondant.

NOTE : Lisez attentivement les notes de version pour connaître les instructions d'installation spécifiques à suivre.

NOTE : Concernant le matériel qui n'est plus fabriqué par Schneider Electric, la disponibilité des pilotes et la procédure d'installation sont indiquées dans les annexes (*voir page 81*).

Compatibilité des pilotes

Tableau de compatibilité des systèmes d'exploitation Windows :

Pilote	Win 7 (32/64 bits)	Win 8.1 (32/64 bits)	Win 10 (32/64 bits)	Win Server 2012 R2
Modbus série	+	+	+	+
USB	+	+	+	+
Uni-Telway	+	+	+	+
XIP (XWAY sur TCP/IP)	+	+	+	+
PCIway	+	–	–	–
USB-FIP	+	–	–	–
+ Oui – Non				

Procédure

La procédure suivante indique comment installer les pilotes après l'installation du logiciel Control Expert à l'aide du DVD Control Expert :

Etape	Description
1	Insérez le DVD d'installation de Control Expert dans le lecteur. Résultat : l'invite d'installation du logiciel Control Expert est automatiquement lancée.
2	Annulez l'installation du logiciel Control Expert (le programme est en principe déjà installé).
3	Explorez le répertoire du DVD Pilotes de communication Pour installer tous les pilotes, double-cliquez sur InstallAllDrivers.exe . Pour installer un pilote particulier, double-cliquez sur le programme d'installation du pilote : Modbus série : SchneiderModbusDriverSuite.exe USB : SchneiderPLCUSBDriverSuite.exe Uni-Telway : SchneiderUnitelwayDriverSuite.exe XIP : SchneiderXipDriverSuite.exe PCIway : SchneiderTPCI57DriverSuite.exe USB-FIP : SchneiderUsbFipDriverSuite.exe NOTE : L'extension de programme (.exe) s'affiche ou non selon les options d'affichage.
4	Un assistant InstallShield s'affiche durant l'installation. Suivez les instructions indiquées (Win XP).
5	Une fois l'installation effectuée (absence de message spécifique), vous pouvez lancer le logiciel Control Expert.

Chapitre 2

Pilote Modbus

Objet de cette section

Cette section décrit la configuration du pilote Modbus

Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

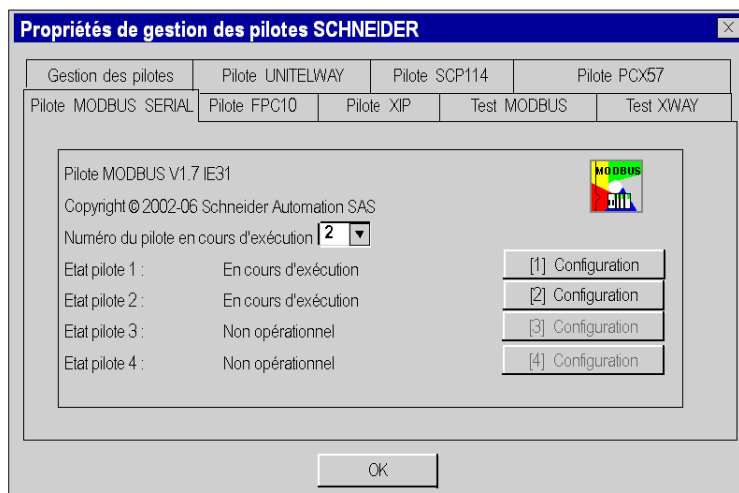
Sujet	Page
Configuration du pilote Modbus	14
Ecran de configuration de pilote	15
Ecran de contrôle du pilote	18
Ecran de mise au point du pilote	20
Ecran d'informations	22
Configuration du modem Modbus sous Windows	24

Configuration du pilote Modbus

Accès à l'outil de configuration

L'outil de configuration est accessible dans la barre des tâches **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Drivers Manager**. Consultez la section Drivers Manager (*voir page 67*).

Sélectionnez le **Pilote MODBUS série** pour afficher la fenêtre suivante :



Cette fenêtre permet les actions suivantes :

- Afficher la version du pilote installée.
- Sélectionner le nombre de pilotes à activer.
- Afficher l'état de chaque pilote.
- Accéder à la configuration (*voir page 15*) de chaque pilote.

Ecran de configuration de pilote

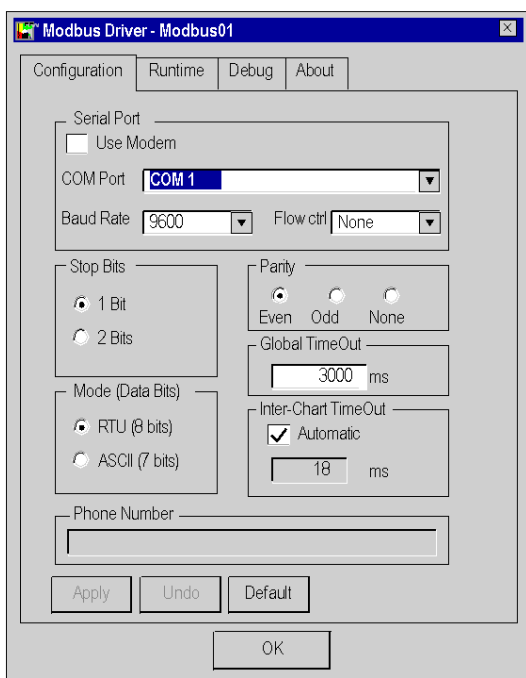
Présentation

Cette section décrit la configuration du pilote Modbus pour port série.

L'outil de configuration est accessible dans la barre Windows : **Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager**. Sélectionnez l'onglet **Pilote MODBUS série** et sélectionnez l'un des boutons **Configuration** correspondant aux quatre pilotes.

Illustration

L'écran de configuration dédié au pilote Modbus est du type suivant :



Description de l'écran de configuration :

Zone	Elément
Port série/modem	<p>Si la case Modem utilisé est cochée, la liste de tous les modems configurés sur l'ordinateur s'affiche dans la zone Modem (au lieu de la zone Port COM). Pour configurer le modem dans le système d'exploitation Windows, consultez la page de configuration du modem avec Windows (<i>voir page 24</i>).</p> <p>Port COM ou Modem : permet de choisir le port de communication à utiliser, par défaut le port COM1, ou le modem à utiliser.</p> <p>Débit en bauds : permet de choisir la vitesse de transmission entre 300 et 19200 bits/seconde. La valeur par défaut est 9600 b/s.</p> <p>Contrôle de flux : sélectionner le contrôle de flux du port série (sauf pour la communication par modem).</p>
Bits arrêt	Permet d'indiquer le nombre de bits d'arrêt utilisés pour communiquer. La valeur par défaut est 1.
Parité	<p>Permet de choisir d'ajouter ou non un bit de parité ainsi que son type, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paire, pour une parité paire (valeur par défaut). ● Impaire, pour une parité impaire. ● Aucune, pour n'utiliser aucun bit de parité.
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 Automatique est cochée, la valeur est automatiquement calculée en fonction de la vitesse (débit en bauds).</p>
Mode (bits de données)	<p>RTU : les caractères sont codés sur 8 bits, en binaire. Il s'agit du mode par défaut.</p> <p>ASCII : 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.
Appliquer	Enregistre la configuration.
Annuler	Annule les dernières modifications.
Par défaut	Attribue les valeurs par défaut aux différents champs.
OK	Permet de valider les paramètres de configuration et d'afficher la fenêtre sous forme d'icône.

Instances Modbus

Après l'avoir installé, configurez le pilote Modbus et redémarrez l'ordinateur. Toutes les instances Modbus activées dans le gestionnaire de pilotes sont initialisées.

Pour chaque instance Modbus configurée, l'icône correspondante s'affiche dans la barre des tâches.

Ecran de contrôle du pilote

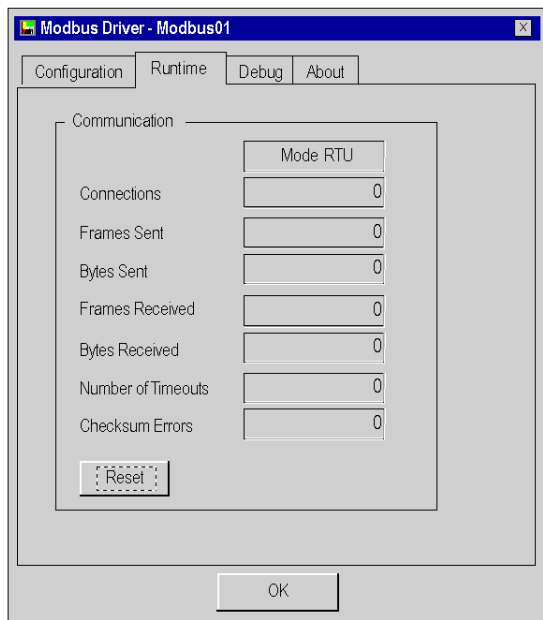
Présentation

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*, [page 20](#).

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.

Elément	Description
Mode	Affiche le mode de fonctionnement du pilote : <ul style="list-style-type: none">● Mode RTU,● Mode ASCII.
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.

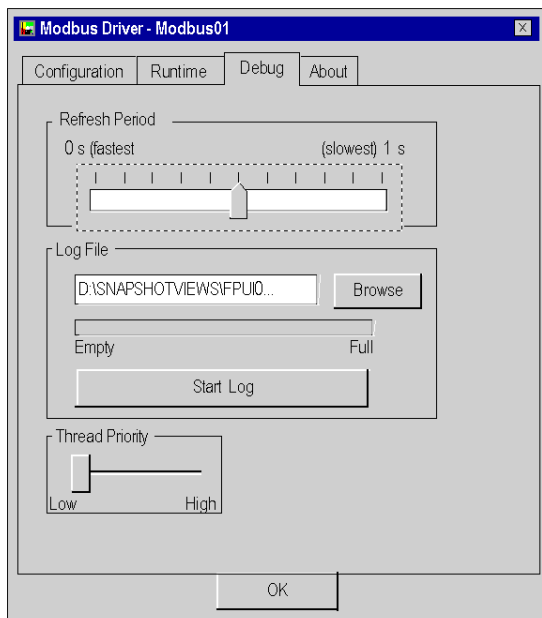
Ecran de mise au point du pilote

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.

Zone	Description
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">● le chemin d'accès du fichier de suivi,● un graphique indiquant le niveau de remplissage du fichier de suivi,● un bouton de démarrage ou d'arrêt du fichier de suivi.
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.

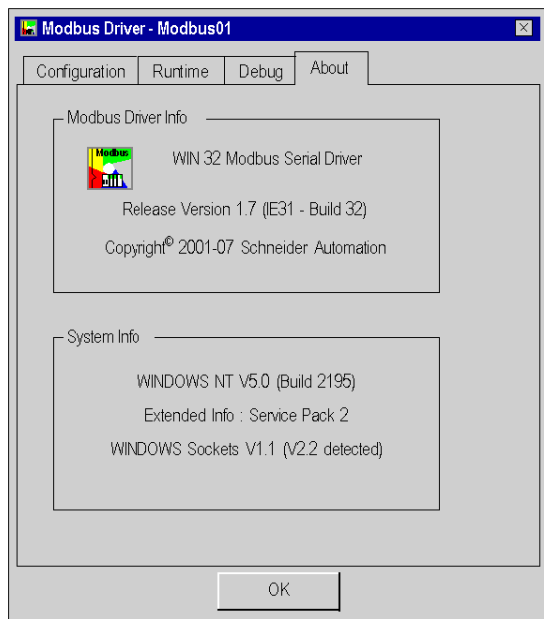
Ecran d'informations

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

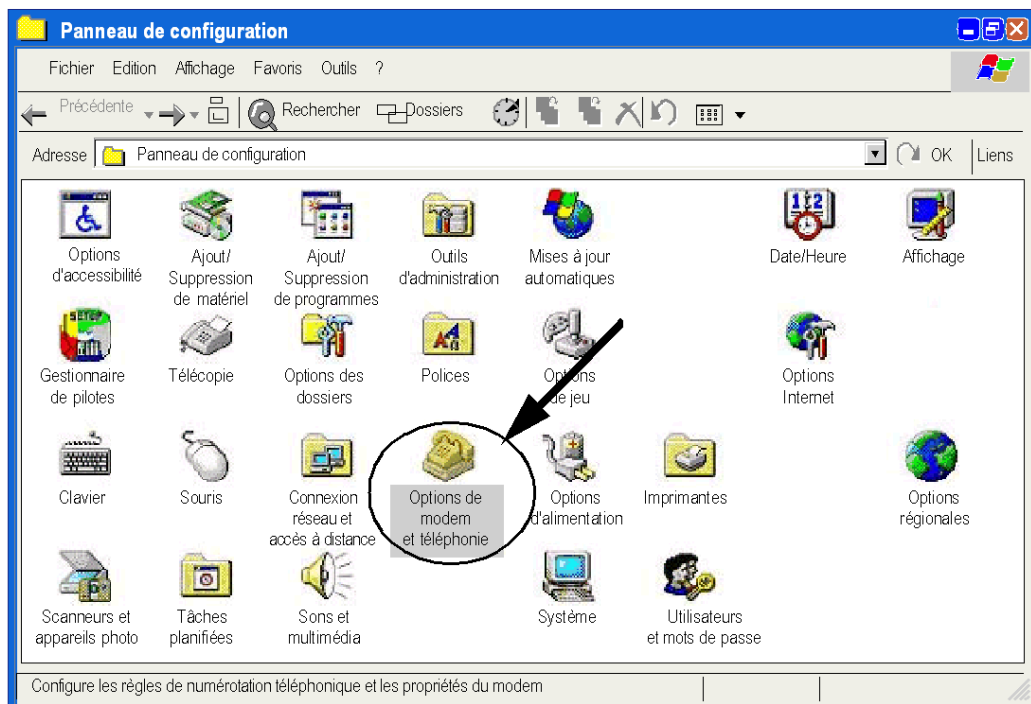
Configuration du modem Modbus sous Windows

Présentation

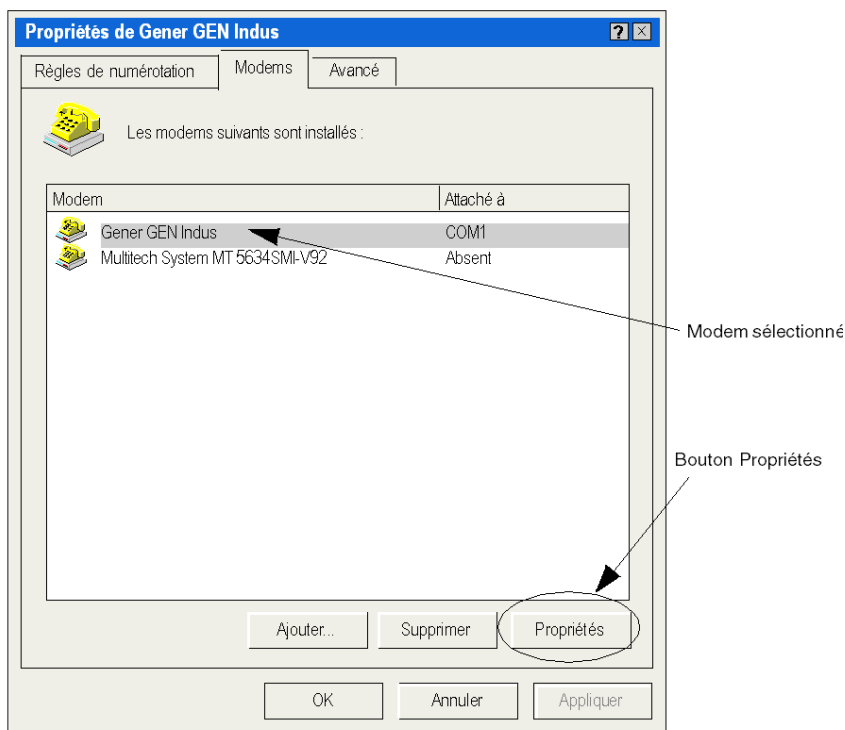
Cette rubrique décrit comment configurer le modem Modbus sur un système d'exploitation Windows lorsque vous sélectionnez l'option **Modem utilisé** dans l'écran de configuration du pilote (*voir page 15*).

Procédure

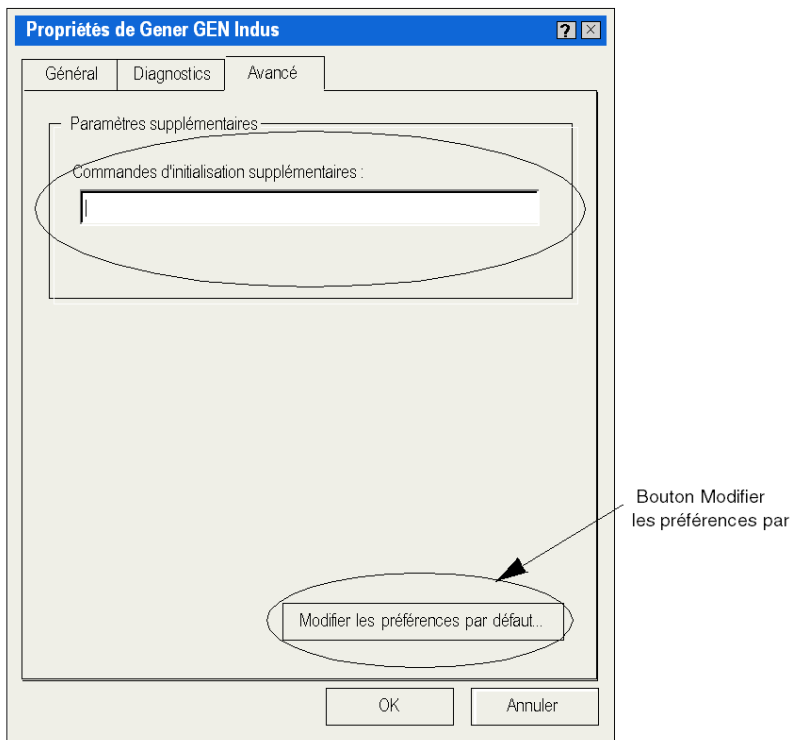
Dans le panneau de configuration Windows, cliquez sur l'icône **Options de modems et téléphonie**.



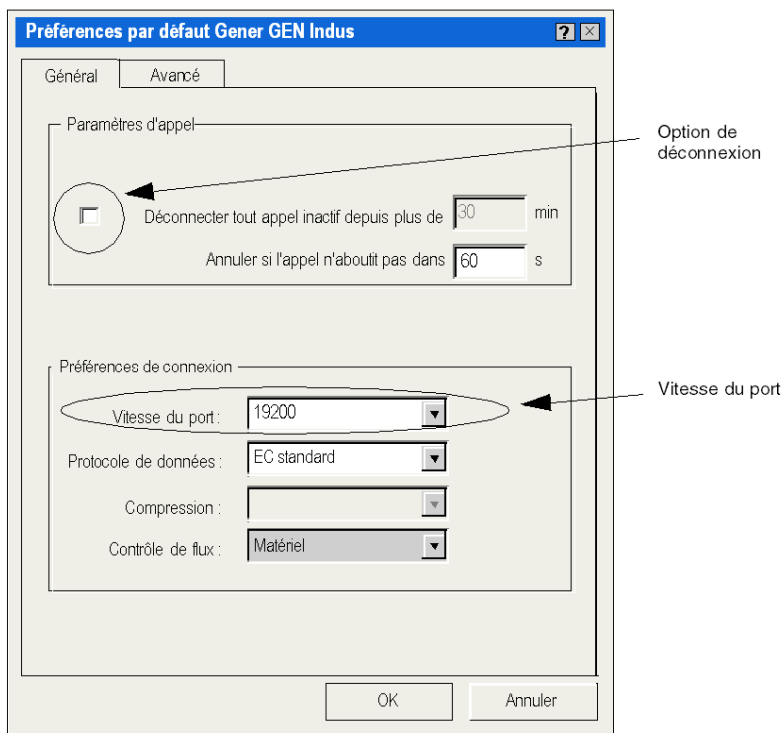
Cliquez sur l'onglet **Modems**, puis sélectionnez le modem à configurer. Cliquez ensuite sur le bouton **Propriétés**.



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

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

Chapitre 3

Pilote USB d'automate

Etat de la liaison USB

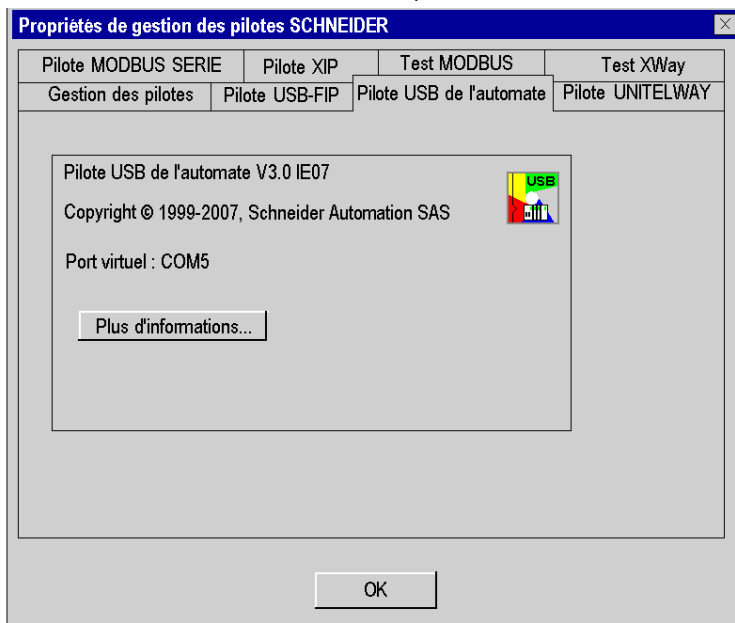
Présentation

Pour afficher l'état de la liaison USB cliquez sur :

Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager

Propriétés des pilotes avec Win 7, Win 8.1 et Win 10

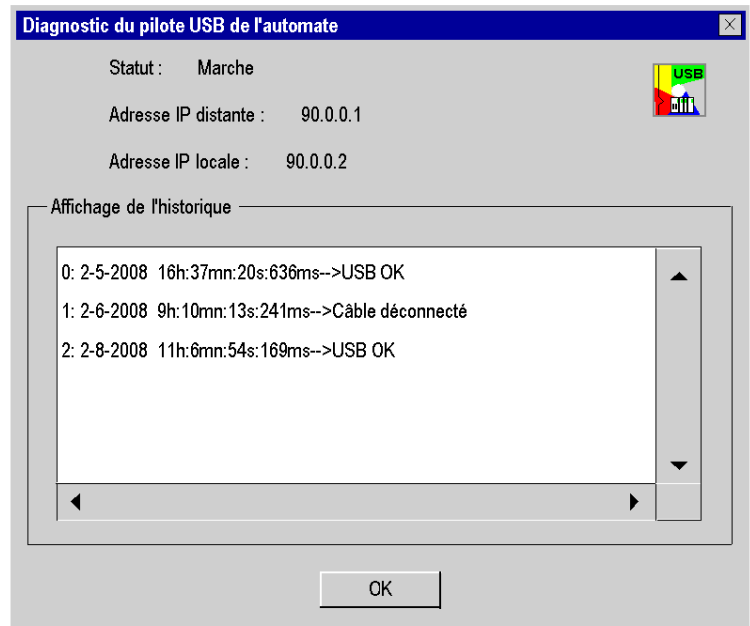
Sélectionnez **Pilote USB de l'automate** pour afficher les informations sur le pilote :



Description de la fenêtre de gestion USB :

Champ	Description
Port virtuel	Nom du port COM utilisé par le pilote.

Pour diagnostiquer la connexion USB, cliquez sur **Plus....**

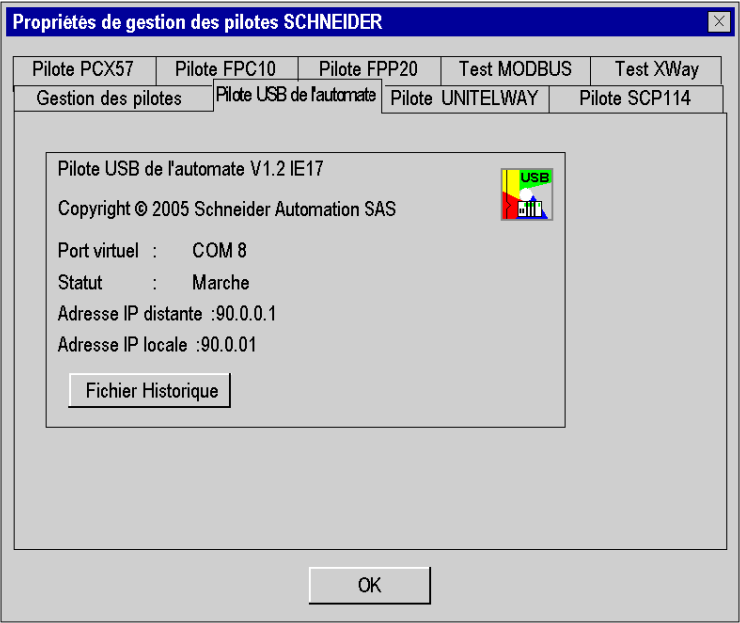


Description de la fenêtre de diagnostic USB :

Champ	Description
Etat	<ul style="list-style-type: none">• "Marche" si le pilote fonctionne.• "Non fonctionnel" si le pilote ne fonctionne pas.• "Déconnecté" si le câble USB n'est pas connecté.
Adresse IP distante \ Adresse IP locale	Adresses IP utilisées par le PC et l'automate pour communiquer.

Propriétés des pilotes avec Win XP

Sélectionnez l'onglet **Pilote USB de l'automate** pour afficher les informations du pilote et le diagnostic de la connexion USB :



Description de la fenêtre de gestion USB :

Champ	Description
Port virtuel	Nom du port COM utilisé par le pilote.
Etat	<ul style="list-style-type: none">• "Marche" si le pilote fonctionne.• "Non fonctionnel" si le pilote ne fonctionne pas.• "Déconnecté" si le câble USB n'est pas connecté.
Adresse IP distante \ Adresse IP locale	Adresses IP utilisées par le PC et l'automate pour communiquer.
Fichier Historique	Bouton permettant d'accéder à un fichier *.log contenant les événements de connexion/déconnexion sur la ligne USB.

Chapitre 4

Pilote Uni-Telway pour port série

Objet de cette section

Cette section décrit la configuration du pilote Uni-Telway pour qu'il communique en mode esclave sur le port série avec un équipement distant.

Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Ecrans de configuration de pilote	34
Configuration du pilote	38

Ecrans de configuration de pilote

Présentation

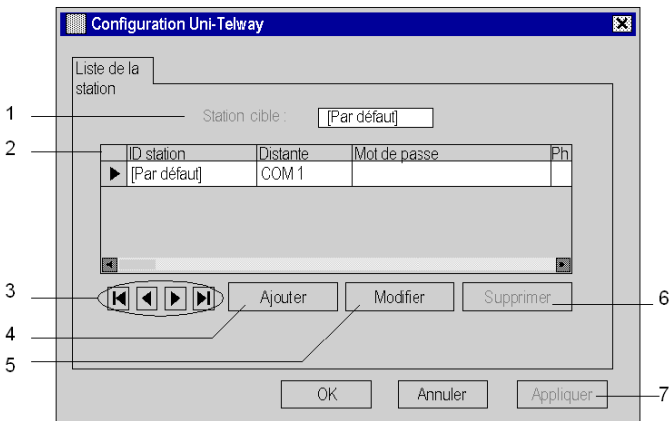
L'outil de configuration permet d'associer un profil de configuration de pilote à un équipement distant qui communique avec la station.

L'outil de configuration est accessible dans la barre des tâches **Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager**. Consultez la section Drivers Manager (*voir page 67*).

Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer dans la fenêtre **Drivers Manager**.

Illustration

Ecran dédié au pilote Uni-Telway :



Sections de l'écran de configuration :

Numéro	Elément
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 accessibles dans la fenêtre **Paramètres de la station**.

Cliquez sur **Ajouter** sur l'écran de configuration Uni-Telway (*voir page 34*) pour accéder à la fenêtre **Paramètres de la station**. L'onglet **Uni-Telway** s'affiche comme suit :

Paramètres de l'onglet Uni-Telway :

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

Paramètres de liaison

Onglet Paramètres de liaison :

Paramètres de la station

UniTelway

Paramètres de liaison

Avancé

Vitesse

9 600 bits/s

Auto-adaptation

☒ Valide

1

secondes

Contenu des données

☐ 7 bits

☒ 8 bits

Parité

☒ Impaire

☐ Paire

☐ Sans

Bits d'arrêt

☒ 1 bit

☐ 2 bits

Retard RTS/CTS

☐ Utiliser CTS

1

X 100 ms

Par défaut

OK

Annuler

Paramètres de l'onglet Paramètres de liaison :

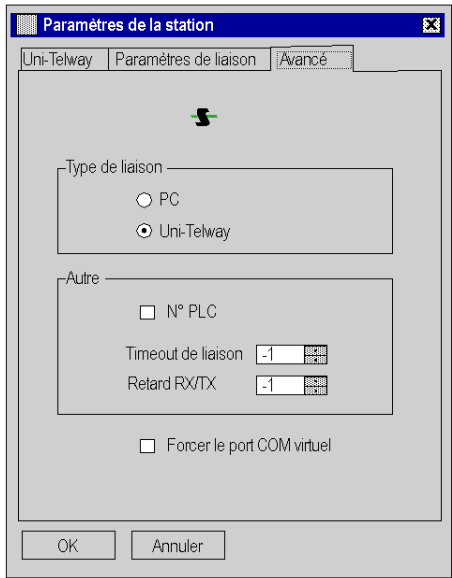
Elément	Description
Vitesse	Cette zone permet de définir la vitesse de transmission comprise entre 300 et 115 200 bits/s.
Auto-adaptation	Adaptation automatique de la vitesse (durée pendant laquelle le pilote tente de se connecter à une vitesse donnée).
Contenu des données	Le Contenu des données définit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

36

35006153 12/2018

Paramètres avancés

Onglet **Avancé** :



Paramètres de l'onglet **Avancé** :

Elément	Description
PC	Utiliser 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.
NumPLC	Utiliser le pilote pour se connecter à plusieurs automates Num <ul style="list-style-type: none">● TimeOut de liaison : par défaut défini sur -1 ; permet de définir la durée maximale de détection de la vitesse de transmission appropriée.● Retard RX/TX : par défaut défini sur -1 ; permet d'étendre le temps de retour (si la station est trop rapide).
Forcer le port COM virtuel	Doit être coché si le pilote Uni-Telway utilise un port de communication virtuel sauf pour l'utilisation des câbles TSX PCX 0303 / TSXCUSB485 / TSXCUSB232.

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 page 34*) :

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton Ajouter... Reportez-vous aux <i>Paramètres Uni-Telway</i> , <i>page 35</i> .
2	Saisissez le nom de la station.
3	Sélectionnez Port COM .
4	Entrez l'adresse esclave du pilote.
5	Si le pilote utilise un modem pour communiquer, cochez la case Modem utilisé et complétez les différents champs correspondants.
6	Sélectionnez l'onglet Paramètres de liaison (<i>voir page 36</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 Etendu (<i>voir page 37</i>) et définissez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
9	Acceptez la configuration en cliquant sur OK . Résultat : la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

Modification d'un profil

Dans l'écran de configuration Uni-Telway (*voir page 34*) :

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. Résultat : le curseur se déplace sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton Modifier . Reportez-vous aux <i>Paramètres Uni-Telway</i> , <i>page 35</i> .
3	Modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
4	Sélectionnez l'onglet Paramètres de liaison (<i>voir page 36</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 Etendu (<i>voir page 37</i>) et modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
6	Acceptez la configuration en cliquant sur OK . Résultat : la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

Suppression d'un profil

Dans l'écran de configuration Uni-Telway (*voir page 34*) :

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

Activation d'un profil

Dans l'écran de configuration Uni-Telway (*voir page 34*) :

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

Chapitre 5

Pilote XIP sur TCP/IP

Objet de cette section

Cette section décrit la configuration du pilote XIP.

Ce pilote permet d'établir la communication en utilisant une carte Ethernet et le protocole X-Way sur TCP/IP.

Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Ecran de configuration de pilote	42
Configuration du pilote	45

Ecran de configuration de pilote

Présentation

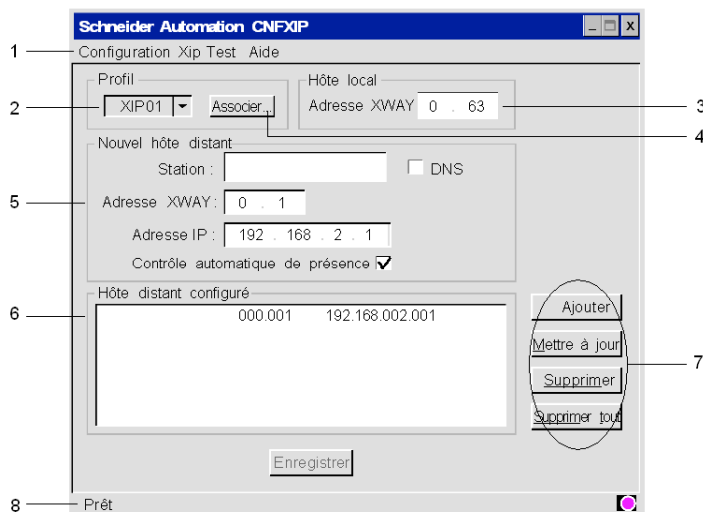
L'outil de configuration permet d'associer un profil de configuration de pilote à un équipement distant qui communique avec la station.

Accédez au gestionnaire de pilotes **Drivers Manager** dans la barre des tâches : **Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager**. Consultez la section Drivers Manager (*voir page 67*).

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

Illustration

L'écran dédié au pilote XIP est du type suivant :

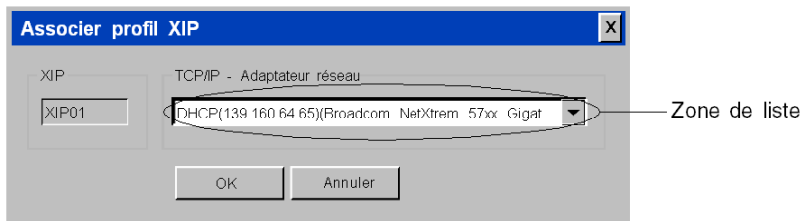


Légende :

Numéro	Elément
1	<p>Toutes les fonctions logicielles sont accessibles dans la barre de menus suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Configuration : création ou suppression d'un profil. ● Xip : démarrage, arrêt ou réinitialisation du pilote. ● Test : test de transmission de requêtes avec options. <ul style="list-style-type: none"> ○ Miroir UNI-TE : requête pour envoyer et recevoir une série de caractères en provenance et en direction d'un équipement prenant en charge le protocole UNI-TE. ○ Ping : commande ping standard permettant de tester la présence de la station sur le réseau. ● Aide : informations relatives au logiciel.
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	Ouvrir une boîte de dialogue pour choisir une interface réseau (adresse IP / adaptateur réseau) à laquelle associer le profil. L'interface permet de communiquer avec l'automate.
5	<p>Cette fenêtre permet de définir le nouvel hôte distant et les équipements distants associés au pilote.</p> <p>Si vous cochez la case Contrôle automatique de présence, vous confirmez le contrôle de la station de travail sur le réseau.</p>
6	<p>L'hôte distant configuré avec les équipements distants s'affiche dans cette liste. Le caractère * permet de sélectionner plusieurs éléments dans l'écran suivant 002. * représente toutes les stations du réseau 2.</p> <p>Remarque : 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) et une zone de commentaire.

Association

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



Zone de liste : menu 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

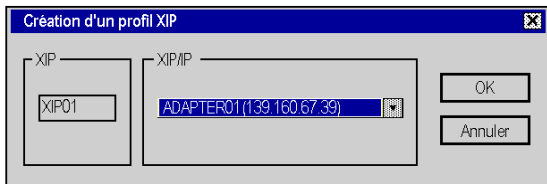
Présentation

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 en l'absence de connexion sur la station), il est impossible de créer un profil.

Création d'un profil

Sur l'écran de configuration de pilote (*voir page 42*) :

Etape	Action
1	<p>Sélectionnez le menu Configuration → Créer un profil. Résultat : une fenêtre du type suivant s'affiche :</p> 
2	Dans le menu TCP/IP - Adaptateur réseau , sélectionnez la connexion TCP/IP sur le réseau.
3	Cliquez sur OK .

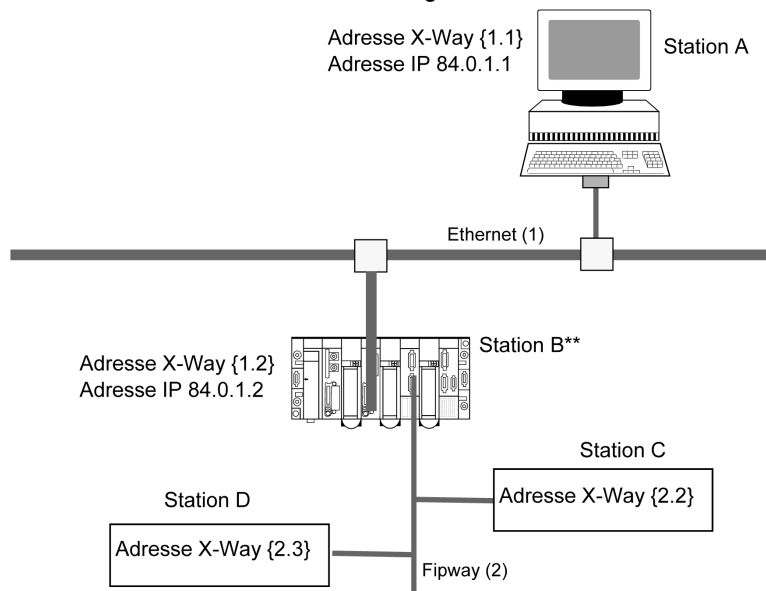
Suppression d'un profil

Sur l'écran de configuration de pilote (*voir page 42*) :

Etape	Action
1	Sélectionnez le menu Configuration → Supprimer un profil .
2	Dans le menu, sélectionnez le profil à supprimer.
3	Confirmez la suppression en cliquant sur Ok .

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'Control Expert.

Accès aux stations

Pour accéder directement à toutes les stations du réseau Ethernet 1 depuis 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 pour la connexion

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

Pour accéder directement à toutes les stations du réseau Fipway (2) depuis la station **A**, entrez l'adresse X-Way {2.*} et l'adresse IP de la première station traversée.

NOTE : Lors de la création d'une connexion par pont, vous devez configurer l'adresse X-Way de l'automate destinataire en lui attribuant l'adresse IP du pont traversé.

Ajout d'une connexion

Sur l'écran de configuration de pilote (*voir page 42*) :

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

Suppression d'une connexion

Sur l'écran de configuration de pilote (*voir page 42*) :

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

Modification d'une connexion

Sur l'écran de configuration du pilote (*voir page 42*) :

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

Modification d'une interface réseau

Sur l'écran de configuration de pilote (*voir page 42*) :

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

Instances XIP

Après l'avoir installé, configurez le pilote XIP et redémarrez l'ordinateur. Toutes les instances du profil XIP sont initialisées.

Pour chaque profil XIP configuré, l'icône correspondante s'affiche dans la barre des tâches.

Chapitre 6

Pilote PCIWAY pour processeurs Atrium TSX PCI 57 xxx

Objet de cette section

Cette section décrit la configuration du pilote pour les processeurs TSX PCI 57 *** sur le bus PCI.
Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes
(voir page 11).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

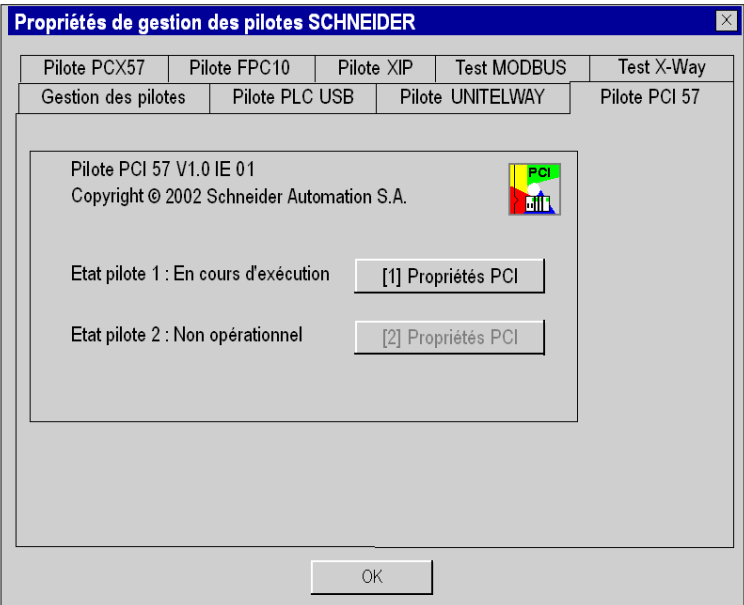
Sujet	Page
Ecran de configuration de pilote	50
Réglage des paramètres de la carte TSX PCI 57 xxx	52

Ecran de configuration de pilote

Accès à l'outil de configuration

L'outil de configuration est accessible dans la barre des tâches **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Drivers Manager**. Consultez la section Drivers Manager (*voir page 67*).

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



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

Propriétés

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

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "[1] PCI 57". Inside, there are two configuration fields. The first is labeled "Durée de chien de garde :" followed by a text box containing "500" and the unit "ms". The second is labeled "Taille des tampons d'entrée/sortie :" followed by a dropdown menu showing "256" and the unit "octets". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Annuler".

Le tableau suivant décrit la fenêtre des propriétés :

Zone	Description
Durée de chien de garde	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.
Taille des tampons d'entrée/sortie	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.
OK	Valider la configuration. Les paramètres affichés sont stockés et l'écran précédent s'affiche à nouveau.
Annuler	Annuler une modification et revenir 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 :

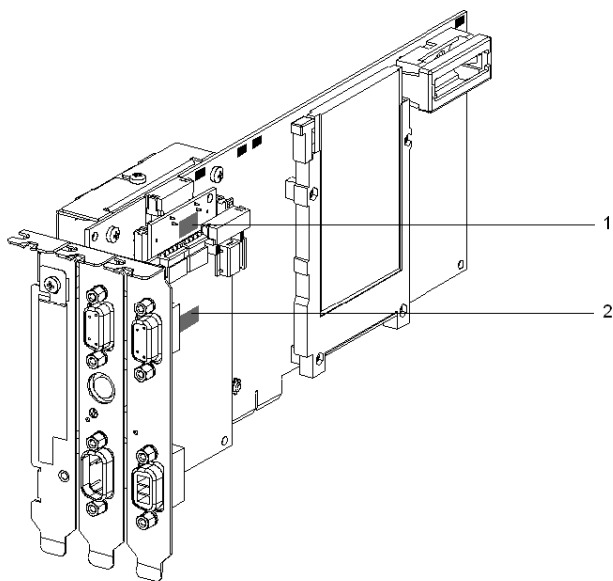
- installer le pilote PCI 57,
- coder le numéro du rack sur le bus X,
- coder la position du processeur sur le rack.

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.

Chapitre 7

Pilote FIP pour carte TSX C USB FIP

Objet de cette section

Cette section indique comment finaliser l'installation du pilote et le configurer pour qu'il communique avec la carte TSX C USB FIP sur un réseau Fipway/Fipio.

Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Finalisation de l'installation.	56
Ecran de configuration de pilote	57

Finalisation de l'installation.

Présentation

Après la phase d'installation des pilotes (*voir page 11*), le système d'exploitation détecte automatiquement l'adaptateur de communication TSX C USB FIP et son pilote.

Procédure

Pour terminer l'installation :

Etape	Action
1	Connectez l'adaptateur de communication TSX C USB FIP au port USB de l'ordinateur. Résultat : le système détecte automatiquement le périphérique USB.
2	En fonction du système d'exploitation, des boîtes de dialogue peuvent s'afficher : <ul style="list-style-type: none">● Si aucune boîte de dialogue ne s'affiche, l'installation est effectuée automatiquement. Allez à l'étape 4.● Si une boîte de dialogue s'affiche, allez à l'étape 3.
3	Si le système d'exploitation vous invite à vous connecter à Windows Update pour rechercher le pilote, sélectionnez Non . La boîte de dialogue suivante vous demande si vous souhaitez installer le logiciel automatiquement ou à partir d'un emplacement spécifique, choisissez Installer le logiciel automatiquement (recommandé) pour continuer l'installation.
4	L'installation est terminée

Ecran de configuration de pilote

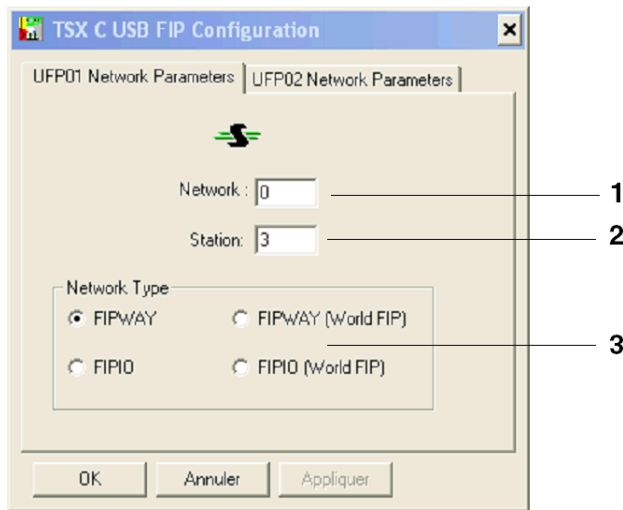
Présentation

L'outil de configuration de pilote vous permet de configurer un pilote sur un réseau Fipway ou Fipio afin d'utiliser l'adaptateur de communication TSX C USB FIP.

L'outil de configuration est accessible dans la barre des tâches **Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager**. Sélectionnez le pilote à configurer.

Illustration

Ecran de configuration de carte :



Description de 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.

Chapitre 8

Pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232

Objet de cette section

Cette section indique comment installer et configurer les pilotes des câbles TSX C USB 232 et TSX C USB 485. Ces câbles sont des convertisseurs de liaison série USB/RS-485 ou USB/RS232.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Installation des pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232	60
Ecrans de configuration des pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232	64

Installation des pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232

Présentation

Les câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232 sont des convertisseurs de liaison série USB/RS-485 ou USB/RS232. Ils permettent de relier un équipement muni d'un port USB à un automate.

Ces câbles sont de type « plug and play ». Lorsque vous connectez le câble via le port USB à l'ordinateur, le système d'exploitation (Win 7 ou Win 8.1) détecte un nouveau périphérique et installe le pilote correspondant.

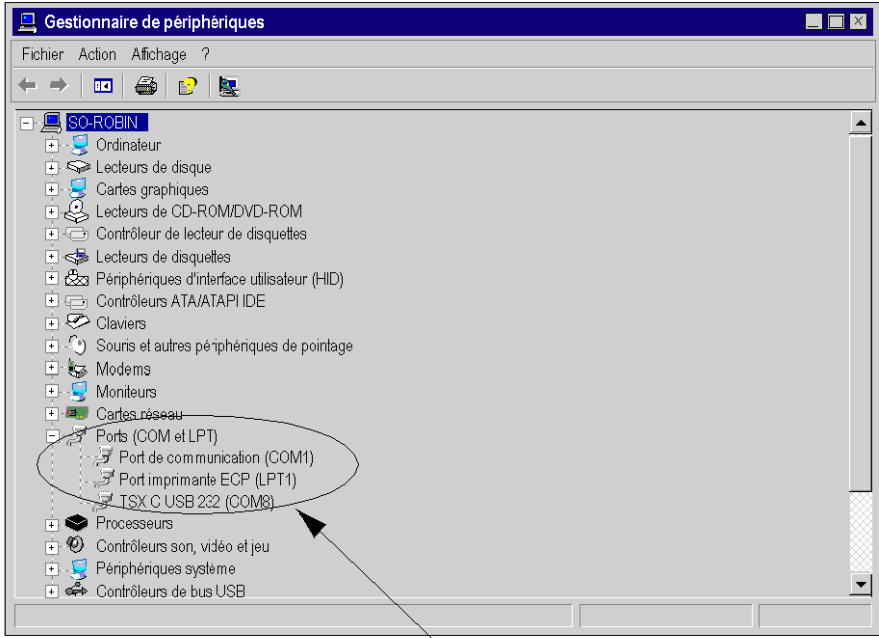
Deux pilotes sont installés :

- Le pilote de bus USB
- Le pilote de port série virtuel

Installation

Important : avant de connecter les câbles au port USB sur le PC, vous devez installer le pilote Uni-Telway ou le pilote de liaison série Modbus. Les pilotes des câbles sont préinstallés lors de l'installation du pilote Uni-Telway ou Modbus.

Procédure d'installation des deux pilotes nécessaire pour utiliser le câble TSX C USB 232 ou TSX C USB 485 :

Etape	Action
1	<p>Connectez le câble au port USB de l'équipement.</p> <p>Résultat : Windows détecte le nouveau matériel et installe les pilotes.</p> <p>REMARQUE : Win XP affiche un assistant pour l'installation des pilotes de périphérique. Sélectionnez l'installation automatique et suivez les instructions affichées pour effectuer l'installation.</p>
2	<p>Pour déterminer le port COM auquel le câble est associé, ouvrez la fiche de propriétés Gestionnaire de périphériques (Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Gestionnaire de périphériques).</p> <p>Une fenêtre affiche la référence du câble et le numéro du port COM comme dans l'exemple suivant :</p>  <p>Référence du câble et port COM</p>

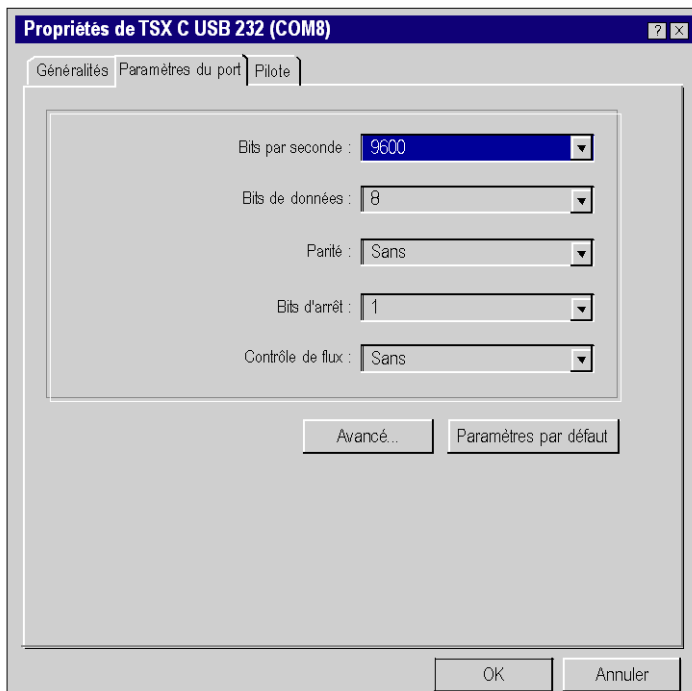
Numéro du port COM

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

Changement du numéro de port COM

L'exemple suivant indique comment modifier le port COM d'un câble TSX C USB 232 configuré sur COM8. Le port COM est reconfiguré sur COM13.

Dans le **Gestionnaire de périphériques**, sélectionnez le port COM8 et ouvrez les **Propriétés** pour accéder aux paramètres du port :



Sélectionnez l'onglet **Paramètres des ports** dans les propriétés de 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 ☐

Evénement sur suppression suite ☐

Définir RST à la fermeture ☐

Désactiver le contrôle du modem au démarrage ☒

OK

Annuler

Valeurs par défaut

Sélectionnez le port COM13 et confirmez en cliquant sur **OK**.

Déconnectez et reconnectez le câble TSX C USB 232 afin d'appliquer les nouveaux paramètres.

Ecrans de configuration des pilotes des câbles TSX C USB 485 / TSX C USB 232

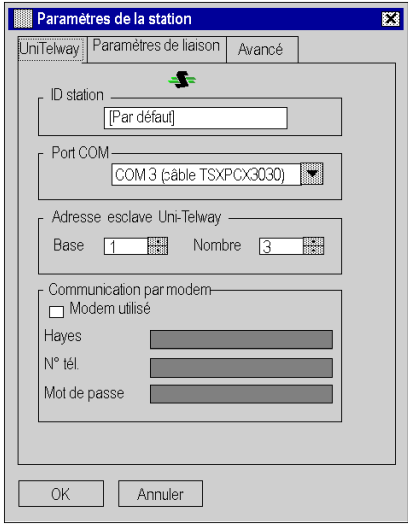
Présentation

Lorsque les pilotes des câbles TSX C USB 485 et TSX C USB 232 sont installés, sélectionnez les câbles et les pilotes à utiliser. Pilotes compatibles :

- Pilote Uni-Telway, version \geq V1.8
- Pilote Modbus, version \geq V1.5


Pilote Uni-Telway

Procédure de déclaration de l'association entre le câble et le pilote Uni-Telway :

Etape	Action
1	Accédez à Drivers Manager dans la barre des tâches : Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager . Consultez la section Drivers Manager (<i>voir page 67</i>).
2	Dans Drivers Manager , sélectionnez l'onglet Pilote UNITELWAY .
3	Cliquez sur Configuration .
4	Cliquez sur Modifier . Résultat : la fenêtre des paramètres de la station s'affiche. 
5	Dans le champ Port COM , sélectionnez le port de communication associé au câble (<i>voir page 62</i>).

Pilote Modbus

Procédure de déclaration de l'association entre le câble et le pilote Modbus :

Etape	Action
1	Accédez à Drivers Manager dans la barre des tâches : Démarrer → Panneau de configuration → Drivers Manager . Consultez la section Drivers Manager (<i>voir page 67</i>).
2	Dans Drivers Manager , sélectionnez l'onglet Pilote MODBUS série .
3	<p>Cliquez sur Configuration. Résultat : la fenêtre Pilote MODBUS s'affiche.</p> 
4	Dans la zone Port série/modem , sélectionnez le port de communication associé au câble (<i>voir page 62</i>).

Chapitre 9

Drivers Manager

Objet de cette section

Cette section décrit les caractéristiques et les fonctions du logiciel de gestion de pilotes **Drivers Manager**

Des informations spécifiques aux écrans de configuration de chaque pilote sont indiquées dans les sections relatives à ces pilotes. Les autres onglets de **Drivers Manager** sont décrit ici.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Gestion des pilotes	68
Modes d'adressage X-Way	73

Gestion des pilotes

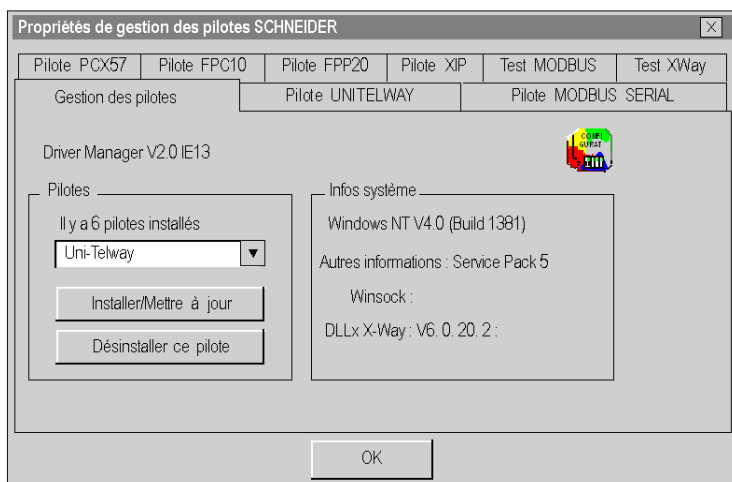
Présentation

Le logiciel **Drivers Manager** permet d'installer, de mettre à jour, de configurer et de tester les différents pilotes de façon centralisée.

Accès à l'outil de gestion de pilotes Drivers Manager

Accédez au gestionnaire **Drivers Manager** dans la barre des tâches : **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Drivers Manager**.

Sélectionnez l'onglet **Drivers Manager** pour ouvrir la fenêtre suivante :



Onglet Drivers Manager

Cet onglet permet les actions suivantes :

- Afficher la liste des pilotes installés.
- Installer ou mettre à jour un pilote.
- Supprimer un pilote.

Onglets des pilotes

Les onglets correspondants aux pilotes sont décrits dans les sections suivantes :

Pilote série Modbus : Consultez Configuration du pilote Modbus (*voir page 14*).

Pilote Uni-Telway :

- Si vous utilisez un port série, consultez Pilote Uni-Telway pour port série (*voir page 33*).
- Si vous utilisez une carte TSX SCP 114 consultez Pilote Uni-Telway pour la carte TSX SCP 114 (*voir page 121*).

Pilote USB : Consultez Pilote USB d'automate (*voir page 29*).

Pilote XIP : Consultez Pilote XIP sur TCP/IP (*voir page 41*).

Pilote TSX C USB FIP : Consultez Pilote FIP pour carte TSX C USB FIP (*voir page 55*).

Pilote FFP20 : Consultez Pilote FIP pour carte TSX FFP 20 (*voir page 89*).

Pilote FPC10 : Consultez Pilote FIP pour carte TSX FPC 10 ISA (*voir page 93*).

Pilote PCI 57 : Consultez Pilote PCIWAY pour processeurs Atrium TSX PCI 57 xxx (*voir page 49*).

Pilote PCX 57 : Consultez Pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57 (*voir page 105*).

Test XWAY onglet

L'onglet **Test XWAY** 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 FFP20	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

Connecter Lancer Informations complémentaires A propos de

OK

Le tableau suivant décrit la fenêtre **Test XWAY** :

Section Pilote	
Champ	Description
Nom	Nom du pilote à utiliser pour le test (UniTelway, FPC10).
Numéro du pilote	Numéro d'instance du pilote à utiliser pour le test (en général : 1).
Adresse distante	Adresse de la station distante X-Way, au format "réseau.station.porte". L'adresse 0.254.0 est l'adresse par défaut (port terminal par exemple). Pour une connexion réseau (telle que Fipway), l'utilisateur doit renseigner ce champ. Par exemple : 3.5.0 pour adresser la station 5 du réseau 3. La porte 0 correspond à la porte du serveur système de la station. Consultez Modes d'adressage X-Way (<i>voir page 73</i>) pour plus d'informations.
Adresse locale	Adresse interne utilisée en local par le pilote. Le pilote renseigne ce champ automatiquement lorsque la connexion est établie, dans un but informatif.

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

Boutons	
Objet	Description
Connecter	Ouvre une voie de communication interne sur le pilote sélectionné.
Lancer	Lancer la transmission de requêtes à la station définie dans le champ Adresse distante de la section Pilote .
Informations complémentaires...	Affiche les informations système sur le pilote. Ce bouton n'est actif qu'en mode En ligne.
A propos	Affiche la version du gestionnaire X-Way et les informations de copyright.

Onglet Test MODBUS

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

Propriétés de gestion des pilotes SCHNEIDER

Pilote SCP114	Pilote MODBUS SERIAL	Pilote PCX57
Gestion des pilotes	Pilote PLC USB	Pilote UNITELWAY
Pilote FPC10	Pilote FPP20	Test MODBUS
		Test XWay

Paramètres de liaison

Protocole :

Adresse IP distante :

Esclave n° :

Chemin maître : DM

Requêtes

Le tableau suivant décrit la fenêtre **Test MODBUS** :

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

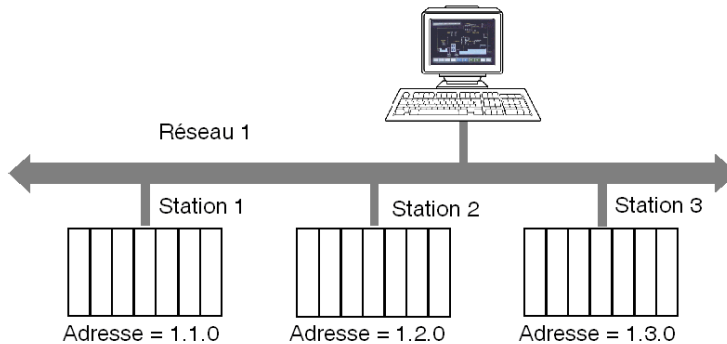
Section Requête	
Champ	Description
Requête	Requête.
Etat	Etat de la connexion : déconnecté , connexion... ou connecté .

Boutons	
Objet	Description
Connecter	Ouvre une voie de communication interne sur le pilote sélectionné.
Lancer	Lancer la transmission de requêtes à la station définie dans le champ Adresse IP distante de la section Paramètres de liaison .
A propos	Affiche la version du gestionnaire X-Way et les informations de copyright.

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.

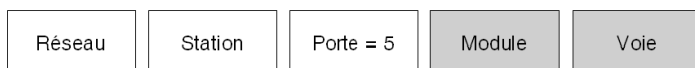
La valeur "Porte" correspond à l'entité de communication à l'intérieur de la station : serveur système (Porte 0, le plus commun), port terminal (Portes 1, 2, 3), serveur asynchrone 1K (Porte 7), etc.

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 :

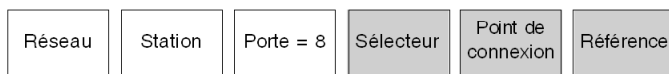


- **Module** : position physique du module de communication dans le rack. Sa valeur doit être définie comme suit : $(\text{Numéro du rack maître} * 16) + \text{Numéro du module maître}$.
- **Voie** : adresse de l'équipement connecté au module de communication. Sa valeur doit être définie comme suit :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

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).

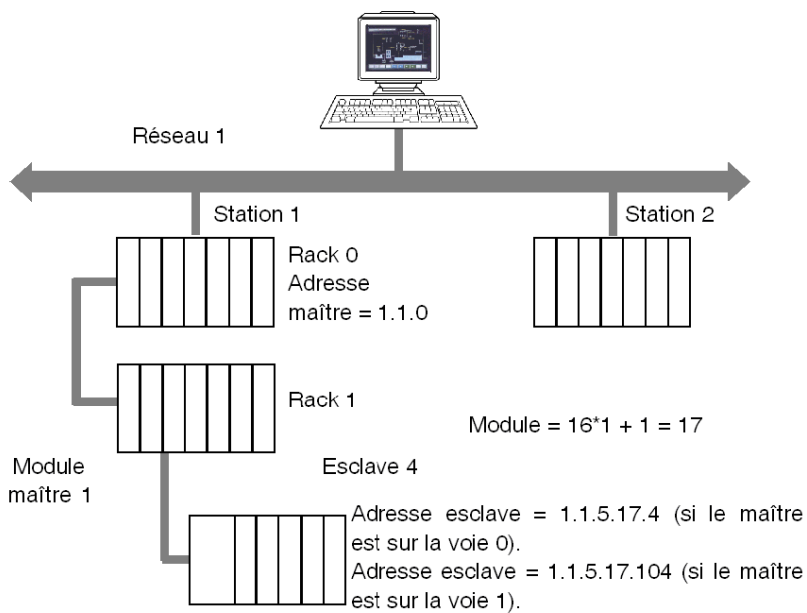
Illustration :



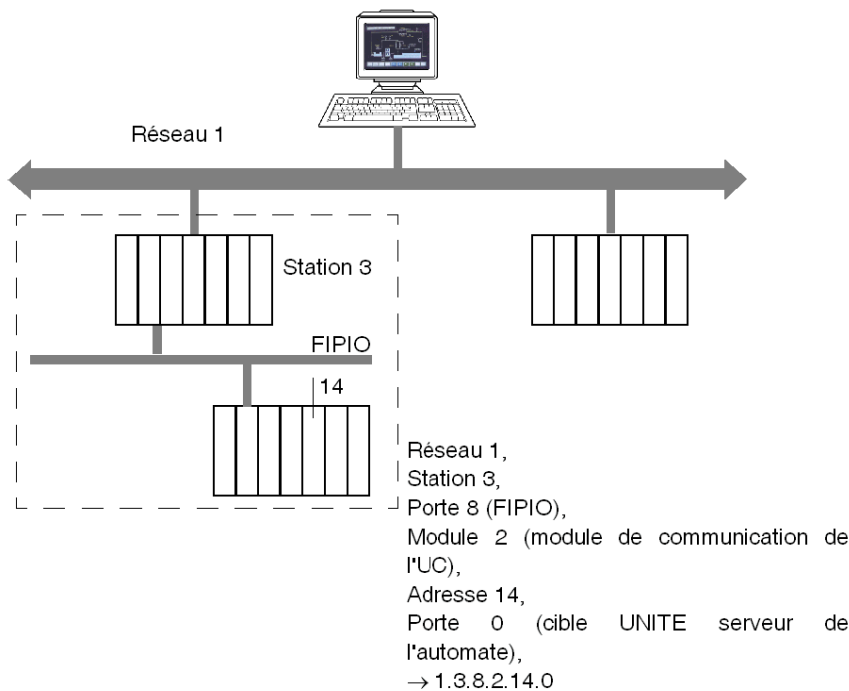
- **Sélecteur** : désigne un module de communication contenu dans l'UC (2) ou dans un module distinct (1).
- **Point de connexion** : adresse de l'équipement, si le module de destination est FIPIO. Position physique dans le rack de l'automate, si le module de destination est une carte d'automate.
- **Référence**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

Chapitre 10

Résolution des problèmes

Objet de cette section

Cette section indique comment résoudre les problèmes rencontrés lors de l'installation et la configuration.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Résolution des problèmes d'installation	78
Résolution des problèmes de configuration	80

Résolution des problèmes d'installation

Introduction

Ce tableau est destiné à vous aider à résoudre les problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'installation du pilote de périphérique.

Problèmes et solutions

Recherchez le problème dans la colonne de gauche et suivez les instructions indiquées dans la colonne de droite :

Problème	Résolution
Les pilotes n'ont pas été installés durant l'installation de Control Expert.	Contactez votre administrateur pour qu'il installe les pilotes.
Au cours de l'installation, une boîte de dialogue de configuration de pilote affiche le message "Vous n'êtes pas administrateur. Vous ne pouvez pas installer de pilote."	Vous devez disposer de droits administrateur pour installer les pilotes. Assurez-vous de disposer de droits administrateur.
Le pilote ne peut pas être installé.	<ul style="list-style-type: none">● Les pilotes ne sont pas compatibles avec votre système d'exploitation. Vérifiez que votre ordinateur exécute l'un des systèmes d'exploitation indiqués dans le tableau de compatibilité des systèmes d'exploitation (<i>voir page 9</i>). <p>Si cette solution ne fonctionne pas :</p> <ul style="list-style-type: none">● Vérifiez / modifiez les options de signature du pilote dans le système.<ol style="list-style-type: none">1. Dans le menu de démarrage, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration.2. Double-cliquez sur Système.3. Fermez l'onglet Matériel.4. Cliquez sur le bouton Signature des pilotes.5. Sélectionnez Avertir - Afficher.6. Cliquez sur OK.7. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre Système.<p>NOTE : la validation ci-dessus ne fonctionne pas sous Windows Vista Business Edition 32 (tous les pilotes sont déjà signés).</p>

Problème	Résolution
Lorsque le périphérique USB est connecté, l' Assistant Ajout de nouveau matériel détecté s'affiche.	<p>Le pilote n'est peut-être pas installé ou à jour :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Annuler dans l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté2. Retirez le périphérique de la manière suivante :<ol style="list-style-type: none">a. Dans le menu de démarrage, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration.b. Double-cliquez sur Systèmec. Sélectionnez l'onglet Matérield. Cliquez sur le bouton Gestionnaire de périphériques.e. Recherchez le périphérique associé à un point d'interrogation jaune.f. Cliquez avec le bouton droit sur ce périphérique et sélectionnez Désinstaller.g. Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue Confirmation de la suppression du périphérique.h. Déconnectez le périphérique.3. Installez ensuite le pilote requis à l'aide du DVD fourni, en suivant la procédure d'installation des pilotes (<i>voir page 11</i>).4. Reconnectez le périphérique.
Au cours de l'installation d'un pilote, une boîte de dialogue indique qu'il faut réparer/mettre à jour ou supprimer le pilote	Choisissez Réparer/Mettre à jour et passez à l'étape 4 de la "Procédure d'installation" de la section Installation des pilotes (<i>voir page 11</i>).

Résolution des problèmes de configuration

Introduction

Ce tableau est destiné à vous aider à résoudre les problèmes que vous pouvez rencontrer lors de la configuration d'un pilote de périphérique.

Problèmes et solutions

Recherchez le problème dans la colonne de gauche et suivez les instructions indiquées dans la colonne de droite.

Problème	Résolution
L'onglet du pilote n'apparaît pas dans le gestionnaire de pilotes.	Les onglets des pilotes correspondent aux pilotes installés sur l'ordinateur. Installez le pilote requis en suivant la procédure d'installation des pilotes (<i>voir page 11</i>).
Le gestionnaire de pilotes Drivers Manager est conservé sur l'ordinateur après la désinstallation de tous les pilotes.	<ol style="list-style-type: none">1. Dans le menu de démarrage, sélectionnez Démarrer → Panneau de configuration → Programmes et fonctionnalités.2. Cliquez avec le bouton droit sur la ligne Drivers Manager et sélectionnez Supprimer.
La fenêtre de configuration n'apparaît pas à la fin de l'installation du pilote.	Double-cliquez sur le raccourci du gestionnaire de pilotes Drivers Manager situé sur le Bureau. Si le raccourci est absent : <ol style="list-style-type: none">1. Dans le menu de démarrage, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration.2. Double-cliquez sur Drivers Manager.3. Sélectionnez l'onglet correspondant au pilote à configurer.



Présentation

Cette section indique comment finaliser l'installation et configurer les pilotes relatifs au matériel qui n'est plus fabriqué par Schneider Electric.

NOTE : Les pilotes indiqués dans cette section sont compatibles uniquement avec Win XP 32. Ils ne sont pas fournis sur le DVD d'installation de Control Expert, mais ils sont disponibles en téléchargement sur www.schneider-electric.com (recherchez **Driver Pack V2.6** ou **Driver for TSXCUSB485 USB to RS485 converter**).

NOTE : Le CD-ROM des pilotes mentionné dans cette section désigne le CD-ROM créé pour le fichier .iso téléchargé (une fois que le fichier des pilotes a été téléchargé depuis le site www.schneider-electric.com, le fichier est extrait sous forme de fichier .iso).

Contenu de cette annexe

Cette annexe contient les chapitres suivants :

Chapitre	Titre du chapitre	Page
A	Pilote Ethway	83
B	Pilote FIP pour carte TSX FPP 20	89
C	Pilote FIP pour carte ISA TSX FPC 10	93
D	Pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57	105
E	Pilote Uni-Telway pour carte TSX SCP 114	121

Annexe A

Pilote Ethway

Objet de cette section

Cette section explique comment installer et configurer le pilote Ethway.

Ce pilote permet d'établir la communication en utilisant une carte Ethernet et le protocole Ethway.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Installation du pilote	84
Outil de configuration du pilote	86

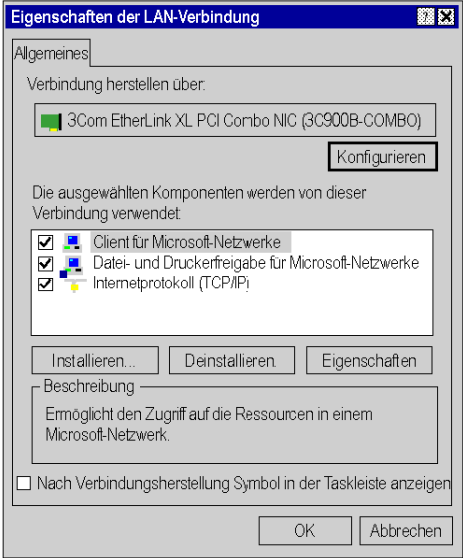
Installation du pilote

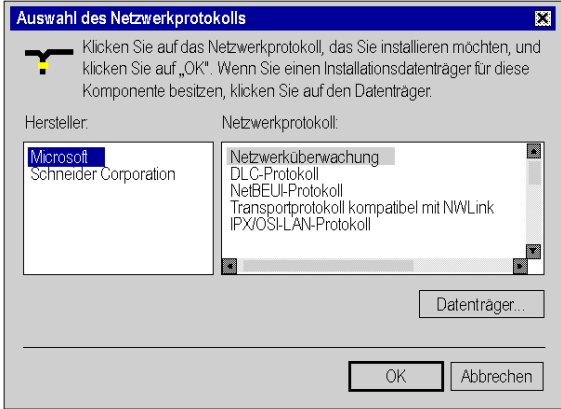
Présentation

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

Etape	Action
6	<p>Dans la fenêtre Sélection du type de composant réseau, sélectionnez Protocole, puis cliquez sur Ajouter.</p> <p>Résultat La fenêtre suivante apparaît:</p> 
7	Cliquez sur Disque fourni .
8	Sélectionnez le chemin d'accès aux fichiers à installer à partir du CD-ROM à l'aide du bouton Parcourir .
9	Cliquez sur Ok .
10	Dans cette fenêtre, sélectionnez Protocole ETHWAY , puis cliquez sur OK .
11	Sélectionnez le protocole ETHWAY , puis cliquez sur Propriétés .
12	Dans l'écran de configuration (<i>voir page 86</i>), configurez le protocole, puis cliquez sur OK .
13	Pour terminer l'installation, cliquez sur OK .

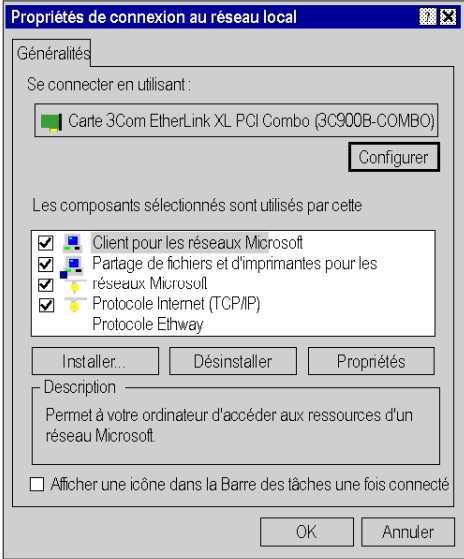
Outil de configuration du pilote

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 Panneau de configuration de Windows.
2	Sélectionnez l'option Connexions réseau et accès à distance .
3	<p>Sélectionnez l'icône Connexion au réseau local, puis cliquez avec le bouton droit et sélectionnez l'option Propriétés.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> 
4	<p>Sélectionnez le protocole ETHWAY, puis cliquez sur Propriétés.</p> <p>Résultat 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 has a title bar with a question mark and a close button. The main area is titled 'ETHWAY -Parameters'. It contains several input fields and checkboxes. Numbered callouts point to specific elements: 1 points to the 'Adapter Name' field (value: el3c5891), 2 points to the 'Export Name' field (value: ETHWAY01), 3 points to the 'Network' and 'Station' spinners (values: 0 and 63), 4 points to the 'TE MAC Address' checkbox (unchecked), 5 points to the 'Acknowledgement (ms)' section containing 'Retry Period' (800) and 'Filter Period' (3000) spinners, and 6 points to the 'Buffers' section containing 'Send' (50) and 'Receive' (20) spinners, and a 'Size' group box with radio buttons for 128, 256, 512, and 1024 (1024 is selected). A 'Default' button is at the bottom right.

Field	Value
Adapter Name	el3c5891
Export Name	ETHWAY01
Network	0
Station	63
TE MAC Address	<input type="checkbox"/>
Retry Period (ms)	800
Filter Period (ms)	3000
Send Buffer Size	50
Receive Buffer Size	20
Buffer Size (selected)	1024

Description

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

Numéro	Élément
1	Ce champ permet de sélectionner la carte Ethernet (utile s'il y a plusieurs cartes Ethernet). Ce champ ne peut pas être modifié sous Windows XP professionnel ou Windows Vista Business Edition 32.
2	Ce champ permet de sélectionner l'instance du pilote ETHWAY. Ce champ ne peut pas être modifié sous Windows XP professionnel ou Windows Vista Business Edition 32.
3	Ces sections permettent de définir l'adresse {Réseau.Station} de la carte Ethernet utilisée.
4	Cette case 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">● la période de retransmission entre deux trames si l'équipement distant ne répond pas,● la durée de stockage d'une trame provenant de l'équipement distant (utile pour les réseaux chargés). <p>Remarque : 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.

Annexe B

Pilote FIP pour carte TSX FPP 20

Objet de cette section

Cette section décrit la configuration du pilote utilisé pour communiquer avec la carte TSX FPP 20 sur un réseau Fipway\Fipio.

Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Ecran de configuration du pilote	90
Fin de l'installation	92

Ecran de configuration du pilote

Présentation

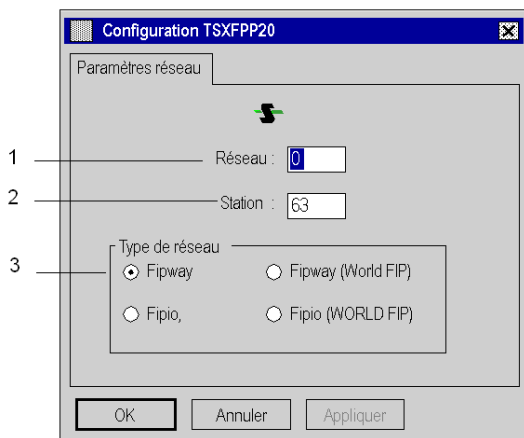
L'outil de configuration permet de configurer le pilote pour utiliser la carte TSX FPP 20 sur un réseau Fipway ou Fipio.

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.

Ce tableau décrit l'outil de configuration utilisé pour configurer le pilote de façon à utiliser le TSX FPP OZD 200

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 32.

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.

NOTE : 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. Résultat : Le système détecte automatiquement la carte et charge le pilote.

Annexe C

Pilote FIP pour carte ISA TSX FPC 10

Objet de cette section

Cette section indique comment finaliser l'installation du pilote TSX FPC 10 et le configurer pour qu'il communique avec la carte ISA sur un réseau Fipway\Fipio

Elle fournit les informations suivantes :

- Finalisation de l'installation.
- Configuration du pilote.

Pour plus d'informations, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Fin de l'installation de la carte TSX FPC 10	94
Sélection du type de matériel	95
Configuration des paramètres matériels	98
Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA	101
Ecran de configuration du pilote	103

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

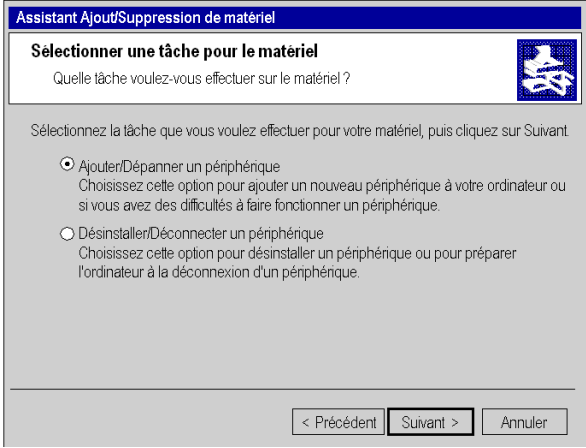
Etant donné que la carte n'est pas reconnue automatiquement par le système d'exploitation, vous devez effectuer les étapes ci-dessous.

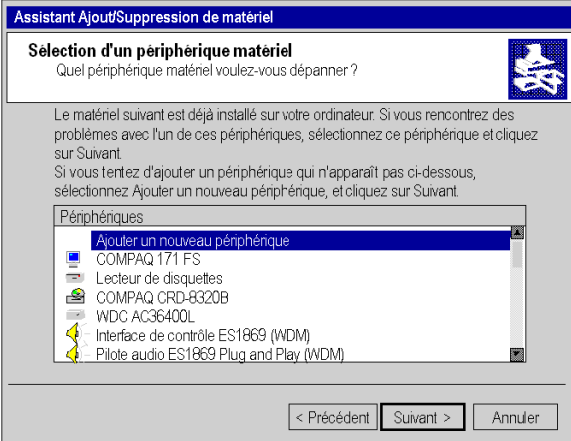
Etape	Opération
1	Sélectionnez le type de matériel : Reportez-vous à la section <i>Sélection du type de matériel</i> , page 95 .
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour qu'il reconnaisse la carte : Reportez-vous à la section <i>Configuration des paramètres matériels</i> , page 98 .
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> , page 101) : <ul style="list-style-type: none">● l'adresse d'E/S standard,● l'adresse d'interruption d'IRQ.
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Mettez le PC sous tension. Résultat : le pilote est opérationnel.

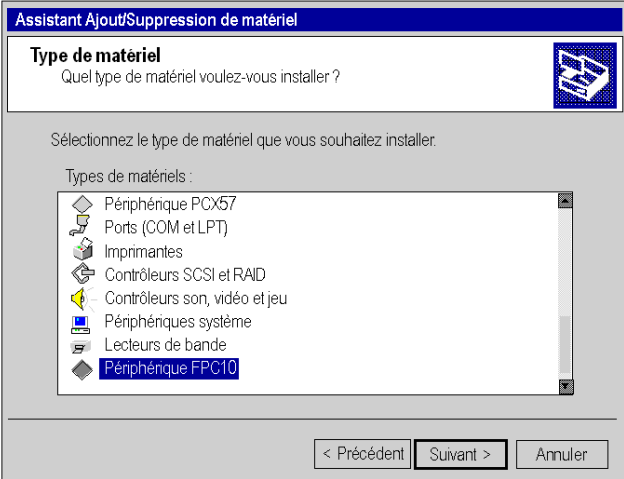
Sélection du type de matériel

Procédure

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

Etape	Action
1	<p>Dans la fenêtre Gestion des pilotes, sélectionnez l'onglet Pilote FPC 10, puis cliquez sur Assistant matériel, puis sur Suivant.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> 

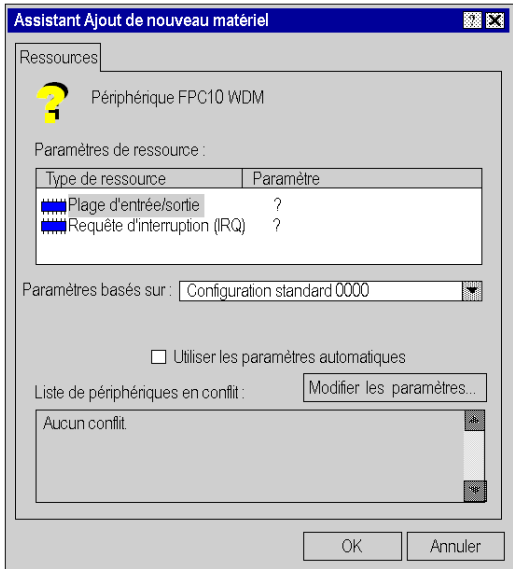
Etape	Action
2	<p>Sélectionnez l'option Ajouter/dépanner un périphérique, puis cliquez sur Suivant.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> 
3	<p>Sélectionnez l'option Ajouter un nouveau périphérique, puis cliquez sur Suivant.</p>
4	<p>Répondez Non à la question Souhaitez-vous que Windows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

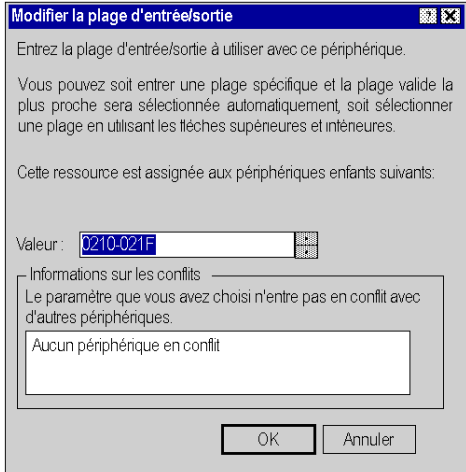
Etape	Action
5	<p>Cliquez sur Suivant.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> 
6	Sélectionnez Périphérique FPC10 dans la liste, puis cliquez sur Suivant .
7	Sélectionnez Périphérique FPC10 WDM dans la liste, puis cliquez sur Suivant . Result: une fenêtre d'information apparaît.
8	Elle signale 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 (<i>voir page 98</i>).


Configuration des paramètres matériels

Procédure

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

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

Etape	Action
5	<p>Cliquez sur Modifier les paramètres.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> 
6	<p>Dans la liste Valeur, sélectionnez une plage d'adresses sans conflit.</p> <p>Remarque : notez ces valeurs car elles doivent être codées sur la carte ISA.</p>
7	<p>Validez par OK.</p> <p>Résultat : une fenêtre de confirmation apparaît.</p>
8	<p>Validez par Oui.</p>
9	<p>Effectuez les étapes 3 à 8 en sélectionnant Requête d'interruption dans la liste.</p>

Etape	Action
10	<p>Cliquez sur OK pour accepter la configuration.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> <div data-bbox="330 293 967 776"><p>Assistant Ajout/suppression de matériel</p><p>Fin de l'Assistant Ajout/suppression de matériel</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. <input type="button" value="Ressources"/></p><p>Pour fermer l'Assistant, cliquez sur Terminer.</p><p><input type="button" value=" < Retour"/> <input type="button" value=" Terminer"/> <input type="button" value=" Annuler"/></p></div>
11	Cliquez sur Terminer pour valider la configuration matérielle.

Réglage des paramètres de la carte TSX FPC 10 ISA

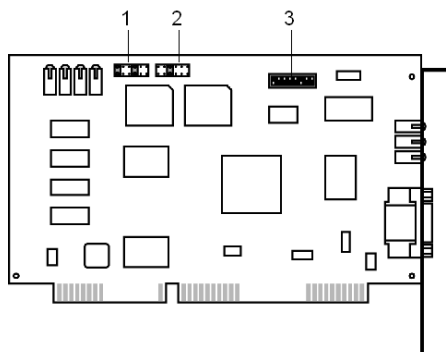
Présentation

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	Opération
1	Définissez le cavalier de requête d'interruption pour qu'il soit conforme à l'adresse fournie par ou Windows Vista/XP (<i>voir page 98</i>).
2	Codez l'adresse standard d'E/S fournie par le système d'exploitation ou Windows Vista/XP (<i>voir page 98</i>) 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8

Ecran de configuration du pilote

Présentation

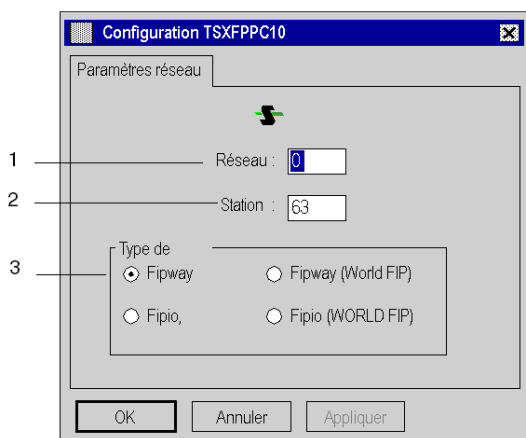
L'outil de configuration permet de configurer le pilote en mode Fipway ou Fipio pour utiliser une carte ISA TSX FPC 10 sur un réseau Fipway/Fipio.

Vous pouvez accéder à l'outil de configuration à partir de la barre des tâches : **Start → 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	Élément
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.

Annexe D

Pilote ISAWAY pour processeurs Atrium TPCX 57

Objet de cette section

Cette section indique comment finaliser l'installation du pilote et le configurer pour le processeur TPCX 57.

Elle fournit les informations suivantes :

- Finalisation de l'installation.
- Configuration du pilote.

Pour plus d'informations, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Fin de l'installation	106
Sélection du type de matériel	107
Configuration des paramètres matériels	110
Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57	113
Configuration du pilote ISAWAY	115

Fin de l'installation

Présentation

Une fois le pilote installé (*voir page 11*) 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	Opération
1	Sélectionnez le type de matériel : Reportez-vous à la section <i>Sélection du type de matériel</i> , <i>page 107</i> .
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour qu'il reconnaisse la carte : Reportez-vous à la section <i>Configuration des paramètres matériels</i> , <i>page 110</i> .
3	Mettez le PC hors tension.
4	Réglez les paramètres de la carte Reportez-vous à la section <i>Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57</i> , <i>page 113</i> : <ul style="list-style-type: none">● l'adresse d'E/S standard,● l'adresse d'interruption d'IRQ.
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Mettez le PC sous tension. Résultat : le pilote et la carte TPCX 57 fonctionnent.

Sélection du type de matériel

Procédure

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

Etape	Action
1	<p>Dans la fenêtre Gestion des pilotes, sélectionnez l'onglet PCX57. Cliquez ensuite sur Assistant Matériel, puis sur Suivant.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> <div data-bbox="396 472 1029 959"><p>Assistant Ajout/Suppression de matériel</p><p>Sélectionner une tâche pour le matériel</p><p>Quelle tâche voulez-vous effectuer sur le matériel ?</p><p>Sélectionnez la tâche que vous voulez effectuer pour votre matériel, puis cliquez sur Suivant.</p><ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> Ajouter/Dépanner un périphérique Choisissez cette option pour ajouter un nouveau périphérique à votre ordinateur ou si vous avez des difficultés à faire fonctionner un périphérique.<input type="radio"/> Désinstaller/Déconnecter un périphérique Choisissez cette option pour désinstaller un périphérique ou pour préparer l'ordinateur à la déconnexion d'un périphérique.<p>< Précédent Suivant > Annuler</p></div>

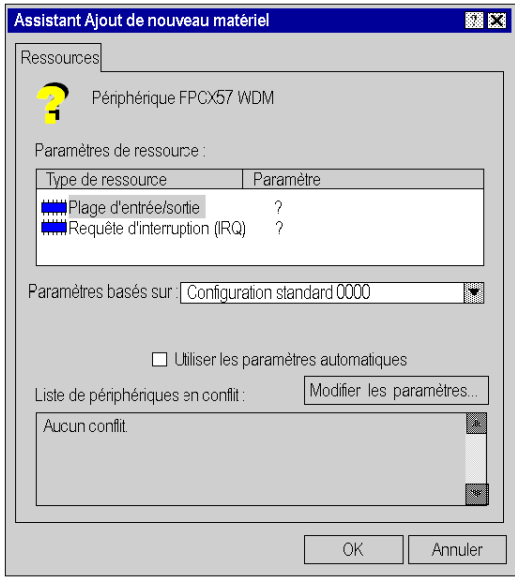
Etape	Action
2	<p>Sélectionnez l'option Ajouter/dépanner un périphérique, puis cliquez sur Suivant.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> <div data-bbox="374 321 1002 802"><p>Assistant Ajout/Suppression de matériel</p><p>Sélection d'un périphérique matériel</p><p>Quel périphérique matériel voulez-vous dépanner ?</p><p>Le matériel suivant est déjà installé sur votre ordinateur. Si vous rencontrez des problèmes avec l'un de ces périphériques, sélectionnez ce périphérique et cliquez sur Suivant.</p><p>Si vous tentez d'ajouter un périphérique qui n'apparaît pas ci-dessous, sélectionnez Ajouter un nouveau périphérique, et cliquez sur Suivant.</p><p>Périphériques</p><ul style="list-style-type: none">Ajouter un nouveau périphériqueCOMPAQ 171 FSLecteur de disquettesCOMPAQ CRD-8320BWDC AC36400LInterface de contrôle ES1869 (WDM)Pilote audio ES1869 Plug and Play (WDM)<p>< Précédent Suivant > Annuler</p></div>
3	<p>Sélectionnez l'option Ajouter un nouveau périphérique. Cliquez ensuite sur Suivant.</p>
4	<p>Répondez Non à la question Souhaitez-vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?</p>

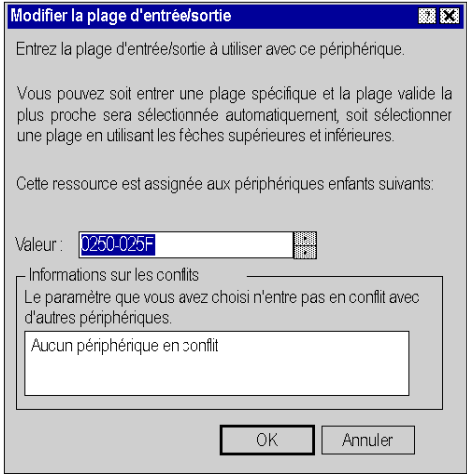
Etape	Action
5	<p>Cliquez sur Suivant.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> <div><p>Assistant Ajout/Suppression de matériel</p><p>Type de matériel Quel type de matériel voulez-vous installer ?</p><p>Sélectionnez le type de matériel que vous souhaitez installer.</p><p>Types de matériels :</p><ul style="list-style-type: none">Périphérique PCX57Ports (COM et LPT)ImprimantesContrôleurs SCSI et RAIDContrôleurs son, vidéo et jeuPériphériques systèmeLecteurs de bandePériphérique FPC10<p>< Précédent Suivant > Annuler</p></div>
6	Sélectionnez Périphérique PCX57 dans la liste, puis cliquez sur Suivant .
7	Sélectionnez Périphérique PCX57 WDM dans la liste, puis cliquez sur Suivant .
8	Consultez la procédure suivante Configuration des paramètres matériels <i>(voir page 110).</i>

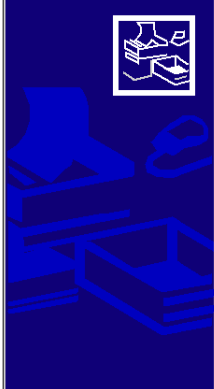
Configuration des paramètres matériels

Procédure

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

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

Etape	Action
5	<p>Cliquez sur Modifier les paramètres...</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> 
6	<p>Dans la liste Valeur, sélectionnez une plage d'adresses sans conflit.</p> <p>Remarque : notez ces valeurs car elles doivent être codées sur la carte ISA.</p>
7	<p>Validez par OK.</p> <p>Résultat : une fenêtre de confirmation apparaît.</p>
8	<p>Validez par Oui.</p>
9	<p>Effectuez les étapes 3 à 8 en sélectionnant Requête d'interruption dans la liste.</p>

Etape	Action
10	<p>Cliquez sur OK pour accepter la configuration.</p> <p>Résultat la fenêtre suivante apparaît :</p> <div data-bbox="330 293 964 776"><p>Assistant Ajout/suppression de matériel</p><div></div><div><p>Fin de l'Assistant Ajout/suppression de matériel</p><p>Le matériel suivant a été installé : Périphérique FPCX57 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. Ressources</p><p>Pour fermer l'Assistant, cliquez sur Terminer.</p><div><Précédent Terminer Annuler</div></div></div>
11	Cliquez sur Terminer pour valider la configuration matérielle.

Réglage des paramètres de la carte ISA TPCX 57

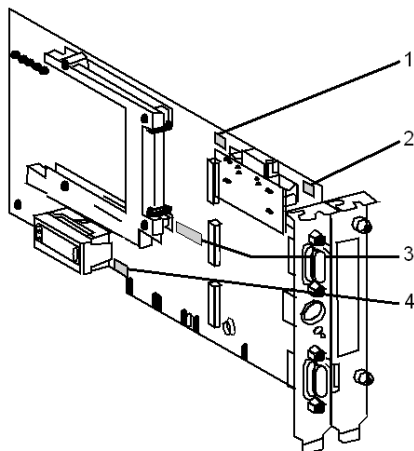
Présentation

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.

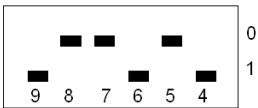
Procédure

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.

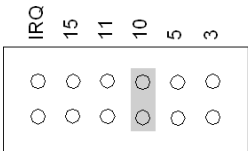
Exemple de sélection d'adresse standard

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.

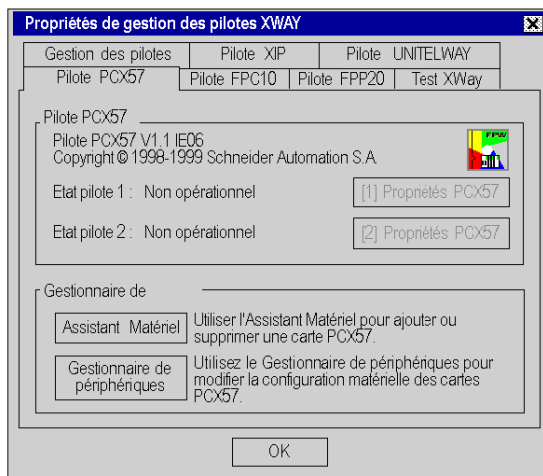
Configuration du pilote ISAWAY

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 page 67*)

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 à l'aide de 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

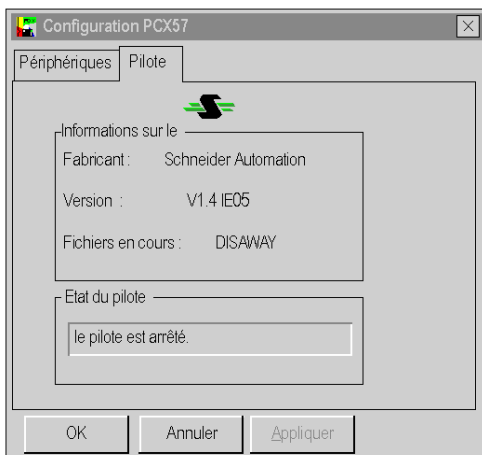
Dans l'onglet **PCX57** du **gestionnaire des pilotes**, appuyez sur le bouton **Propriétés PCX57** correspondant à votre carte afin d'afficher la fenêtre suivante :



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

Bouton	Action
Ajouter...	Permet d'ajouter au PC une carte processeur T PCX 57 avec les paramètres par défaut (IRQ =10, adresse=H'220', délai=500ms, tampon=256 octets). Le nombre de cartes maximum est de 2.
Supprimer	Supprime la carte processeur T PCX 57 sélectionnée.
Propriétés	Permet de définir les propriétés d'une carte processeur, voir : <i>Propriétés, page 118.</i>
Appliquer	Permet d'appliquer les paramètres de configuration. L'outil enregistre les paramètres, puis réinitialise le pilote.
Annuler	Permet de quitter l'outil sans valider les modifications apportées.
OK	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

Appuyez sur le bouton **Propriétés** dans la fenêtre *Configuration des propriétés*, [page 116](#) pour afficher la fenêtre suivante :

The image shows a Windows-style dialog box titled "[2] Configuration PCX57". It has two tabs: "Matériel" (selected) and "Datagramme". Under the "Matériel" tab, there are three main configuration areas: 1. "Embase" with a text box containing "0x0220" and a small icon to its right. 2. "Temporisateur (ms)" with a text box containing "500". 3. "Niveau IRQ" which is a group box containing five radio buttons labeled "IRQ3", "IRQ5", "IRQ10", "IRQ11", and "IRQ15". The "IRQ10" radio button is currently selected. Below the group box 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 afficher la fenêtre suivante :

The screenshot shows a window titled "[2] Configuration PCX57" with a close button in the top right corner. 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)" and 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
Tampon d'entrée/sortie	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.
Par défaut	Permet une sélection par défaut de la carte (256 octets)
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.

Annexe E

Pilote Uni-Telway pour carte TSX SCP 114

Objet de cette section

Cette section décrit la configuration du pilote Uni-Telway pour qu'il communique en mode esclave via la carte PCMCIA TSX SCP 114 avec un équipement distant.

Pour obtenir des informations sur l'installation, consultez la section Installation des pilotes (*voir page 11*).

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Ecrans de configuration du pilote	122
Fin de l'installation	124

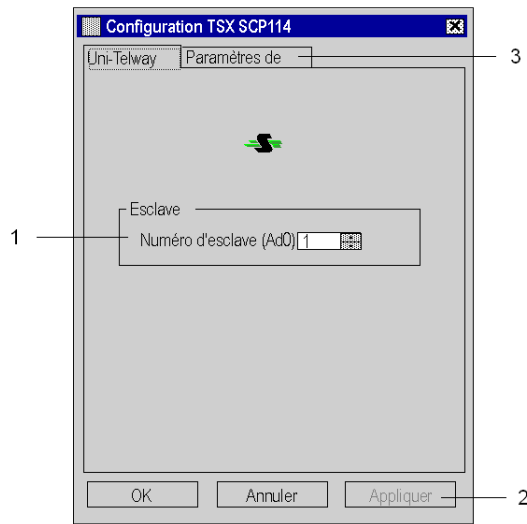
Ecrans de configuration du pilote

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** :

The screenshot shows a software window titled "Paramètres de la station". It has two tabs: "Uni-Telway" and "Paramètres de liaison", with the latter being selected. The "Paramètres de liaison" tab contains several configuration options: "Vitesse" is set to "9600 bits/s"; "Retard" is set to "10 ms" with a checkbox for "Par défaut" checked; "Contenu des données" has radio buttons for "7 bits", "8 bits" (selected), and "Parité" has radio buttons for "Paire" (selected), "Impaire", and "Sans"; "Bits arrêt" has radio buttons for "1 bit" (selected) and "2 bits"; "Retard RTS/CTS" is set to "1 X 100 ms". At the bottom of the tab are "Annuler" and "Par défaut" buttons. Below the tab area are "OK", "Annuler", and "Appliquer" buttons.

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.

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.

NOTE : 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. Résultat : Le système détecte automatiquement la carte et charge le pilote.



A

addressage
 TPCX57, 113
 TSXPCI57, 52

E

Ethway
 pilote, 83

F

FIP
 pilote, 55, 89, 93
Fipio
 pilote, 55
Fipway
 pilote, 55

G

gestionnaire
 pilotes, 67

I

installation
 pilotes, 11
ISAWAY
 pilote, 105

M

Modbus
 pilote, 13
modem
 pilote Modbus, 24
Modes d'adressage
 X-Way, 73

P

PCIWAY
 pilote, 49
pilote
 Ethway, 83
 FIP, 55, 89, 93
 Fipio, 55
 Fipway, 55
 ISAWAY, 105
 Modbus, 13
 PCIWAY, 49
 résolution des problèmes, 77
 TSXCUSB232, 59
 TSXCUSB485, 59
 TSXCUSBFIP, 55
 TSXFPC10, 93
 TSXFPP20, 89
 TSXPCI57, 49
 TSXSCP114, 121
 Uni-Telway, 33, 121
 USB, 29
 X-Way, 41, 69
 XIP, 41
pilotes
 gestionnaire, 67
 installation, 11

R

résolution des problèmes
 pilote, 77

T

TSXCUSB232
 pilote, 59
TSXCUSB485
 pilote, 59
TSXCUSBFIP
 pilote, 55

TSXFPC10

 pilote, *93*

TSXFPP20

 pilote, *89*

TSXPCI57

 pilote, *49*

TSXSCP114

 pilote, *121*

U

Uni-Telway

 pilote, *33, 121*

USB

 pilote, *29*

X

X-Way

 pilote, *41, 69*

XIP

 pilote, *41*