

Connexion sur Schneider Micro (TSX37XX) et Premium (TSX57XX) avec l'ED-10



Sommaire

Page

• Connexion ED-10 avec Carte PCMCIA TSXSCP111 (RS-232)	2
• Connexion ED-10 avec Câble TSXPCX1130 (RS-232)	2
• Connexion ED-10 en direct sur la prise TER (RS-485)	3
• Configuration de l'ED-10	4
• Configuration de la connexion	5
• Configuration XWAY Driver Manager	6
• Test Liaison UNITELWAY	8
• Connexion avec PL7 PRO	9
• Versions logiciels et matériels	10

Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

1) Munis d'une carte PCMCIA TSXSCP111 ou sur prise TER avec l'ED-10 en RS-232

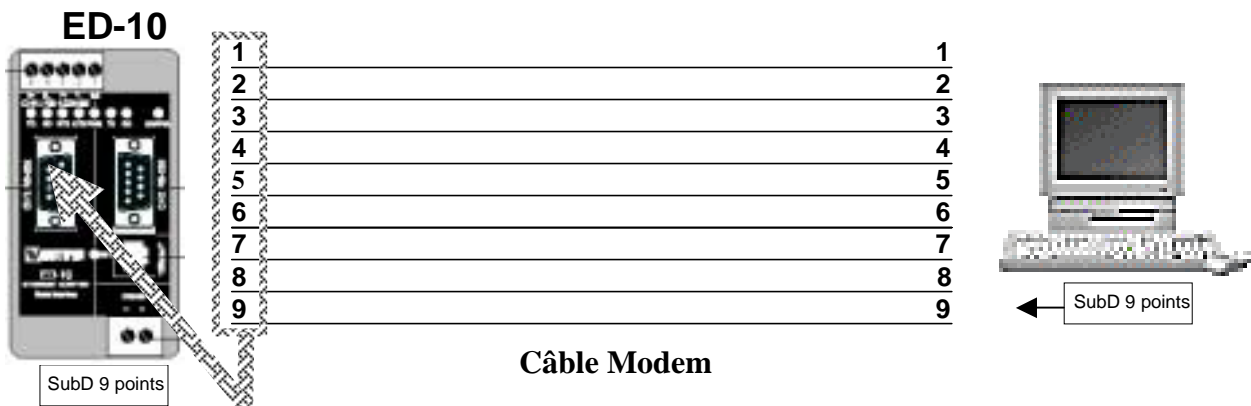
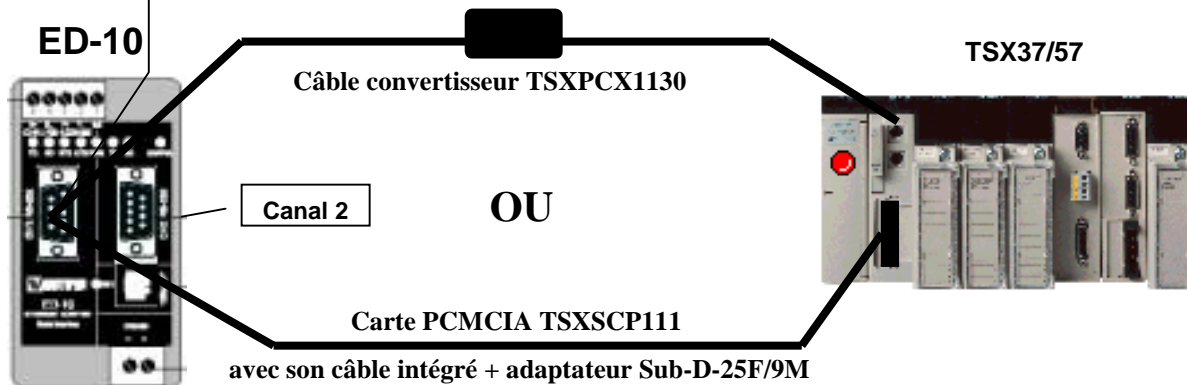
ED-10 (Côté PC ou API)



Canal 1

Instructions

- L'ED-10 possède 2 canaux RS-232C.
- Le canal 1 est le port RS-232 pour la communication asynchrone.
- Le canal 2 est le port de configuration.
- La configuration de l'ED-10 se fait par un utilitaire logiciel (ED-TOOL) depuis un PC sous Windows.
- Cet utilitaire est fourni sur le CD-ROM livré avec l'ED-10
- Connecter le canal 2 de l'ED-10 au PC avec un câble modem DTE/DCE.
- Voir la procédure de configuration page 4.



Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

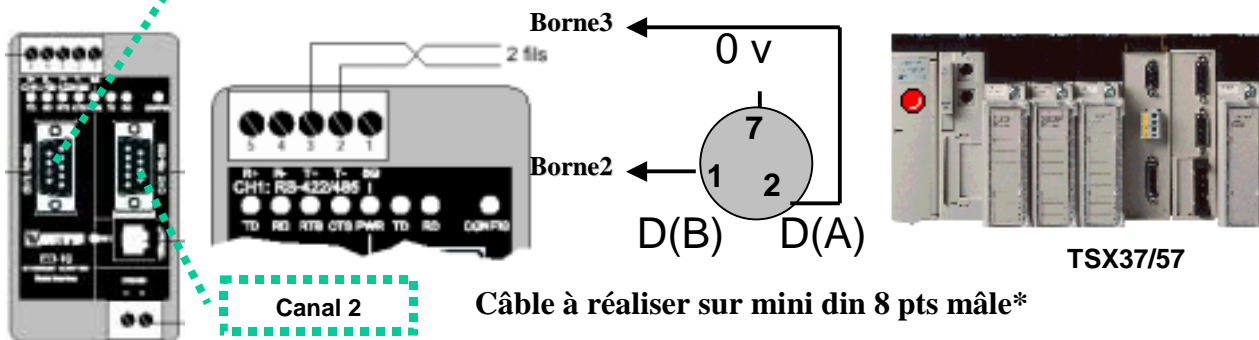
2) En direct sur la prise TER avec l'ED-10 en RS-485

ED-10 (Côté API)

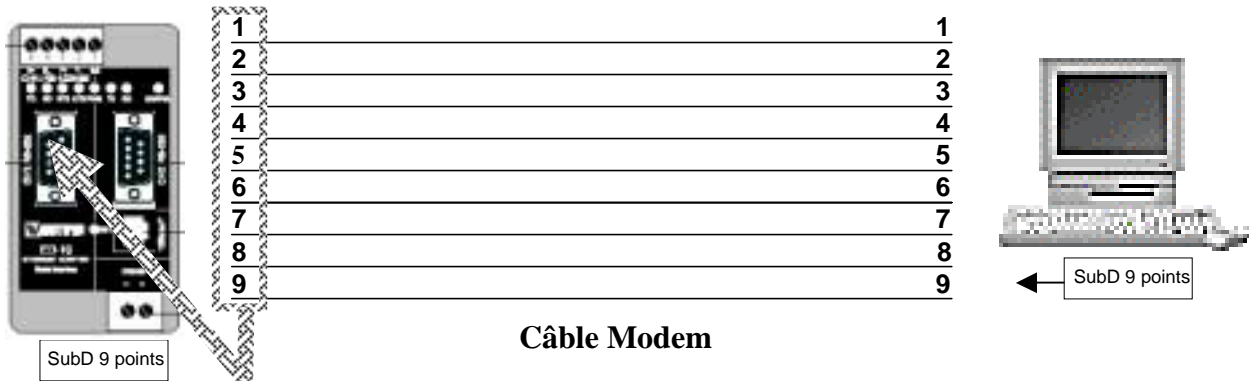


Canal 1

ED-10 (Côté PC)



* Vue du côté du connecteur (et non de la partie à souder)



Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

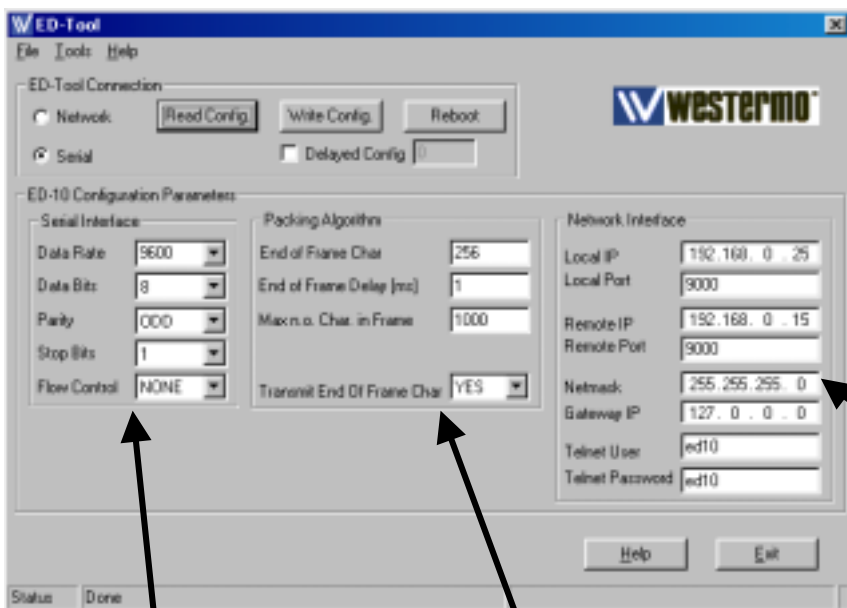
3) Configuration de l'ED-10

Configuration de l'ED-10 avec l'utilitaire ED-TOOL

• Au préalable il faut disposer de 2 adresses TCP/IP fixes que vous allez attribuer à chaque ED-10. En cas de doute, contacter l'administrateur du réseau.



ED-Tool V4.0.Ink



• L'utilitaire ED-TOOL est démarré en cliquant sur l'icône correspondante

• La fenêtre ci-contre apparaît

• Cliquer sur le bouton « **Read Config** » pour lire la configuration active

• Paramétrer l'ED-10 comme indiqué ci-contre:

• Transférer la nouvelle configuration dans l'ED-10 en cliquant sur « **Write Config** »

• Pour prendre en compte les nouveaux paramètres réinitialiser l'ED-10 en cliquant sur « **Reboot** »

- Interface série Canal 1
- communication avec l'API
- Paramétrer comme indiqué ci-dessus
- 9600 Bds 8 bits Parité ODD (impair) 1 bit de stop
- Sans contrôle de flux

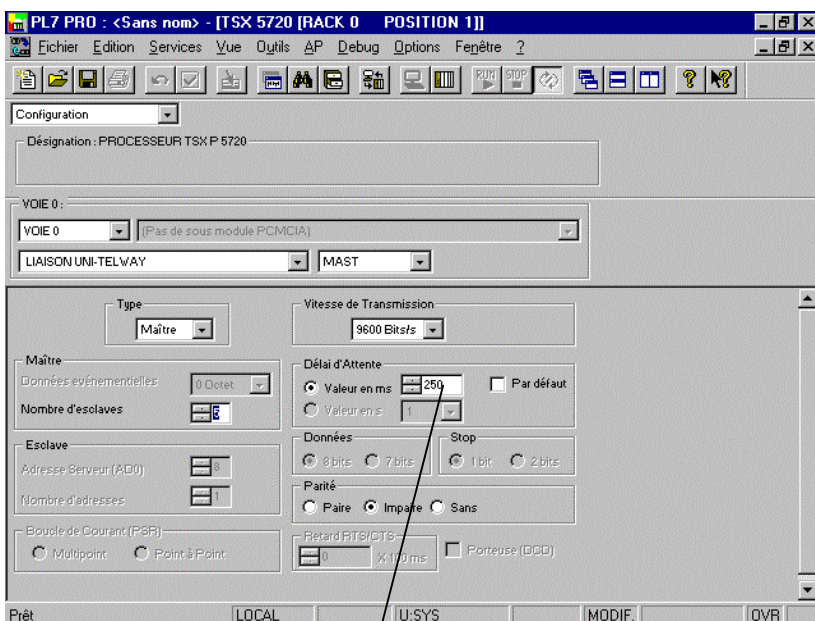
- Algorithme de compression
- Paramétrer comme indiqué ci-dessus.

- Interface Réseau:
- Local IP: adresse TCP/IP de l'ED-10 local: (à saisir)
- Local Port: = 9000(inchangé)
- Remote IP: adresse TCP/IP de l'ED-10 distant: (à saisir)
- Remote Port: = 9000 (inchangé)
- Net Mask: = 255.255.255.0 (inchangé)
- Gateway: A compléter si vous utilisez une passerelle.

Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

4) Configuration de la connexion

Configuration de la connexion côté API avec PL7 PRO



Délai d'attente = 255 mS

- La voie 0 correspond à la prise TER → connexion avec le câble TSXPCX1130 vers l'ED-10 (RS-232) ou en direct (RS-485).

- La voie 1 correspond à la carte PCMCIA TSXSCP111 → connexion directe avec le câble intégré+Adaptateur 25/9 vers l'ED-10 (RS-232).

- 1) Connecter le PC sur la prise TER API avec le câble console.

- 2) Configurer la voie 0 ou la voie 1 selon votre configuration.

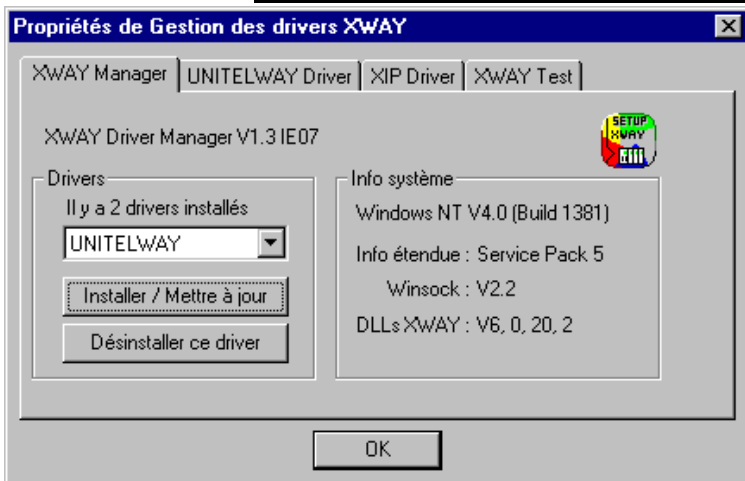
- 3) Déclarer le type de la liaison UNITELWAY comme Maître

- 4) Spécifier un délai d'attente de 255 ms et spécifier le nombre d'esclaves installés

- 5) Valider la configuration et transférer dans l'API.

- 6) Déconnecter le PC et raccorder les ED-10 (PC → API).

4) Configuration de XWAY driver Manager



- Ouvrir l'application XWAY driver manager

- Dans la fenêtre XWAY Manager, sélectionner l'onglet driver UNITELWAY, comme dans la fenêtre ci-contre.

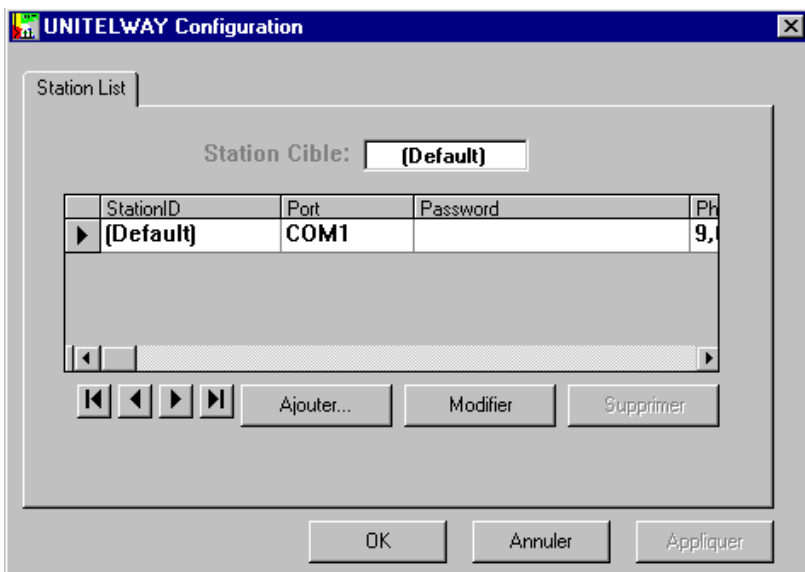
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

5) Configuration de XWAY driver Manager

Configuration du driver UNITELWAY



- Onglet du driver UNITELWAY
- Cliquer sur le bouton configuration

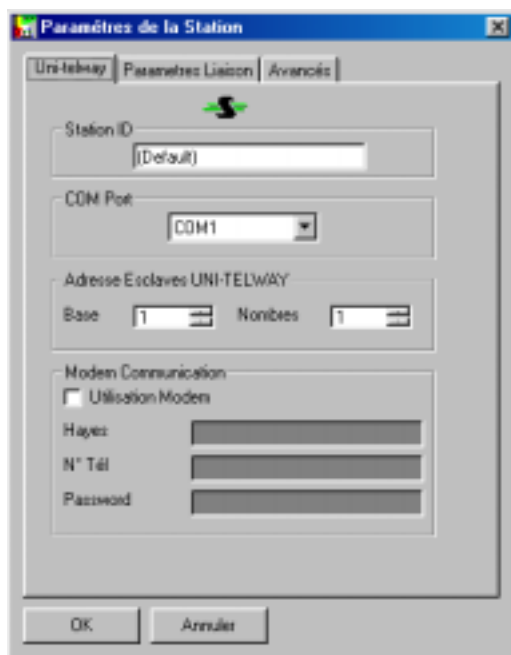


- Ajouter ou modifier la liaison UNITELWAY correspondant au port COM connecté.

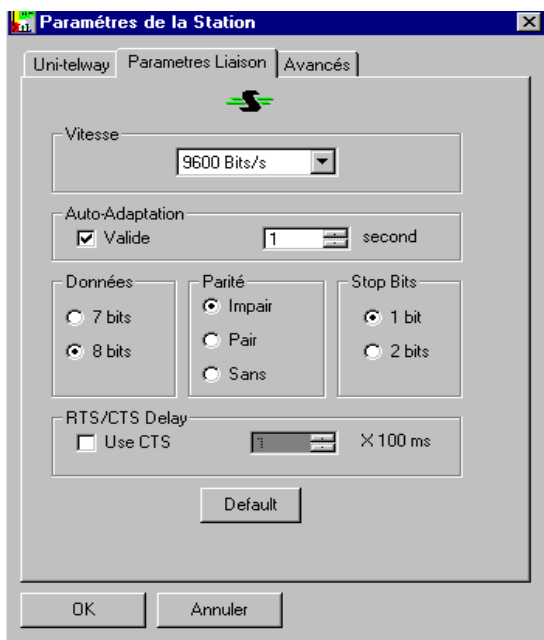
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

5) Configuration de XWAY driver Manager

Configuration du driver UNITELWAY



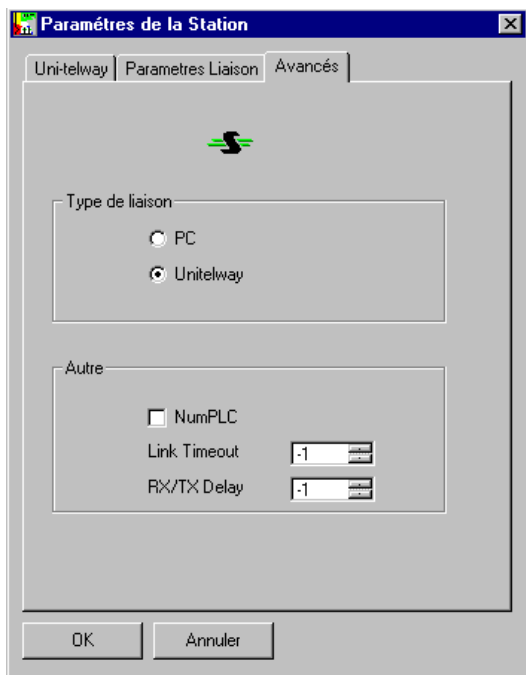
- Paramétrer la connexion UNITELWAY comme indiqué ci-contre.
- Sélectionner ensuite l'onglet Paramètres Liaison



- Configurer le format et la vitesse de la liaison série
- 9600 Bit/s 8 bits Parité Impaire 1 Bit de Stop
- Sélectionner ensuite l'onglet Avancés

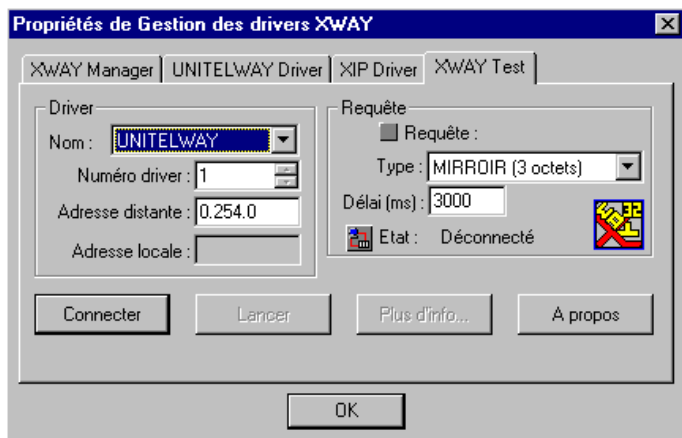
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

5) Configuration de XWAY driver Manager



- Configurer votre système comme indiqué dans la fenêtre ci contre.
- Valider ensuite par OK pour achever la configuration.
- Nous allons maintenant tester la liaison UNITELWAY avec l'utilitaire XWAY Test.

5) Test de la liaison UNITELWAY

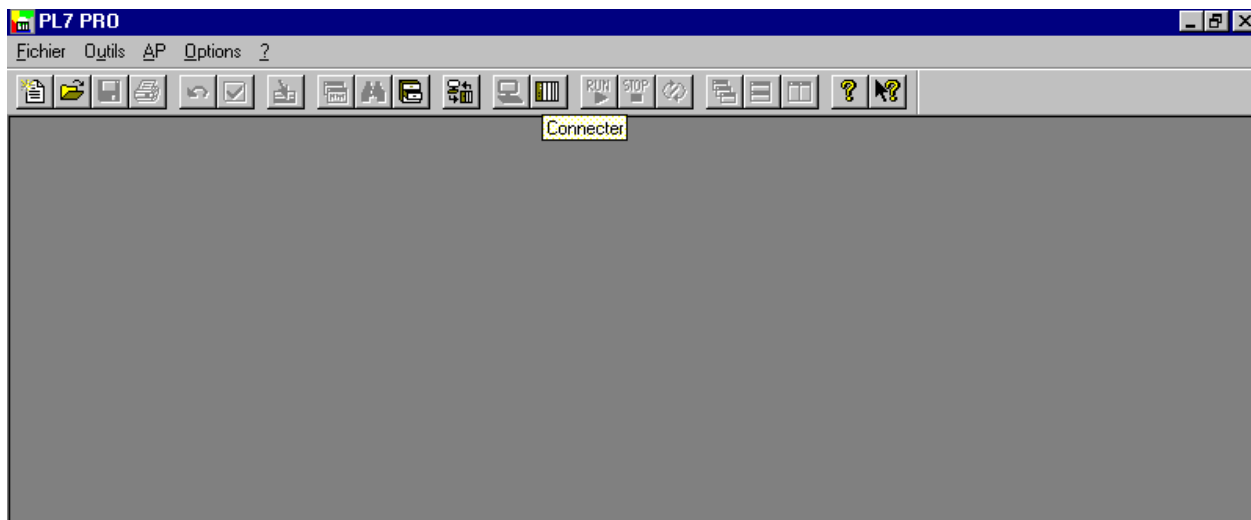


- vérifier que les paramètres de la fenêtre XWAY Test sont conformes à la recopie d'écran ci-contre. (notamment le délai de 3000 ms)
- Cliquer sur Connecter.
- Dès que la liaison est active (Etat: connecté),
- Cliquer sur Lancer pour transmettre les requêtes UNITELWAY vers l'API.
- Si les requêtes sont OK, un compteur s'incrémente au fur et à mesure que les requêtes sont confirmées.
- Stopper et déconnecter la liaison.

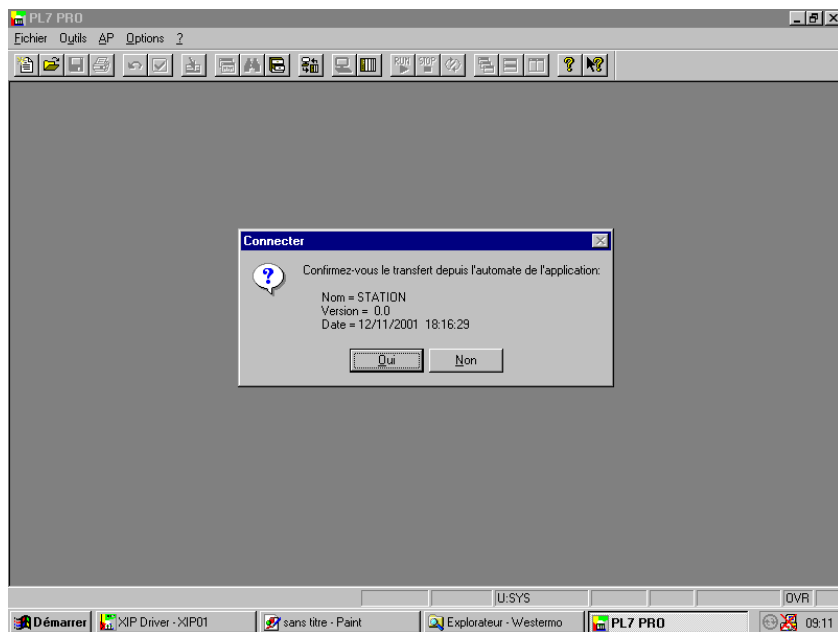
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

5) Connexion avec PL7 PRO

Établissement de la connexion avec PL7 PRO



- Ouvrir PL7 PRO
- Sélectionner l'icône Connecter



- Dès que la liaison UNITELWAY est établie, vous obtenez un message de confirmation de connexion.
- Cliquer sur Oui
- La connexion avec l'API est active.

Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)**6) Version logiciels et matériels utilisés****Version logiciels et matériels utilisés**

- API SCHNEIDER TSX 37/57
- Carte PCMCIA TSXSCP111 ou câble TSXPCX 1130
 - PL7 PRO Version 4.1
- XWAY Driver Manager Version 1.3 IE07
 - Driver UNITELWAY Version 1.6 IE13
 - Windows 98/Windows NT V4.0 SP5
 - 2 Unités ED-10 LV
 - ED-TOOL V 4.0