

Connexion sur Schneider Micro (TSX37XX) et Premium (TSX57XX) avec TDW-33



Collaborative Automation
Partner Program



Sommaire

Page

- Connexion TDW-33 avec Carte PCMCIA TSXSCP111 (RS-232) 2
- Connexion TDW-33 avec Câble TSXPCX1130 (RS-232) 2
- Configuration de la connexion 3
- Configuration XWAY Driver Manager 4
- Test Liaison UNITELWAY 6
- Connexion avec PL7 PRO 7
- Versions logiciels et matériels 8

Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

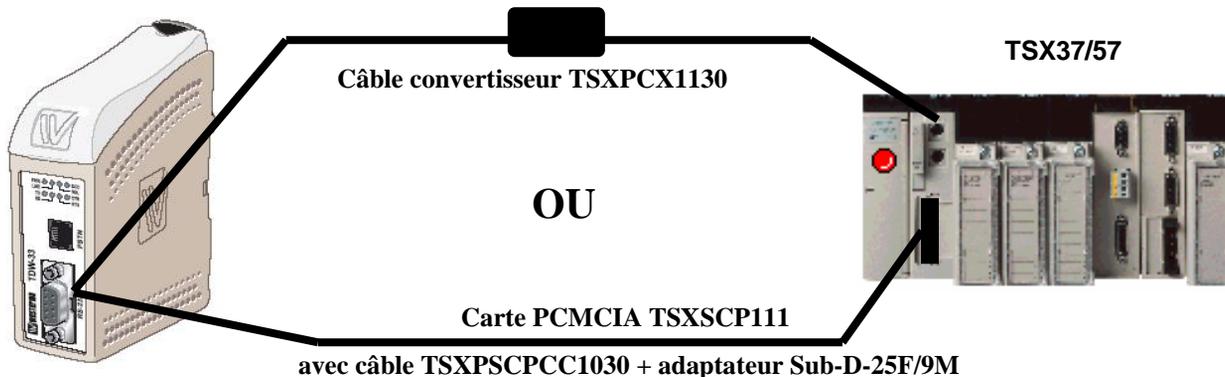
1) Munis d'une carte PCMCIA TSXSCP111 ou sur prise TER avec le TDW-33 en RS-232

TDW-33 (Côté PC ou API)

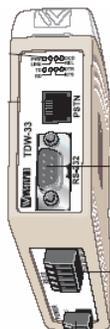


INSTRUCTIONS

- Connecter le modem à un PC avec HyperTerminal
- Configurer les paramètres de communication série du logiciel comme suit:
- 9600 Bauds, 8 bits, parité Impaire, 1 Bit de Stop
- AT+IPR=9600 ,at&w le modem répond par OK.
- AT+ ICF=2,0 , at&w le modem répond par OK .
- Saisir la chaîne d'initialisation: **AT&F&A1&D0&K0N0&W0** puis valider le modem répond par **OK**
- Vous pouvez vérifier la configuration avec la commande AT&V
- Le PC est équipé du logiciel PL7 PRO et de XWAY Manager (avec le driver UNITELWAY installé).



TDW-33



SubD 9 points

| | |
|---|---|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |

Câble Modem

SubD9 Mâle-SubD9 femelle

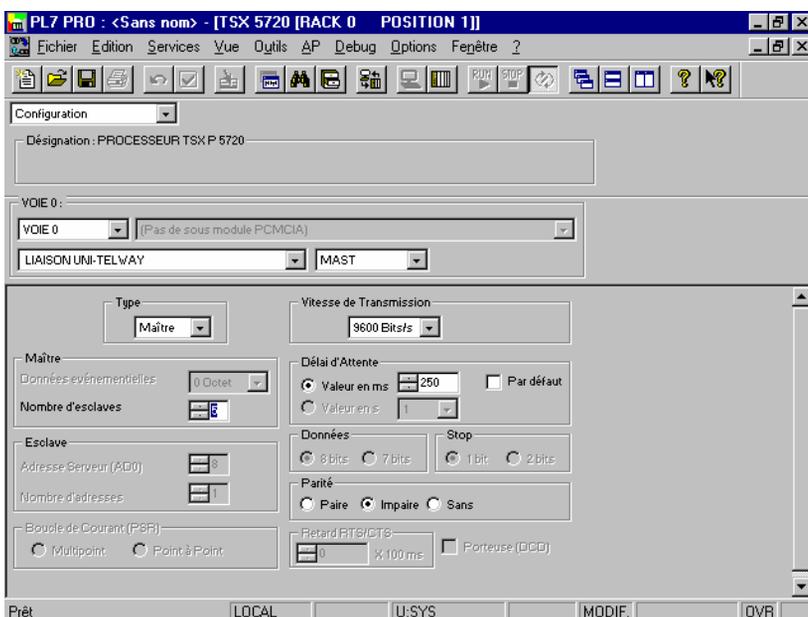


← SubD 9 points

Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

2) Configuration de la connexion

Configuration de la connexion côté API avec PL7 PRO



• La voie 0 correspond à la prise TER → connexion avec le câble TSXPCX1130 vers le TDW-33 (RS-232)

• La voie 1 correspond à la carte PCMCIA TSXSCP111 → connexion directe avec le câble intégré+Adaptateur 25/9 vers le TDW-33 (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 250 ms et spécifier le nombre d'esclaves installés

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

• 6) Déconnecter le PC et raccorder les modems (côté PC et 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.

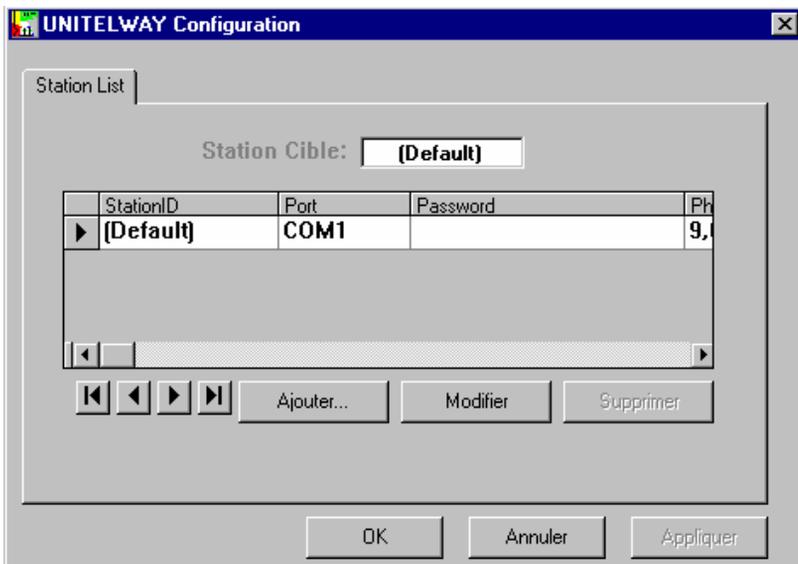
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

4) Configuration de XWAY driver Manager

Configuration du driver UNITELWAY



- Onglet du driver UNITELWAY
- Cliquer sur le bouton configuration

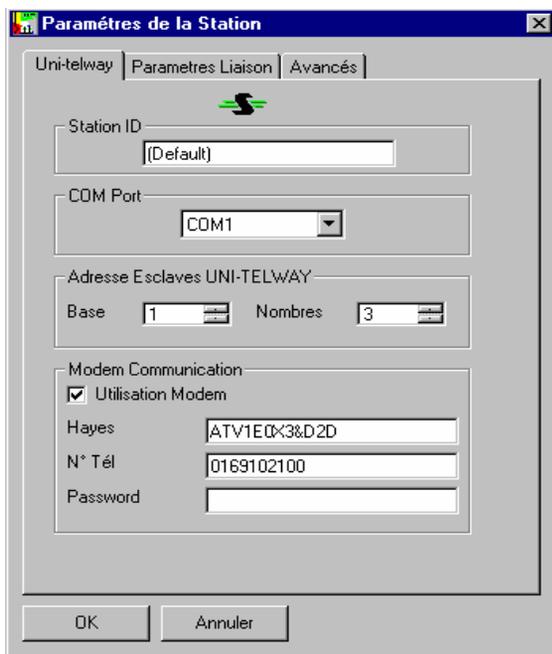


- Ajouter ou modifier la liaison UNITELWAY correspondant au port COM connecté.

Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

4) Configuration de XWAY driver Manager

Configuration du driver UNITELWAY



Paramètres de la Station

Uni-telway Paramètres Liaison Avancés

Station ID
[Default]

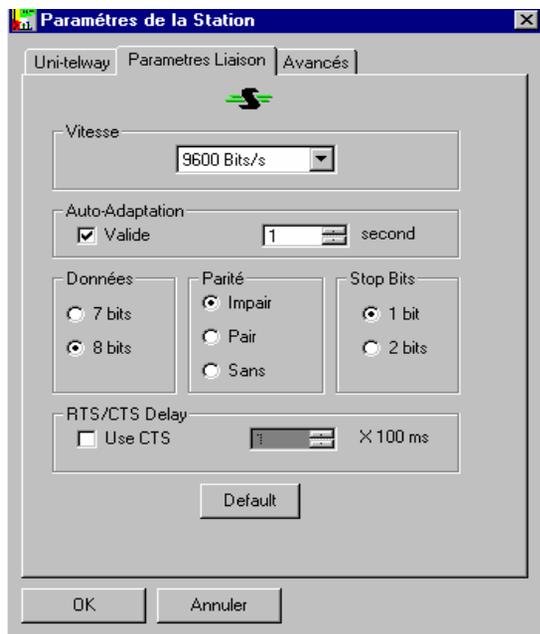
COM Port
COM1

Adresse Esclaves UNI-TELWAY
Base 1 Nombres 3

Modem Communication
 Utilisation Modem
Hayes ATV1E0X3&D2D
N° Tél 0169102100
Password

OK Annuler

- Paramétrer la connexion UNITELWAY comme indiqué ci-contre.
- Le N° de Tél correspond au N° du modem connecté à l'API.
- La chaîne d'initialisation Hayes est la suivante: ATV1E0X3&D2D
- Sélectionner ensuite l'onglet Paramètres Liaison



Paramètres de la Station

Uni-telway Paramètres Liaison Avancés

Vitesse
9600 Bits/s

Auto-Adaptation
 Valide 1 second

Données Parité Stop Bits
 7 bits Impair 1 bit
 8 bits Pair Sans 2 bits

RTS/CTS Delay
 Use CTS X 100 ms

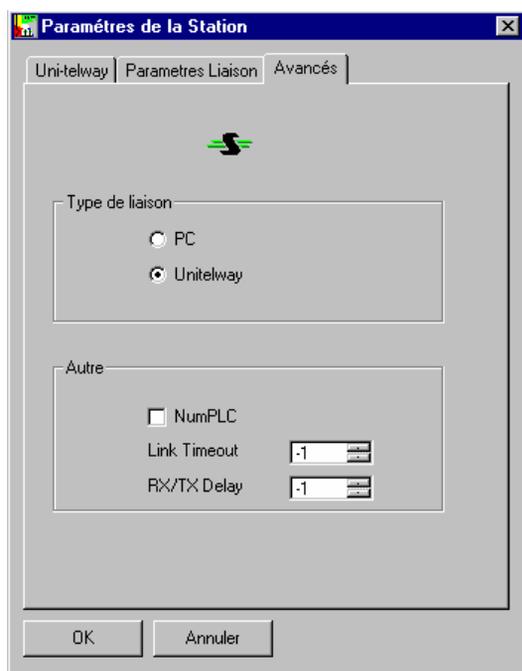
Default

OK Annuler

- 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

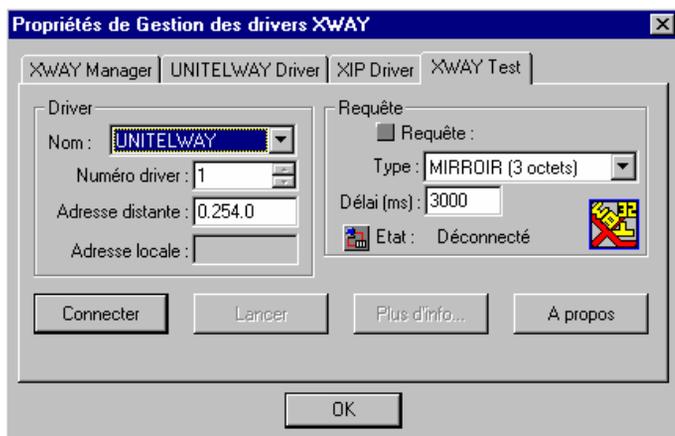
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

4) 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

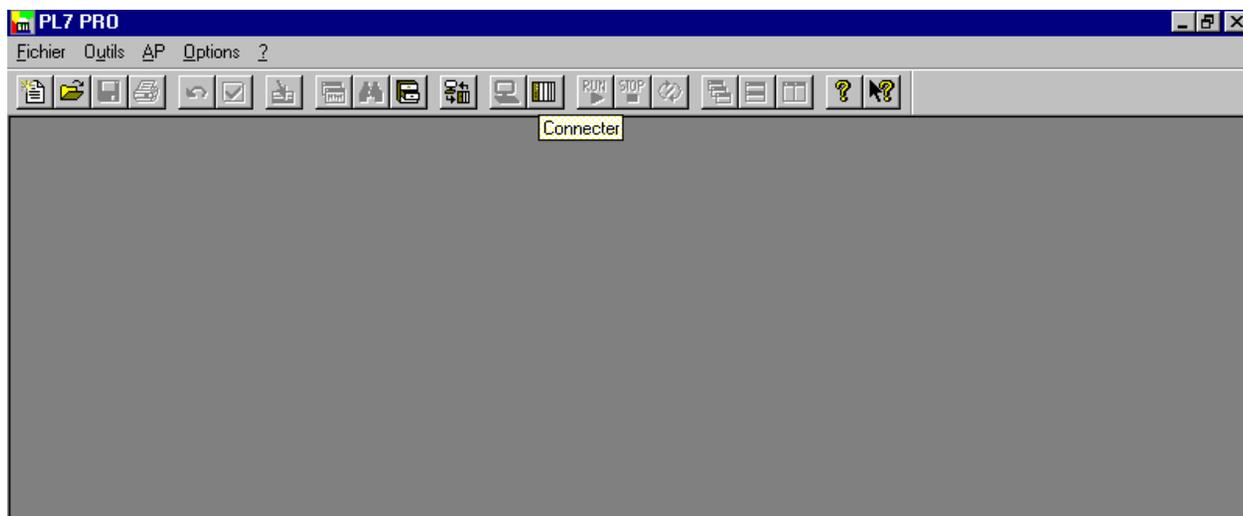


- vérifier que les paramètres de la fenêtre XWAY Test sont conformes à la recopie d'écran ci-contre. (notamment le délai de 3000 ms)
- Cliquer sur Connecter.
- Le modem côté PC doit décrocher et composer le N° du modem appelé (côté API).
- Dès que la liaison modem est active (connecté),
- Cliquer sur 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.

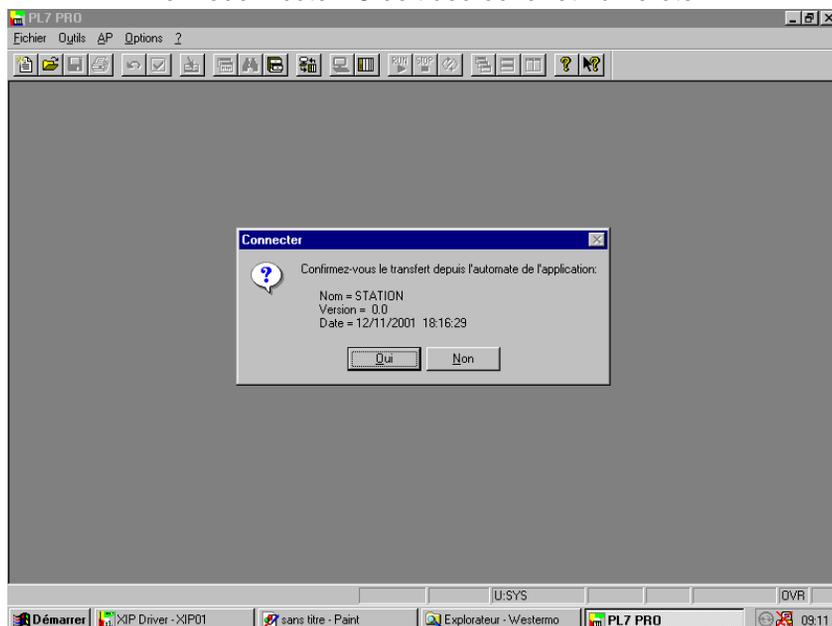
Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

6) Connexion avec PL7 PRO

Établissement de la connexion avec PL7 PRO



- Ouvrir PL7 PRO
- Sélectionner l'icône Connecter
- Le modem côté PC doit décrocher et numéroté.



- 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)**7) Version logiciels et matériels utilisés****Version logiciels et matériels utilisés**

- API SCHNEIDER TSX 37/57
- Carte PCMCIA TSXSCP111 avec Cordon TSXPSCPCC1030
 - ou câble TSXPCX 1130
 - PL7 PRO Version 4.1
- XWAY Driver Manager Version 1.3 IE07
- Driver UNITELWAY Version 1.6 IE13
 - Windows XP
 - TDW-33