

## Connexion sur Schneider Micro (TSX37XX) et Premium (TSX57XX) avec RM-805U



### Sommaire

Page

• Connexion RM-805U avec carte PCMCIA TSXSCP11 (RS-232)	2
• Connexion RM-805U avec câble TSXPCX1130 (RS-232)	2
• Configuration de la Connexion	4
• Test Liaison UNITELWAY	7
• Connexion avec PL7 PRO	8
• Versions logiciels et matériels	9

**Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)**

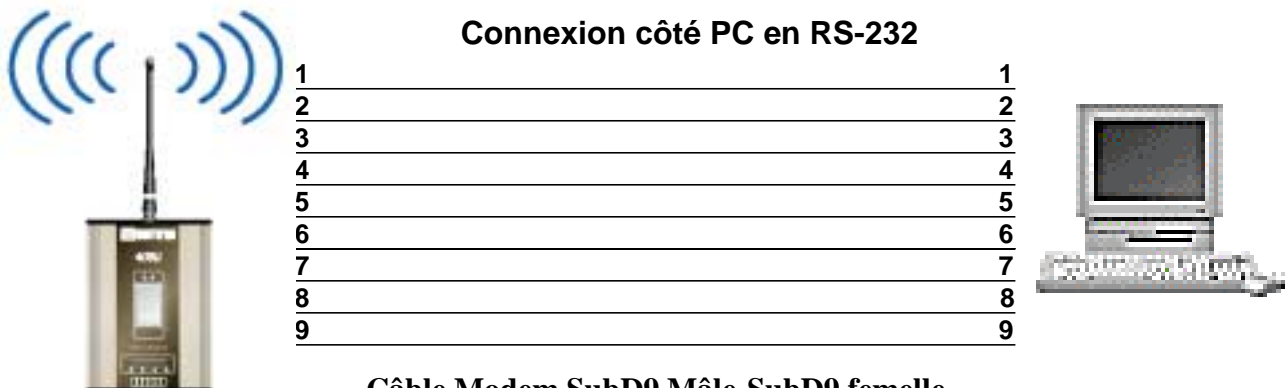
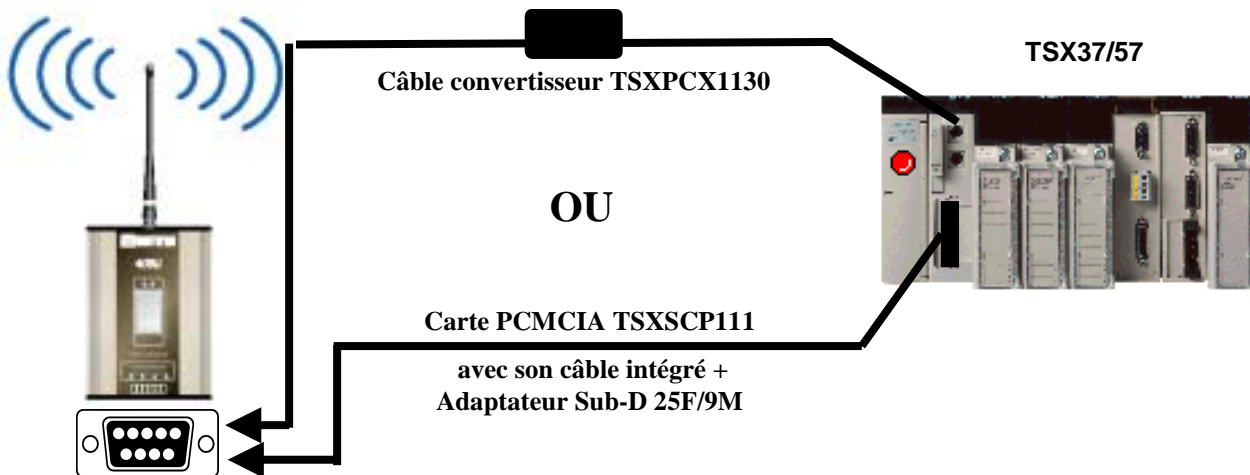
**1) Equipés d'une carte PCMCIA TSXSCP111 ou avec câble TSXPCX1130 sur prise TER avec le RM-805U en RS-232**

**Installation RM-805U Côté API**

- Connexion sur la Sub-D9 Femelle du RM-805U
- Vérifier que tous les interrupteurs DIP sont OFF
- La configuration du modem se fait par un utilitaire logiciel depuis un PC sous Windows.
- Cet utilitaire est fourni sur le CD-ROM livré avec le RM-805U
- Le modem doit être connecté au PC en RS-232 avec un câble modem DTE/DCE comme indiqué ci-dessous
- Voir la procédure de configuration page suivante.

**Installation RM-805U Côté PC**

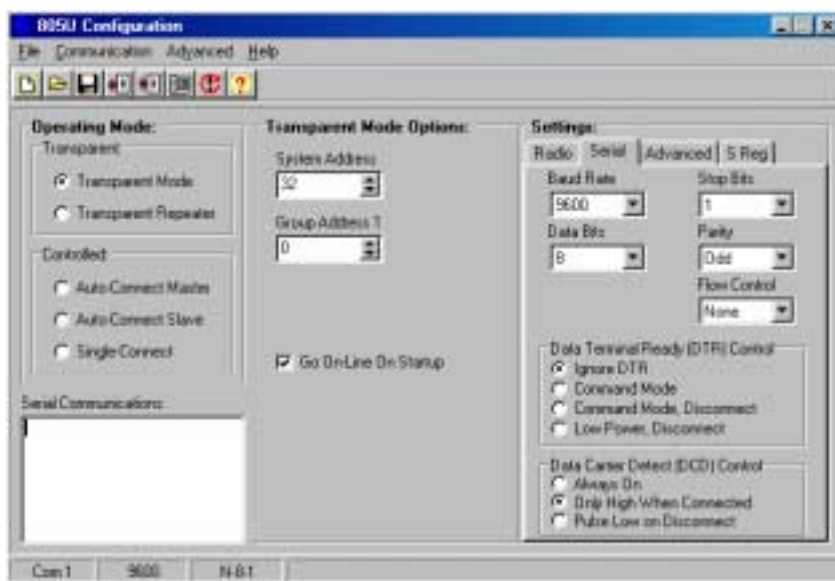
- Connexion en RS-232 avec le PC.
- Vérifier que tous les interrupteurs DIP sont OFF
- Le câble de raccordement est un câble modem standard DTE/DCE.
- Voir la procédure de configuration page suivante.



## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 1) Equipés d'une carte PCMCIA TSXSCP111 ou avec câble TSXPCX1130 sur prise TER avec le RM-805U en RS-232

#### Configuration du Modem RM-805U Côté PC et API (RS-232)



• L'utilitaire de configuration est démarré en cliquant sur l'icône correspondant

• La fenêtre ci-contre apparaît.

• Configurer le port série comme indiqué dans la zone « **Settings** » onglet « **Serial** » (9600,8,0,1)

• Vérifier que les zones « **Transparent Mode Options** » et « **Operating Mode** » sont conformes comme indiqué ci-contre



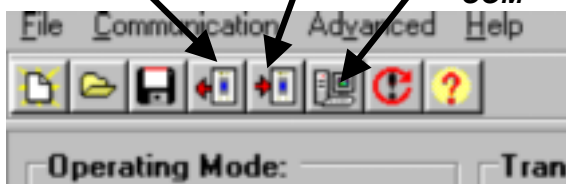
• Le paramétrage de l'onglet « **Radio** » doit être identique avec la fenêtre ci-contre

• Charger la configuration dans le RM-805U en cliquant sur le bouton correspondant.

*Affichage de la configuration*

*Chargement de la configuration*

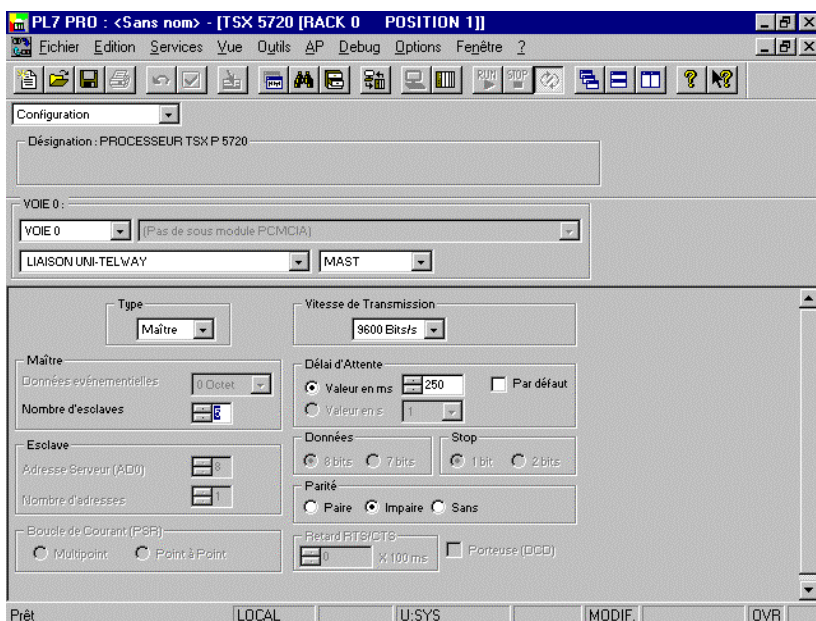
*Paramètres du port COM*



## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 3) Configuration de la connexion

#### Configuration de la connexion côté API avec PL7 PRO



• La voie 0 correspond à la prise TER → connexion direct vers le RM-805U avec câble TSXPCX 1130.

• La voie 1 correspond à la connexion avec carte PCMCIA TSXSCP111.

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

•2) Configurer la voie 0

•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 Radio (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.

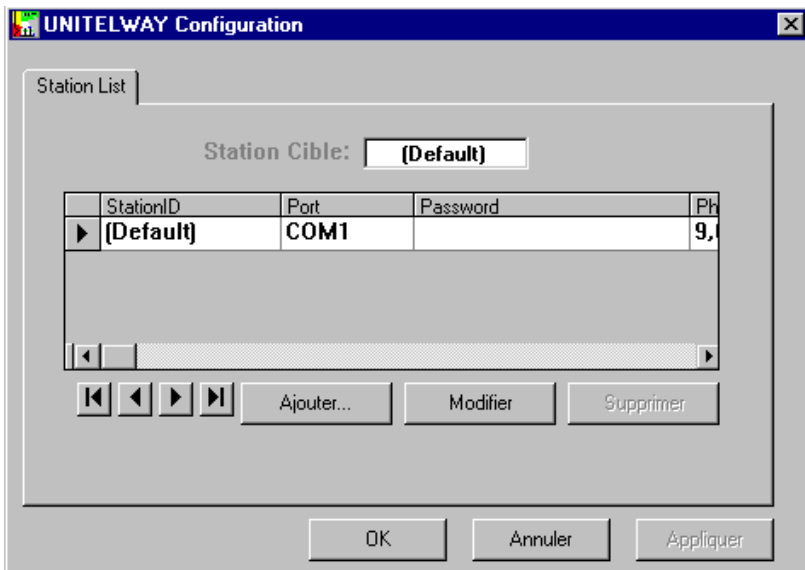
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 4) Configuration de XWAY driver Manager

#### Configuration du driver UNITELWAY



- Onglet du driver UNITELWAY
- Cliquer sur le bouton « Configuration »

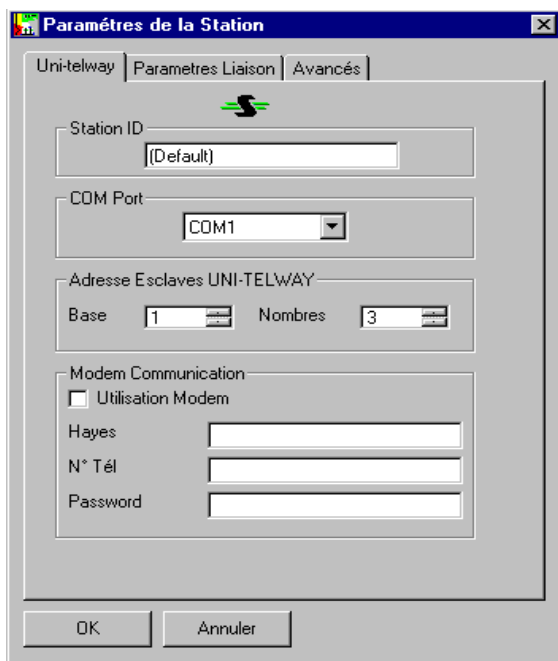


- Ajouter ou modifier la liaison UNITELWAY correspondant au port COM connecté.

## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

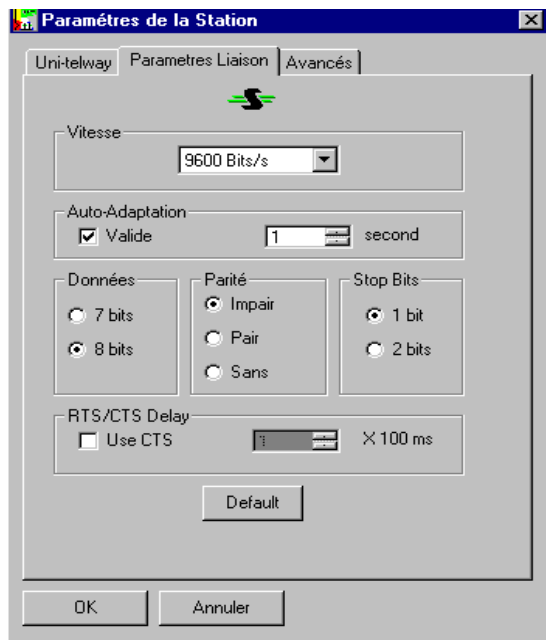
### 4) Configuration de XWAY driver Manager

#### Configuration du driver UNITELWAY



The screenshot shows the 'Paramètres de la Station' dialog box with the 'Paramètres Liaison' tab selected. The 'Station ID' field contains '(Default)'. The 'COM Port' dropdown is set to 'COM1'. Under 'Adresse Esclaves UNI-TELWAY', the 'Base' is '1' and 'Nombre' is '3'. In the 'Modem Communication' section, the 'Utilisation Modem' checkbox is unchecked. There are empty text boxes for 'Hayes', 'N° Tél', and 'Password'. 'OK' and 'Annuler' buttons are at the bottom.

- Paramétrer la connexion UNITELWAY
- Ne pas cocher le case « Utilisation modem »
- Spécifier le N° du port COM connecté au RM-805U
- Sélectionner ensuite l'onglet « Paramètres Liaison »



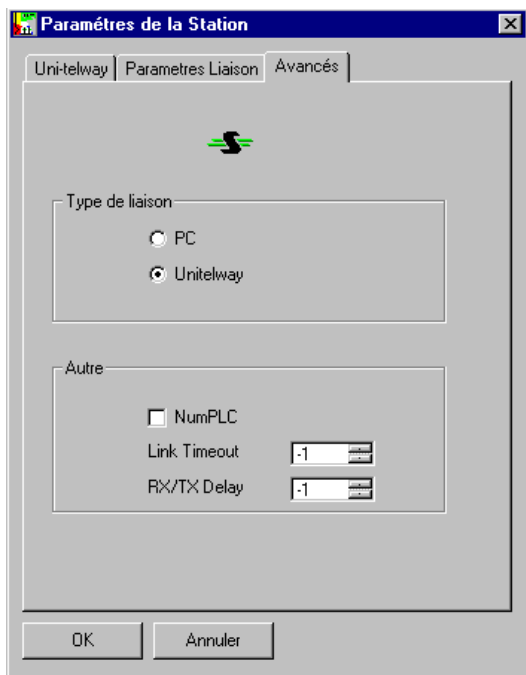
The screenshot shows the 'Paramètres de la Station' dialog box with the 'Avancés' tab selected. The 'Vitesse' dropdown is set to '9600 Bits/s'. The 'Auto-Adaptation' checkbox is checked, and the value is '1' second. Under 'Données', the '8 bits' radio button is selected. Under 'Parité', the 'Impair' radio button is selected. Under 'Stop Bits', the '1 bit' radio button is selected. The 'RTS/CTS Delay' section has the 'Use CTS' checkbox unchecked and a value of '1' X 100 ms. A 'Default' button is located below the delay field. 'OK' and 'Annuler' buttons are at the bottom.

- 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 »



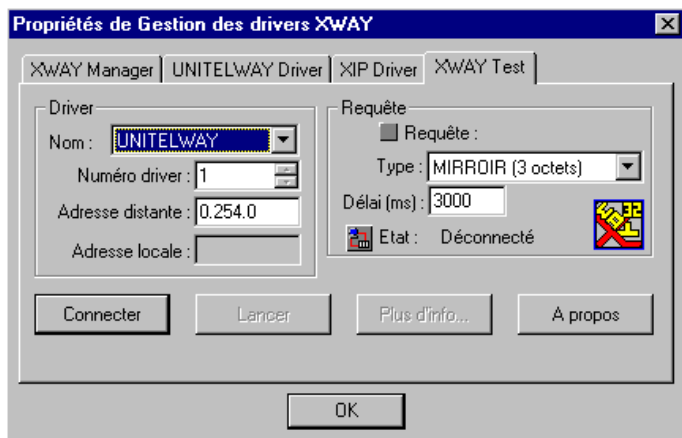
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 4) Configuration de XWAY driver Manager



- Configurer votre système comme indiqué dans la fenêtre ci contre
- Valider ensuite par « OK » pour achever la configuration.
- Tester la liaison UNITELWAY avec l'utilitaire XWAY Test.

### 5) Test de la liaison UNITELWAY

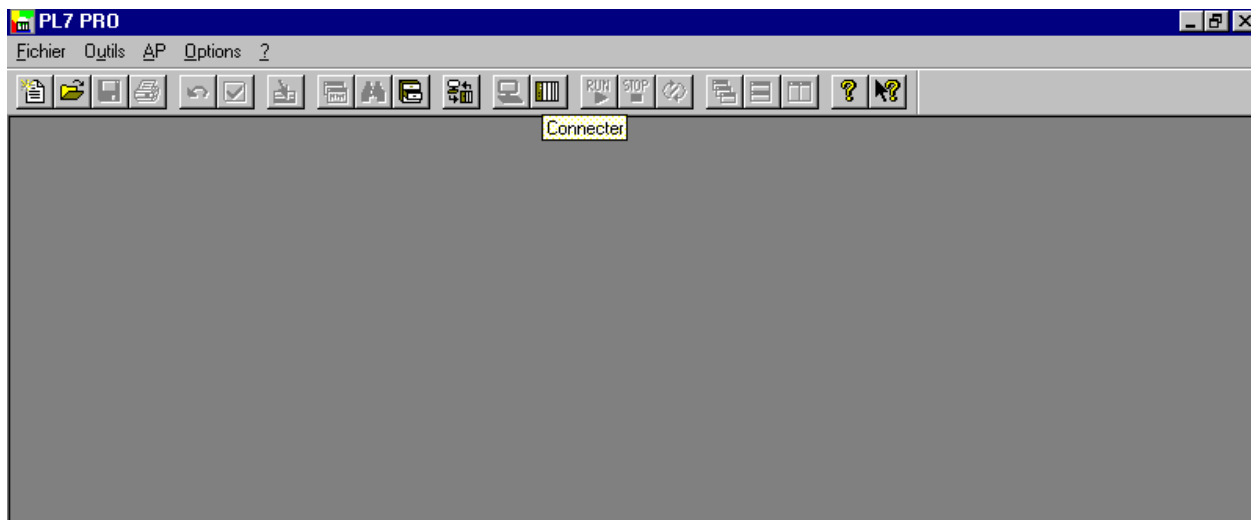


- vérifier que les paramètres de la fenêtre XWAY Test sont conformes à la recopie d'écran ci-contre. (notamment le délai de 3000 ms)
- Cliquer sur « Connecter »
- Dès que la liaison est active (Etat connecté),
- Cliquer sur « Lancer » pour transmettre les requêtes UNITELWAY vers l'API.
- Si les requêtes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

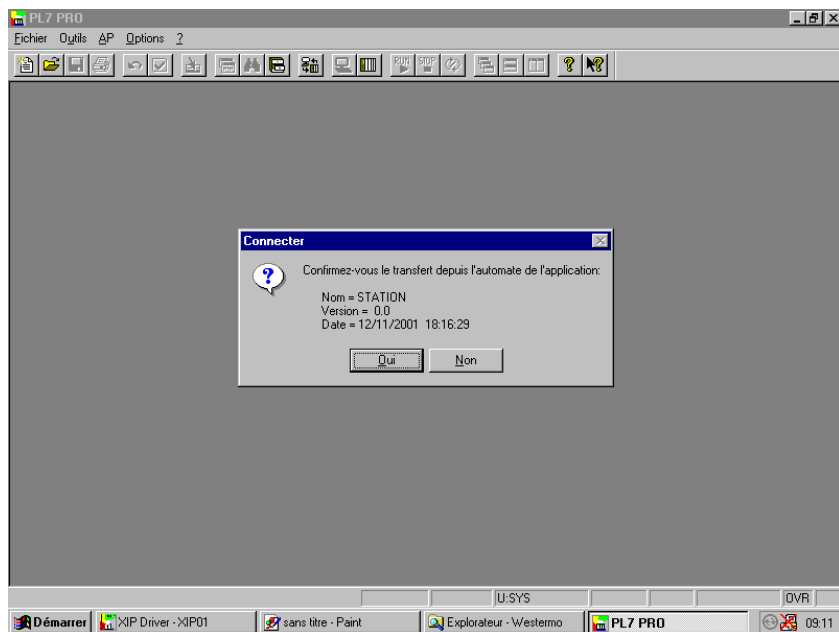
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 6) 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)****7) Version logiciels et matériels utilisés****Version logiciels et matériels utilisés**

- API SCHNEIDER TSX 37/57
  - 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
  - Modem Radio RM-805U
- Utilitaire de configuration Cfg\_805U\_1.4.exe