

## Connexion sur Schneider Micro (TSX37XX) et Premium (TSX57XX) avec ID-90 et ID-90V.90FT



### Sommaire

	Page
• Instructions	2
• Connexion ID-90 avec Carte PCMCIA TSXSCP111 (RS-232)	3
• Connexion ID-90 avec Câble TSXPCX1130 (RS-232)	3
• Connexion TD-32 485 FT en direct sur la prise TER (RS-485) et ID-90V.90 (PC)	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 le câble TSXPCX1130 en RS-232

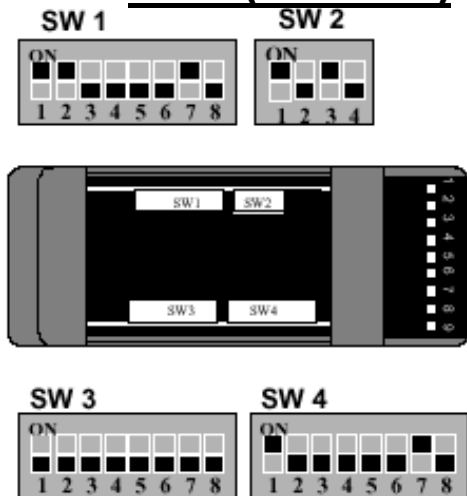
#### INSTRUCTIONS

- Le PC est équipé du logiciel PL7 PRO et de XWAY Manager (avec le driver UNITELWAY installé).
- Paramètres de la communication série avec l'API:
  - 9600 Bauds, 8 bits, parité Impaire, 1 Stop
  - Avant de configurer les Dip switch il faut saisir la chaîne d'initialisation Hayes dans chaque ID-90.
  - Mettre tous les Dip-switch sur OFF
  - *(Sur ID-90:V.90: tout est à OFF sauf SW5:8 qui est toujours à ON)*
- Connecter l'ID-90 avec un PC sous Hyperterminal ou un programme équivalent.
- Ouvrir une session sur le port COM correspondant à 9600,8,N,1
- Chaîne d'initialisation à saisir dans chaque ID-90:
  - Côté API:           AT&F1\*\*DABORT=0  
                          AT\*\*MSN=(N° de la ligne NUMERIS connectée à l'ID-90)  
                          ATQ1E0&W
  - Côté PC:            AT&F1  
                          AT\*\*MSN= (N° de la ligne NUMERIS connectée à l'ID-90)  
                          AT&W
- Mettre le modem hors tension pour configurer les Dip Switch comme indiqué à la page suivante.

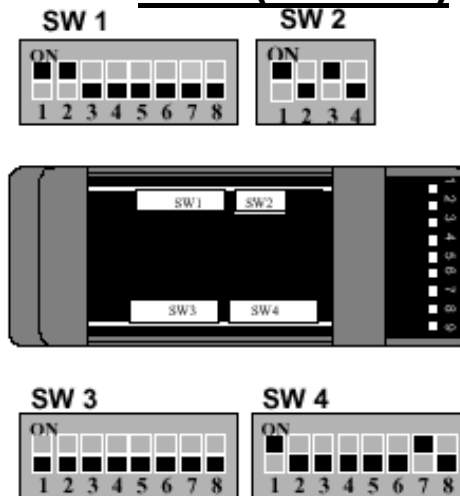
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

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

### ID-90 (Côté API)



### ID-90 (Côté PC)



**ID-90**



SubD 9 points

Câble convertisseur TSXPCX1130

OU

Carte PCMCIA TSXSCP111

avec son câble intégré + adaptateur Sub-D-25F/9M

**TSX37/57**



**ID-90**



SubD 9 points



SubD 9 points

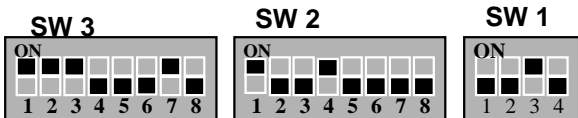
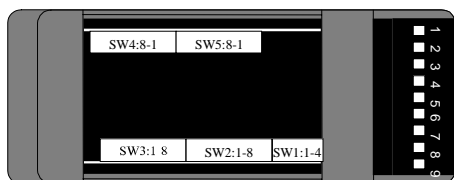
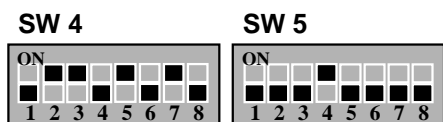
**Câble Modem**

**SubD9 Mâle-SubD9 femelle**

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

### 2) en direct sur la prise TER avec le TD-32/485 FT en RS-485

#### TD-32/485FT (côté API)



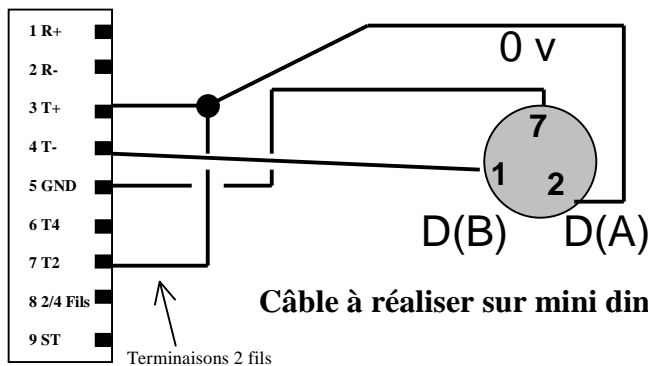
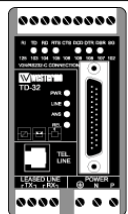
#### ID-90V.90 (côté PC)



\* ID-90 V.90: SW5:8 ON

#### TD-32/485 FT

Bornier 9 points



Câble à réaliser sur mini din 8 pts mâle\*



TSX37/57

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

#### ID-90V.90



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

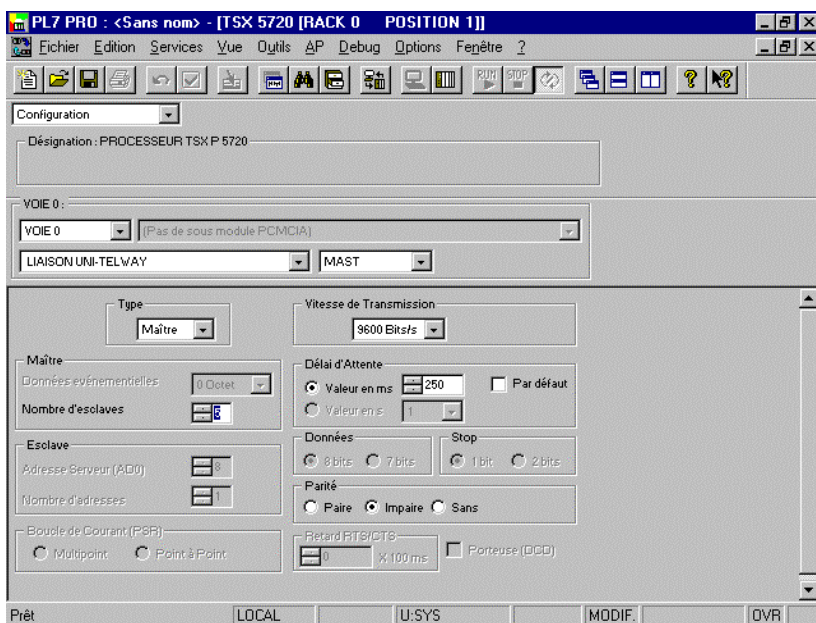


SubD 9 points

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

### 3) 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 TD-32 (RS-232) → ou en direct vers le TD-32/485FT (RS-485)

- La voie 1 correspond à la carte PCMCIA TSXSCP111 → connexion directe avec le câble intégré vers le TD-32 (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.

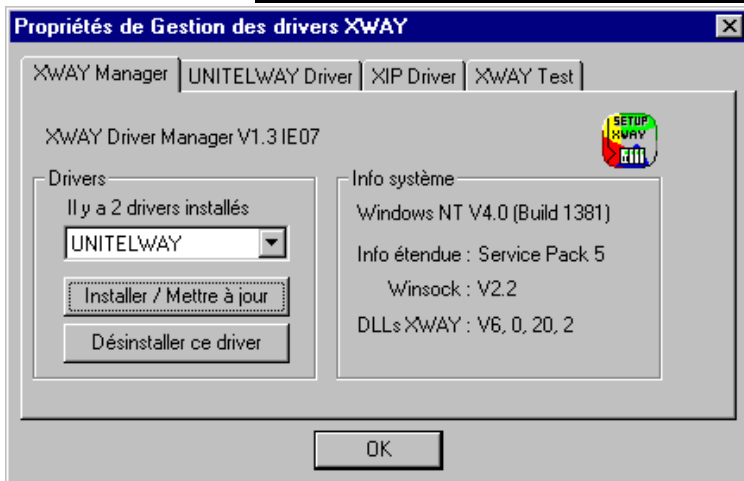
- 3) Déclarer le type de la liaison UNITELWAY comme Maître

- 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.

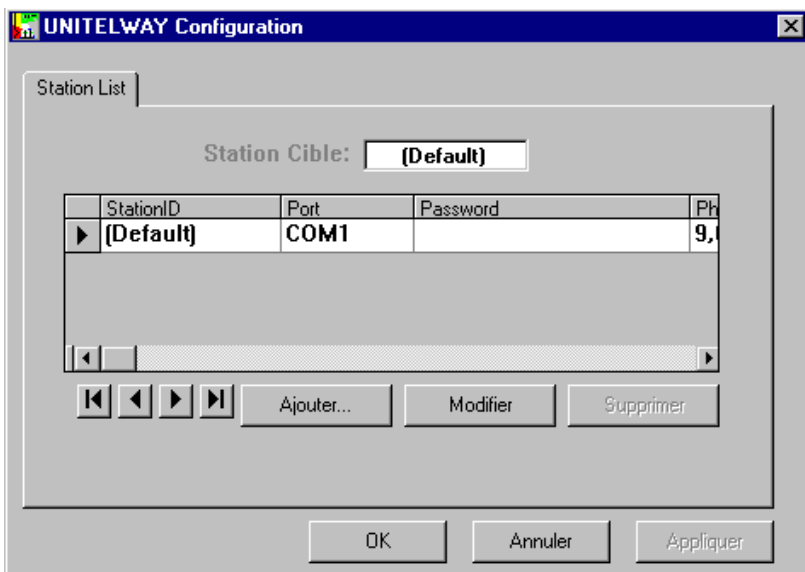
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 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.

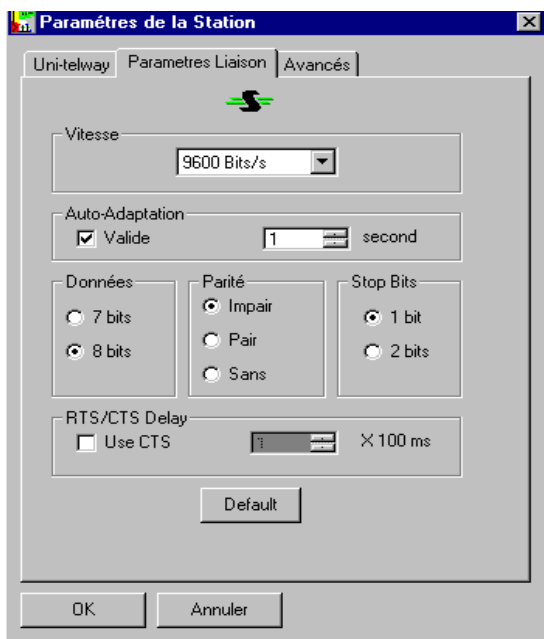
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 4) Configuration de XWAY driver Manager

#### Configuration du driver UNITELWAY



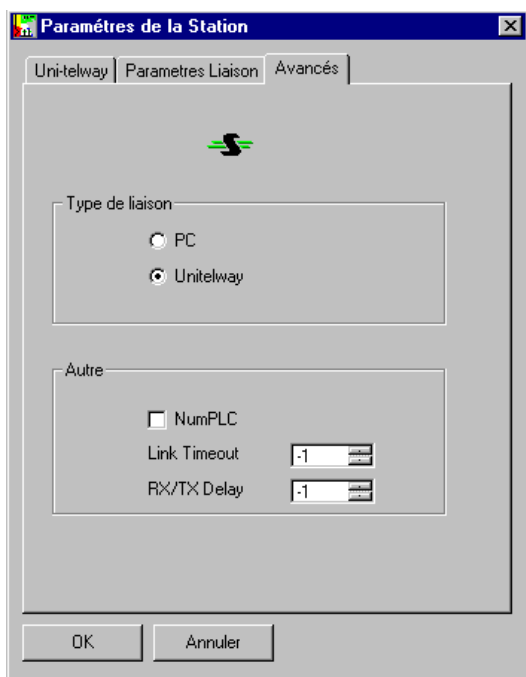
- Paramétrer la connexion UNITELWAY comme indiqué ci-contre.
- Le N° de Tél correspond au N° d'appel NUMERIS (MSN) du modem connecté à l'API.
- La chaîne d'initialisation Hayes dépend du modem connecté au PC.
- Si le modem est un ID90 La chaîne est la suivante:  
**ATD**
- Si le modem est un ID-90V.90 la fin de chaîne est différente:  
**ATD#**
- 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

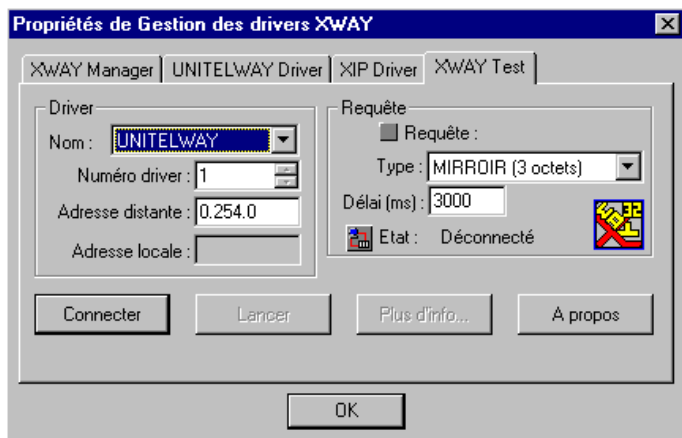
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 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



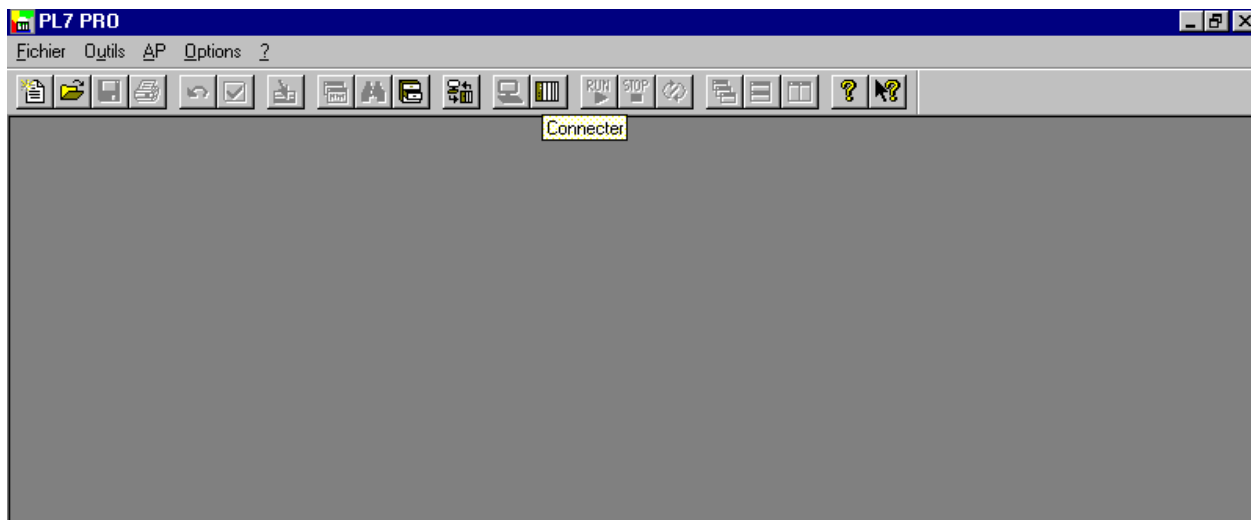
- vérifier que les paramètres de la fenêtre XWAY Test sont conformes à la recopie d'écran ci-contre. (notamment le délai de 3000 ms)
- Cliquer sur Connecter.
- Le modem côté PC doit décrocher et composer le N° du modem appelé (côté API).
- Dès que la liaison modem est active (connecté),
- Cliquer sur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



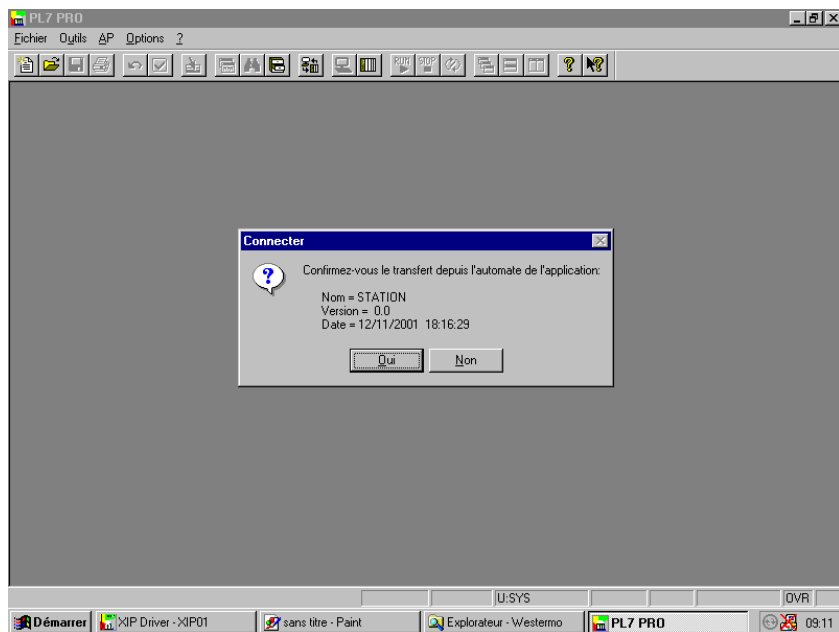
## Connexion Schneider Micro (TSX37xx) et Premium (TSX57xx)

### 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 numéroter.



- 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 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
    - ID-90 ID-90 V.90
    - TD-32/ 485FT