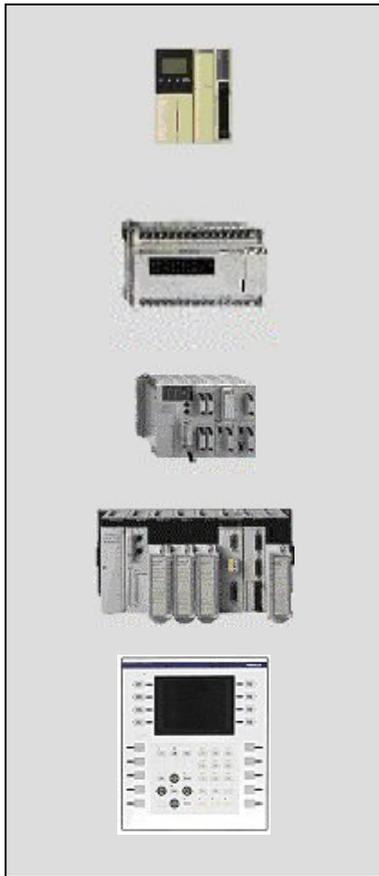
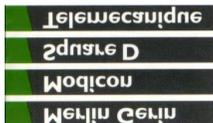


# Offre TSX Modem



# TSX Modem 2004



Version offre\_TSXModem\_05\_2004

**Schneider Electric**  
1, rue Graham Bell  
BP35190  
57075 METZ Cedex3  
tél. : 03.87.39.06.53

**Schneider**  
 **Electric**  
*Qui fait autant avancer l'électricité ?*

page 1/111

# Offre TSX Modem

## **REMARQUES IMPORTANTES :**

**Ces solutions de communication ne sont valides que pour le réseau téléphonique Français.**

**Toute utilisation dans un pays étranger sera sous la responsabilité de l'utilisateur.**

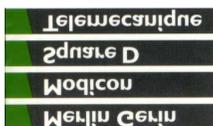
**Schneider n'assure pas la compatibilité de son offre TSX Modem avec d'autres modems du commerce.**

**Le kit modem GSM ne fonctionne que sur le réseau Français (Orange ou SFR).  
Il est impératif de l'utiliser que sur le territoire Français.  
Un abonnement de type DATA est obligatoire.**

**Le kit modem TWIDO côté API n'est compatible qu'avec un kit modem TWIDO côté PC. Ce kit n'est pas compatible avec les API Premium, Micro ... .**

**Dans le cas d'une utilisation Numérique, les deux modems (coté PC et API) doivent être tous deux raccordés à une ligne RNIS, abonnement spécifique.  
Ligne de type TNR ou S0.**

**Le kit modem Twido ne fonctionne que sur ligne RTC analogique.**



# Offre TSX Modem

## ➤ Fonction CALL BACK

### ▪ Fonction CALL BACK :

Cette fonction permet pour les utilisateurs d'être rappelé par le site distant . **Les coûts de communications seront donc à la charge de l'entreprise** où se trouve l'automatisme.

Cette fonction n'est disponible que si l'on utilise la nouvelle génération de modem (TSX Modem 2003) de part et d'autre (côté PC et côté automate).

(Ne fonctionne pas en RNIS)

## ➤ TSX Modem RNIS

### ▪ TSX Modem RNIS :

Désormais le TSX Modem fonctionne sur le réseau téléphonique numérique (RNIS ou ISDN) lorsque le site est équipé d'une ligne TNR (ou S0) et non d'une ligne reliée à un autocommutateur.(ligne Numérisé.)

La connexion entre le PC et l'automate se fait instantanément.

**Cette fonction n'est disponible que si l'on utilise une ligne numérique de part et d'autre.**(côté PC et côté automate)

## ➤ Nouveau TSX Modem Twido

### ▪ Le nouveau TSX Modem Twido :

Spécialement dédié à l'automate Twido le TSX Modem Twido permet à l'utilisateur de réaliser les mêmes opérations qu'en liaison directe avec l'automate :

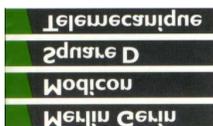
Télé-dépannage, chargement / déchargement de programmes, programmation ou modification en dynamique de l'applicatif, diagnostic à distance, forçages de variables.

**Le nouveau TSX Modem Twido ne fonctionne qu'avec l'automate Twido.**

## ➤ Cordon USB

### • Le cordon USB :

Spécialement développé pour les PC portable n'ayant pas de port COM, le cordon USB vous facilite la mise en œuvre de votre modem sur la nouvelle génération de PC portable.



# Offre TSX Modem

- **Schneider vous propose un système de communication fiable, adapté et optimisé**
- **Intervention immédiate sans déplacement de personnel sur site**
- **Permet des économies importantes et une disponibilité accrue.**
- **Une assistance technique personnalisée**
  
- **Téléprogrammation à distance des API TSX série 7, Nano, Micro, Premium et Magélis**

## AVANTAGES DE L'OFFRE TSX Modem

Une offre système "clé en main" Schneider

- **Pour intervenir rapidement sur le fonctionnement de vos automates à distance.**

→ Permet une intervention immédiate pour télé-programmation et télé-diagnostic sur vos automates, Schneider propose un système de communication fiable, adapté et optimisé entre le micro ordinateur ou la console de programmation FTX et l'automate via le réseau téléphonique.

- **Pour des économies et une disponibilité accrue.**

→ déplacements inutiles,  
→ réactions rapides et efficaces en cas de dysfonctionnement,

- **Assistance technique personnalisée.**

→ Schneider Electric vous offre également la possibilité d'obtenir une assistance technique téléphonique comportant :

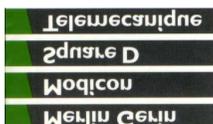
- Réponse aux questions d'avant vente
- Aide au raccordement du matériel
- Programmation de la voie Unitelway
- Mise en place du driver Unitelway côté PC
- Essais de communication

Matériels à disposition pour essais de connections (plate forme d'essais)

- **Réaliser les mêmes applications qu'en liaison directe.**

La gamme TSX modems (RTC,RNIS,GSM) permet la transmission de données via le réseau téléphonique analogique ou numérique.

- Chargement / déchargement de programmes
- Programmation ou modification en dynamique de l'applicatif
- Diagnostic à distance
- Forçage de variable



# TSX Modem RTC: TSX37/57/Série7

## ➤ 5 kits standards

- RTCPC
- RTCNM (TSX37-57 prise terminal)
- RTCPCM (TSX37-57 carte PCMCIA)
- RTCSCI (Série7 SCI)
- RTCSCM (Série7 SCM)

## ➤ Compatible logiciels

- PL7 Nano
- PL7 Micro
- PL7 Junior
- XTEL

## ➤ **AVANTAGE :** **Raccordement sur ligne Analogique ou RNIS**

## ARCHITECTURE DE L'OFFRE MODEM TSX Modem :

Schneider Electric propose **5 kits standards** de raccordement **compatibles avec tous les API Télémechanique**. Les fonctionnalités sont alors identiques à une connexion directe avec l'automate.

Compatible avec les **logiciels PL7 Nano, PL7 Micro, PL7 Junior, XTEL**.

Ces logiciels permettent de se connecter via le driver Unitelway aux équipements distants.

Le chargement ou le déchargement de programme de terminaux Magelis graphiques est possible via le logiciel XBTTL 1000 V3.6

### Lignes Téléphoniques :

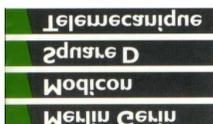
Le TSXModem peut être utilisé sur deux types de ligne Téléphonique : Analogique ou RNIS.

- Analogique classique**
- RNIS**

**Avantage :** Etablit instantanément la liaison avec l'automate. Nécessite un abonnement « spécifique ». (TNR ou S0) et non sur une ligne numérisée (derrière auto commutateur).



Dans le cas d'une utilisation RNIS les deux modems (coté PC et API) doivent être tous deux raccordés sur une ligne RNIS. (Pas de compatibilité RNIS ↔ RTCAna.



# TSX Modem RTC: TSX37/57/Série7

## COMPOSITION DES DIFFERENTS KIT TSX Modem

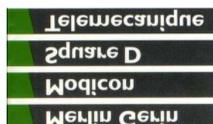
TSX Modem	RTCP	RTCNM	RTCPM	RTSCM	RTSCI
- TSX Modem - Transfo 220V/24v - Connecteurs 9pts mâles - Câble réseau RTC RJ45 / RJ11	X	X	X	X	X
- Carte unitelwayTSXS2M113 - Cordon TSXS2M				X	
- Câble convertisseur auto-alimentée RS232 / RS485		X			
- Carte de communication PCMCIA TSXSCP111 - Cordon PCMCIA - Adaptateur 25 pts / 9 pts			X		
- Notice de mise en œuvre	X	X	X	X	X

### Prix de nos différents kits TSX Modem RTC :

DESIGNATION	REFERENCE	PRIX EN €
Kit côté PC (port com.)	RTCP	515,28 €*
Kit côté API TSX 47,107 via Prise Intégrée SCI	RTSCI	830,85 €*
Kit côté API série 7 via carte TSXS2M113	RTSCM	1 713,53 €*
Kit côté API 37,57 prise console	RTCNM	830,85 €*
Kit côté API 37,57 via PCMCIA	RTCPM	1 196,72 €*
Kit USB (pour PC ne possédant pas de port com)	USBModem	90€*

\*Tous nos prix sont Net Hors Taxe

Le câble RS45 droit (TSXModem <-> ligne Numérique) n'est pas fournis dans l'offre.



Schneider Electric  
1, rue Graham Bell  
BP35190  
57075 METZ Cedex3  
tél. : 03.87.39.06.53

Schneider  
Electric  
Qui fait autant avancer l'électricité ?

# TSX Modem GSM: TSX37/57



## AVANTAGES :

- **Communication via GSM**
- **Aucune infrastructure sur le site distant**
- **Téléprogrammation et télédiagnostic de vos automates**
- **Des économies importantes par des interventions immédiates**
- **Une disponibilité accrue**

## L'OFFRE TSX Modem en GSM

La dispersion des automates sur des sites éloignés et difficiles d'accès nécessitent d'intervenir à distance.

Mais l'installation **d'une ligne RTC ou RNIS n'est pas toujours possible...**

C'est pourquoi Schneider Electric propose un système de communication fiable, par l'intermédiaire d'un modem GSM. Ce modem assure le dialogue entre une console de programmation FT 2000 ou un micro-ordinateur et les installations distantes (API).

### Compatibilités matériels et logiciels :

- Le modem peut être utilisé avec les API TSX 37 et TSX 57 via la prise terminal ou une carte PCMCIA.

Attention pour la liaison via la prise terminal

- Le TSX 57 doit être de série 3 Version 5 minimum
- Le TSX 37 doit être de version V4
- Le PL7PRO doit être de version V4.0 minimum

Le chargement ou le déchargement de programme de terminaux Magelis graphiques est possible via le logiciel XBTL 1000 V3.6.

### Rappel :

Le TSX Modem en GSM n'est validé **qu'en France**, et avec un **abonnement de type DATA**.

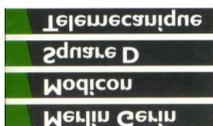
### Information :

Les technologies employées par le TSX Modem en GSM et le réseau GSM rendent la communication entre modem et API **six fois plus lente** qu'avec une liaison directe.

Il est préférable d'installer un TSX Modem RTC si le réseau RTC est accessible.

### ⇒ Conseil

Compte tenu de la vitesse de communication dans le cas d'une utilisation en GSM, il est préférable d'utiliser une ligne classique RTC et de n'utiliser l'offre GSM qu'en cas d'absolue nécessité.



# TSX Modem GSM: TSX37/57

## COMPOSITION DES DIFFERENTS KIT TSX Modem GSM

TSX Modem	RTCPC	GSMPC	GSMNM	GSMPCM
TSX Modem Transfo 220V/24v Connecteurs 9pts mâles Câble réseau RTC RJ45 / RJ11	X			
Antenne et Connecteur mâles		X	X	X
Câble convertisseur auto-alimentée RS232 / RS485			X	
Carte de communication PCMCIA TSXSCP111 Cordon PCMCIA Adaptateur 25 pts / 9 pts				X
Notice de mise en œuvre	X	X	X	X

### Prix de nos différents kits TSX Modem GSM :

DESIGNATION	REFERENCE	PRIX EN €
Kit côté PC ou FT2000 RTC/RNIS	RTCPC	515,28 €*
Kit côté PC ou FT2000 modem GSM	GSMPC	731,76 €*
Kit côté API TSX 37 ou 57 prise console modem GSM	GSMNM	830,85 €*
Kit côté API TSX 37 ou 57 via PCMCIA modem GSM	GSMPCM	1 196,72 €*
Kit USB (pour PC ne possédant pas de port com)	USBModem	90 €*

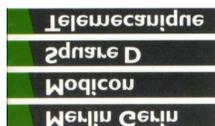
(\*Tous nos prix sont net Hors Taxe)

### A la charge du client :

Prendre un **abonnement de type data** Orange ou SFR.

### Kits côté PC :

Le kit modem GSM côté PC existe en deux versions. Une version RTCPC lorsque la ligne du côté PC est une ligne RTC physique. Et une version GSMPC lorsque le PC ne peut être raccordé au réseau téléphonique (on utilise alors un modem GSM avec antenne).



Schneider Electric  
1, rue Graham Bell  
BP35190  
57075 METZ Cedex3  
tél. : 03.87.39.06.53



# TSX Modem RTC: TWIDO

## L'OFFRE TSX Modem Twido :

L'offre TSX Modem Twido en réseau RTC Schneider Electric propose 2 kits standards de raccordement spécialement dédiés à l'automate Twido.

**Le TSX Modem Twido assure les mêmes possibilités qu'en liaison directe avec l'automate :**

- Chargement / Déchargement de programme
- Programmation ou modification en dynamique de l'applicatif
- Diagnostic à distance
- Forçage de variables.

### Matériel et logiciel :

Le TSX Modem Twido ne fonctionne que sur l'automate Twido. Le TSX Modem TWIDO n'est pas compatible avec l'offre TSX 37/57/Série7.

Le logiciel Twido soft permet la prise de ligne avec les équipements distants.

➤ Spécialement dédié à l'automate Twido

➤ 2 kits standards

RTCPCTWIDO  
RTCNTWIDO

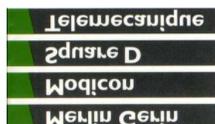
➤ Compatibilité logiciel TWIDOSOFT

TSX Modem Twido	RTCPCTWIDO	RTCNTWIDO
TSX Modem TWIDO Transfo 220V/24v Câble réseau RTC RJ45 / RJ11	X	X
Câble convertisseur auto-alimentée RS232 / RS485		X
Jarretière 9pts/9pts	X	
Mise en œuvre	X	X

### Prix de nos différents kits TSX Modem Twido :

DESIGNATION	REFERENCE	PRIX EN €
Kit côté PC RTCTWIDO	RTCPCTWIDO	515€
Kit côté automate Twido via prise intégré	RTCNTWIDO	550€
Kit USB (pour PC ne possédant pas de port com)	USBModem	90€*

(\*Le modem TWIDO ne fonctionne pas en RNIS)



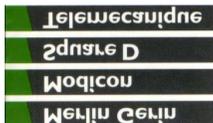
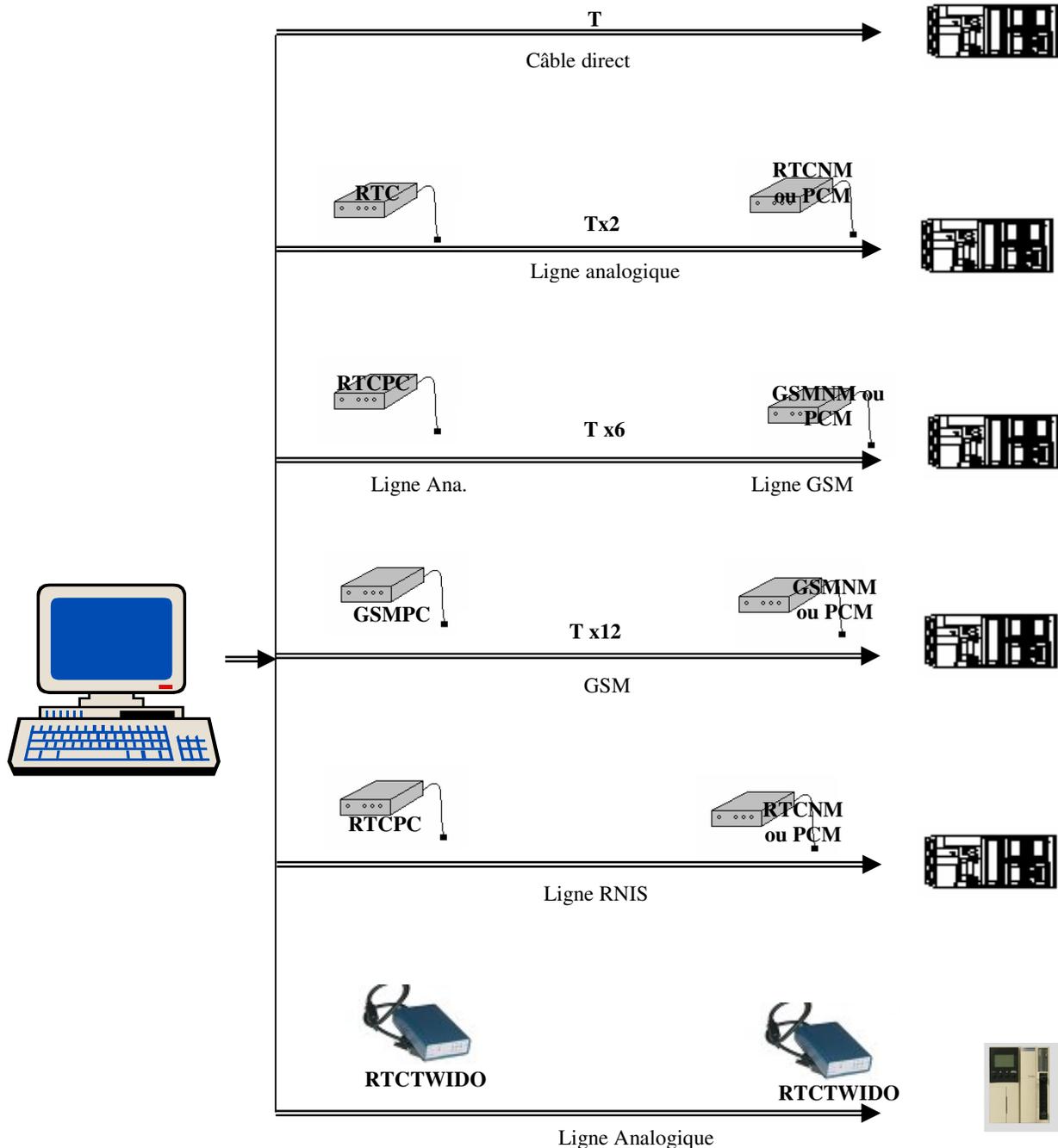
Schneider Electric  
1, rue Graham Bell  
BP35190  
57075 METZ Cedex3  
tél. : 03.87.39.06.53



# Offre TSX Modem

## RECAPITULATIF :

T = Temps de transmission entre une application et un API en prise directe.



# Offre TSX Modem

RTCP



RTCNM



RTCPM



RTCSM



RTCSI



GSMPC



GSMNM



GSMPCM



RTCTPCWIDO



RTCNMTWIDO

