



## **CÂBLE UTC 14**

### **Liaison automate TSX 17 – PC**

### **avec isolation galvanique**

#### **Fonctions**

Le câble d'interface UTC 14 est spécialement conçu pour interconnecter le port de programmation d'automates Télémécanique série 17 avec l'interface USB (1.1 ou 2.0) d'un PC. Il ne nécessite aucun travail de câblage supplémentaire et ne requière ni alimentation, ni boîtier externe.

La conversion s'effectue du port USB vers le mode RS 485 2 fils avec reconnaissance automatique de direction et une isolation galvanique complète. Le port USB est alors vu par le PC comme un port COM traditionnel sous Windows (98SE et suivants), grâce aux pilotes livrés avec le câble.

L'isolation galvanique est réalisée par des optocoupleurs pour les signaux, et un convertisseur DC/DC pour les tensions d'alimentation.

Réf.	Mode d'entrée	Mode de sortie	Alimentation
UTC 14	Port USB v1.1 & 2.0 Connecteur femelle de type A	RS485, 2 fils, reco. auto de direction, isolation galvanique, connecteur SUB-D 15 broches mâle	Prise sur le port de programmation des automates TSX série 17

Le câble est disponible en longueur standard de 5 mètres.

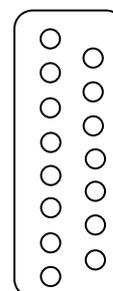
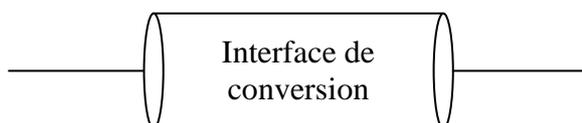
#### **Caractéristiques**

- Interconnexion rapide par simple enfichage du connecteur sur l'interface USB
- Blindage du câble pour garantir une communication fiable et une excellente protection contre les parasites
- Circuit d'interfaçage intégré au câble
- Câble alimenté directement à partir du port de programmation de l'automate

## Connectique



Connecteur USB  
Femelle Type A



Connecteur SUB-D 15  
broches mâle (TSX)

ENTRÉE		SORTIE	
Broche	USB	Broche	RS 485
1	Vcc	1	DIR
2	D -	2	
3	D +	3	
4	GND	4	
		5	0 V
		6	
		7	TxD/RxD B
		8	GND
		9	
		10	
		11	
		12	
		13	+5 V
		14	TxD/RxD A
		15	0 V

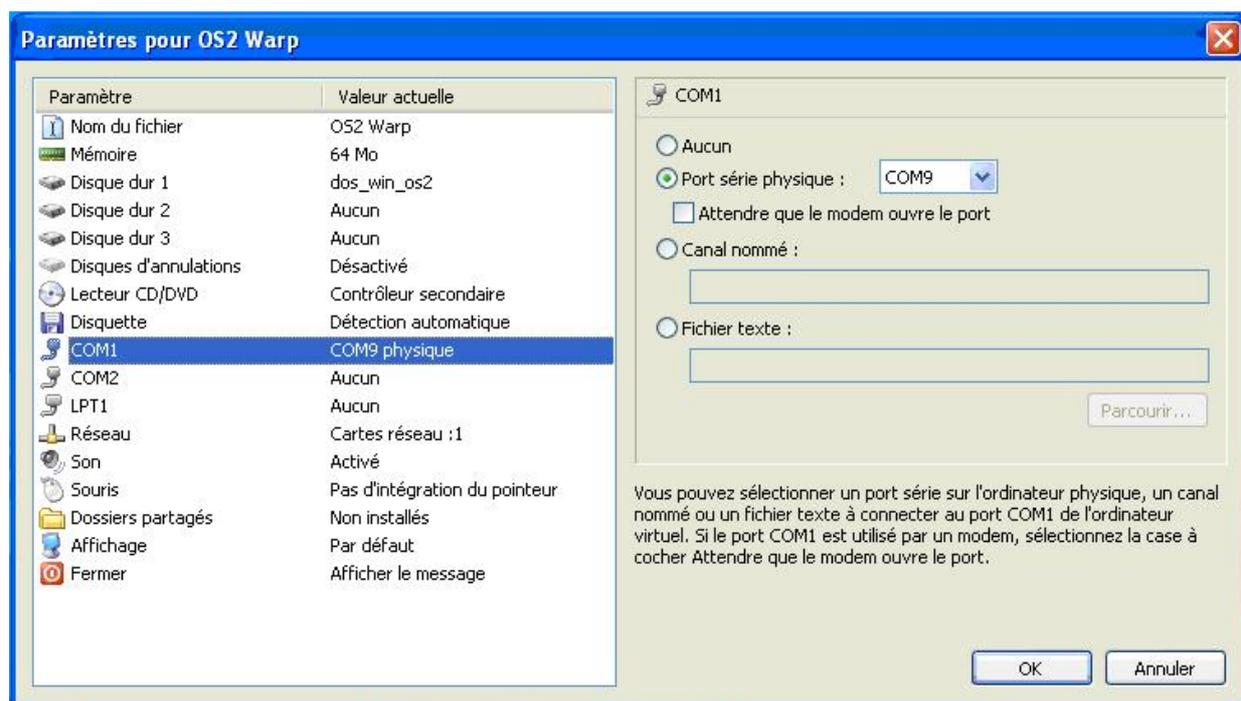
## Installation & pilotes

- Les pilotes livrés sont compatibles avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 98SE/Me/NT4/2000/XP.

Pour une désinstallation propre et efficace du câble UTC 14, il est préférable de passer par le [gestionnaire de périphériques](#) et d'utiliser la commande "désinstaller..." de votre navigateur, ou l'uninstall livré sur la disquette.

Les pilotes du câble UTC 14 définissent celui-ci comme le dernier des ports COM alouable à votre ordinateur. Sous Win2000 et WinXP par exemple, le câble UTC 14 portera l'affectation COM3. Certains logiciels n'arrivent à établir la communication avec l'automate que via COM1 ou COM2.

- Au travers de l'interface de configuration d'OS2 sous Virtual PC, liez le COM1 d'OS2 au COM physique (émulé) installé auparavant.



## Paramétrage X-TEL

Aucun paramétrage spécifique n'est nécessaire.

Idéalement on appliquera un timeout de 400 ms en émission et en réception de manière à fiabiliser la communication entre l'automate et le PC.

