

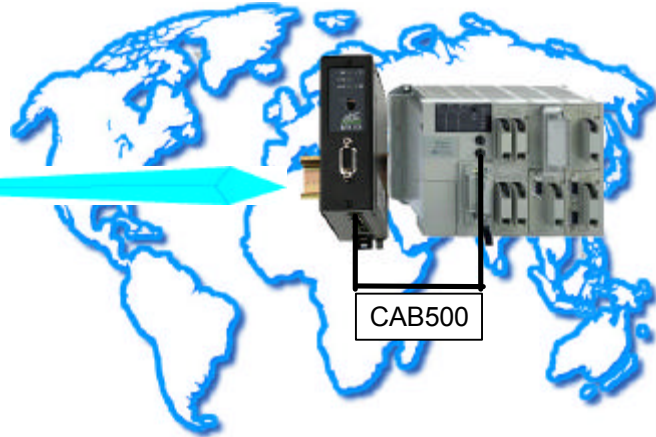
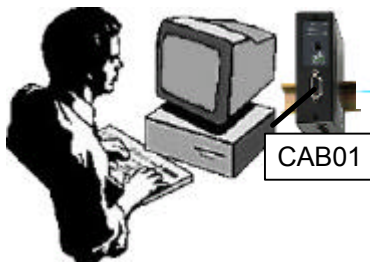
## 1. OBJECTIF

Utiliser l'atelier de programmation PL7 JUNIOR ou PRO à travers le réseau téléphonique comme si l'on était sur place : Chargement de programme, diagnostic, mise au point....



L'utilisateur s'assurera que les opérations qu'il effectue ne présentent pas de danger matériel et surtout humain.

## 2. SYNOPTIQUE



## 3. CABLES

CAB01	
P.C. SubD 9 pts femelle	Modem SubD 9 pts mâle
1 ←	1 CD
2 ←	2 Rx
3 →	3 Tx
4 →	4 DTR
5 →	5 SG
6 ←	6 DSR
7 →	7 RTS
8 ←	8 CTS
9 ←	9 RI

CAB500	
Automate Mini Din 8 pts mâle	Modem Embouts
2 _____	8 A
1 _____	7 B
8 <input type="checkbox"/>	
5 <input type="checkbox"/>	

## 4. MISE EN SERVICE

A la livraison, le modem est configuré pour pouvoir être utilisé directement.  
En cas de doute, voici la procédure pour restaurer la configuration usine.

### 4.1. Paramétrage du modem destiné à l'automate

- Ouvrir l'utilitaire Terminal WINDOWS ou Hyper terminal. Régler la vitesse et le format à 9600 b/s 8 bits parité IMPAIRE et 1 STOP (801).
- Raccorder le modem au PC par un câble RS232, raccorder son alimentation et mettre le modem sous tension.
- Taper la commande AT&F1\N3. Le modem répond OK.
- Taper la commande AT&W1. Le modem répond OK. \*

- 5 Taper la commande AT&Y1. Le modem répond OK. \*
- 6 Déconnecter le modem du PC, il est prêt à être installé sur l'automate.

*\* voir manuel d'utilisation au chapitre configuration*

#### **4.2. Paramétrage de l'automate**

- 1 Connecter la console à l'automate
- 2 Mettre en service PL7JUNIOR ou PRO et fixer la temporisation d'attente de trame à 200 ms (au lieu de 30 ms par défaut) pour éviter les erreurs pendant la communication téléphonique.

**Cas d'une ligne de mauvaise qualité ou d'une liaison intercontinentale :  
Porter la temporisation à 1s**

- 3 Vitesse 9600 b/s.
- 4 Mettre l'automate hors tension puis sous tension.
- 5 Vérifier que la valeur 200 ms a effectivement été prise en compte.

#### **4.3. Installation du modem sur l'automate**

- 1 Raccorder les 2 fils de l'extrémité libre du câble référence CAB500 aux broches 7 et 8 du bornier du modem (attention à la polarité).
- 2 Raccorder l'autre extrémité du câble à la prise console de l'automate
- 3 Raccorder le modem à la ligne téléphonique.

#### **4.4. Paramétrage de PL7 JUNIOR**

- 1 Ouvrir le driver UNITELWAY; valider l'utilisation d'un modem.
- 2 Taper le N° de téléphone de l'automate
- 3 Saisir la séquence d'initialisation : AT&F1&D2D.
- 4 Valider l'enregistrement dynamique pour éviter au PC de rebooter.

### **5. UTILISATION**

#### **5.1. Appeler**

- 1 Ouvrir PL7 JUNIOR ou PRO, sélectionner le menu AP / CONNECTER.
- 2 Le modem appelle l'automate; lorsque la connexion est établie le voyant LINE s'allume et PL7 est en service.

#### **5.2. Libérer la communication**

- 1 Sélectionner le menu AP / DECONNECTER.
- 2 Le modem libère la ligne; le voyant LINE s'éteint.