

Aide au dépannage d'une interface Lonworks / Image avec le logiciel JBUSPC

Procédure de test de communication entre un PC et une centrale ENERGIE DI via une interface LONWORKS/IMAGE au protocole JBUS

Préalables.

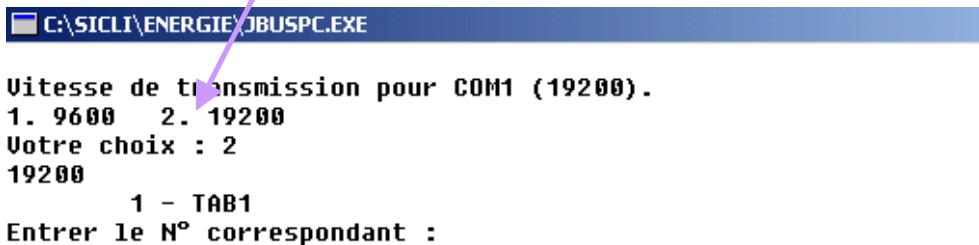
- Le logiciel JBUSPC.EXE doit être copié dans un dossier qui contient un sous-dossier dans lequel se trouve le fichier « DONNEES CHANTIER » de la centrale ENERGIE et le fichier « DONNEES RESEAU ».
- Le « TEST RESEAU » doit être activé. Utiliser le code opérateur « MAINTENANCE » (par défaut = 17) pour accéder au menu de la centrale ENERGIE : GESTION/OPTION/AUTRES/RESEAU/T.RESEAU.

Lancer JBUSPC.EXE.



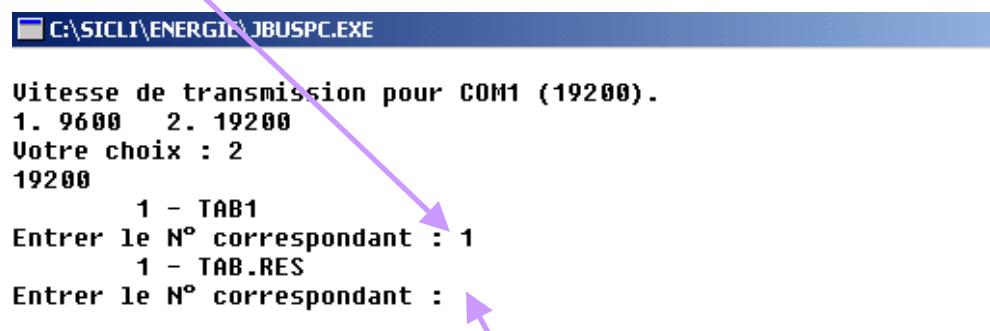
```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
Vitesse de transmission pour COM1 (19200).
1. 9600  2. 19200
Votre choix : -
```

Sélectionner la vitesse de com, taper «2» et valider.



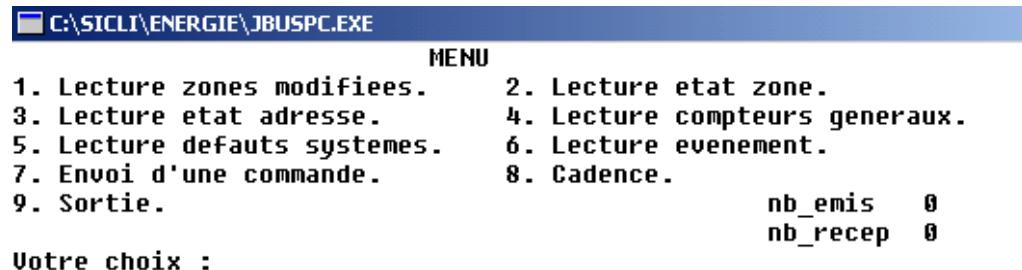
```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
Vitesse de transmission pour COM1 (19200).
1. 9600  2. 19200
Votre choix : 2
19200
1 - TAB1
Entrer le N° correspondant :
```

Sélectionner le projet, taper « 1 » et valider.



```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
Vitesse de transmission pour COM1 (19200).
1. 9600  2. 19200
Votre choix : 2
19200
1 - TAB1
Entrer le N° correspondant : 1
1 - TAB.RES
Entrer le N° correspondant :
```

Sélectionner le fichier « DONNEES RESEAU », taper « 1 » et valider.



```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
MENU
1. Lecture zones modifiees.      2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.        4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defauts systemes.    6. Lecture evenement.
7. Envoi d'une commande.         8. Cadence.
9. Sortie.                      nb_emis  0
                                 nb_recep  0
Votre choix :
```

Sélectionner l'interrogation automatique de la centrale, taper « 8 » et valider.

```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
MENU
1. Lecture zones modifiees.      2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.        4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defauts systemes.    6. Lecture evenement.
7. Envoi d'une commande.        8. Cadence.
9. Sortie.
nb_emis  0
nb_recep 0
Votre Choix : 8
Temps entre 2 interrogations (entrer la valeur en seconde) : _
```

Taper « 0 » et valider.

```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
MENU
1. Lecture zones modifiees.      2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.        4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defauts systemes.    6. Lecture evenement.
7. Envoi d'une commande.        8. Cadence.
9. Sortie.
nb_emis  0
nb_recep 0
Votre Choix : 8
Temps entre 2 interrogations (entrer la valeur en seconde) : 0
TO Reception (entrer la valeur en seconde) :
```

Taper « 0 » et valider. Soit la communication ne fonctionne pas, l'affichage est le suivant

```
C:\SICLI\ENERGIE\JBUSPC.EXE
MENU
1. Lecture zones modifiees.      2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.        4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defauts systemes.    6. Lecture evenement.
7. Envoi d'une commande.        8. Cadence.
9. Sortie.
nb_emis  9
nb_recep 0
Votre Choix :
```

Evenement Esclave 1
Q : 01 03 00 00 00 08 CRC : 44 0C
TIMEOUT ECOULE : Communication coupeee ou CRC emis incorrecte
R :

Soit la communication fonctionne, l'affichage est le suivant

Faire un test de commande de la centrale, par exemple mise en service de la zone DI n°1.

The screenshot shows a Windows application window titled "D:\SICLIV\ENERGIEWBUSPC.EXE". The menu bar has "MENU" selected. The main menu contains the following items:

- 1. Lecture zones modifiées.
- 2. Lecture état zone.
- 3. Lecture état adresse.
- 4. Lecture compteurs généraux.
- 5. Lecture défauts systèmes.
- 6. Lecture événement.
- 7. Envoi d'une commande.
- 8. Cadence.
- 9. Sortie

Below the menu, there is a status bar with the following information:

| | |
|----------|-----|
| nb_emis | 131 |
| nb_recep | 131 |

Three callout boxes with arrows point to specific parts of the interface:

- A box labeled "Selectionner la fonction « Envoie d'une commande »" points to the "7. Envoi d'une commande." menu item.
- A box labeled "Choisir le n° de la centrale ENERGIE" points to the "Votre Choix : 7" input field.
- A box labeled "Selectionner la fonction « CDE DI »" points to the "1. CDE DI" menu item under the "TYPE" section.

The "Votre Choix : 7" field is highlighted with a purple arrow pointing from the "Choisir le n° de la centrale ENERGIE" box. The "Numero d'esclave (1-31) : 1" field is also highlighted with a purple arrow pointing from the same box. The "1. CDE DI" menu item is highlighted with a purple arrow pointing from the "Selectionner la fonction « CDE DI »" box.

```
D:\ASICLIVENERGIEWBSPC.EXE
MENU
1. Lecture zones modifiees.      2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.        4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defauts systemes.    6. Lecture evenement.
7. Envoi d'une commande.        8. Cadence.
9. Sortie.

nb_emis   131
nb_recep  131

Votre Choix : 7

Numero d'esclave (1-31) : 1
Type : CDE DI

Sélectionner la fonction « EN SERVICE ZONE » → 1. EN SERVICE ZONE   2. HORS SERVICE ZONE   3. TEST ZONE
                                                4. FIN TEST ZONE   5. REARMEMENT

Entrer le n° de la zone DI → Votre choix : 1
                               Numero de zone (1-120) : 1
                               Numero de zone (1-120) : 1_
```

Entrer à nouveau le n° de la zone DI pour ne pas en commander plusieurs en même temps.

Vérifier sur la centrale si la mise en service par l'opérateur « PC » a été effectué. Le message suivant doit apparaître sur l'afficheur.

