

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 defaults 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 defaults 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
T0 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 defaults 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 coupee ou CRC emis incorrecte
R :
```

Soit la communication fonctionne, l'affichage est le suivant

[illegible]

```
Evenement  Esclave 1
Q : 01 03 00 00 00 08      CRC : 44 0C
Evenement  vide
R : 01 03 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00      CRC : E4 59
```

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

The screenshot shows the command-line interface of the application. The title bar reads "D:\SICLIV\ENERGIE\WBUSPC.EXE". The main menu is displayed as follows:

```

MENU
1. Lecture zones modifiees.
2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.
4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defaults systemes.
6. Lecture evenement.
7. Envoi d'une commande.
8. Cadence.
9. Sortie.

```

Below the menu, the following status information is shown:

```

nb_emis 131
nb_recep 131

```

The user is prompted to enter their choice:

```

Votre Choix : 7

```

Next, the user is prompted to enter the slave number:

```

Numero d'esclave (1-31) : 1

```

The application then displays a sub-menu for the selected slave:

```

TYPE
1. CDE DI
2. CDE AT
3. CDE DMES
4. CDE SDI
5. CDE REARM

```

The user selects an option:

```

Votre choix : 1

```

Annotations on the image include:

- A purple box on the left containing the text "Sélectionner la fonction « Envoi d'une commande »" with a purple arrow pointing to option 7 in the main menu.
- A purple box on the left containing the text "Choisir le n° de la centrale ENERGIE" with a purple arrow pointing to the "Numero d'esclave" prompt.
- A purple box on the left containing the text "Sélectionner la fonction « CDE DI »" with a purple arrow pointing to option 1 in the sub-menu.

```

D:\SICLIVENERGIE\JBUSPC.EXE
MENU
1. Lecture zones modifiees.      2. Lecture etat zone.
3. Lecture etat adresse.         4. Lecture compteurs generaux.
5. Lecture defaults 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 »

```

SOUS TYPE
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.

```

PC 01
E/S DI Z 1
  
```