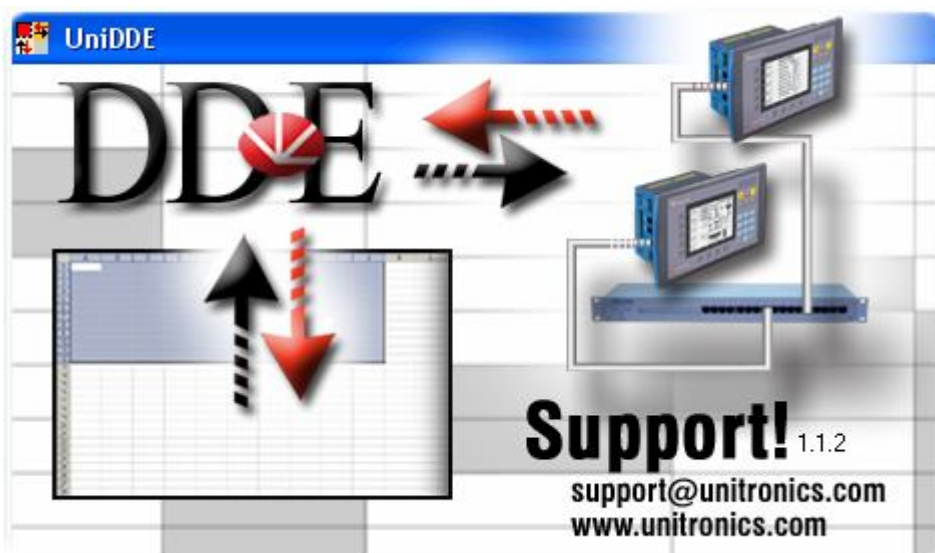




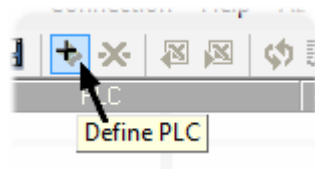
UniDDE



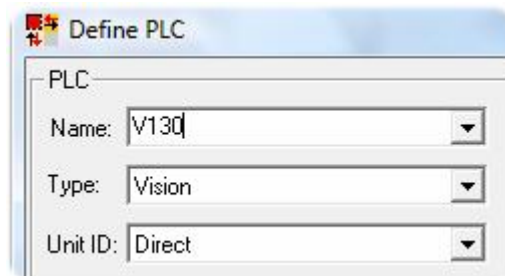
Lionel Lecointe - Support technique
Tel : 01.60.92.41.71 mail : lionel.lecointe@pl-systems.fr

Création d'un lien DDE

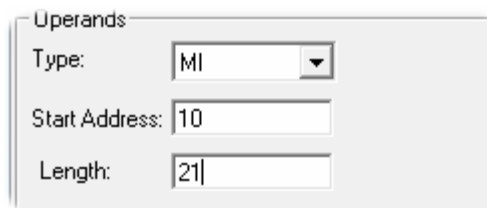
- Pour créer un nouveau lien cliquez sur « Define PLC » :



- Choisissez un nom pour votre lien :

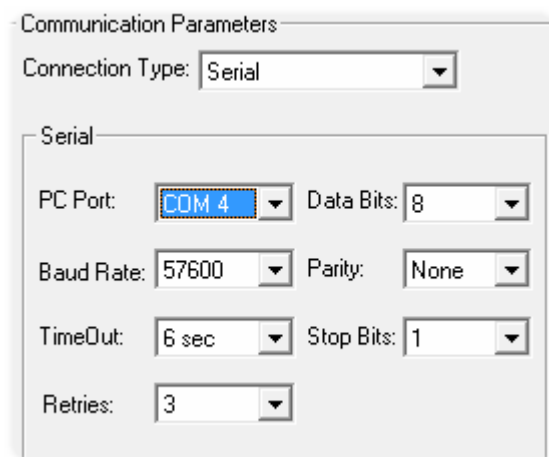


- Définissez ensuite la plage mémoire qui vous intéresse : (ici de MI 10 à MI 30)



Création d'un lien DDE

- Paramétrez la liaison entre le PC et l'automate :

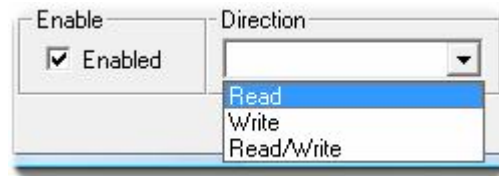


The image shows a 'Communication Parameters' dialog box. At the top, the title is 'Communication Parameters'. Below it, 'Connection Type:' is set to 'Serial'. Underneath, there is a section titled 'Serial' containing several settings: 'PC Port:' is set to 'COM 4', 'Data Bits:' is set to '8', 'Baud Rate:' is set to '57600', 'Parity:' is set to 'None', 'TimeOut:' is set to '6 sec', 'Stop Bits:' is set to '1', and 'Retries:' is set to '3'. Each setting is in a dropdown menu.

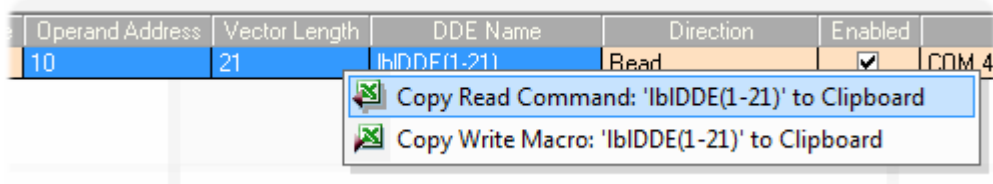
Parameter	Value
Connection Type	Serial
PC Port	COM 4
Data Bits	8
Baud Rate	57600
Parity	None
TimeOut	6 sec
Stop Bits	1
Retries	3

Lecture des données de l'automate

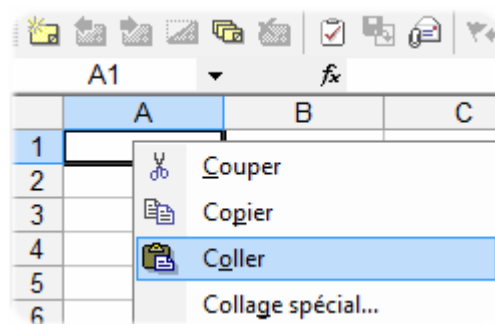
- Pour pouvoir lire des données de l'automate depuis Excel, choisissez « Read » lors de la création du lien DDE :



- Copiez ensuite votre lien... :



- ... et collez le dans Excel :



Lecture des données de l'automate

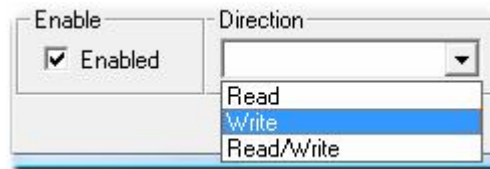
- Vous n'avez plus qu'à cliquer sur « Run » pour que les données de l'automate soient mises à jours en temps réel dans votre tableau Excel :



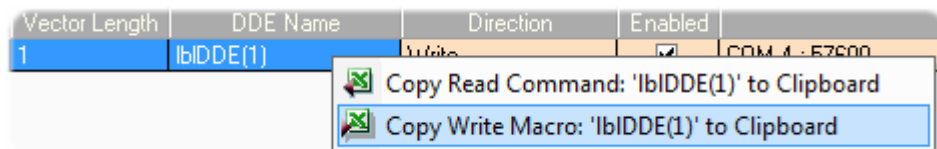
	A1
	A
1	136
2	1088
3	96
4	1120
5	24
6	128
7	4227
8	450
9	45
10	784
11	1
12	17154
13	32
14	0
15	11
16	48
17	8
18	0
19	144
20	0
21	64

Écriture dans les données de l'automate

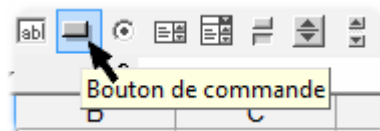
- Pour pouvoir envoyer une valeur dans l'automate, choisissez « Write » lors de la création du lien DDE :



- Copiez ensuite votre lien :



- Créez un bouton dans Excel qui servira pour envoyer l'ordre d'écriture :



Ecriture dans les données de l'automate

- Double cliquez sur ce bouton pour accéder au code Visual Basic puis copier le lien DDE :

```
CommandButton1 Click
Private Sub CommandButton1_Click()
    Dim lchannelNumber As Long

    '/ Write value from sheet(Sheet1XXX).cell(A1XXX) to DDE Name: lblDDE(1)
    lchannelNumber = Application.DDEInitiate("UniDDE", "Items")
    Set RangeToPoke = Worksheets("Sheet1XXX").Range("A1XXX")
    Application.DDEPoke lchannelNumber, "lblDDE(1)", RangeToPoke
    Application.DDETerminate lchannelNumber
End Sub
```

- Remplacez « Sheet » par « Feuil » et indiquez l'emplacement de la case dans laquelle se trouvera la valeur à envoyer :

```
lchannelNumber = Application.DDEInitiate("UniDDE", "Items")
Set RangeToPoke = Worksheets("Feuille1").Range("A1") ←
Application.DDEPoke lchannelNumber, "lblDDE(1)", RangeToPoke
```

- Lancez votre lien DDE en cliquant sur « Run » :



- A partir de ce moment là, la valeur contenue dans la case spécifiée (ici A1 de la feuille 1) sera envoyée dans l'automate lorsque vous cliquerez sur le bouton que vous avez créé