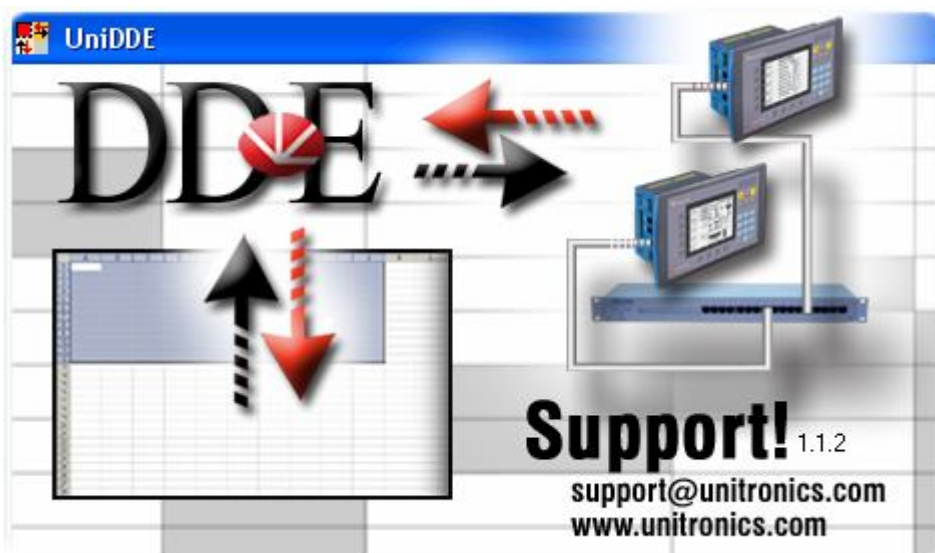




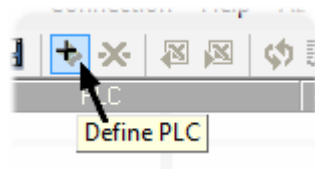
# *UniDDE*



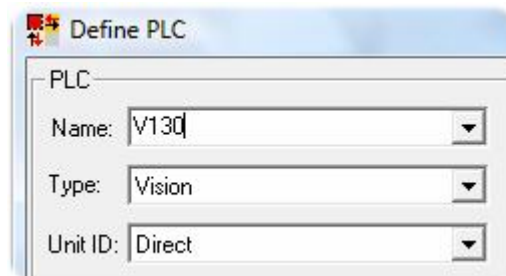
Lionel Lecointe - Support technique  
Tel : 01.60.92.41.71      mail : [lionel.lecointe@pl-systems.fr](mailto:lionel.lecointe@pl-systems.fr)

# Création d'un lien DDE

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



- Choisissez un nom pour votre lien :

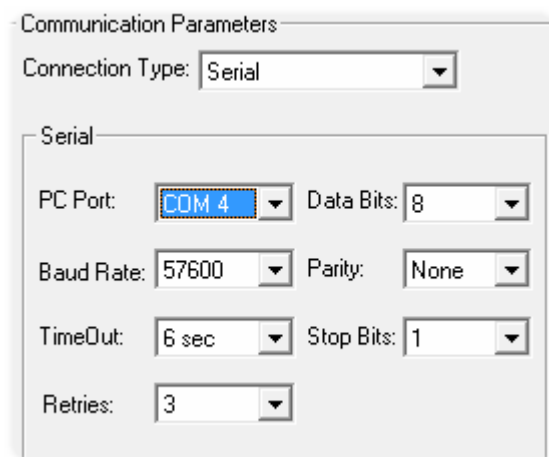


- Définissez ensuite la plage mémoire qui vous intéresse : ( ici de MI 10 à MI 30 )



## *Création d'un lien DDE*

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

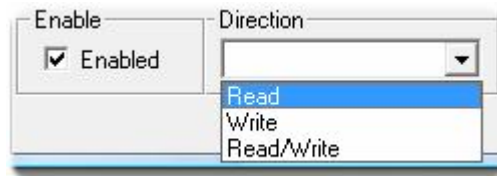


The image shows a 'Communication Parameters' dialog box. At the top, the title is 'Communication Parameters'. Below it, 'Connection Type:' is set to 'Serial'. Underneath, there is a section titled 'Serial' containing several settings:

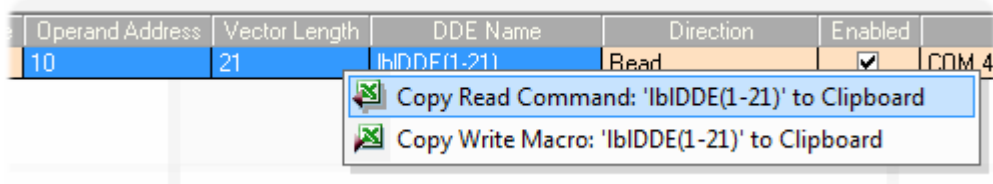
- PC Port: COM 4
- Data Bits: 8
- Baud Rate: 57600
- Parity: None
- TimeOut: 6 sec
- Stop Bits: 1
- Retries: 3

# Lecture des données de l'automate

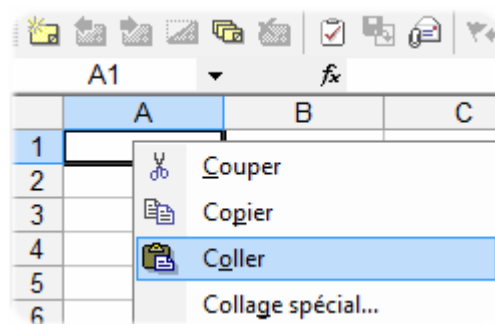
- Pour pouvoir lire des données de l'automate depuis Excel, choisissez « Read » lors de la création du lien DDE :



- Copiez ensuite votre lien... :



- ... et collez le dans Excel :



## Lecture des données de l'automate

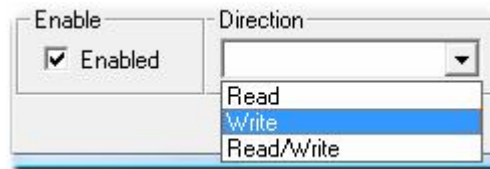
- Vous n'avez plus qu'à cliquer sur « Run » pour que les données de l'automate soient mises à jours en temps réel dans votre tableau Excel :



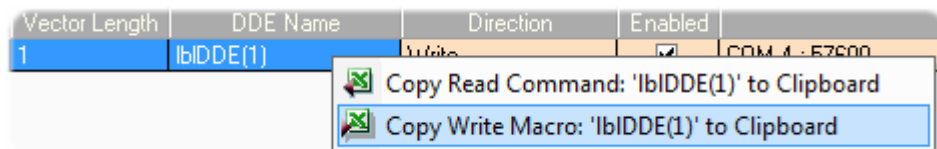
	A1
	A
1	136
2	1088
3	96
4	1120
5	24
6	128
7	4227
8	450
9	45
10	784
11	1
12	17154
13	32
14	0
15	11
16	48
17	8
18	0
19	144
20	0
21	64

## *Écriture dans les données de l'automate*

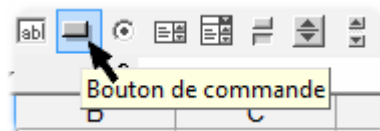
- Pour pouvoir envoyer une valeur dans l'automate, choisissez « Write » lors de la création du lien DDE :



- Copiez ensuite votre lien :



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



## *Écriture 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