

INSTALLATION DU MODULE

DE CONNECTION TCP/IP

DIGI CONNECT ME

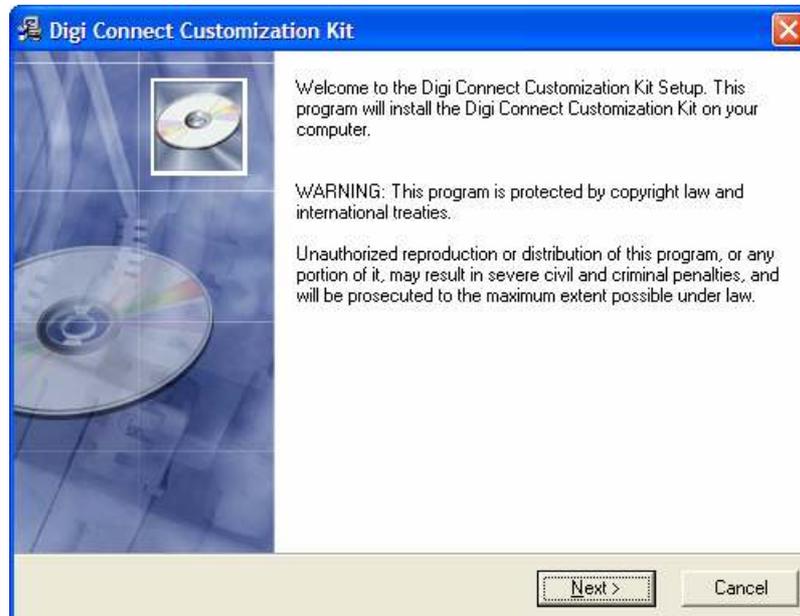
AVEC TELPASS

SOMMAIRE

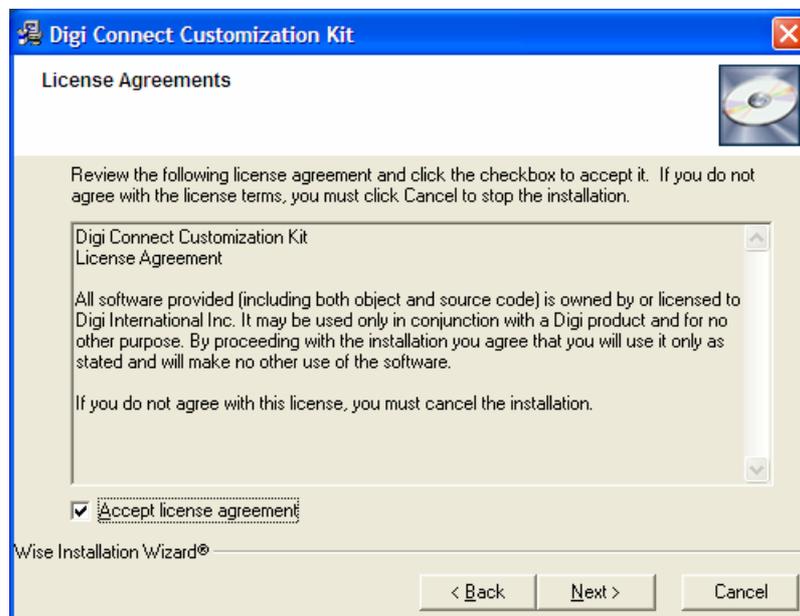
- 1- Installation des pilotes à partir du CD d'installation
- 2- Mise à jour des pilotes vers la version 4.00
- 3- Connexion du module « Digi Connect ME »
- 4- Adressages IP
 - 4.1 Recherche des convertisseurs DIGI CONNECT ME
 - 4.2 Recherche de l'adresse IP du PC
 - 4.3 Paramétrage des adresses IP
 - 4.3 Paramétrage du port série associé à l'adresse IP
- 5- Utilisation avec TELPASS.

1) Installation des pilotes à partir du CD d'installation

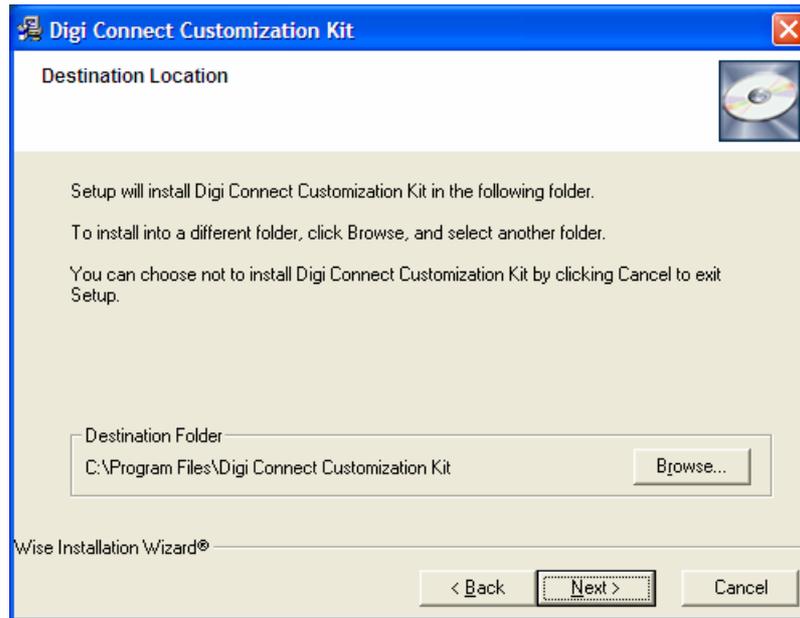
- Insérer le CD
- Dans le répertoire « TCP IP DRIVER » hercher le programme **Setup.exe**, puis le lancer.
- Cliquer sur « Next »



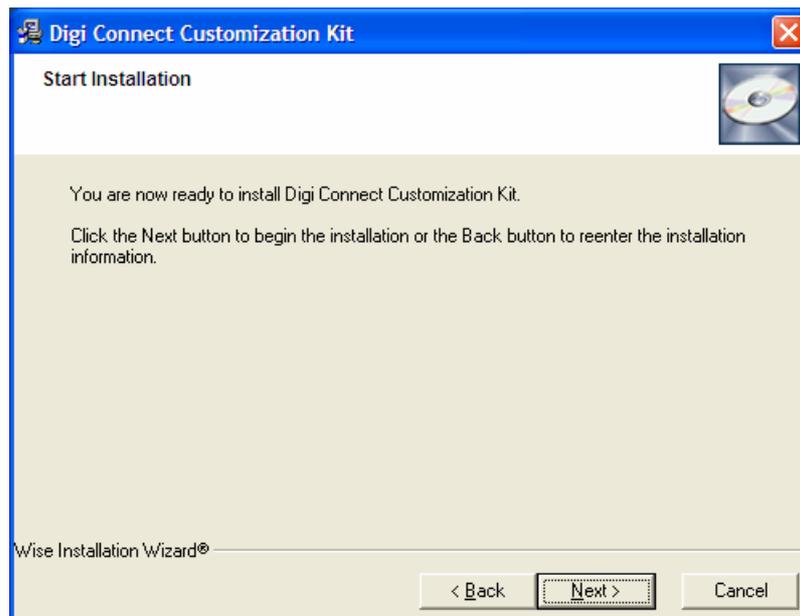
- Cocher « Accept license agreement » puis « Next »



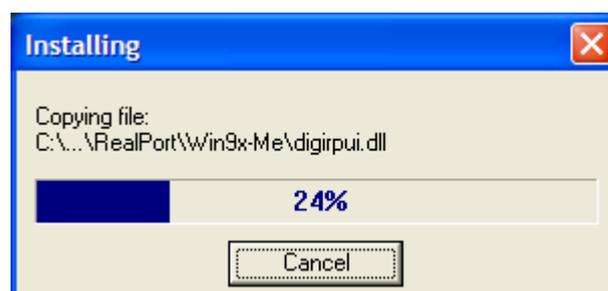
- Cliquer « Next »



- Enfin cliquer « Next »
-

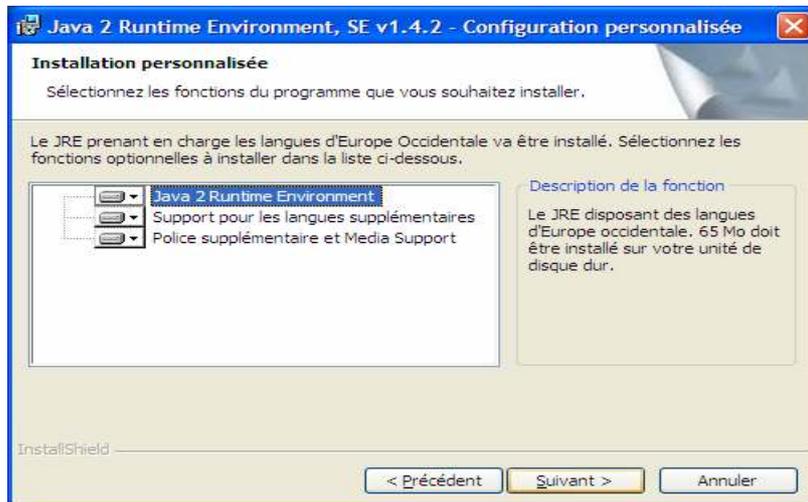


Attendre la fin de l'installation

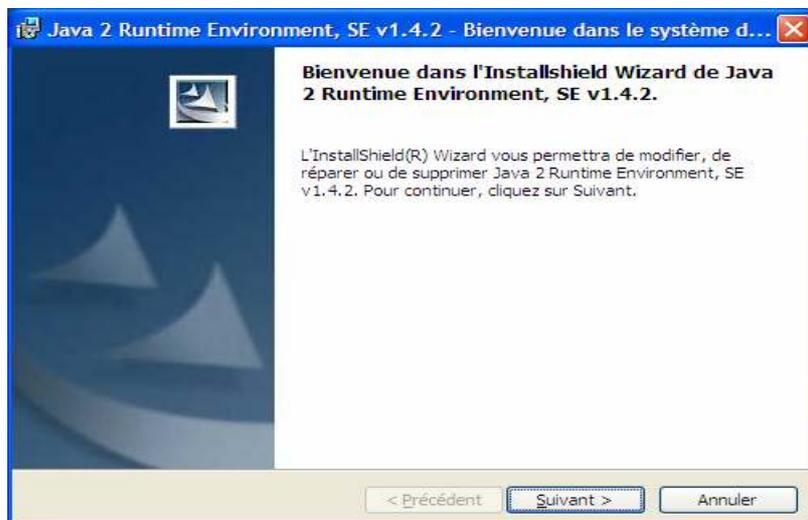




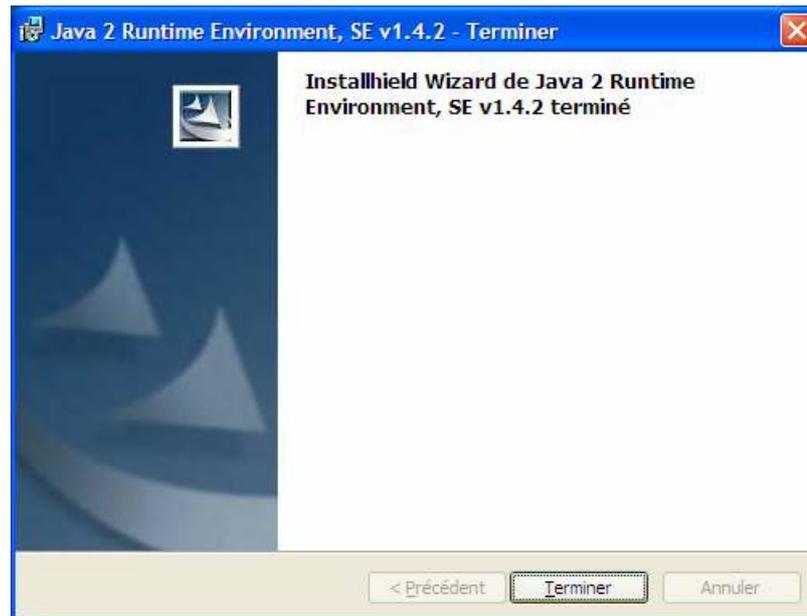
Cliquer sur « Finish »



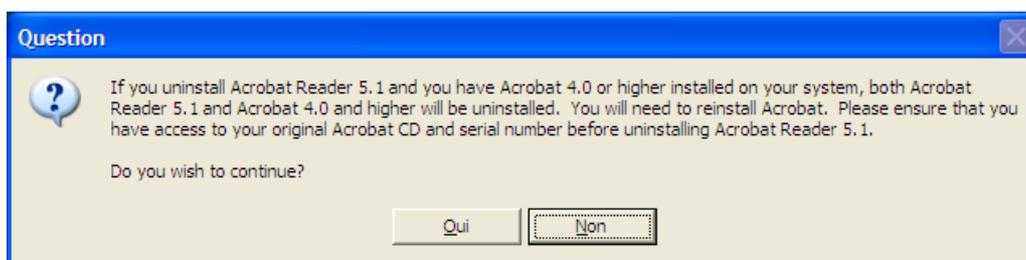
Cliquer sur « Suivant »



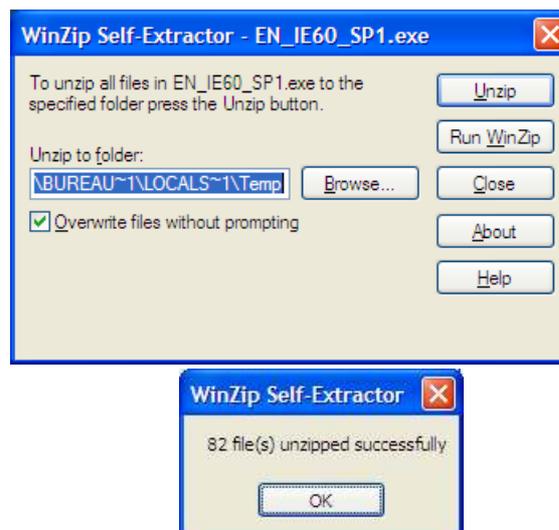
Cliquer sur « Suivant »



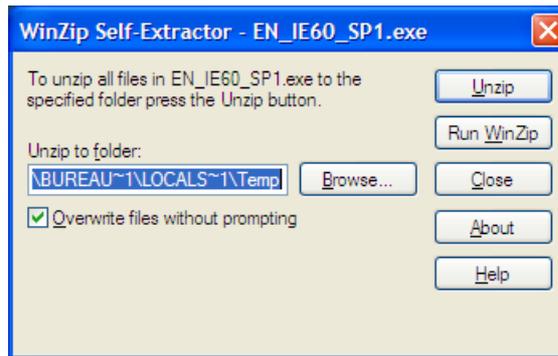
Cliquer sur « Terminer »



Cliquer « Non » si Acrobat Reader est déjà installé.
Cliquer « Unzip »



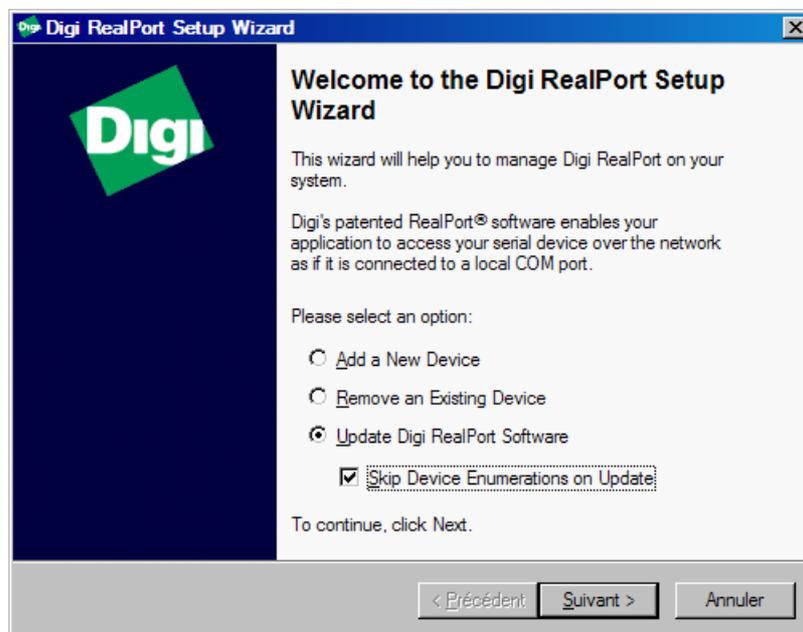
Cliquer sur « OK »



- Cliquer « Close »

2) Mise à jour des pilotes vers la version 4.00

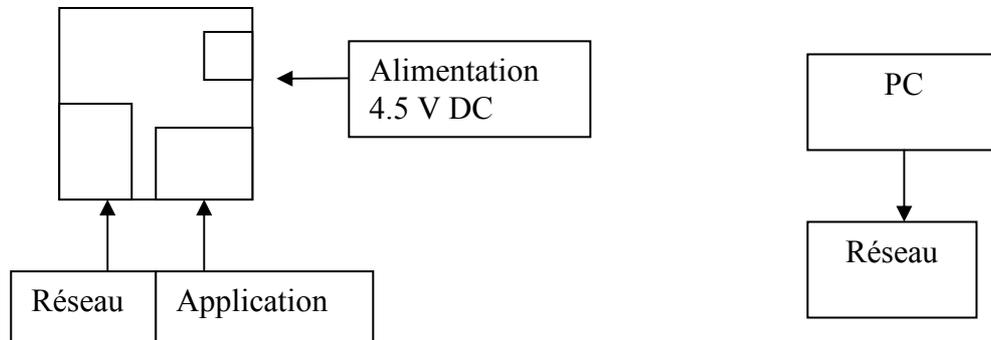
Sur le CD d'installation, dans le sous-répertoire « TCP/IP DRIVER 4 », lancer le programme **Setup32.exe**.



Cocher « Update Digi RealPort Software », puis cliquer « Suivant ».
Laisser le programme se terminer.

Cliquer sur Terminer

3) Connexion du module « Digi Connect ME »



4) Adressages IP

Dans le but d'une bonne connexion entre les périphériques sur le réseau, les adresses IP doivent être à la **même classe d'adresses** selon le **masque défini**.

Ainsi si votre PC possède l'adresse 192.168.250.1,

- avec un masque 255.255.255.0, il pourra communiquer avec les périphériques ayant pour adresse allant de 192.168.250.2 à 192.168.250.255.

- avec un masque de 255.255.0.0, il pourra faire des échanges avec les périphériques dont l'adresse va de 192.168.0.0 à 192.168.255.255.

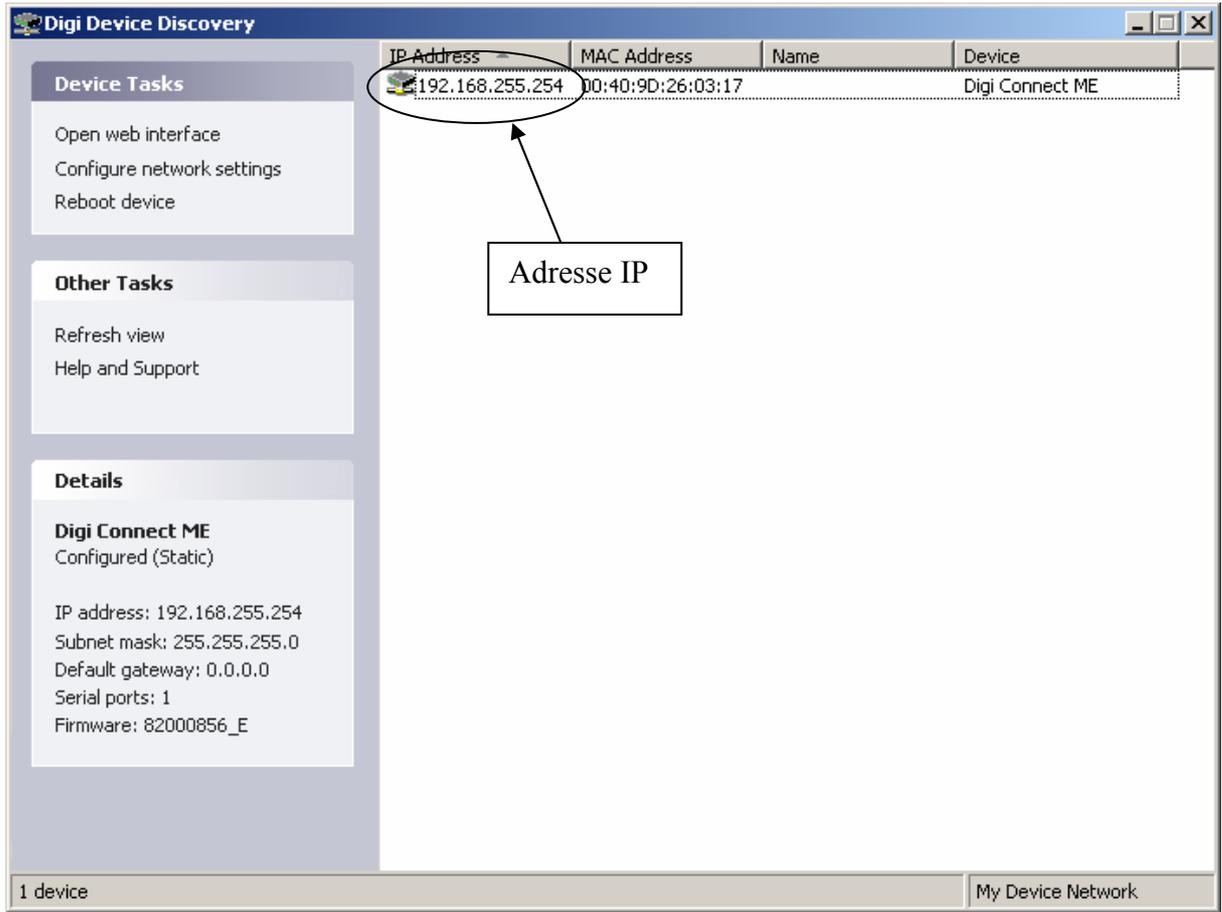
Pour définir tout cela, bien appliquer les indications des étapes suivantes avant l'installation du nouveau matériel.

4.1 Recherche des convertisseurs DIGI CONNECT ME

Lancer le programme « Menu Démarrer de Windows => Programmes => Digi Connect => Digi Device Discovery »



Digi Device Discovery.lnk

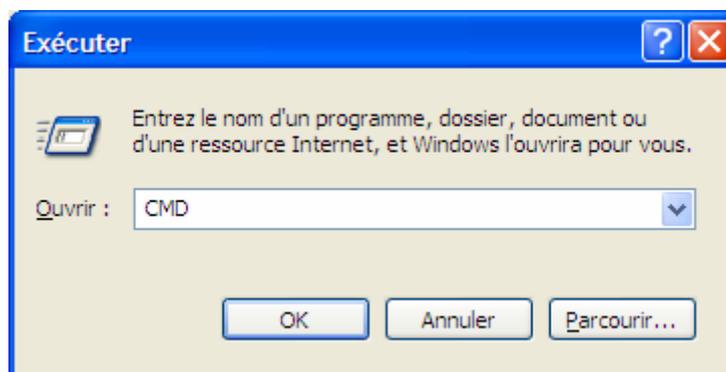


Ici, l'adresse de notre convertisseur correspond à notre protocole.

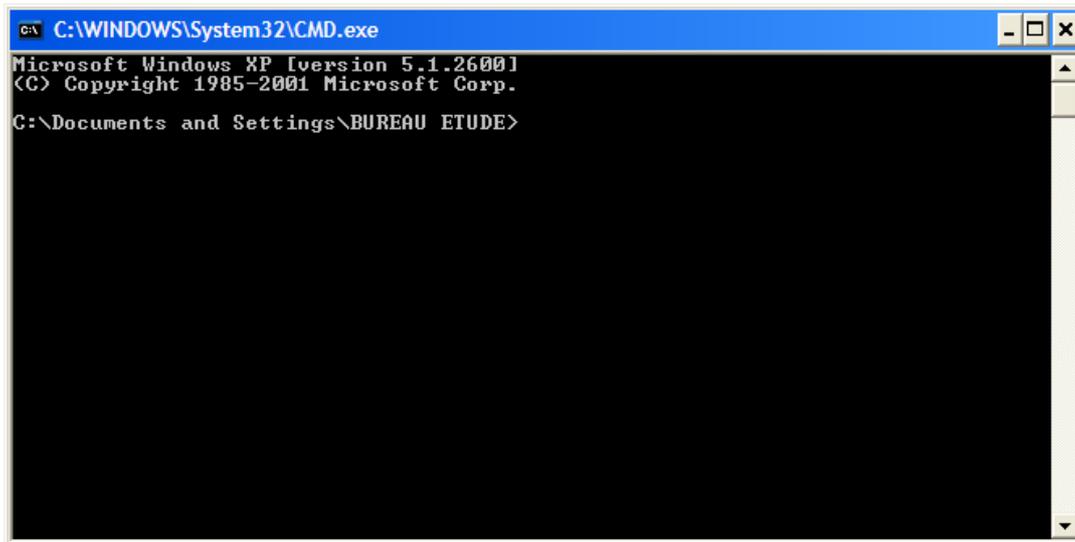
4.2 Recherche de l'adresse IP du PC

Pour cela, on a deux chemins d'accès :

Dans le menu « Démarrer => Exécuter »... Taper CMD, puis OK.

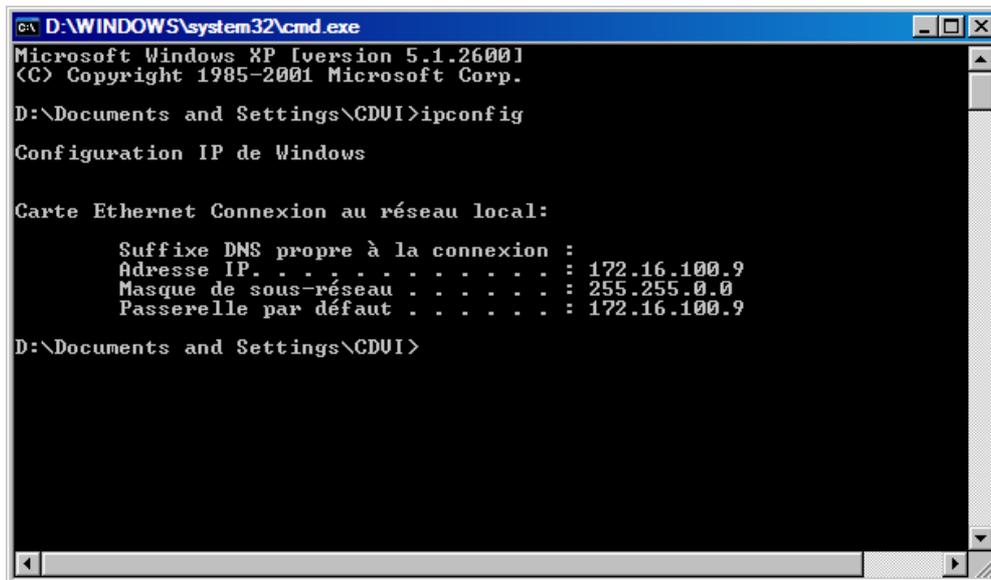


Une nouvelle fenêtre s'ouvre :



```
C:\WINDOWS\System32\CMD.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\BUREAU ETUDE>
```

Saisissez « ipconfig » puis la touche « Entrée »



```
D:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
D:\Documents and Settings\CDUI>ipconfig
Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
    Suffixe DNS propre à la connexion :
    Adresse IP. . . . . : 172.16.100.9
    Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.0.0
    Passerelle par défaut . . . . . : 172.16.100.9
D:\Documents and Settings\CDUI>
```

Cet écran vous donne les informations suivantes :

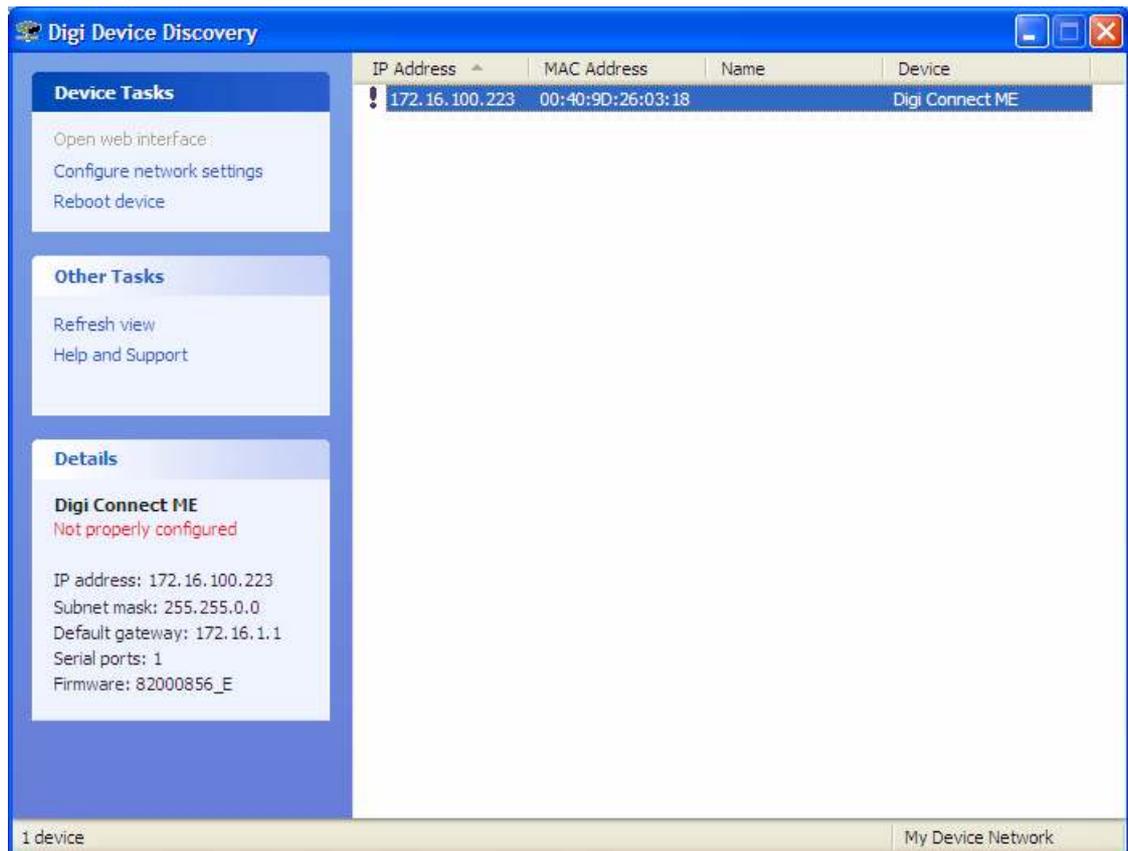
- **ADRESSE IP DU PC : 172.16.100.9**
- **MASQUE DE SOUS-RESEAU : 255.255.0.0**

Cela veut dire que le Pc pourra communiquer avec les périphériques dont l'adresse va de 172.16.0.0 à 172.16.255.255

Retenez ces informations pour une utilisation ultérieure.

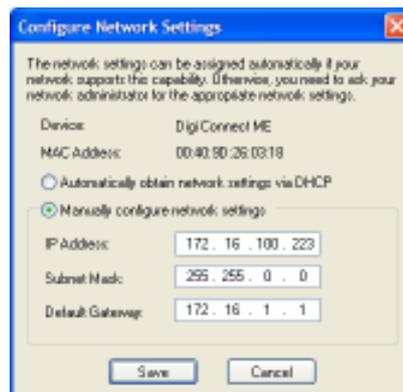
4.3 Paramétrage des adresses IP

Dans le menu « Démarrer => Programmes => Digi Connect », lancer le programme « Digi Device Discovery ».



Dans la colonne « IP Adress », le point d'exclamation à gauche de l'adresse indique une mauvaise compatibilité de l'adresse actuelle du module TCP/IP (DIGI CONNECT ME) avec celle du PC.

Utilisez l'adresse et le masque retenus plus haut.
Cliquez sur le lien « Configure Network Settings ».

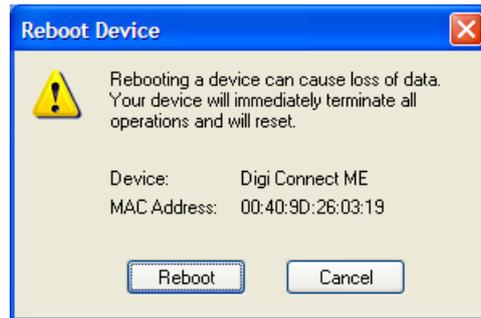


Mettre le même masque de sous-réseau que relevé plus haut (exemple 255.255.0.0)
Modifier l'adresse IP en respectant la règle des masques expliquée auparavant.
Ici

PC :	172.16.100.9	(255.255.0.0)
DIGI CONNECT ME	172.16.100.223	(255.255.0.0)

Cliquez sur « Save », puis attendez la fin de l'exécution.

Enfin cliquez sur le lien « Reboot device »



Cliquer sur « Reboot » pour appliquer les paramètres saisis ci-dessus au module DIGI CONNECT ME.

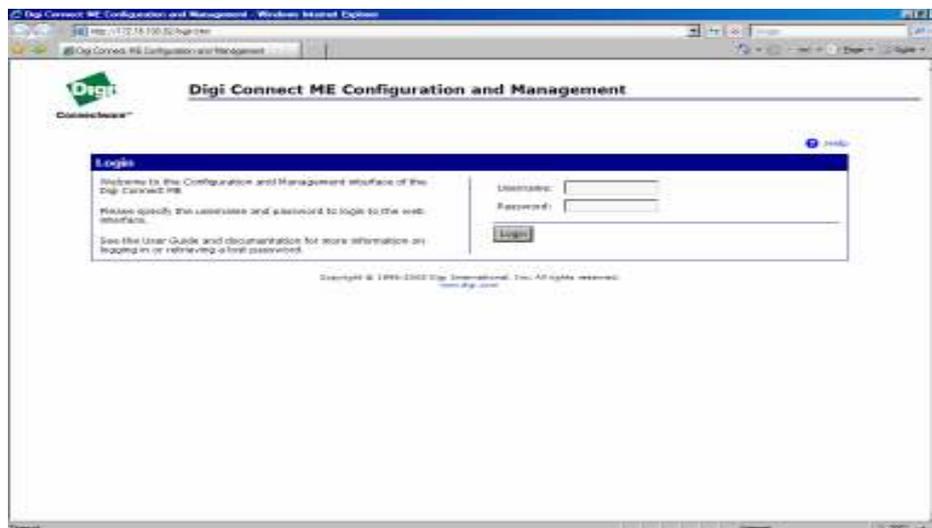
Attendre la fin du « Rebooting »



Verifier que le point d'exclamation a disparu devant l'adresse du module.

4.4 Paramétrage du port série associé à l'adresse IP

Toujours, dans l'interface « Menu Démarrer→Programmes→ Digi Connect » du « Digi Device Discovery », lancer le lien « Open Web Interface ».



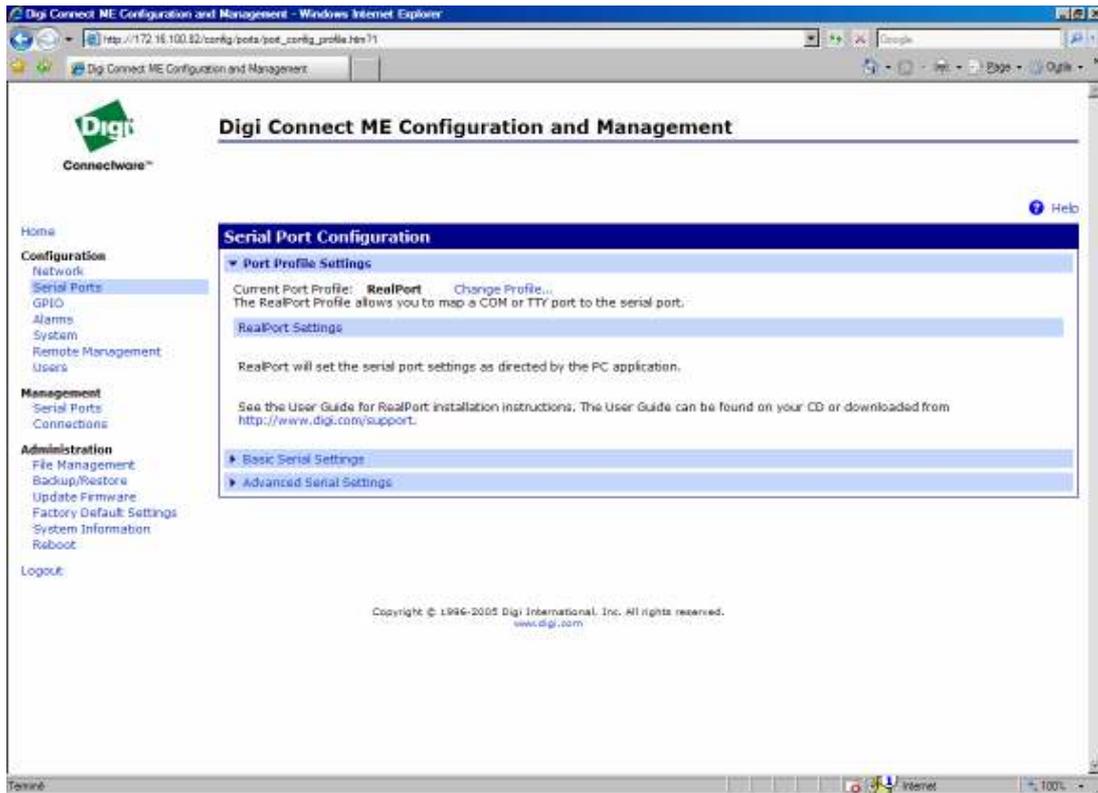
Saisissez les données suivantes : « Username = root », Password = dbps », cliquer sur « Login ».



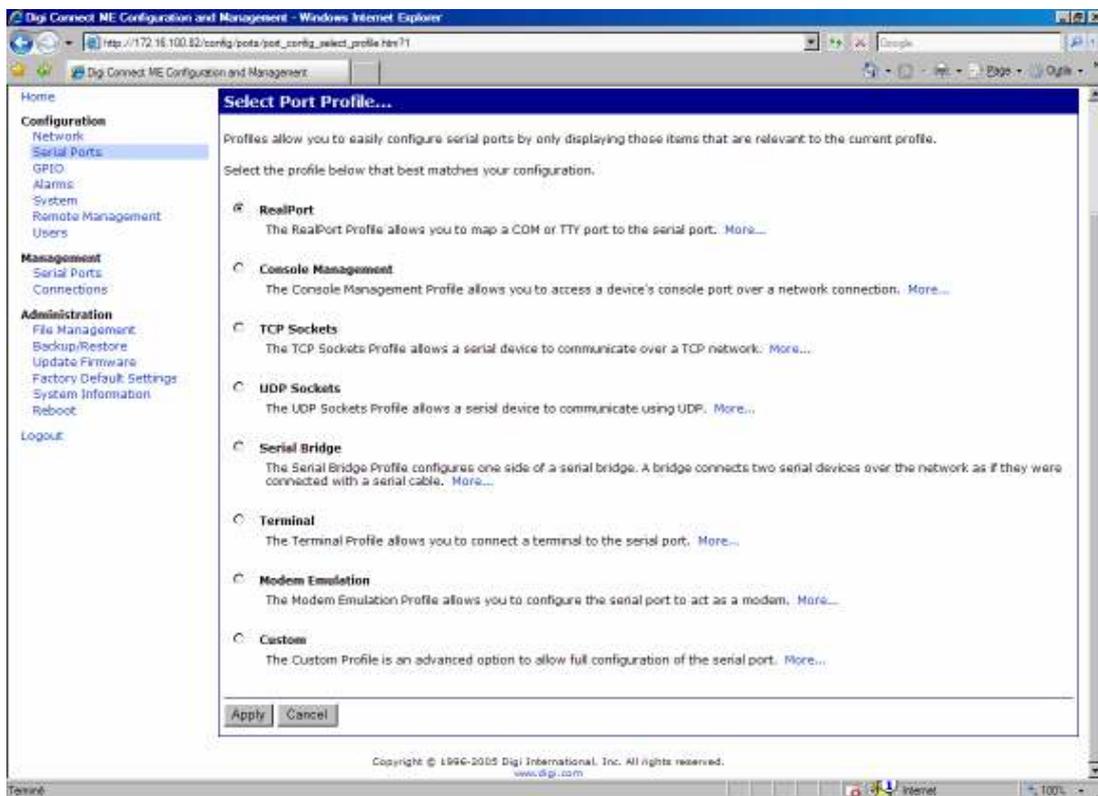
Cliquer sur le lien « Serial Ports »



Cliquer ensuite sur « Port 1 »



Cliquer sur « Change profile »



Cocher sur « **RealPort** » puis « Apply »
Vous allez revenir sur l'écran précédent.

Cliquer
lien



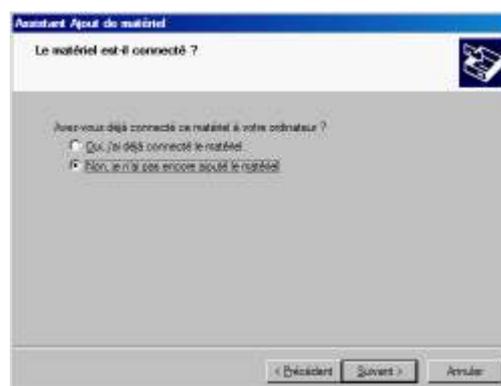
sur le

« Reboot » pour appliquer les modifications.

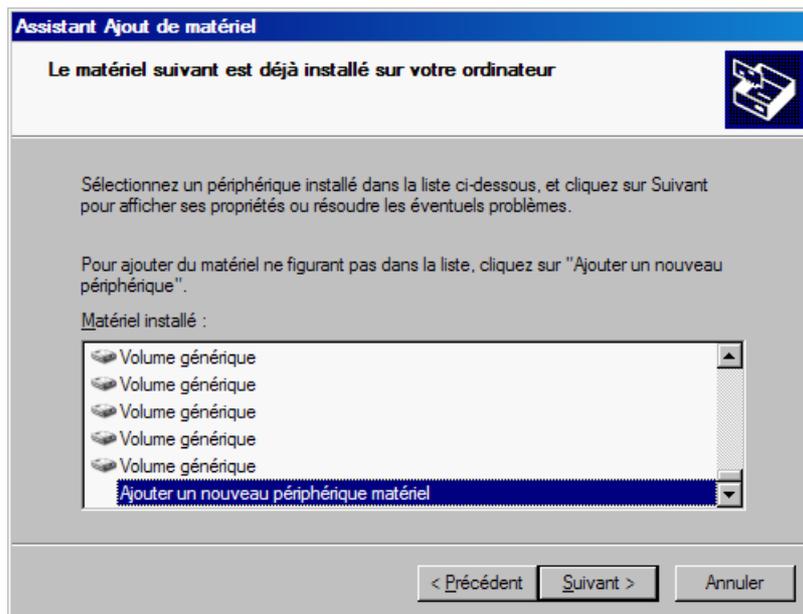
Fermer l'interface Web.

5) Installation du module DIGI CONNECT ME TCP/IP sur Windows

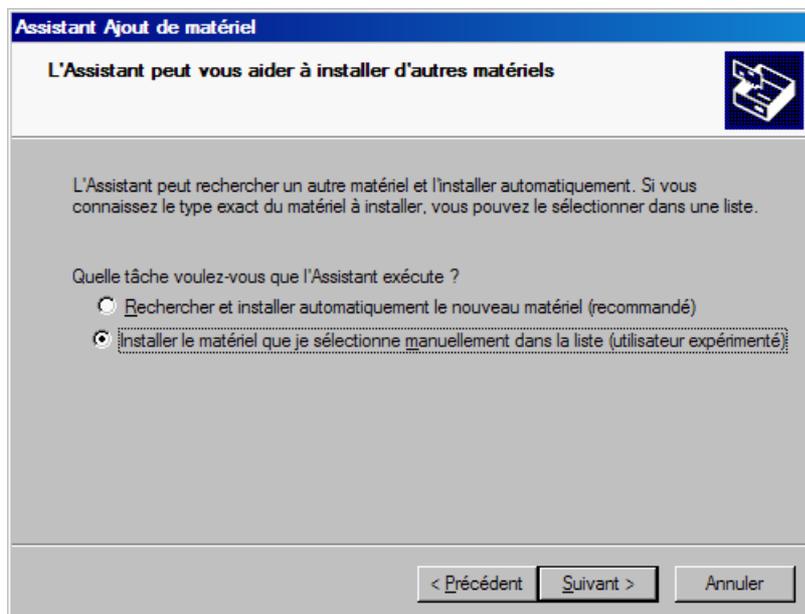
Dans le menu Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration, lancer le programme « Ajouter de matériel ».



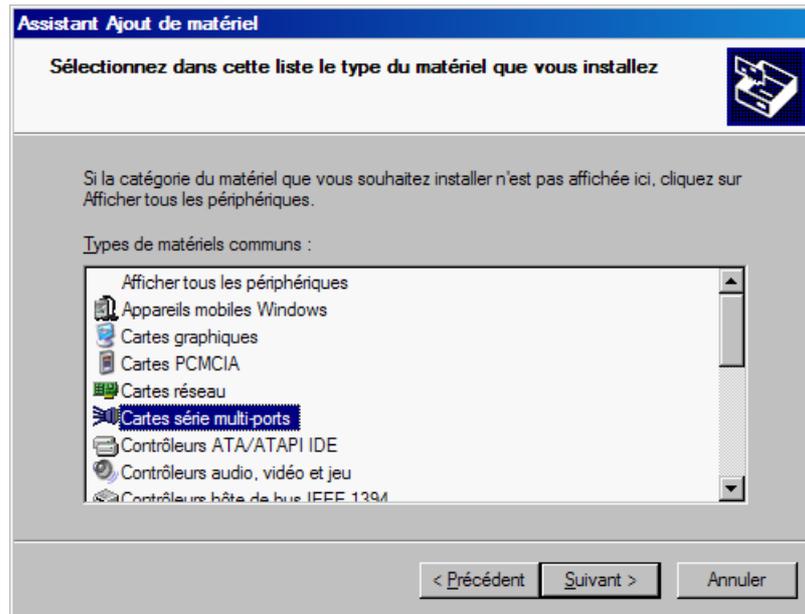
Cocher « Oui, j'ai déjà connecté le matériel », puis cliquer « Suivant ».



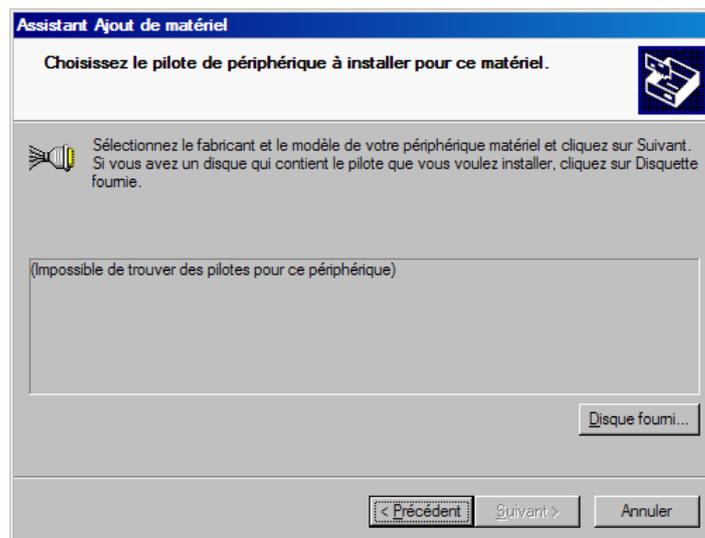
Choisir « Ajouter un nouveau périphérique matériel » puis cliquer Suivant.



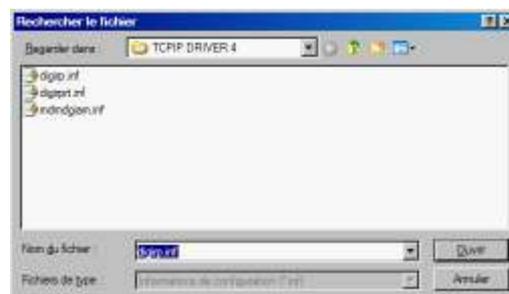
Cocher « Installer le matériel que je sélectionne manuellement dans la liste »
Cliquer sur « Suivant ».



Cliquer « Suivant ».



Cliquer sur « Disque fourni »



Choisissez le répertoire « TCPIP DRIVER 4 » du CD d'installation, puis cliquer sur Ouvrir. Cliquer Ok dans la fenêtre suivante.

Assistant Ajout de matériel

Describe the Device
Enter information for the device you would like to use.

Device Model Name:
Digi Connect ME

Network Settings
 IP MAC DNS TCP-L
172 . 16 . 100 . 85
Default Network Profile:
TCP: Typical Settings
RealPort TCP:
771

COM Port Settings
No. Ports:
1
Starting COM:
COM2
 Skip Modem PnP

Device Features
 Encryption
 Authentication

Help

< Précédent Terminer Annuler

Cliquer sur « Suivant » et encore « Suivant »

Assistant Ajout de matériel

Select Device
From the list below, select the device you would like to use. If your device is not in the list, select <Device not listed> and click Next.

Devices found on your network:

IP Address	MAC Address	Model
172.16.100.85	00:40:9D:2A:5D:DD	Digi Connect ME
172.16.100.232	00:40:9D:26:BD:B1	Digi Connect ME
Searching...		

Refresh

< Précédent Suivant > Annuler

Dans la liste des modules TCP/IP relevés, sélectionner celui que vous voulez paramétrer et double-cliquer dessus.

Assistant Ajout de matériel

Describe the Device
Enter information for the device you would like to use.

Device Model Name:
Digi Connect ME

Network Settings

IP MAC DNS TCP-L

172 . 16 . 100 . 85

Default Network Profile:
TCP: Typical Settings

RealPort TCP:
771

COM Port Settings

No. Ports:
1

Starting COM:
COM2

Skip Modem PnP

Device Features

Encryption
 Authentication

Help

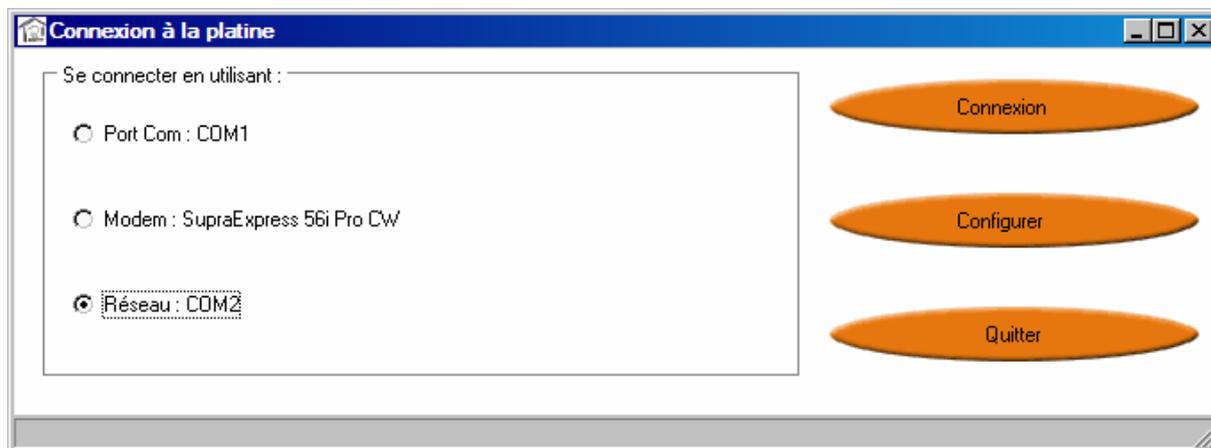
< Précédent Terminer Annuler

Vérifier la conformité de l'adresse avec celle attribuée auparavant, retenir le port COM attribuée par l'installation. Il sera utilisé dans TELPASS.

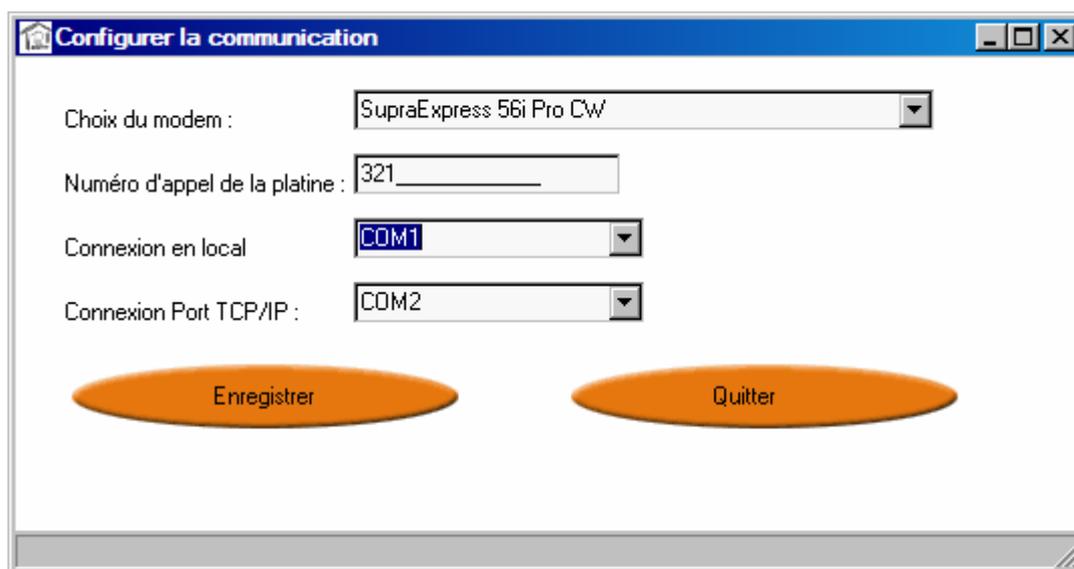
Cliquer sur « Terminer »

6) Utilisation avec TELPASS.

Lancer TELPASS puis → Téléchargements



Cliquer sur configurer



Mettre le port COM déterminé auparavant, puis Enregistrer ensuite Quitter.