# Installation du module Digi One SP.

# I Généralités :

On utilise le module digi one Sp pour déporter un port série sur un réseau informatique.

La liaison RS232 entre l'ordinateur et les centrales peut atteindre 12 mètres. Au-delà, on pourra utiliser cette interface TCP/IP => RS232. Dans ce cas, l'interface et la première centrale peuvent se trouver plus loin sur le même réseau ethernet. Le second intérêt de ce module est le partage d'un port série. De plusieurs ordinateurs, il est possible de se connecter au même port série.

A noter, d'un point de vue électrique, le module digi se comporte comme le port série d'un ordinateur. Le câble le reliant à la centrale est donc celui que vous auriez utilisé entre le Pc et la centrale. (Généralement un null modem)

# **II** Installation

L'installation se déroule en deux étapes, la première consiste à paramétrer le module Digi (adresse IP, mode redirection de port) et la seconde étape est la création sur le ou les ordinateurs du port série virtuel.

### II.1 Paramétrage du module :

Brancher le module digi sur le réseau. Alimenter le. Le voyant rouge « Power » est allumé fixe. Après une minute environ, le module est complètement actif et son voyant vert nommé « link » doit être allumé. Insérer le CD Digi. La page suivante apparaît :



Cliquez sur Setup, la page suivante apparaît :



### Cliquez sur suivant

🕏 Digi Device Setup Wizard				
Dici	<b>Discover Device</b> Locate your Digi de	vice on the network.		Ś
	From the list below, sele on the MAC Address. If Found Devices:	ct the device you would your device is not in the	l like to configure. Ist, select <devic< th=""><th>Identify your device based e not listed&gt; and click Next.</th></devic<>	Identify your device based e not listed> and click Next.
Discover Device	IP Address A	MAC Address	Product Name	Firmware Version
Configure Device	<pre>signature</pre>	00:40:9D:23:DB:10	Digi One SP	Version 82000774_F
				Refresh
	< <u>P</u> re	écédent <u>S</u> uivant >	<u>Skip&gt;&gt;</u>	Annuler Aide

Cliquez sur **suivant** et choisissez entre les deux choix possibles : obtenir une adresse IP du serveur DHCP ou entrer une adresse IP (généralement 192.168.0.xxx, elle vous sera fournie par votre administrateur réseau) Le masque de réseau se complète automatiquement.

📚 Digi Device Setup Wizard		
Dia	Configure Network Settings Enter the following settings to configure the Digi One SP for your network.	I)
<ul> <li>Discover Device</li> <li>Configure Device</li> <li>Save Settings</li> </ul>	The network settings can be assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate network settings.  O Obtain IP settings automatically using DHCP  O Use the following IP settings  IP Address: 192.168.0.201 Subnet Mask: 255.255.0 Default Gateway: DNS Server: Domain: Host Name:  To continue, click Next.	
	<pre></pre>	Aide

### Cliquez sur suivant

Dia	Select Scenario Browse through the list of scenarios and select the one that best describes how you will use your Digi device.	Ś
	Scenario List:	
	RealPort (COM Port Redirection)	*
🕤 Discover Device	Scenario: RealPort (COM Port Redirection)	^
Configure Device	Data	
	Serial device Digi	
	Description:	
	your serial device. More	
	Application:	
	Printing, faxing, dial-up networking or other legacy applications which require access to a standard COM or TTY device.	
	To continue, click Next.	

Choisissez parmi les scénarios possibles Comport redirection. Cliquez sur suivant.



### Cliquez sur suivant

📚 Digi Device Setup Wizard		×
Digi	Verify Configuration Verify the configuration before it is uploaded to your device(s). All previous settings will be erased before the new settings are applied.	I)
<ul> <li>Discover Device</li> <li>Configure Device</li> <li>Save Settings</li> </ul>	Configuration Report: The Digi One SP with MAC address 00:40:9D:23:DB:10 will be configured with the following settings: Network Settings: IP Address: 192.168.0.201 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 0.0.0 DNS Server: 0.0.0 Domain: Anone> Host Name: <none> Serial Port 1: RealPort (COM Port Redirection). Enables applications that require a COM Port to communicate to the device attached to this serial port. Serial Settings: All settings are controlled by the application through RealPort. Map Serial Port 1 to COM3 on computer XPSP2-3711BA90F. To save the configuration report to disk for future reference, click here</none>	
	To save these settings to the device, click Next.	
	<pre></pre>	Aide

Cliquez sur suivant



#### Cliquez sur **Terminer** L'installation est terminée !

### II.2 Création d'un port série virtuel

Dans le panneau de configuration, ouvre l'utilitaire d'ajout de nouveau périphérique. La fenêtre suivante apparaît :



Cliquez sur suivant.

Répondez **Oui** à la question « **Avez-vous déjà connecté ce matériel à votre ordinateur** ? » puis cliquez sur **suivant**.

Assistant Ajout de matériel			
Le matériel suivant est déjà installé sur votre ordinateur			
Sélectionnez un périphérique installé dans la liste ci-dessous, et cliquez sur Suivant pour afficher ses propriétés ou résoudre les éventuels problèmes. Pour aiouter du matériel ne figurant pas dans la liste, cliquez sur "Ajouter un nouveau			
périphérique''.			
<u>M</u> atériel installé :			
🖉 Digi One SP - Port 1 (COM3)			
Recesseur Recesseur			
😋 Contrôleur d'hôte universel USB Intel(r) 82801AA			
😪 Concentrateur USB racine			
Ajouter un nouveau périphérique matériel			
< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler			

Choisissez « **Ajouter un nouveau périphérique matériel** ». Cliquez **suivant**. Choisissez « **Ajouter le matériel que je sélectionne manuellement dans la liste**. » Cliquez sur **suivant**.

Assistant Ajout de matériel
Sélectionnez dans cette liste le type du matériel que vous installez
Si la catégorie du matériel que vous souhaitez installer n'est pas affichée ici, cliquez sur Afficher tous les périphériques. <u>T</u> ypes de matériels communs :
<ul> <li>Cartes graphiques</li> <li>Cartes PCMCIA</li> <li>Cartes réseau</li> <li>Cartes série multi-ports</li> <li>Contrôleurs ATA/ATAPI IDE</li> <li>Contrôleurs audio, vidéo et jeu</li> <li>Contrôleurs hôte de bus IEEE 1394</li> <li>Contrôleurs SCSI et RAID</li> <li>Imprimentes</li> </ul>
< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler

Choisissez « Cartes série multi ports ». Cliquez sur suivant.

Assistant Ajout de matériel			
Choisissez le pilote de périph	nérique à installer pour ce matériel.		
Sélectionnez le fabricant et Si vous avez un disque qui fournie.	le modèle de votre périphérique matériel et cliquez sur Suivant. contient le pilote que vous voulez installer, cliquez sur Disquette		
Fabricant Digi International	modèle Standard RealPort Device		
Ce pilote à été signé numériquement.       Disque fourni         Pourquoi la signature du pilote est-elle si importante ?			
	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler		

Si « Standard real port » apparaît dans la liste de droit, sélectionnez le, sinon cliquez sur Disque fourni.

Rechercher le fic	hier	? 🗙
<u>R</u> egarder dans :	💼 realport 🛛 🕑 🤣 📂 🖽 -	
digirp.inf		
Nom <u>d</u> u fichier :	digirp.inf 🕑 🖸	nir
Fichiers de <u>t</u> ype :	Informations de configuration (*.inf)	ler

Le fichier se trouve sur le CD Digi dans:\Drivers\windows\win2k\realport\ Cliquez sur **ouvrir** puis sur **suivant**.

Assistant Ajout de matériel			
Select Device From the list below, select the the list, select <device lis<="" not="" th=""><th>edevice you would like to us ted&gt; and click Next.</th><th>e. If your device is not</th><th>in N</th></device>	edevice you would like to us ted> and click Next.	e. If your device is not	in N
Devices found on your network:			
IP Address	MAC Address	Model	
2 192.168.0.201	00:40:9D:23:DB:10	Digi One SP	
<b>22</b> 192.168.0.203	00:40:9D:2E:80:0C	Digi Connect Wi-SP	
💑 Searching			
Configure for <u>C</u> ellular Network			<u>R</u> efresh
	< <u>P</u> récéden	t <u>S</u> uivant >	Annuler

Si plusieurs choix sont proposés, sélectionnez celui pour lequel vous créé le port virtuel puis cliquez sur suivant.

Assistant Ajout de matériel
Select COM Names Select a starting COM port number for your new ports. Verify the new names in the list below. Click Next to begin the installation.
Start: COM4
< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler

Dans Start, choisissez un port série puis cliquez sur suivant et terminer.

Dans ce cas, le nouveau port série virtuel est com4.

Si vous n'avez pas idée de quel port a été attribué à votre module digi, par exemple parce que l'installation s'est faite automatiquement, vous pouvez le retrouver dans le **panneau de configuration**.

Cliquez sur Système, gestionnaire de périphérique et visualisez Port Com.

Dans l'exemple ci-dessous, deux nouveaux ports com existent :

- COM 3 est un module Digi one Sp (connecté sur le réseau informatique)
- COM 4 est module Digi Wi SP (Wifi)

🚇 Gestionnaire de périphériques	
Eichier Action Affichage ?	
🕀 🕮 Cartes réseau	~
🕀 🕺 Cartes série multi-ports	
🕀 🦢 Claviers	
🕀 🚍 Contrôleur de lecteur de disquettes	
😟 🚭 Contrôleurs ATA/ATAPI IDE	
😟 🚳 Contrôleurs audio, vidéo et jeu	
🕀 🥰 Contrôleurs de bus USB	
🗄 🕘 Lecteurs de CD-ROM/DVD-ROM	
😟 🥪 Lecteurs de disque	
😟 🎎 Lecteurs de disquettes	
🗄 🧕 Moniteurs	
😟 😼 Ordinateur	
😟 💂 Périphériques système	
😑 🎐 Ports (COM et LPT)	
👘 🚽 Digi Connect Wi-SP - Port 1 (COM4)	
🥏 Digi One SP - Port 1 (COM3)	
Port de communication (COM1)	
Port de communication (COM2)	
Port imprimante (LPT1)	
🕀 🚓 Processeurs	
😟 🏷 Souris et autres périphériques de pointage	~

Au prochain démarrage de votre logiciel, sélectionnez Com3.

## III Exemple d'utilisation du module interface Digi

