

## INSTALLATION DU LOGICIEL DE GESTION POUR CT3000 VIA INTERNET

### INSTALLATION DU LOGICIEL ET DES UTILITAIRES

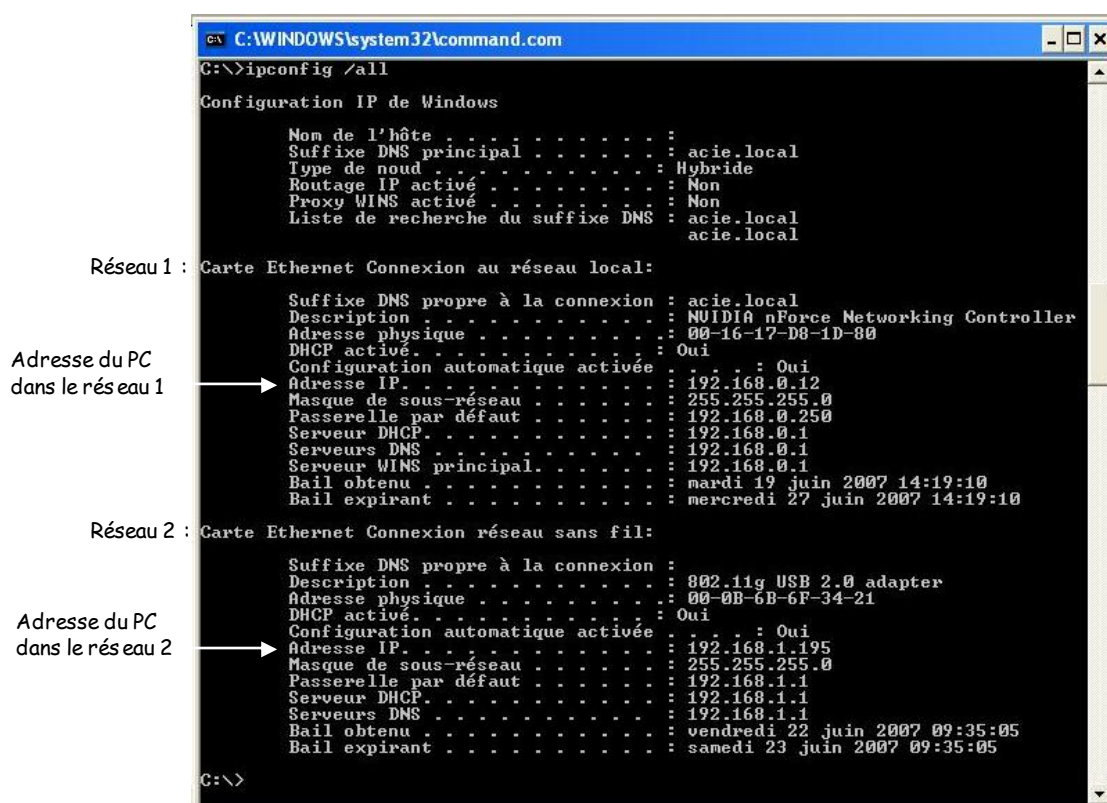
Pour paramétrer la centrale correctement, il faut que le PC et la centrale soient connectés au même réseau local dans un premier temps.

La centrale devra être installée sur un Modem routeur dont l'adresse publique aura été fixée (à voir avec le FAI éventuellement).

1. Insérer le CD et installer le logiciel : SETUP\_FR.EXE
2. Par défaut le dossier d'installation est le suivant : « C:\Program Files\Ela+CT3000 »
3. Faire « Démarrer », « Exécuter », puis taper **COMMAND** et OK

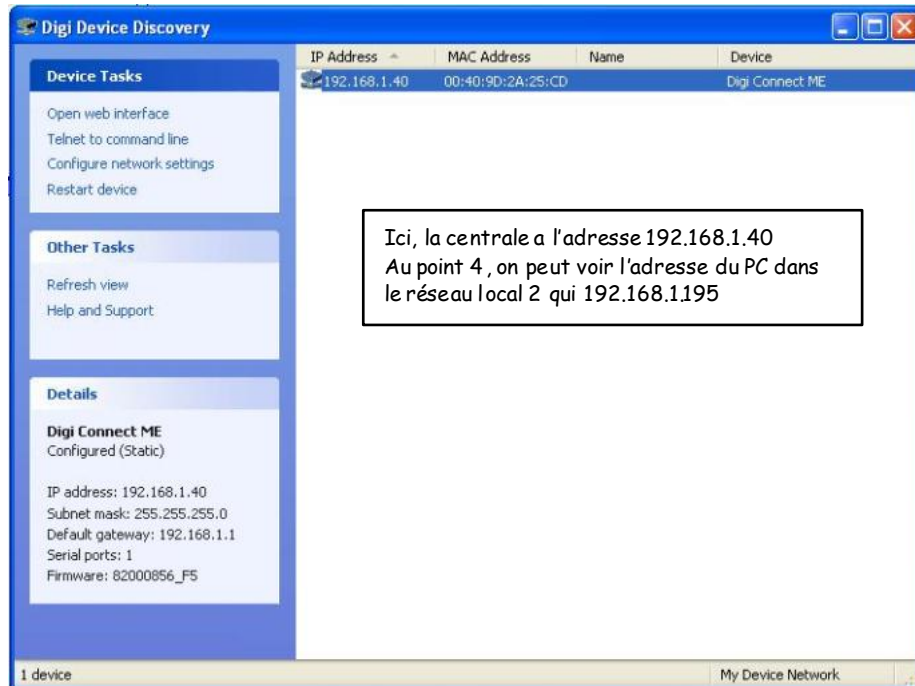


4. à l'invite, taper « **ipconfig /all** » pour avoir un aperçu des paramètres réseau.

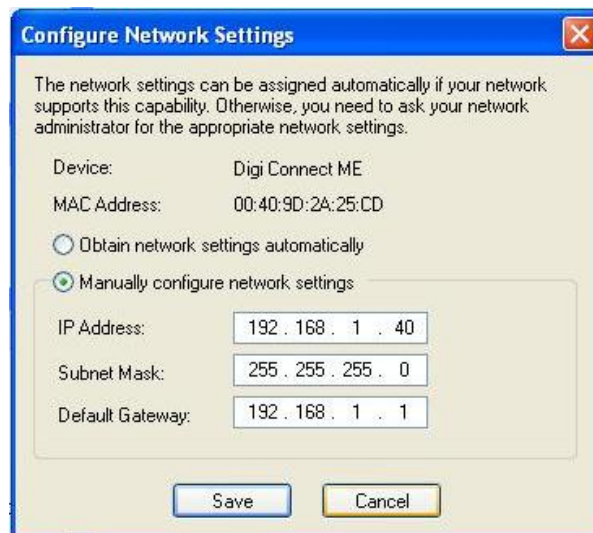


5. Par défaut, en sortie usine, la centrale est paramétrée avec une adresse réseau de classe C : 192.168.0.XXX. Si le réseau sur lequel se trouve la centrale est différent, il est nécessaire de donner au PC une adresse du type 192.168.0.XXX, puis une fois la centrale et le PC connectés, modifier les adresses de la centrale et du PC en les adaptant au réseau. Pour cela, voir le point suivant.

6. Dans le dossier « \Ela+CT3000\Digi » trouver et installer 40002265\_G.exe par défaut
7. Aller dans « Démarrer », « Tous les programmes », « Digi » et lancer Digi Device Discovery. L'outil va retrouver la centrale et afficher son adresse IP.

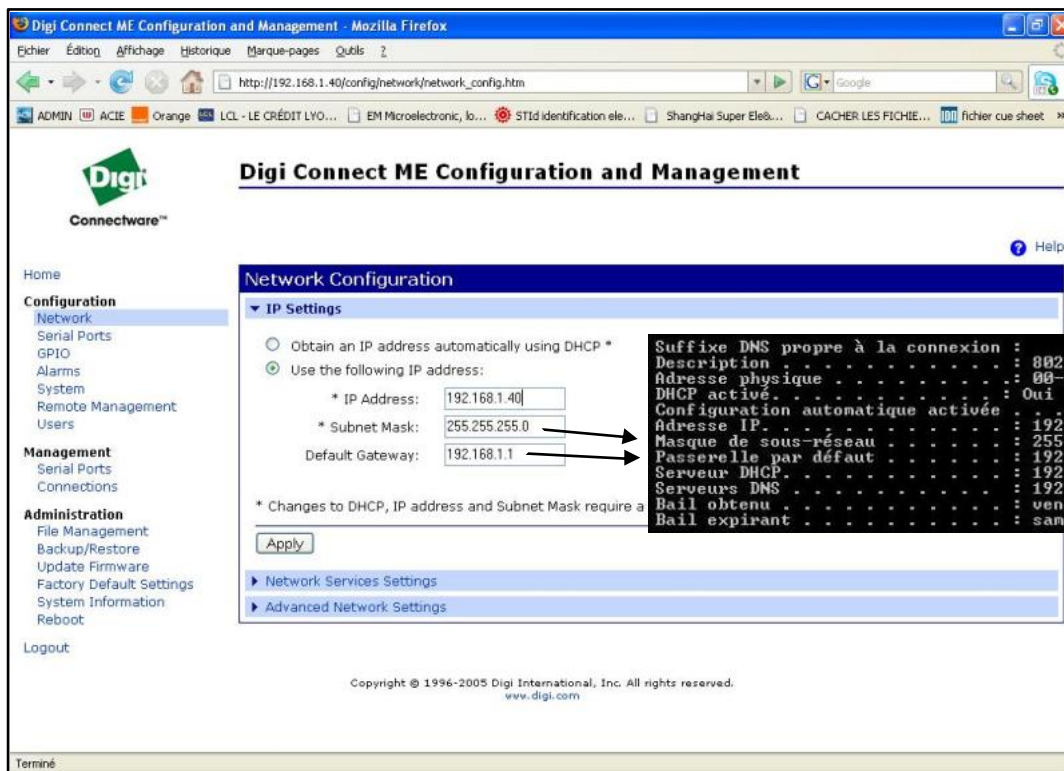


Pour modifier éventuellement l'adresse IP de la centrale, choisir l'option « Configure network settings ». Bien entendu l'adresse IP donnée à la centrale sera une adresse disponible du réseau.



8. Double cliquer sur l'adresse IP de la centrale : ouvre l'explorateur internet par défaut et l'outil de gestion Digi  
 USERNAME : root  
 PASSWORD : dbps

9. Aller dans "Configuration\Network » et vérifier les paramètres IP (IP settings)



**Digi Connect ME Configuration and Management**

**Network Configuration**

**IP Settings**

☐ Obtain an IP address automatically using DHCP \*

☒ Use the following IP address:

\* IP Address: 192.168.1.40

\* Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

\* Changes to DHCP, IP address and Subnet Mask require a reboot

**Apply**

**Network Services Settings**

**Advanced Network Settings**

**Suffixe DNS propre à la connexion :**

Description : 802.11g USB 2.0 adapter

Adresse physique : 00-0B-6B-6F-34-21

DHCP activé : Oui

Configuration automatique activée : Oui

Adresse IP : 192.168.1.195

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle par défaut : 192.168.1.1

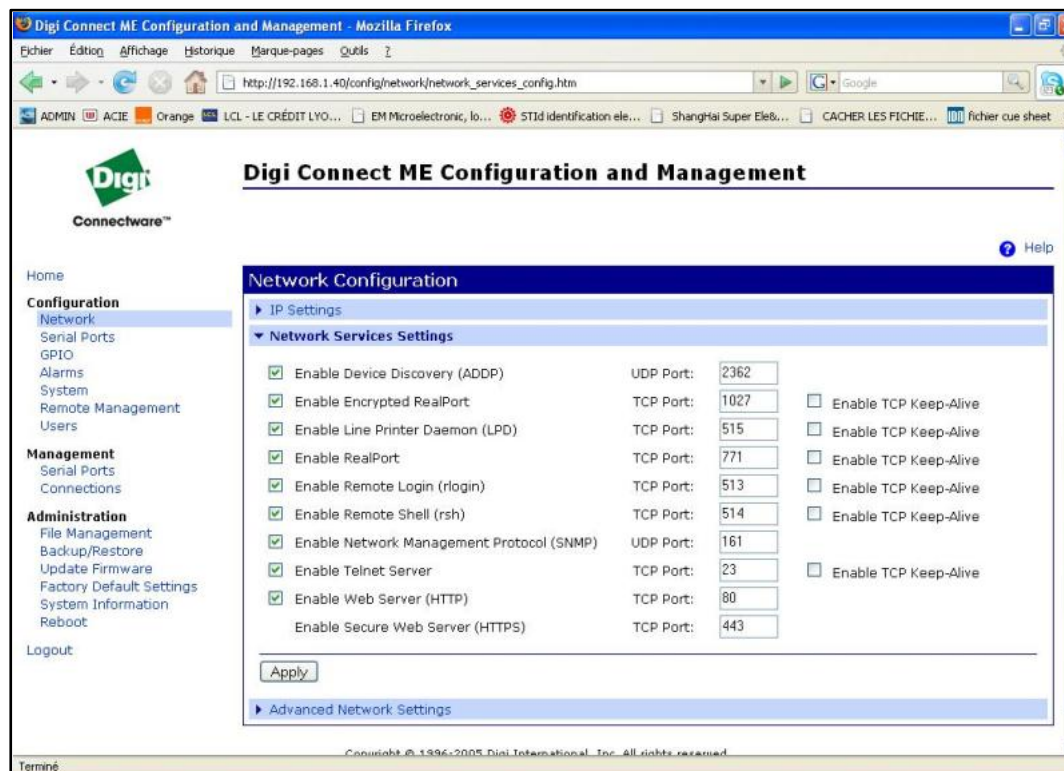
Serveur DHCP : 192.168.1.1

Serveurs DNS : 192.168.1.1

Bail obtenu : vendredi 22 juin 2007 09:35:05

Bail expirant : samedi 23 juin 2007 09:35:05

10. Puis choisir « Network Services Settings » et vérifier les paramètres :



**Digi Connect ME Configuration and Management**

**Network Configuration**

**Network Services Settings**

☒ Enable Device Discovery (ADDP) UDP Port: 2362

☒ Enable Encrypted RealPort TCP Port: 1027 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable Line Printer Daemon (LPD) TCP Port: 515 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable RealPort TCP Port: 771 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable Remote Login (rlogin) TCP Port: 513 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable Remote Shell (rsh) TCP Port: 514 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable Network Management Protocol (SNMP) UDP Port: 161 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable Telnet Server TCP Port: 23 ☐ Enable TCP Keep-Alive

☒ Enable Web Server (HTTP) TCP Port: 80

☒ Enable Secure Web Server (HTTPS) TCP Port: 443

**Apply**

**Advanced Network Settings**

11. Aller dans « Configuration\Remote Management » et donner l'adresse du Modem, celle qui sera visible depuis internet et cocher la case « Enable Remote Management and Configuration »  
(Ici 90.5.119.46)

The screenshot shows the 'Digi Connect ME Configuration and Management' web interface. The browser window title is 'Digi Connect ME Configuration and Management - Mozilla Firefox'. The address bar shows 'http://192.168.1.40/config/connectware/connectware\_connections\_config.htm'. The page has a sidebar menu with categories: Configuration (Network, Serial Ports, GPIO, Alarms, System, Remote Management, Users), Management (Serial Ports, Connections), Administration (File Management, Backup/Restore, Update Firmware, Factory Default Settings, System Information, Reboot), and Logout. The main content area is titled 'Remote Management Configuration' and includes a help link. Below this, there's a 'Connections' section with a checked checkbox 'Enable Remote Management and Configuration' and a text input for 'Server IP Address' containing '90.5.119.46'. There's also an unchecked checkbox 'Automatically reconnect to the server after being disconnected' with a 'Wait for' input set to '10' seconds. The 'Ethernet Settings' section shows 'Connection Method' as 'Automatic'. The 'HTTP over Proxy Settings (optional)' section has inputs for 'IP Address' (0.0.0.0), 'TCP Port' (0), 'Username', and 'Password'. An 'Apply' button is at the bottom. The status bar at the very bottom says 'Terminé'.

## CONFIGURATION DU MODEM ROUTEUR

Chaque modèle de routeur ADSL a ses propres interfaces de réglage. Cependant, ils disposent tous d'une table de routage et d'une interface NAT (translation d'adresses / redirection des ports).

La configuration présentée ci-après a été effectuée sur un modem routeur LiveBox Pro d'Orange - France Télécom.

1. Fixer l'adresse IP du Modem (90.5.119.46 dans cet exemple). Il est possible de demander au FAI une adresse fixe.
2. Accéder à la table de routage NAT

livebox pro

Mes services  
Sécurité  
Configuration  
Langues  
Mise à jour  
Administrateur  
Port USB Maître  
Assistance  
Avancée  
ADSL  
Sans fil  
Routeur  
UPnP  
DNS Dynamique  
Réseau  
Sauvegarde  
wifi access visiteurs  
Informations Système

Routeur - NAT

La redirection de port permet de faire suivre certaines connexions Internet entrantes vers un ordinateur particulier de votre réseau.

Adresse IP de votre ordinateur : 192.168.1.195

Service	Protocole	Port externe	Port interne	Adresse IP du serveur	Supprimer
SERVEUR	TCP	21	21	192.168.1.2	<input type="checkbox"/>
CT3000IP	TCP	771	771	192.168.1.40	<input type="checkbox"/>

Ajouter Supprimer

Configuration de la DMZ (Zone démilitarisée)

Une DMZ correspond à l'ouverture de tous les ports de la passerelle vers un ordinateur particulier du réseau local. Attention: en activant la DMZ, vous rendez cet ordinateur accessible depuis l'Internet et donc vulnérable au piratage. Cliquez sur le bouton "Configurer la DMZ sur cet ordinateur" pour activer la DMZ.

La DMZ est configurée pour l'ordinateur : 192.168.1.40

Attention : Pour pouvoir activer la DMZ, il faut au préalable configurer le pare-feu sur "minimum" (allez dans Sécurité/Pare-feu).

192.168.1.195 Configurer la DMZ sur cet ordinateur Supprimer la DMZ

Configuration de Netmeeting

Windows Netmeeting est un logiciel de vidéo conférence (conversation vidéo sur Internet). Avant d'utiliser Windows Netmeeting, il est nécessaire de cliquer sur le bouton "Configurer Netmeeting sur cet ordinateur".

Configurer Netmeeting sur cet ordinateur

http://192.168.1.1/router.html

3. le port utilisé (RealPort dans Digi vu au point 10) est le 771 côté local comme public, l'adresse locale de la centrale pour la transformer en serveur et le protocole TCP.



## CONFIGURATION DU PC DISTANT

Le PC doit avoir une connexion à Internet. Il peut être sur un réseau local.

1. Installer le logiciel : SETUP\_FR.EXE
2. Aller dans C:\Program Files\Ela+CT3000\Digi
3. Décompresser le dossier « 40002164\_T.ZIP » (vous devez posséder WinZip)
4. Une fois décompressé, lancer SETUP.EXE  
Choisir Add a New Device (qu'il ne va pas trouver)



5. Sélectionner donc l'option « <Device not listed> » puis « suivant »
6. Sur l'écran qui suit, sélectionner « Serial ports » à 1 et écrire l'adresse IP du Modem où est connecté la centrale à « IP Address » puis « Suivant ».



7. Dans la fenêtre « Select COM Names », par défaut le premier port COM libre est affecté. Par exemple « Ports 1 : COM 2 ». Puis Terminer.
8. Lancer le logiciel ELA. Dans Configuration, choisir les valeurs prédéterminées, puis cocher l'option ethernet