

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.

```
C:\WINDOWS\system32\command.com
G:\>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . :
Suffixe DNS principal . . . . . : acie.local
Type de nœud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS : acie.local
                                       acie.local

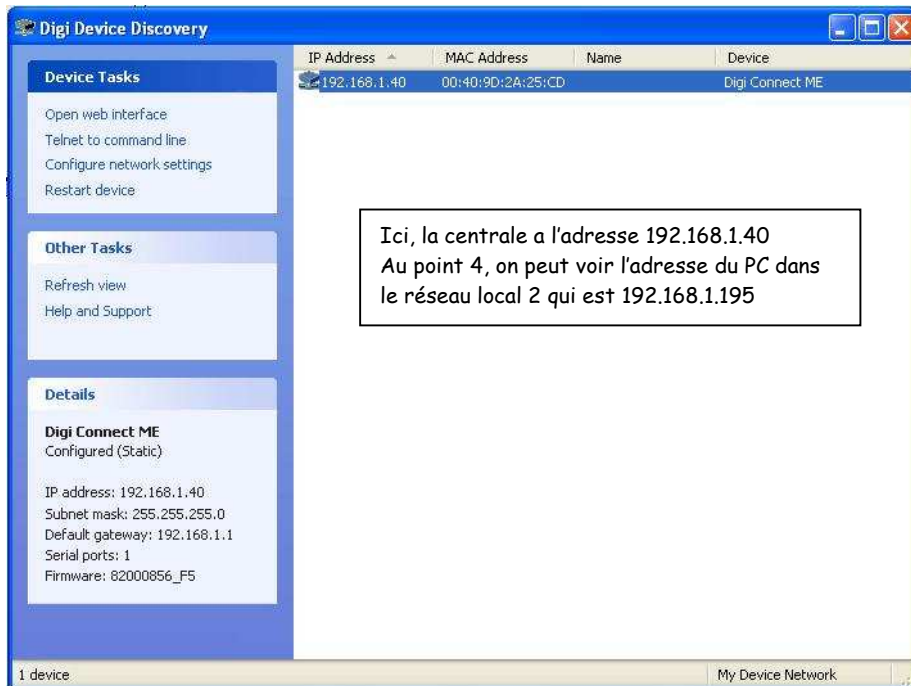
Réseau 1: Carte Ethernet Connexion au réseau local:
Suffixe DNS propre à la connexion : acie.local
Description . . . . . : NVIDIA nForce Networking Controller
Adresse physique . . . . . : 00-16-17-D8-1D-80
DHCP activé . . . . . : Oui
Configuration automatique activée . . . . . : Oui
Adresse IP . . . . . : 192.168.0.12
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.0.250
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.0.1
Serveurs DNS . . . . . : 192.168.0.1
Serveur WINS principal . . . . . : 192.168.0.1
Bail obtenu . . . . . : mardi 19 juin 2007 14:19:10
Bail expirant . . . . . : mercredi 27 juin 2007 14:19:10

Réseau 2: Carte Ethernet Connexion réseau sans fil:
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

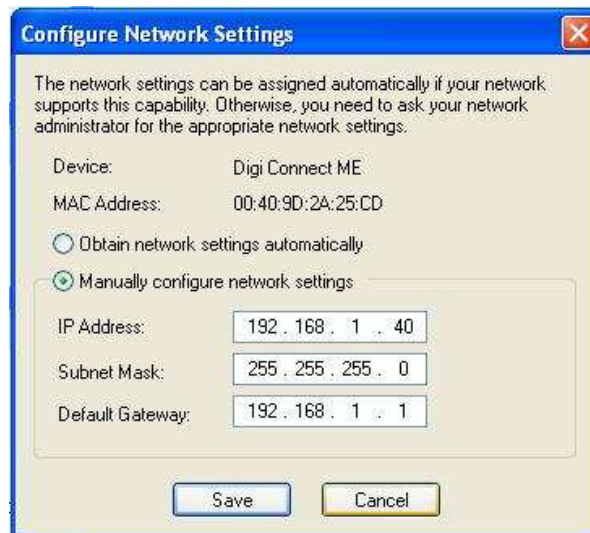
G:\>
```

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'utilitaire 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'utilitaire de gestion Digi
 USERNAME : root
 PASSWORD : dbps

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

The screenshot shows the 'Digi Connect ME Configuration and Management' web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows 'http://192.168.1.40/config/network/network_config.htm'. The page title is 'Digi Connect ME Configuration and Management'. The left sidebar contains navigation menus for Configuration, Management, and Administration. The main content area is titled 'Network Configuration' and has a sub-section 'IP Settings'. Two radio buttons are present: 'Obtain an IP address automatically using DHCP *' (unselected) and 'Use the following IP address:' (selected). Below these are input fields for IP Address (192.168.1.40), Subnet Mask (255.255.255.0), and Default Gateway (192.168.1.1). An 'Apply' button is at the bottom. A terminal window is overlaid on the right, showing network configuration details:

```

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 :

The screenshot shows the 'Digi Connect ME Configuration and Management' web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows 'http://192.168.1.40/config/network/network_services_config.htm'. The page title is 'Digi Connect ME Configuration and Management'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Network Configuration' and has a sub-section 'Network Services Settings'. It contains a list of services with checkboxes and port numbers:

<input checked="" type="checkbox"/> Enable Device Discovery (ADDP)	UDP Port:	2362	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Encrypted RealPort	TCP Port:	1027	<input type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Line Printer Daemon (LPD)	TCP Port:	515	<input type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable RealPort	TCP Port:	771	<input type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Remote Login (rlogin)	TCP Port:	513	<input type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Remote Shell (rsh)	TCP Port:	514	<input type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Network Management Protocol (SNMP)	UDP Port:	161	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Telnet Server	TCP Port:	23	<input type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Web Server (HTTP)	TCP Port:	80	
<input type="checkbox"/> Enable Secure Web Server (HTTPS)	TCP Port:	443	

An 'Apply' button is at the bottom. Below the settings is a link for '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)

Digi Connect ME Configuration and Management - Mozilla Firefox

http://192.168.1.40/config/connectware/connectware_connections_config.htm

Digi Connectware™

Home

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

Logout

Remote Management Configuration

For more information on configuring and using the Connectware Manager to remotely configure and manage this device, see the Connectware Manager Tutorial.

Connections

Enable Remote Management and Configuration
Server IP Address: 90.5.119.46

Automatically reconnect to the server after being disconnected
Wait for: 10 secs

Ethernet Settings

Connection Method: Automatic

HTTP over Proxy Settings (optional):
IP Address: 0.0.0.0 Username:
TCP Port: 0 Password:

Enable persistent proxy connections

Apply

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

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

livebox pro

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"/>

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

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".

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