

# AUTOMATISATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES PAR MODEM GPRS/3G

● Commande bas niveau  
(Script/cmd AT étendues)

■ Parfaite gestion des  
codes d'erreurs

■ Dépendant du  
hardware

● Automatisation «générique »  
(Script/cmd Windows)

■ Indépendant du hardware

■ Gestion d'erreur à minima

# AUTOMATISATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES PAR MODEM GPRS/3G

## ● Le matériel + logiciel:

- Pc + Windows XP
- Modem + carte SIM M2M
- Client FTP («FTPPRO»  
-Gratuit)

## ● Les opérations à réaliser:

- Configuration du modem
- Connexion internet  
à distance
- Configuration du client FTP
- Script d'automatisation

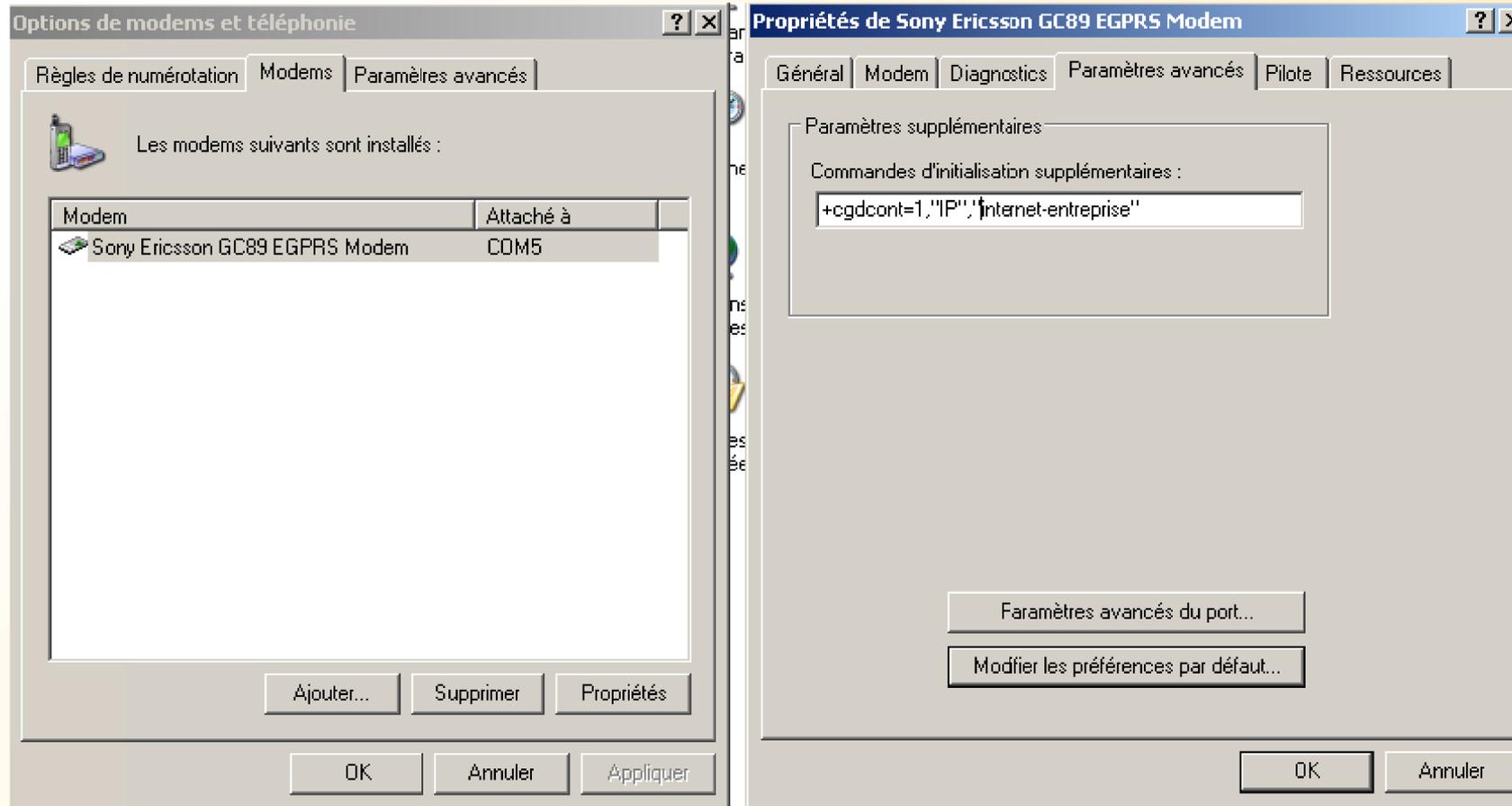
# Installation d'un modem + carte SIM M2M

- Panneau de configuration

*Option de Modem*

*Propriété*

*Paramètres avancés*



# Modem, paramètres avancés « Orange »

+cgdcont=1, « IP », « internet entreprise »



Num 1 à 10 : Numéro de connexion

IP : Protocole utilisé IP ou PPP

Internet-entreprise : Nom de l'APN (Access point Name)

# Installer une nouvelle connexion

- **Panneau de configuration**

*Connexion réseau*

*Nouvelle connexion*

*Configurer ma connexion manuellement*

**Assistant Nouvelle connexion**

**Entrez le numéro de téléphone à composer**  
Quel est le numéro de téléphone de votre fournisseur de services Internet ? 

Entrez le numéro de téléphone ci-dessous.

Numéro de téléphone :

Vous devrez peut-être inclure un "1" ou l'indicatif régional ou les deux. Si vous n'êtes pas certain d'avoir besoin des numéros supplémentaires, composez votre numéro de téléphone. Si vous entendez un son de modem, le numéro composé est correct.

**CID : Connexion ID**

< Précédent   Suivant >   Annuler

**Assistant Nouvelle connexion**

**Information de compte Internet**  
Vous aurez besoin d'un nom de compte et d'un mot de passe pour votre compte Internet.

Entrez un nom de compte de fournisseur de services Internet et un mot de passe et conservez-les dans un endroit sûr. (Si vous avez oublié vos informations existantes et votre mot de passe, contactez votre fournisseur de services Internet.)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

Utiliser ce nom de compte et ce mot de passe lorsque tout utilisateur Internet à partir de cet ordinateur :

Établir cette connexion Internet en tant que connexion par défaut

< Précédent   Suivant >

# Installer une nouvelle connexion

- **Panneau de configuration**

*Connexion réseau*

*Nouvelle connexion*

*Configurer ma connexion manuellement*

**Assistant Nouvelle connexion**

**Entrez le numéro de téléphone à composer**  
Quel est le numéro de téléphone de votre fournisseur de services Internet ? 

Entrez le numéro de téléphone ci-dessous.

Numéro de téléphone :

Vous devrez peut-être inclure un "1" ou l'indicatif régional ou les deux. Si vous n'êtes pas certain d'avoir besoin des numéros supplémentaires, composez votre numéro de téléphone. Si vous entendez un son de modem, le numéro composé est correct.

**CID : Connexion ID**

< Précédent   Suivant >   Annuler

**Assistant Nouvelle connexion**

**Information de compte Internet**  
Vous aurez besoin d'un nom de compte et d'un mot de passe pour votre compte Internet.

Entrez un nom de compte de fournisseur de services Internet et un mot de passe et conservez-les dans un endroit sûr. (Si vous avez oublié vos informations existantes et votre mot de passe, contactez votre fournisseur de services Internet.)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

Utiliser ce nom de compte et ce mot de passe lorsque tout utilisateur Internet à partir de cet ordinateur :

Établir cette connexion Internet en tant que connexion par défaut

< Précédent   Suivant >

# Installer une nouvelle connexion

The screenshot shows the Windows XP 'Connexions réseau' window with the 'Propriétés de orange' dialog box open. The dialog box is in the 'Général' tab and shows the connection using a 'Modem - GlobeTrotter HSDPA Modem Interface (COM10)'. The 'Numéro de téléphone' field is set to '\*99\*\*6#'. The 'Afficher une icône dans la zone de notification une fois connecté' checkbox is checked. The taskbar at the bottom shows the 'démarrer' button, the 'Connexions réseau' window, and the 'Propriétés de orange' window. The system tray shows 'FR', a network icon, and the time '14:09'.

Connexions réseau

Fichier Edition Affichage Favoris Outils Avancé ?

Précédente Rechercher Dossiers

Adresse Connexions réseau OK

**Gestion du réseau**

- Créer une nouvelle connexion
- Créer un réseau domestique ou un réseau léger d'entreprise
- Modifier les paramètres du Pare-feu Windows
- Démarrer cette connexion
- Renommer cette connexion
- Supprimer cette connexion
- Modifier les paramètres de cette connexion

**Autres emplacements**

- Panneau de configuration
- Favoris réseau
- Mes documents
- Poste de travail

**Détails**

**orange**  
Accès à distance  
Déconnecté  
GlobeTrotter HSDPA Modem Interface  
\*99\*\*6#

**Propriétés de orange**

Général Options Sécurité Gestion de réseau Avancé

Connexion en utilisant :  
Modem - GlobeTrotter HSDPA Modem Interface (COM10)  
Configurer...

Numéro de téléphone

Indicatif régional : Numéro de téléphone :  
\*99\*\*6# Autres

Code du pays/région :

Utiliser les règles de numérotation Règles de numérotation

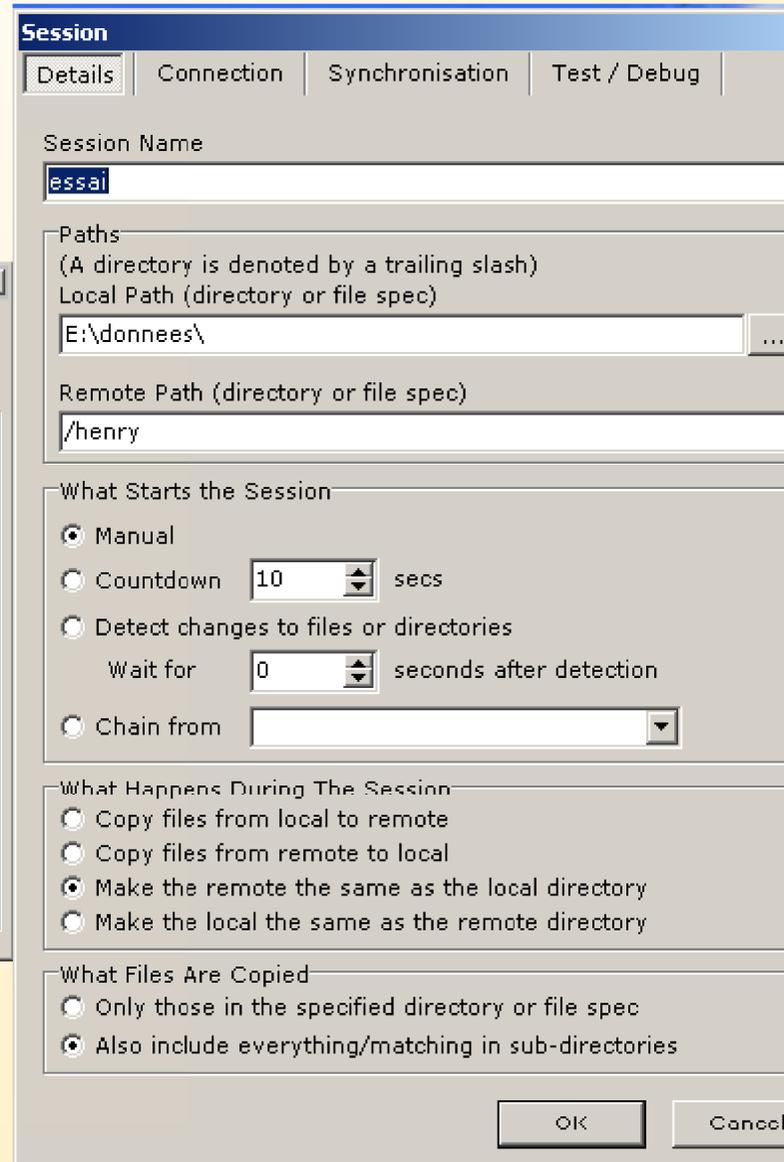
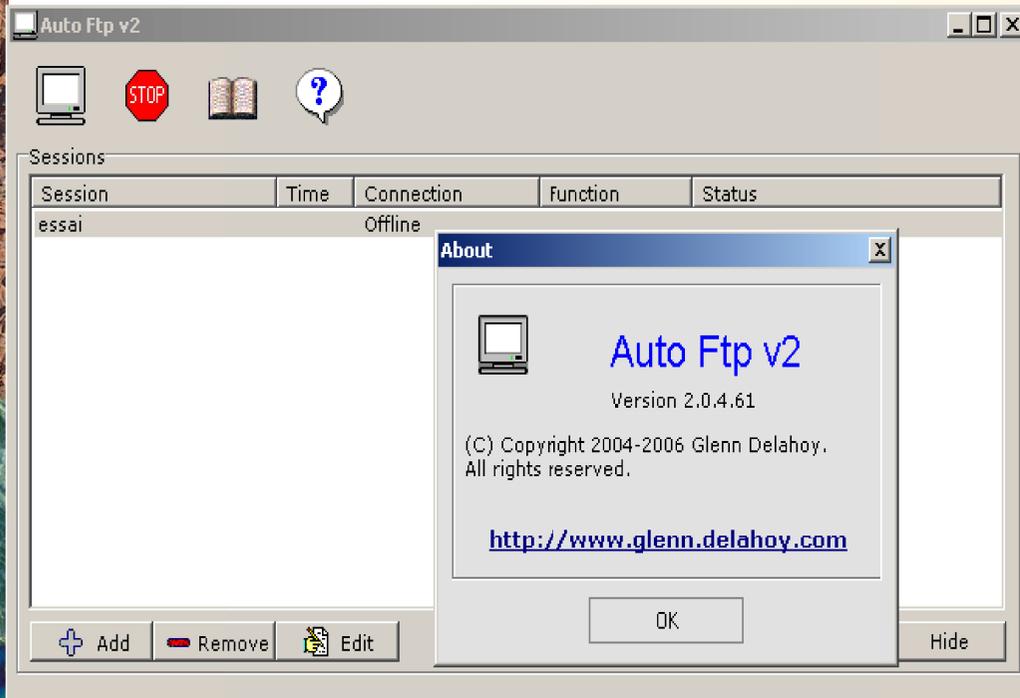
Afficher une icône dans la zone de notification une fois connecté

OK Annuler

démarrer Connexions réseau Propriétés de orange FR 14:09

# Installation de AUTOFTP (Gratuit)

- Configuration



# Installation de AUTOFTP (Gratuit)

- Configuration

The screenshot shows the 'Session' dialog box with the 'Connection' tab selected. The fields are as follows:

Field	Value
Host	162.38.164.2
Port	21
Login User Name	commun
Password	*****
Timeout	4 seconds
Abort session on transfer failure	<input type="checkbox"/>
Passive mode	<input type="checkbox"/>

Buttons: Test, OK, Cancel

- Création de « autoftp.ini »

- Appelle de la configuration par ligne de commande

## Script d'automatisation (\*.cmd)

```
@echo off  
rasdial "orange"
```

*Remote Access Services  
Connecter « Orange »*

```
ping -w 30000 -n 1 162.38.164.2
```

*Temporisation*

```
start c:\autoftp "essai"
```

*Lancement client FTP*

```
ping -w 100000 -n 1 162.38.164.2
```

*Temporisation*

```
rasdial "orange" /disconnect
```

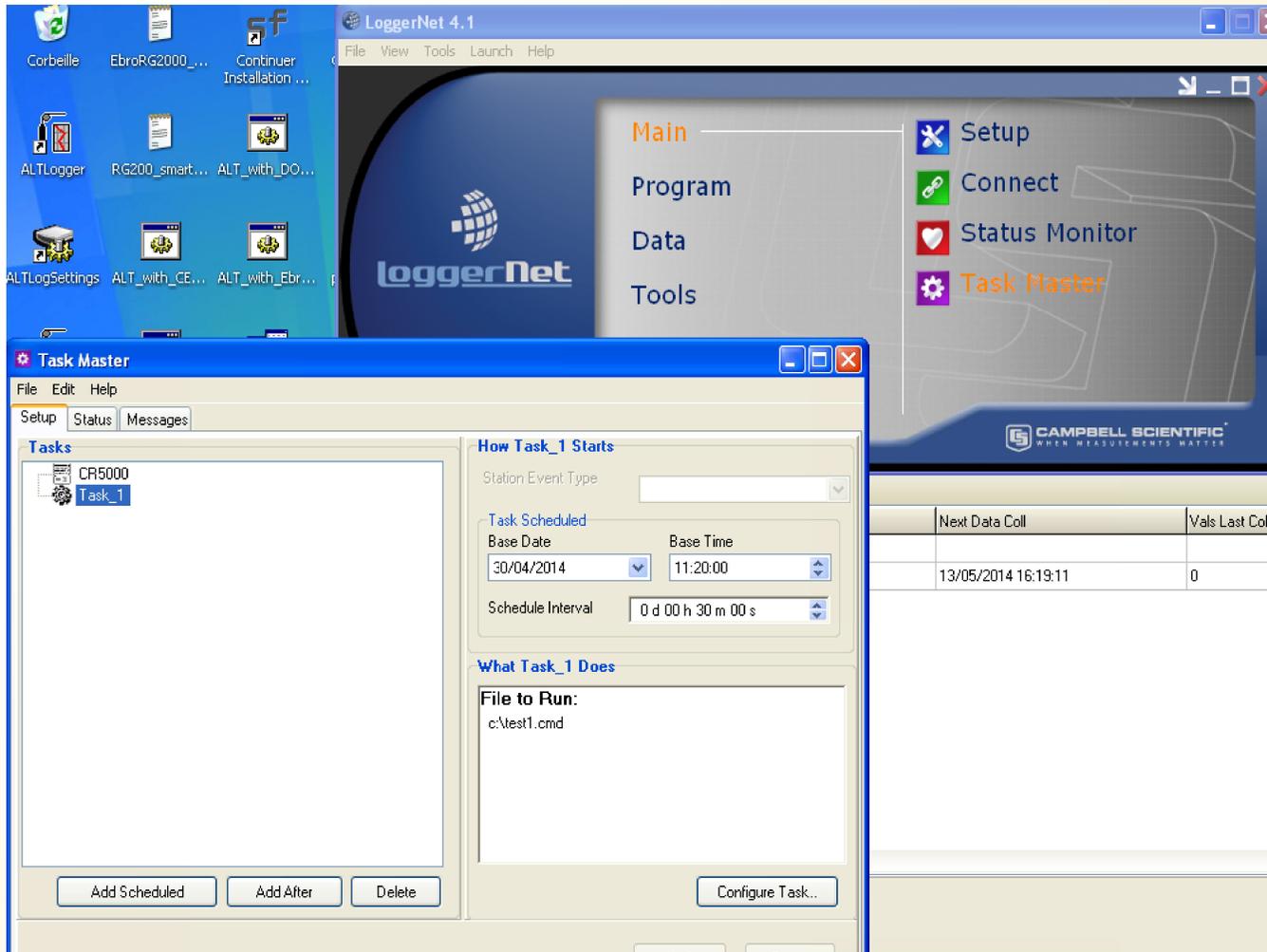
*Déconnecter « Orange »*

```
taskkill /f /im autoftp.exe  
exit
```

*Elimination de la tache*

# Appel du fichier \*.cmd

- Gestion de la périodicité d'appel par un gestionnaire de tâche



● De l'OS

● Autre appli-  
cation ex :  
Logger Net