



Guide d'installation

INFOSAT ICPS

Par: Christophe Lucas <clucas@infosat.tm.fr>

4 août 2006

Version:	0.5.5
Date:	4 août 2006
Rédigé par:	Christophe Lucas

Table des matières

1	But de ce document	3
2	Inventaire	4
3	Installation matérielle	5
3.1	Ethernet	5
3.2	USB	6
4	Installation logicielle	7
4.1	Configuration d'une connexion PPPoE sous Linux	7
4.1.1	ETAPE 1 :	7
4.1.2	ETAPE 2 :	7
4.1.3	ETAPE 3 :	7

Chapitre 1

But de ce document

Vous trouverez dans ce document des indications sur comment utiliser les différents éléments que vous trouverez dans le kit INFOSAT afin de vous connecter à internet via un lien Wifi.

Vous trouverez dans cette documentation :

- Un inventaire de ce qui se trouve dans le kit INFOSAT.
- Un schéma de montage de l'ensemble en Ethernet.
- Un schéma de montage de l'ensemble en USB.
- Les indications pour vous connecter à internet en PPPoE.

Chapitre 2

Inventaire

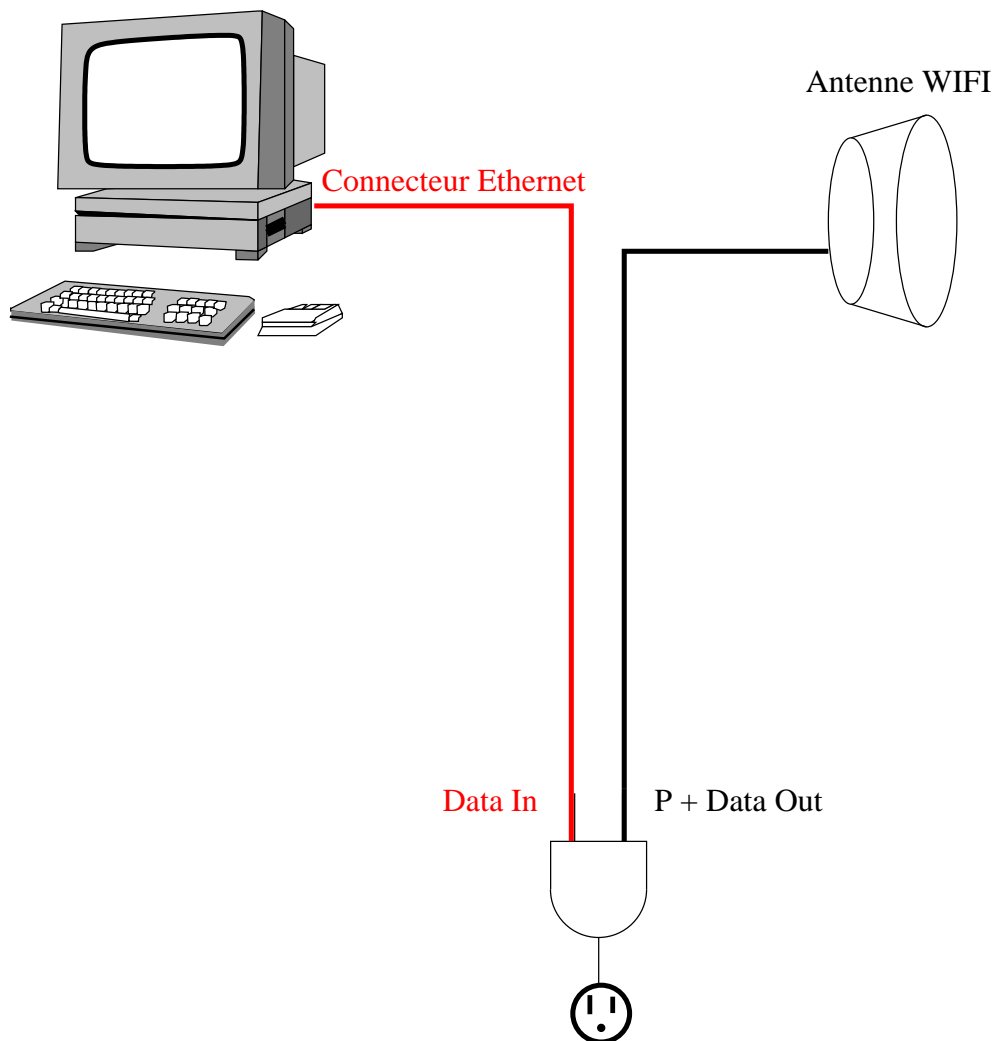
Voici un inventaire de ce que vous trouverez dans le kit Infosat :

- Antenne Wifi
- Power Over Ethernet (module blanc/gris)
- Câble Ethernet (rouge)
- Module USB si vous l'avez mentionné dans votre commande
- CD de qualification du signal Wifi

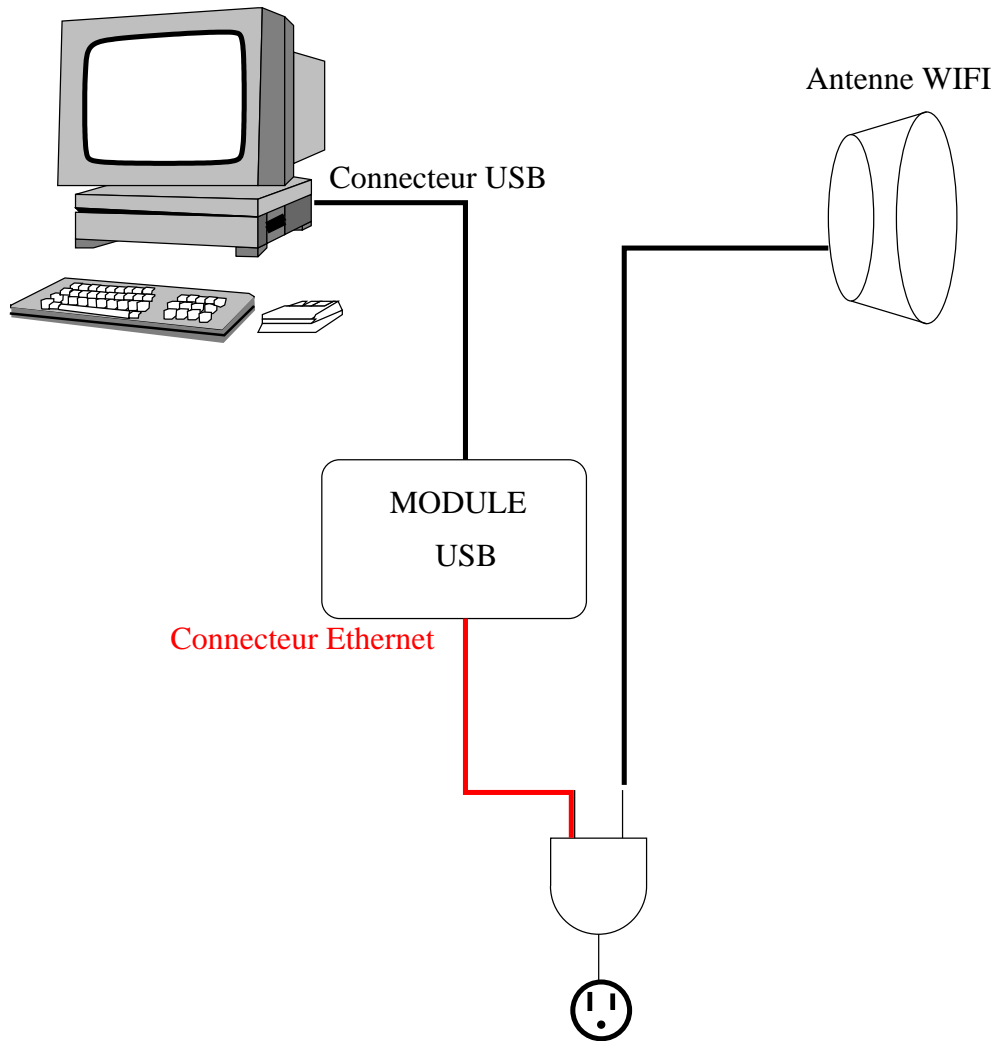
Chapitre 3

Installation matérielle

3.1 Ethernet



3.2 USB



Chapitre 4

Installation logicielle

4.1 Configuration d'une connexion PPPoE sous Linux

4.1.1 ETAPE 1 :

Récupérer les paquets suivants :

- pppoe
- pppoeconf

suivant votre distribution.

Cette mise en oeuvre a été testée sur une Debian Etch :

- noyau : 2.6.12-1-686
- pppoe : 3.5-2
- pppoeconf : 1.8

Pour une debian/ubuntu:

```
$ apt-get update && apt-get install pppoe pppoeconf
```

Pour une redhat/fedora:

```
$ yum update && yum install pppoe pppoeconf
```

Si vous n'avez pas de port Ethernet sur votre ordinateur. Le module USB fournit est complètement supporté sous Linux. Ceci est supporté sous la forme d'un module *rtl8150*, soit :

```
usb 1-2: new full speed USB device using uhci_hcd and address 2  
drivers/usb/net/rtl8150.c: rtl8150 based usb-ethernet driver v0.6.2 (2004/08/27)  
drivers/usb/net/rtl8150.c: eth%d: rtl8150 is detected
```

Pour l'utilisateur final, ceci est totalement transparent. Il suffit donc de brancher le module USB à l'ordinateur. Ensuite, il faut brancher un câble ethernet croisé(câble rouge) entre le module USB et le module PoE (Power Over Ethernet) sur l'entrée *Data In*.

4.1.2 ETAPE 2 :

Vous devez configurer votre carte réseau pour qu'elle utilise le protocole DHCP.

4.1.3 ETAPE 3 :

Ensuite, lancer *pppoe*, soit :

```
$ pppoeconf
```

dsl-provider :

Il va vous être demandé dans un premier temps de faire une sauvegarde au cas où vous auriez des informations dans */etc/ppp/dsl-provider*. Une fois cela fait, vous pouvez répondre *oui*.

Option courante :

Si vous possédiez avant une connexion intermittente, le script mettra à jour votre fichier de configuration afin d'utiliser *nodetach* et mettre en place correctement les options de configuration.

Identifiant :

Mettre l'identifiant qui vous sera fourni au téléphone par Infosat[02.32.18.54.10].

Mot de passe :

Mettre le mot de passe qui vous sera fourni au téléphone par Infosat[02.32.18.54.10].

Serveurs de noms :

Il vous est demandé de rentrer l'IP ou les IP des serveurs de noms. Celles-ci sont : *217.169.242.2* et *217.169.242.3*.

MSS :

Répondre *oui* afin que pppoe envoient des paquets en réduisant leur taille afin d'être en concordance avec l'architecture du fournisseur d'accès.

Connexion au démarrage :

Répondre *Oui* si vous voulez que la connexion soit démarrée au lancement de l'ordinateur.

Etablir la connexion :

Répondre *Oui* pour établir la connexion maintenant. Vous pourrez arrêter la connexion via la commande *poff* et la relancer via la commande *pon dsl-provider*.

Vous êtes maintenant connecté à internet :)