

*Micro-ordinateurs,  
informations, idées, trucs et astuces*

## *Utiliser la Freebox*

*Auteur : François CHAUSSON*

*Date : 8 février 2008*

*Référence : utiliser la Freebox.doc*

## Préambule

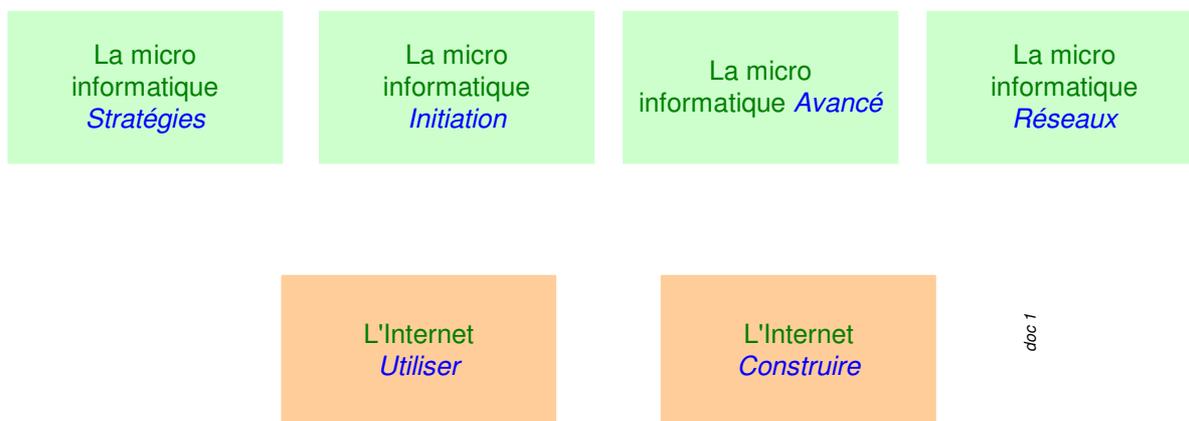
Voici quelques informations utiles réunies ici initialement pour un usage personnel en espérant qu'elles puissent aider d'autres utilisateurs de micro-informatique.

Ces informations sont présentées sans démarche pédagogique ; si un niveau de détail était nécessaire sur un sujet particulier, ne pas hésiter à me demander.

## Ce document

Il fait partie de l'ensemble documentaire *Micro-ordinateurs, informations, idées, trucs et astuces* qui couvre ces sujets :

1. *La micro-informatique*, en 2 tomes
2. *L'Internet*, en 2 tomes



3. *Des Trucs HTML et Javascript*
4. *Des notices d'utilisation de divers logiciels*<sup>1</sup>

Tout commentaire à propos de ce document pourrait être adressé à :  
[pcinfosmicro@francois.chausson.name](mailto:pcinfosmicro@francois.chausson.name)

Ce document est régulièrement mis à jour sur : <http://fcfamille.free.fr/><sup>2</sup>

Ce document est protégé par un Copyright ; sa propriété n'est pas transmissible et son utilisation autre que la lecture simple doit être précédée d'un accord explicite de son auteur.

---

<sup>1</sup> ZoneAlarm, AVG, ...

<sup>2</sup> Site à accès contrôlé

## Table des matières

<b>PREAMBULE</b>	<b>2</b>
Ce document	2
<b>LA FREEBOX</b>	<b>4</b>
<b>DOCUMENTATION</b>	<b>4</b>
<b>INSTALLATION</b>	<b>4</b>
Installation	4
Caractéristiques	4
Optimiser sa connexion	5
Choisir son temps de latence	5
<b>UTILISATION</b>	<b>5</b>
Une adresse IP fixe	5
Une interface utilisateur	5
Connecter plusieurs PC	6
<b>ANNEXES</b>	<b>7</b>

## La Freebox

La Freebox dans sa version 3 ou 4 est un terminal du réseau Free ; sa propriété reste à Free.

## Documentation

1. *Freebox à 200%*, édition O'Reilly

## Installation

### Installation

- Lire la documentation de référence n°1
- Préférer la connexion Ethernet à la connexion USB
- 

### Caractéristiques

Pour connaître les caractéristiques techniques de la connexion :

- <http://adsl.free.fr/suivi/suivi.pl>
- option 7 « Afficher les informations techniques de votre ligne »

#### Par exemple :

Informations Techniques facultatives réservées à un public averti

Ligne téléphonique **0146476776**

Raccordée actuellement en offre **Freebox dégroupée**

NRA (1) : **AUT75**

Longueur : **1378** mètres

Affaiblissement (2) : **19** dB

Votre adresse IP/masque est **82.230.229.138/24**

Passerelle (*gateway*) **82.230.229.254**

Votre numéro de téléphone Freebox est le **0870662453**

Votre ligne permet de bénéficier des services de Télévision de la Freebox

Votre ligne est raccordée à un DSLAM compatible ADSL2+

**DSLAM aut75-4 ligne 11 / 5 / 5 (3)**

Uncompatible line conditions	0
Unselectable operation mode	0
Spurious atu detected	0
No lock possible	0
Forced silence	0
Protocol error	0
Timeout	0

Attainable bitrate	1066 kb/s (up)	14248 kb/s (down)
Capacity occupation	0 (up)	0 (down)
Chan data Interleave	14255 (far)	1066 (near)
Chan data Fast Path	0 (far)	0 (near)
Attenuation	13 dB (up)	29 dB (down)
Noise margin	8 dB (up)	11 dB (down)
Output power	12 (up)	17 (down)
Interleave		
Fec	168786 (far)	0 (near)
Hec	325 (far)	6 (near)
Crc	416 (far)	0 (near)
Rx cells		2913
Tx cells		18211
Fast Path		
Fec	168786 (far)	0 (near)
Hec	325 (far)	6 (near)
Crc	416 (far)	0 (near)
Rx cells		2913
Tx cells		18211
Interleaved profile required for G-DMT lite		0
Requested bitrate too high for G-DMT lite		0

## **Optimiser sa connexion**

### Choisir son temps de latence

Connaissant les caractéristiques techniques de la connexion, il est possible de faire des choix techniques d'optimisation.

Voir la documentation de référence n°1 page 22.

## **Utilisation**

### **Une adresse IP fixe**

La Freebox en zone dégroupée<sup>3</sup> fournit en standard une adresse IP fixe, avec ses bénéfices et ses inconvénients.

### **Une interface utilisateur**

Charger *FreeGo* depuis <http://www.free-go.net>

---

<sup>3</sup> Partielle ou totale



Voir la documentation de référence n°1 page 63.

### ***Connecter plusieurs PC***

Voir la documentation de référence n°1 page 51 et 62.

## Incidents

### *Le chenillard lent*

#### La manifestation

La Freebox affiche :

- d'abord 8888
  - ensuite le chenillard lent
- rien d'autre au delà.

#### Le test

Connecter la Freebox à une connexion ADSL, Free, Wanado, ...

Si la Freebox termine en affichant PPP, elle est hors de cause.

#### La solution

Appeler le support Free en expliquant le test, ils demanderont un dépannage de la connexion.

## Annexes

### **Bibliographie « Utiliser ... »**

Ces différents documents constituent l'ensemble documentaire *Utiliser ...*

La liste complète est disponible sur <http://fceduc.free.fr/documentation.php>.