

IMPORTANT

Ce document n'engage que son créateur et l'utilisation qu'il fait de sa freebox Révolution. Ce document est libre d'utilisation mais **il vous est demandé de ne pas vous approprier ce dernier avant de le rediffuser.**

Table des matières

Connexion à la Freebox V6	2
Réponse au ping.....	2
Wake On Line	2
Configuration de la ligne ADSL.....	3
Configuration réseau	3
Paramètre IPv6	3
Redirection de ports	4
Configuration DHCP	4
Baux Statiques.....	4
Configuration des ports.....	5
Paramètres du serveur FTP.....	5
Paramètres des partages Windows	6

Connexion à la Freebox V6

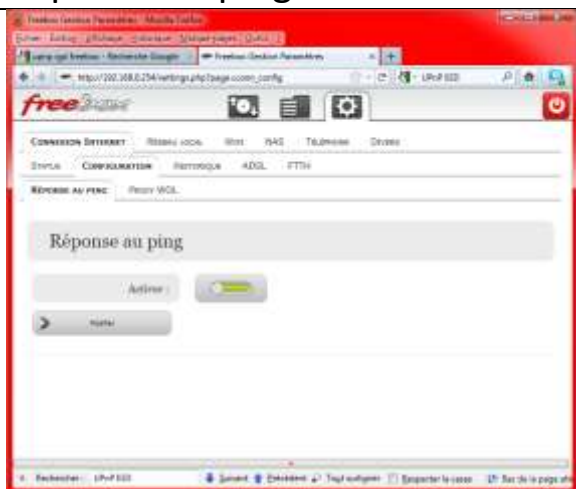


Commençons par se connecter sur la Freebox.

Notez que dans ce document, nous n'afficherons que les champs importants. Les champs non expliqués dans ce document, sont restés par défaut.

Gardez à l'esprit que c'est ma config et donc, certainement un peu poussé pour une utilisation des plus classiques. Prenez comme exemple ce type de configuration.

Réponse au ping



Réponse au ping :

Activer cette option n'est pas indispensable. Par mesure de sécurité, **ne la cochez pas.**

De cette façon, votre Freebox sera « quasiment » invisible depuis la toile. Je dis bien « quasiment ».

Je l'active pour d'autres raisons techniques.

Wake On Line



Le Wake On Line, qu'est-ce que c'est ?

Par traduction, c'est un Réveil en ligne. C'est la possibilité de démarrer votre poste à distance.

Prérequis :

- Connaître l'IP de la machine à réveiller
- L'adresse Mac de la carte réseau de la machine à réveiller.

Pour plus de renseignements :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Wake-on-LAN>

Site Wake on Lan

<http://wakeonwan.webou.net/>

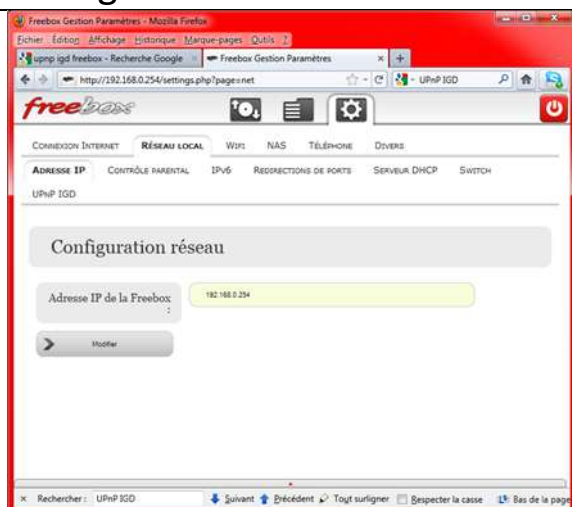
Configuration de la ligne ADSL



Pour faire simple, cochez tout car il ne s'agit là, que de la compréhension des différents débits et protocoles, par la Freebox.

Que ceux qui souhaitent les détailler, s'en donnent à cœur joie.

Configuration réseau



L'adresse IP que vous renseignerez dans ce champ, correspond à l'IP privée de votre réseau local. A ne pas confondre avec l'IP que vous fournit Free qui elle, n'est pas modifiable.

Pour la petite information, une IP privée n'est pas par défaut « routable ».

Tapez : 192.168.0.254

.254 étant par défaut à pour une passerelle réseau (votre Freebox server dans ce document).

Paramètre IPv6



Aujourd'hui en version 4, IP est codé de 4 fois 8 bits, soit 32 bits.

IPv6 (Déployé en fin d'année 2011) sera lui un protocole de 128 bits.

Pourquoi passer en V6 ?

Les quelques millions d'IP disponibles en V4 ont quasiment toutes été distribuées. En IP V6, c'est des milliards d'IP disponibles.

Activer cette option permettra à la Freebox de comprendre ce nouveau protocole en toute transparence pour vous.

Activez cette option

Redirection de ports



C'est la direction que doivent prendre les paquets IP qui circule sur le réseau et qui arrive de l'extérieur.

Port Wan	Protocole	IP	Port Lan	Commentaires
21	TCP	192.168.0.2	21	FTP
9	UDP	192.168.0.2	9	Wake On Line

192.168.0.2 correspond à l'IP du serveur FTP. Le dossier « par défaut » du serveur FTP pointe sur le NAS de la Freebox (vous voyez ou je veux en venir ?). Depuis un client FTP, vous pouvez ainsi accéder à votre NAS de n'importe où avec l'IP que FREE vous fournit. **Un Tutorial sera réalisé ultérieurement.**

L'ouverture du port 9 (utilisé pour le Wake on line) permettra à la requête IP de s'adresser à votre carte réseau pour réveiller votre poste. **Choisissez bien le protocole UDP.**

Configuration DHCP



Plus vous avez de postes, plus il faudra avoir une plage (appelé BAUX) suffisante. Dans mon cas, le service DHCP peut fournir 6 adresses. Rien ne vous empêche en plus, d'avoir d'autres machines ayant une IP fixe (ex : 192.168.0.25). Ça fonctionne aussi tant que son IP commence par 192.168.0.xx.

Début de la plage d'adresses : 192.168.0.5

Fin de la plage d'adresses : 192.168.0.10

Serveur DNS 1 : 192.168.0.254 C'est l'IP que vous avez renseigné dans le champ « **Configuration réseau** ».

Serveur DNS2 : Si toute fois vous avez votre propre DNS, renseignez le champ de ce dernier.

DNS : (Domain Name Services) effectue la correspondance en le nom de la machine et son adresse IP. Je n'en parlerais pas dans ce document.

Baux Statiques



BAUX Statiques dans cet onglet, vous indique quelle interface réseau, à quelle IP.

C'est aussi là que vous ajoutez vos réservations.

Pour cela, renseignez l'adresse MAC de vote carte réseau, ainsi que l'IP choisi.

Ou trouver l'adresse Mac ?

Dans une fenêtre D.O.S, Tapez IPCONFIG /ALL

C'est la ligne : Adresse Physique

Configuration des ports



Vous avez la possibilité de choisir le débit de communication de chaque port.

Laissez donc **tout en « AUTOMATIQUE »**

De cette façon, c'est votre OS qui s'adaptera avec votre matériel.

Petite explication :

Supposons que vous avez une vieille carte réseau ou de vieux câbles réseaux qui ne supporte pas les débits au Giga, que vous configurez vos ports pour communiquer au Giga, vous rencontrerez de gros soucis de stabilité, de ralentissements, des erreurs de transferts, etc.

Paramètres du serveur FTP



FTP : File Transfert Protocol

Activer cette option permet de transférer des données à l'aide d'un client FTP. Ça ne signifie pas que c'est un serveur FTP.

Activez ce service. N'oubliez pas que votre Freebox a une IP non routable (192.168.0.254). Par conséquent, la communication vers internet est impossible.

Activer ce service est en l'état inutile dans un Réseaux privé puisque votre NAS est visible depuis l'explorateur de votre OS.

Nous installerons un serveur FTP ultérieurement sur votre OS, dans les futures versions de ce document.

Accès anonyme : N'autorisez JAMAIS ce type d'accès. Utilisez un mot de passe complexe du genre (MonP@ssw0rd) chiffres + lettre.

Paramètres des partages Windows



Nous avons là, un point crucial dans la constitution de votre LAN.

Lorsque nous avons plusieurs machines, nous devons avoir un nom de groupe de travail unique. Dans mon cas il s'appelle « MAISON ».

Toutes vos machines doivent également être dans ce même groupe.

Si ce n'est pas votre cas, vous ne verrez pas toutes vos machines.

Concernant ma Freebox

Nom NetBIOS : Stockage

C'est le nom que portera votre NAS et que vous verrez dans votre « groupe de travail ». Mettez ce qu'il vous plaît.

Activez le partage de fichier.

Mon imprimante est connectée en LAN, activer ce service n'est pas utile pour moi. Elle possède sa propre IP.

Activer ce service si votre imprimante est connectée en USB sur la Freebox.

Le suite à venir