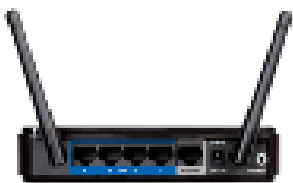


<http://www.blanche-de-peuterey.com/Freebox-V5-et-routeur>

Freebox V5 et routeur

- Articles -



Date de mise en ligne : mardi 11 décembre 2018

Copyright © Blanche de Peuterey.com, création web à Grenoble - Tous droits

réservés

Dans le but de créer un filtre parental avec OpenDns, j'utilise un routeur placé derrière une Freebox V5 en mode routeur. Quelle configuration pour mon routeur ?

La Freebox V5 est la Freebox que j'utilise. Elle est peu configurable, et si je veux y mettre des règles horaires, ou utiliser des DNS autres que ceux de Free, je ne peux pas. Je dois pour cela utiliser un routeur supplémentaire. Voici quelques indications pour la configuration de la Freebox et du routeur

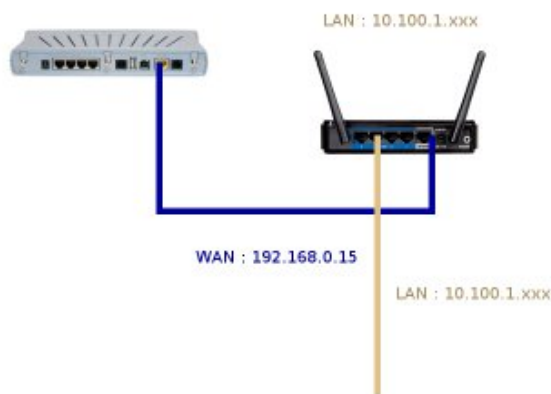
Principe

J'utilise la Freebox en mode routeur et DHCP.

Je vais réserver l'une des adresses disponibles pour l'attribuer à mon routeur

Mon routeur sera défini en adresse Ip Statique, qui sera l'adresse Ip attribuée dans la configuration de ma Freebox

Je vais ainsi pouvoir renseigner les DNS d'Open Dns dans mon routeur.



Configuration de la Freebox

1. Mettre la Freebox en mode Routeur
2. Activer le mode DHCP
3. Définir votre plage d'adresses données par la Freebox, dans mon cas 192.168.0.10 à 192.168.0.50
4. Dans les baux statiques, attribuez l'une des adresses de la plage dhcp de la Freebox à l'adresse MAC du routeur. Dans mon cas 192.168.0.15

" Pour définir l'adresse MAC du routeur, deux possibilités :

" Soit le logiciel du routeur vous la donne, et c'est réglé

" Soit vous tapez dans un terminal `sudo arp - a` (ou tout simplement `arp - a` si vous utilisez un terminal sous Windows)

5. Dans la redirection de ports, indiquez pour la redirection DMZ l'adresse de votre Freebox (192.168.0.15)
6. Redémarrez la Freebox

Configuration du routeur

Dans le logiciel de gestion du routeur :

Lien avec le WAN

1. Définir le routeur en mode Ip Statique
2. Renseignez, comme adresse Ip, celle que vous lui avez réservée dans la configuration de votre Freebox soit 192.168.0.15
3. Renseignez les DNS d'OpenDns
4. Mettre l'adresse de la Freebox comme passerelle, soit 192.168.0.254

Définition du LAN

5. Définissez votre LAN : activez le mode dhcp pour le LAN, donnez une adresse au routeur (dans mon cas 10.100.1.1)
6. Donnez la plage d'adresses que votre routeur attribuera aux ordinateurs, smartphones, etc qui se brancheront sur ce réseau.
7. Redémarrez le routeur

On récapitule :

Wan Setup

Wan connection type : Static Ip

Wan IP address : 192.168.0.15

Subnet Mask : 255.255.255.0

Gateway : 192.168.0.254 (l'adresse que la Freebox se donne à elle-même)

DNS1 : 208.67.222.123

DNS2 : 208.67.220.123

J'ai mis les DNS de [OpenDns Family Shield](#), un système de protection et de filtre parental

Router IP

Local Ip router address : 10.100.1.1

(c'est l'adresse à laquelle vous devez vous connecter pour entrer dans l'interface d'administration de votre routeur)

Network Address server settings

DHCP Type : dhcp server

Start Ip address : 10.100.1.100