matériel

Freebox server

Compatibilité

Pré-requis

Installation

Configuration

Utilisation

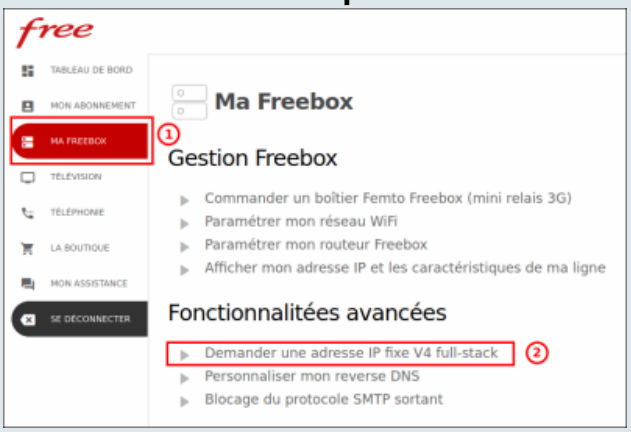
Redirection des ports : rendre un serveur disponible sur Internet

****Freebox OS** n'autorise plus la redirection de ports inférieur à 49153**

Elle est par défaut avec un IP partagée (avec une plage de port de 49000 à 64000).

Pour modifier cela (par exemple pour gérer des serveurs locaux),

1. allez sur (https://www.free.fr/freebox/, en haut à gauche)
2. Connectez-vous dans l'**espace abonné** :



1. rubrique **Ma Freebox**,

2. cliquez sur **Demander une adresse IP fixe V4 full-stack**

3. rebootez : c'est réglé.l'adresse IP a changé, attendre 1/2 h

Nous allons ouvrir les ports de la freebox pour autoriser les connexions HTTP, SSH ou VPN.

Il faut aussi autoriser ces ports sur un éventuel pare-feu.

Il faut rediriger les adresses parvenant sur la freebox vers la machine qui supporte les serveurs.

Les ports à rediriger en TCP sont :

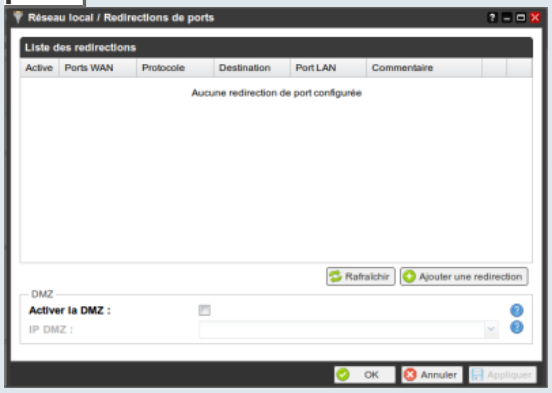
- le port 80 (pour HTTP)
- le port 22 (pour SSH)
- le port 5500 (pour VNC - téléassistance)
- le port 1723 (pour VPN)

Sur une freebox Revolution,

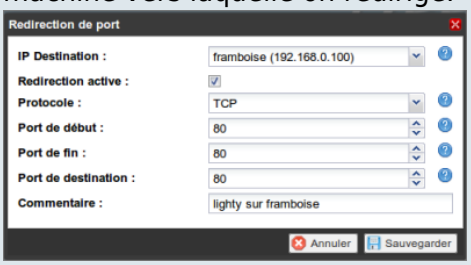
1. **allez sur l'interface freebox OS**, à l'adresse http://mafreebox.freebox.fr/ :

2. **Un double-clic sur Paramètres de la Freebox**, onglet mode avancé :

3. **Un double-clic sur Redirection de ports** ouvre la liste des redirections :



4. **Cliquer sur Ajouter une redirection** pour ouvrir le dialogue :
   1. **IP destination** : IP (sur le réseau local) de la machine vers laquelle il faut rediriger (celle qui supporte le serveur, dans cet exemple un Raspberry Pi d'adresse 192.168.0.100 sur le réseau local)
   2. **Redirection active** : cocher
   3. **Protocole** : TCP
   4. **Ports de début et de fin** : plage de ports vus de l'extérieur (un seul port si début = fin)
   5. **Port de destination** : port sur la machine vers laquelle on redirige.



Dans le cas qui nous intéresse,

Pour	Protocole	Port de début	Port de fin	Port de destination
HTTP	TCP	80	80	80
SSH	TCP	22	22	22
VPN	TCP	1723	1723	1723
VNC (téléassistance)	TCP	5500	5500	5500

Penser à rendre la freebox accessible : configuration → activer l'accès distant

serveur NAS

1. **Disque de la freebox** : Pour que le disque de la freebox soit monté au démarrage d'ubuntu,
   1. **créez un point de montage** (un répertoire), par exemple :

      ```
      sudo mkdir /media/freebox
      ```

   2. **Installez samba,cifs-utils,smbfs**
   3. **Éditez avec les droits d'administration le fichier /etc/fstab** pour lui ajouter les lignes :

      /etc/fstab

      ```
        ...
        # freebox
      en cifs //mafreebox.freebox.fr/Disque40dur/ /media/freebox    cifs uid=1000,gid=1000,credentials=/root/.freebox.smbcredentials,iocharset=utf8 0    0
      ```

4. **Créez avec les droits d'administration le fichier /root/.freebox.smbcredentials** pour y inscrire :

   /root/.freebox.smbcredentials

   ```
   username=
   password=
   ```

   Ainsi, le disque sera accessible sans mot de passe.

5. **Montez le disque** :

   ```
   USER@MACHINE:~$ sudo mount /media/freebox
   ```

2. **Disque connecté sur un port de la freebox (USB ou e-SATA)** : Même procédure que pour le disque de la freebox en remplaçant :

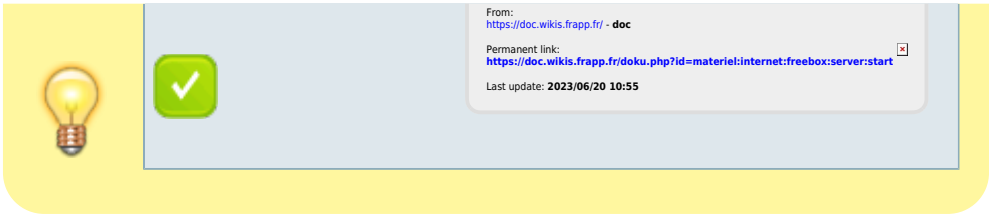
l'expression	par
//mafreebox.freebox.fr/Disque\040dur/ /media/freebox	//mafreebox.freebox.fr/**Le_disque**/ /media/**Le_disque**

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** Article
- **(en)** Article

Basé sur « Article » par Auteur.


From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - doc
Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:freebox:server:start
Last update: 2023/06/20 10:55