

Définir une IP statique pour le RPi chez Free

5 juillet 2013
par [JG](#) dans [Tuto](#)



Premier Tuto concernant le Raspberry Pi ou RPi, sur comment lui attribuer une IP statique.

Avoir une IP statique pour le RPi s'avère très utile lorsque vous voulez accéder à celui-ci en SSH ou alors le contrôler avec votre smartphone en tant que télécommande pour un média center. Pour retrouver les tutos pour tous les FAI c'est [ici](#).

I) Trouver son adresse MAC

Pour faire simple, chaque carte réseau a sa propre identité et c'est ce qu'on appelle l'adresse MAC. Celle-ci ne changeant pas, on l'utilise pour identifier la carte réseau et lui attribuer une IP fixe.

a) S'assurer que sa box est bien en 2.0 minimum :

– Sur votre Freebox il vous faut utiliser les flèches pour descendre jusqu'à **Système**.



– Appuyez sur la flèche de droite et descendez sur **Version**.



– Maintenant vous voyez quelle est la version du Firmware de votre Freebox. (Ci-dessous il s’agit de la version 2.0.1)



– Si vous êtes en dessus de la version 2.0 appuyez sur la flèche de gauche et allez sur redémarrer pour que votre Freebox se mette à jour.



b) Votre Freebox maintenant à jour :

– Aller sur <http://mafreebox.freebox.fr/login.php> ou taper //freebox dans la barre d'adresse puis connectez-vous.



– Aller sur **Paramètre de la Freebox.**



– Une fenêtre s'ouvre, dans **Réseau local** allez sur **Switch** et regardez sous la partie **Adresse Mac**. Vous pouvez ainsi voir quel est l'adresse MAC du RPi suivant le port Ethernet où vous l'avez branché.



Port	Lien	Mode	Adresses MAC
1	Actif	100BaseTX-FD	• 00:1B:B9:85:04:56 - PC-de-jgpm
2	Actif	1000BaseT-FD	
3	Actif	100BaseTX-FD	• B8:27:EB:92:A2:30 - raspberrypi
4	Actif	100BaseTX-FD	

Si vous êtes en Wi-fi, vous avez la possibilité de voir l'adresse MAC dans **DHCP** puis **Baux actifs**.

En effet, le nom sur le réseau du RPi sera celui de la distribution. Par exemple, ci-dessous, sur la photo de gauche j'ai le RPi avec une distribution OpenElec d'installée et sur la photo de droite, un RPi avec une distribution raspberrypi.

Réseau local / DHCP			
Serveur DHCP		Baux Statiques	Baux actifs
	Statique	Bail	
	openelec B8:27:EB:92:A2:30 192.168.0.68	Non	Assigné: aujourd'hui à 00h16 Dernière mise à jour: aujourd'hui à 00h16 Expire dans 11 heures 41 mins 24 s

Réseau local / DHCP			
Serveur DHCP		Baux Statiques	Baux actifs
	Statique	Bail	
	raspberrypi B8:27:EB:92:A2:30 192.168.0.68	Non	Assigné: aujourd'hui à 00h40 Dernière mise à jour: aujourd'hui à 00h40 Expire dans 11 heures 46 mins 37 s

2) Donner une IP statique à son RPi

Maintenant que vous avez l'adresse MAC de votre RPi, nous allons lui donner une IP statique.

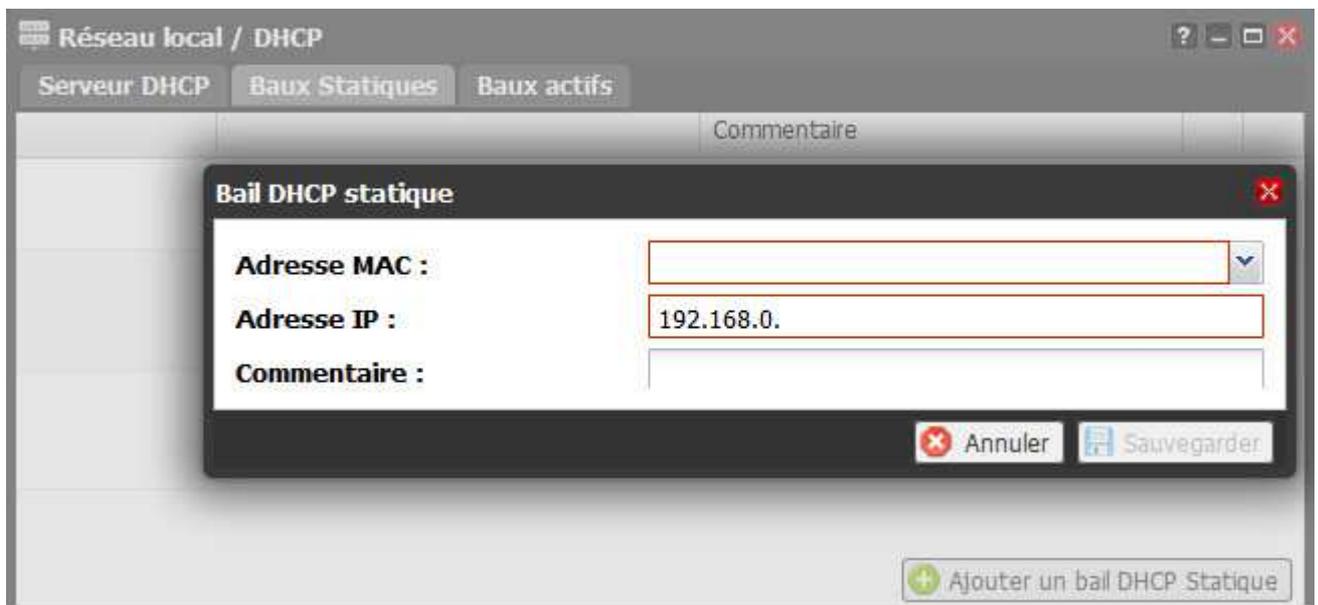
Avant de donner une adresse IP à votre RPi, il faut que vous alliez voir la plage d'adresse qu vous pouvez attribuer. C'est très simple, allez dans **DHCP** puis **Serveur DHCP**.



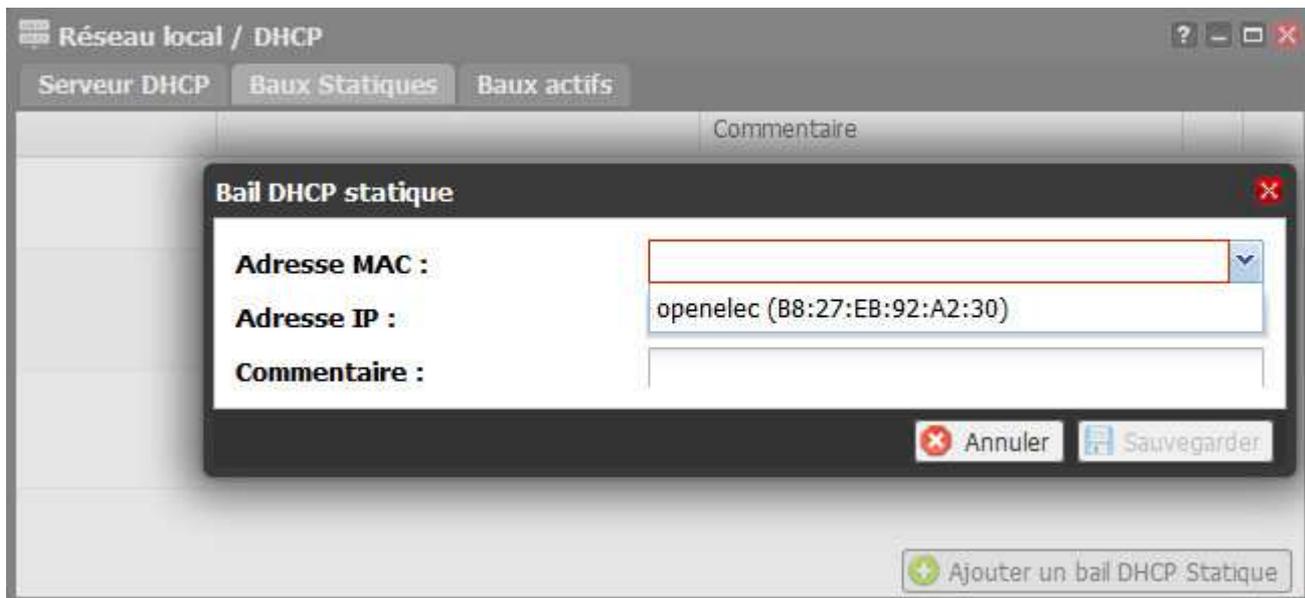


Comme vous pouvez le voir sur le screen ci-dessous, le début de plage d'adresse est à 192.168.0.10 et la fin de plage d'adresse est à 192.168.0.90 . Ce qui veut dire que vous pouvez attribuer des IP fixe entre 192.168.0.10 et 192.168.0.90

– Aller maintenant dans **Baux Statiques**. Cliquez sur **Ajouter un bail DHCP Statique**.



– Ici, choisissez l'adresse MAC de votre RPi, attribuez lui l'adresse IP que vous voulez et en commentaire mettez de quoi vous rappeler qu'il s'agit du RPi. Une fois fait, cliquez sur **Sauvegarder** et redémarrez votre RPi.



Après le redémarrage, vous pouvez aller vérifier dans **Baux actifs** si votre RPi a bien une IP statique. Si c'est le cas, vous devriez avoir un **Oui** dans la colonne **Statique** en face de votre RPi et la ligne **Expire dans** aura disparue.



A noter que pour le RPi si vous changez de distribution, le nom dans **Baux actifs** changera de nom.