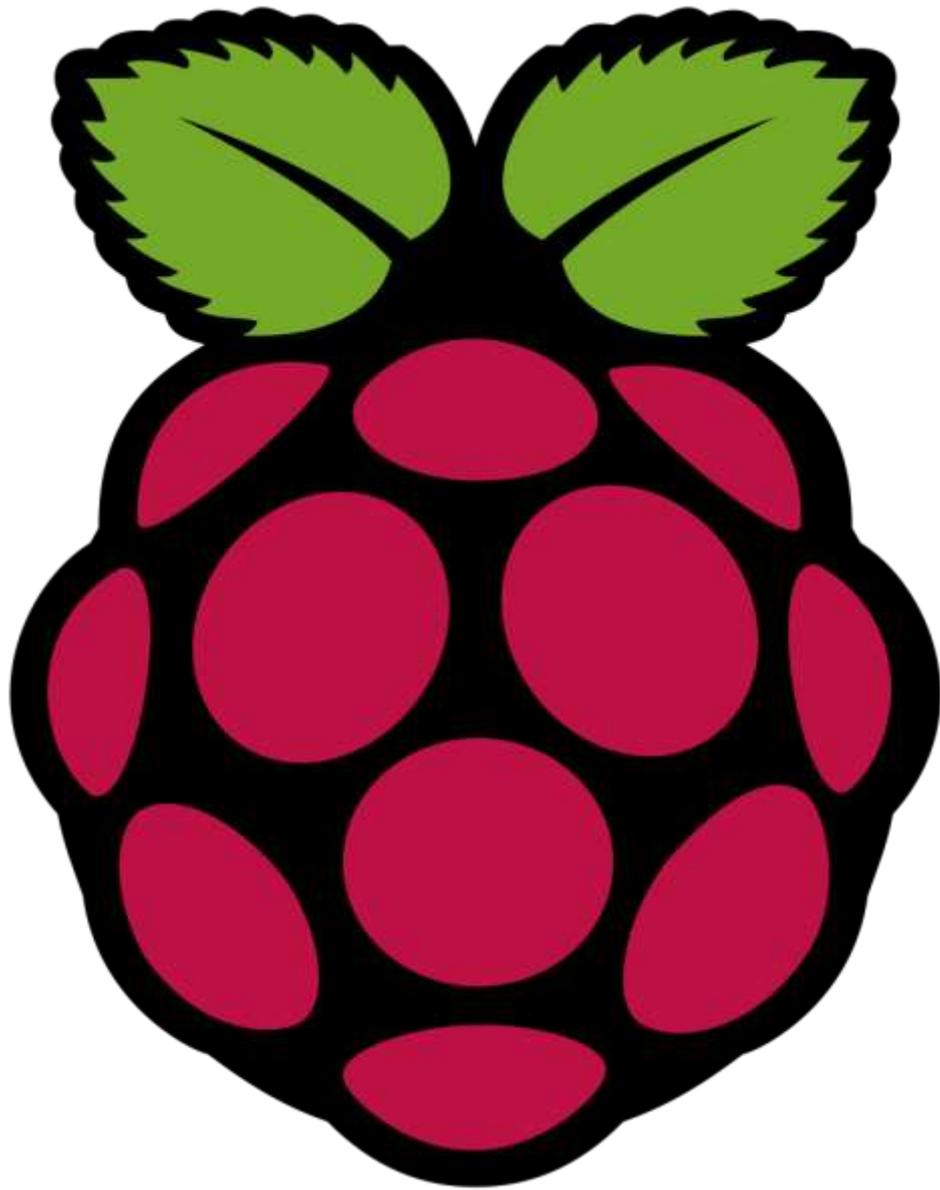


Document de configuration du Raspberry Pi 3B+



BACH Guillaume

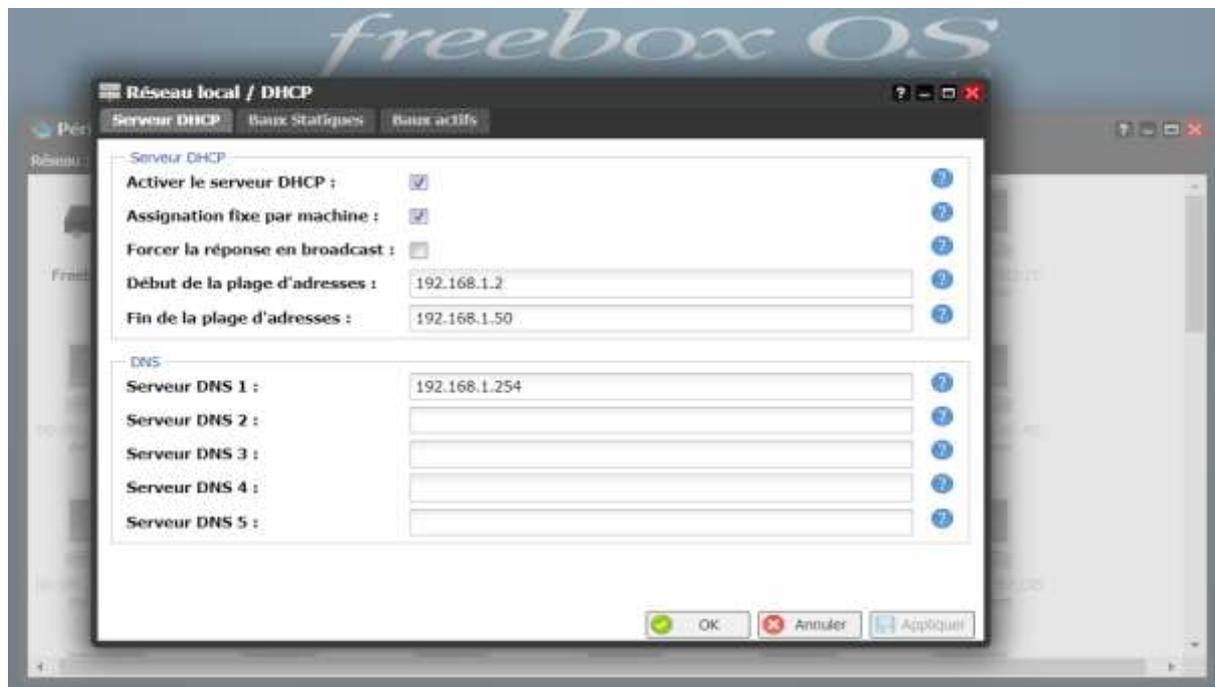
Version 1.0

Table des matières

1.	Configuration de la Freebox	3
2.	Configuration du domaine	5
2.1.	Choix du Fournisseur No-IP	5
2.2.	Choix du nom du domaine	6
3.	Configuration du DNS Dynamique	7

1. Configuration de la Freebox

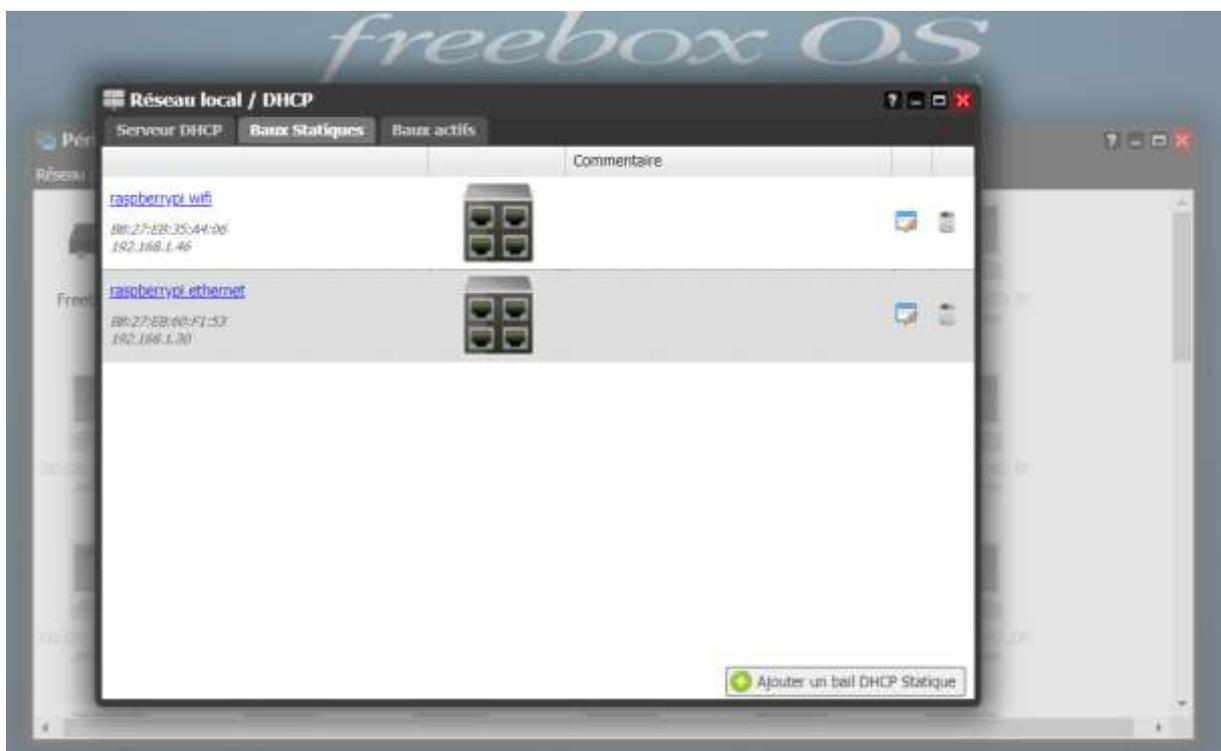
Après avoir branché mon Raspberry en Ethernet sur la Freebox, je me connecte à mon panneau de configuration afin de paramétrer une plage d'adresse DHCP sur laquelle je pourrai retrouver ma machine.



Une fois la plage d'adresse déterminée, je peux aller dans l'onglet des périphériques réseau et voir si mon matériel est bien connecté avec une adresse IP sur le réseau.



Mon Raspberry Pi est bien connecté en Ethernet mais aussi en wifi. Nous avons donc deux adresse IP différentes. Pour notre site, nous garderons uniquement l'adresse Ethernet qui sera 192.168.1.30.



2. Configuration du domaine

2.1. Choix du Fournisseur No-IP

Voulant que le site soit hébergé à moindre coût, je me suis posé la question du domaine. Je cherchais avant tout la gratuité du nom de domaine, car le site en lui-même est seulement conçu à un usage simple qui est la consultation de photos et vidéos ainsi que d'articles d'actualités.

En parcourant les onglets de la Freebox, je me suis arrêté sur le DNS Dynamique qui a pour but de fournir un nom d'hôte fixe à partir d'une adresse IP dynamique.

C'est pourquoi après avoir comparé les différentes alternatives de Dyn DNS et la Freebox qui permet d'en configurer 2 différents, mon choix s'est porté sur No-IP.

Après avoir parcouru les deux sites de ces fournisseurs, je me suis aperçu que le site de Dyn DNS Service n'avait pas de bonnes critiques des différents utilisateurs malgré les fonctionnalités et le support qu'ils offrent par rapport à No-IP.

Nombre d'hôtes, domaines	Conditions	Fonctionnalités	Service client	
Dyn DNS Service (gratuit)	3 hôtes, nombre de domaines limité	Inscription facile	-	Email, aides et instructions disponibles
No-IP (gratuit)	3 hôtes, domaines limités	Confirmation du compte tous les 30 jours	-	Email uniquement

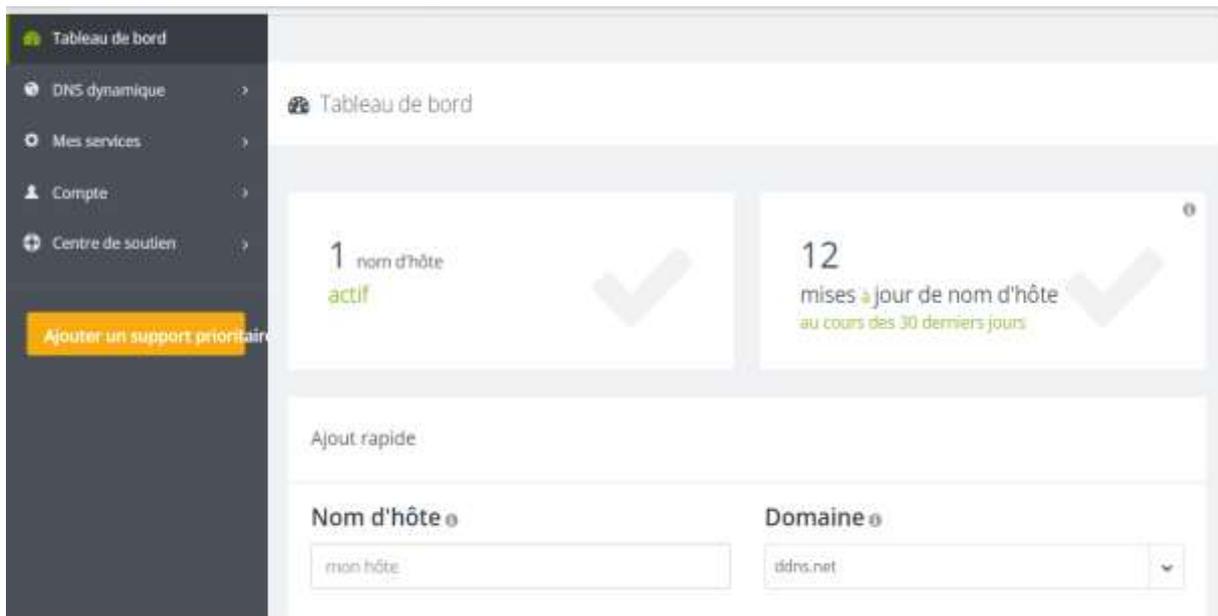
2.2. Choix du nom du domaine

Je me rends donc sur le site No-IP où je crée un compte en précisant le nom de domaine que je désire.

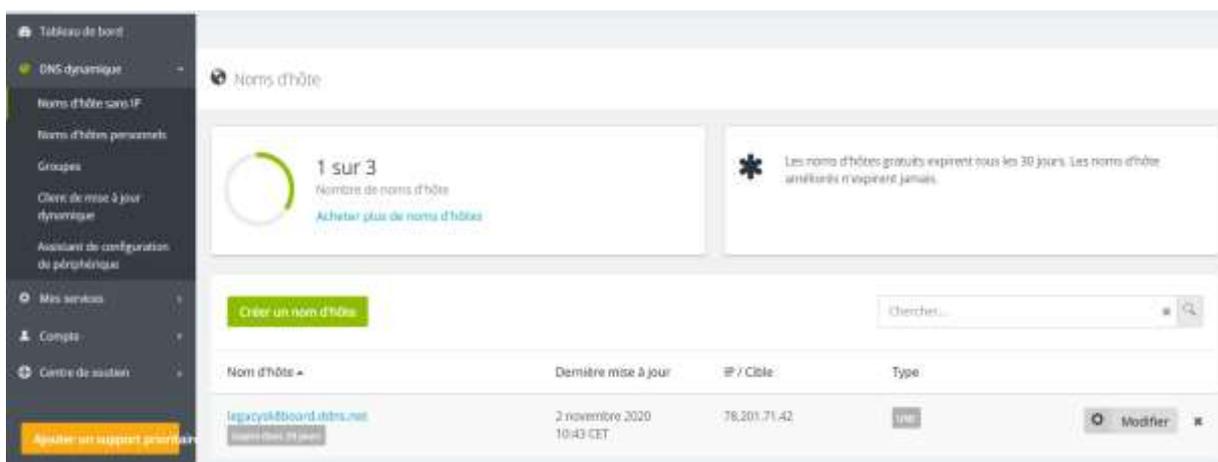
Pour notre site internet je choisis de prendre « legacysk8board.ddns.net ».

(Legacy Sk8board est aussi le nom d'une boutique en ligne qui commercialise des articles de Skateboard, il est donc nécessaire de faire attention au nom choisi).

Une fois le compte créé, je me rends sur le tableau de bord du site No-IP.



The screenshot shows the No-IP dashboard. On the left is a dark sidebar with navigation items: 'Tableau de bord', 'DNS dynamique', 'Mes services', 'Compte', and 'Centre de soutien'. Below these is a yellow button that says 'Ajouter un support prioritaire'. The main content area is titled 'Tableau de bord' and features two summary cards: '1 nom d'hôte actif' and '12 mises à jour de nom d'hôte au cours des 30 derniers jours'. Below these is an 'Ajout rapide' section with two input fields: 'Nom d'hôte' (containing 'mon hôte') and 'Domaine' (containing 'ddns.net').



The screenshot shows the 'Noms d'hôte' section of the No-IP dashboard. The sidebar is expanded to show 'DNS dynamique' and its sub-items: 'Noms d'hôte sans IP', 'Noms d'hôte personnalisés', 'Groupes', 'Outils de mise à jour dynamique', and 'Assistant de configuration de périphériques'. The main content area shows '1 sur 3' hostnames, with a link to 'Acheter plus de noms d'hôtes'. A warning message states: 'Les noms d'hôtes gratuits expirent tous les 30 jours. Les noms d'hôte personnalisés n'expirent jamais.' Below this is a 'Créer un nom d'hôte' button and a search bar. A table lists existing hostnames:

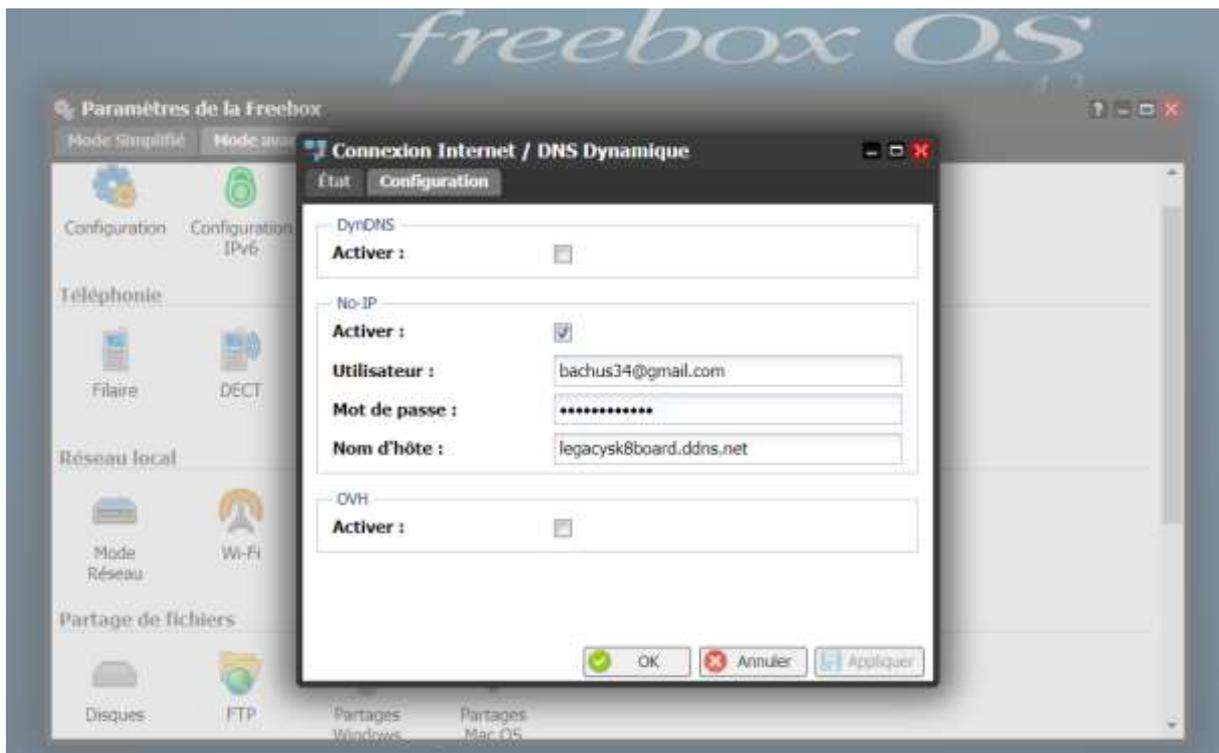
Nom d'hôte	Dernière mise à jour	IP / Cible	Type	
legacysk8board.ddns.net	2 novembre 2020 10:43 CET	78.201.71.42	UNE	Modifier

3. Configuration du DNS Dynamique

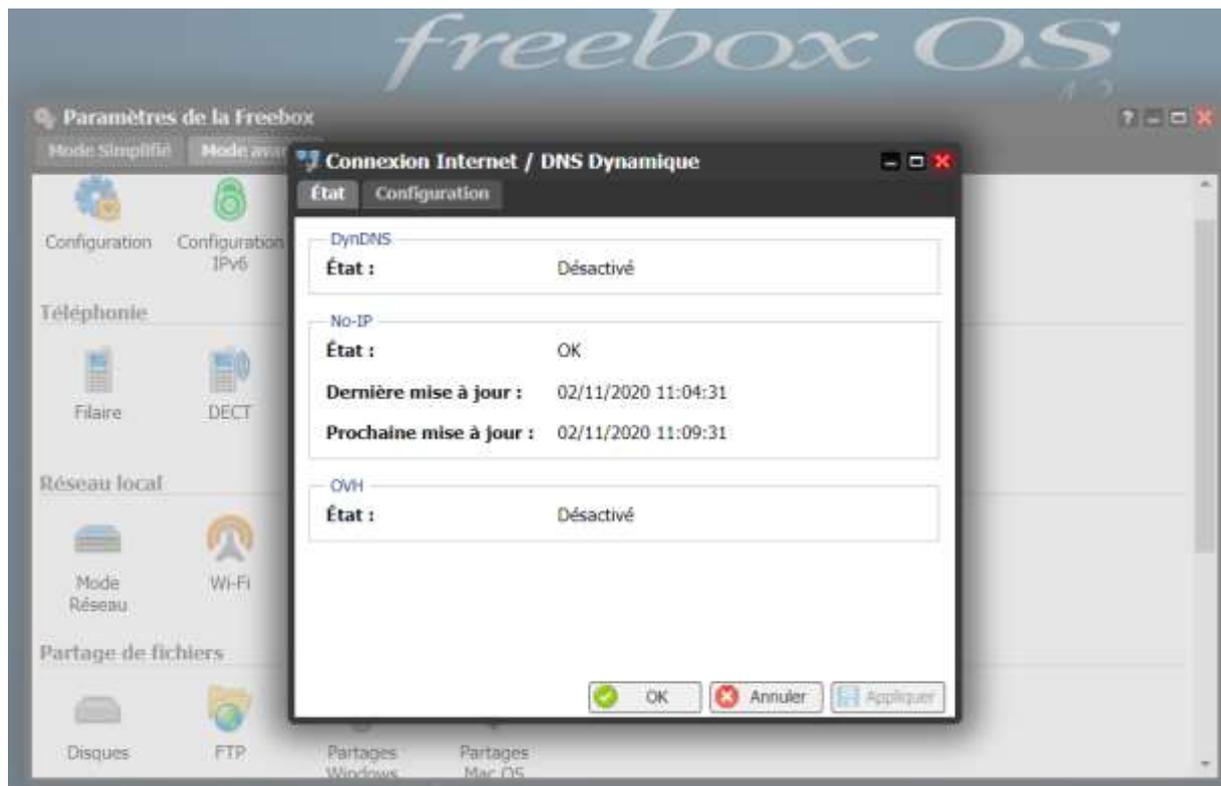
Maintenant que j'ai créé le compte et le nom de domaine, je finalise la configuration sur ma Freebox avec les éléments de connexion.



J'ai bien mon nom de domaine et une adresse IP différente de celle de mon domicile.



La configuration est bien fonctionnelle. Le DNS Dynamique est en place.



Une fois toutes ces configurations effectuées, nous allons pouvoir utiliser notre Raspberry pour installer notre serveur web.