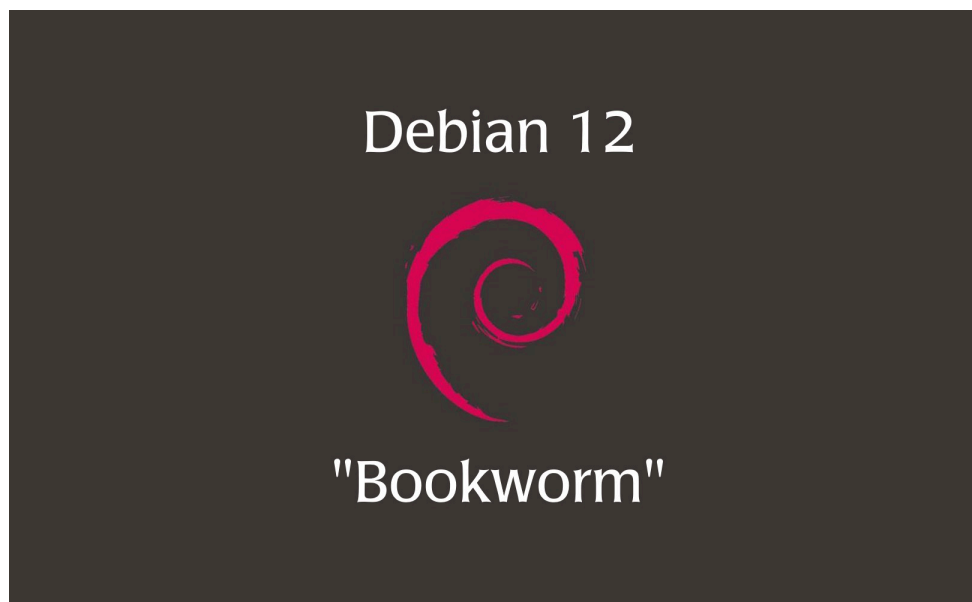
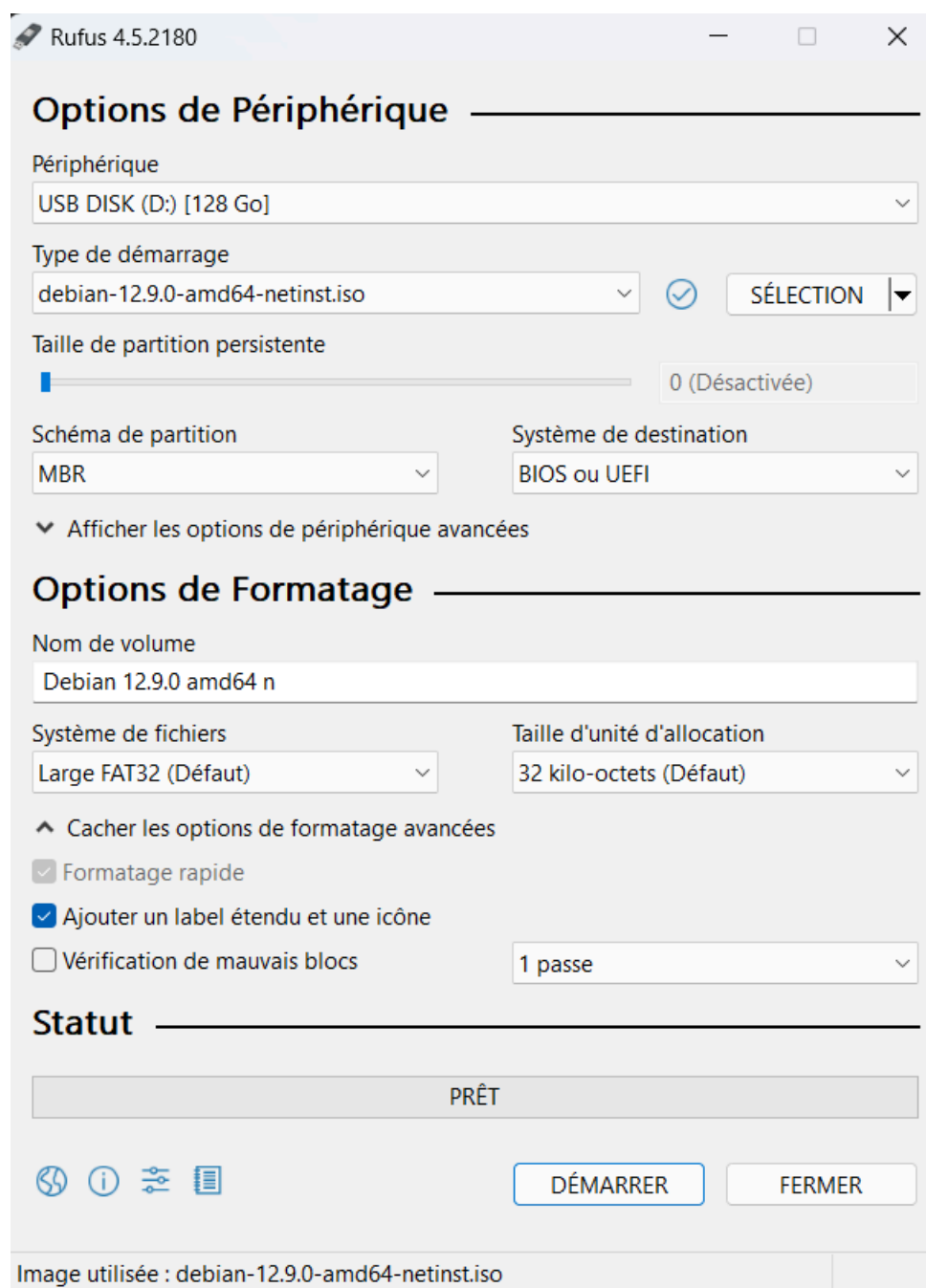


Documentation Serveur Debian 12 avec connexion Wi-Fi



Installation du serveur :

Tout d'abord, il faut une clé USB qui puisse devenir bootable par le biais de Rufus (Utilitaire permettant de transformer une clé USB en clé bootable dont voici le site : [Site](#)) en ayant au préalable un ISO pour la clé (J'ai utilisé l'ISO de la Debian 12 la plus récente à ce jour sur leur site : [Site](#)) :



Une fois fait, mettre la clé USB dans le PC qui va servir de serveur et faites l'installation de la Debian 12 (installation guidée (veiller à renseigner le type de connexion (ici, Wi-Fi) avec l'identifiant et le mot de passe pour qu'il puisse le renseigner dans `/etc/network/interfaces` et enlever l'environnement de bureau et GNOME pour avoir une Debian 12 sans interface graphique)).

Ensuite, se connecter à la machine avec l'identifiant et le mot de passe de l'administrateur configurés lors de l'installation.

Pour avoir la connexion Wi-fi :

Il faut tout d'abord enlever le mécanisme de restriction des accès sans fil de debian nommée "RF-kill".

Pour cela, il faut effectuer la commande suivante (cela va permettre de débloquent tous les accès sans fil que RF-kill retient) :

```
echo 0 | tee /sys/class/rfkill/rfkill[0123]/soft >> /dev/null
```

On peut vérifier si cette commande a bien été effectuée avec cette commande (Si il y a des 0 partout, c'est bon !) :

```
grep . /sys/class/rfkill/rfkill*{/hard,soft} | sort
```

Il faut ensuite créer un fichier appelé "wpa_supplicant.conf" pour pouvoir activer la connexion en renseignant le SSID de la connexion Wi-fi et le mot de passe de cette même connexion :

Pour ce faire, faire la commande suivante :

```
nano /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

Puis mettre les informations comme suit (ne pas oublier les guillemets !):

```
network={  
    ssid="Le SSID correspondant"  
    psk="Le mot de passe correspondant"  
}
```

Après ceci, faire la commande suivante pour ajouter la connexion Wi-Fi renseignée dans le fichier précédent :

```
wpa_supplicant -B -i [le nom de l'interface associée au Wi-Fi sur la machine] -c /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

Enfin, réclamer une adresse IP en DHCP avec cette commande :

```
dhclient [le nom de l'interface associée au Wi-Fi sur la machine]
```

Désormais, votre serveur possède une connexion Wi-Fi avec une adresse IP correspondante !