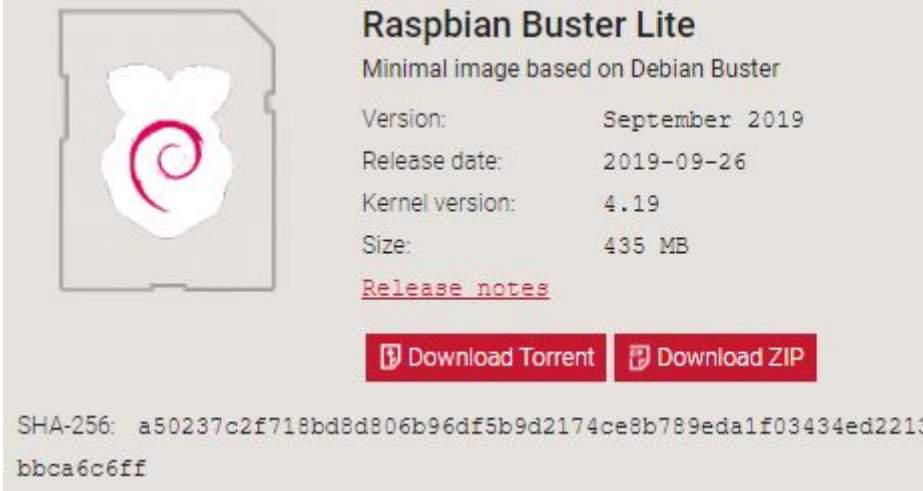


Mise en place DVSwitch Server sur un RaspBerry Pi 3 ou 4

Sur une carte MicroSD, télécharger une image BUSTER Lite.



Raspbian Buster Lite
Minimal image based on Debian Buster

Version: September 2019
Release date: 2019-09-26
Kernel version: 4.19
Size: 435 MB

[Release notes](#)

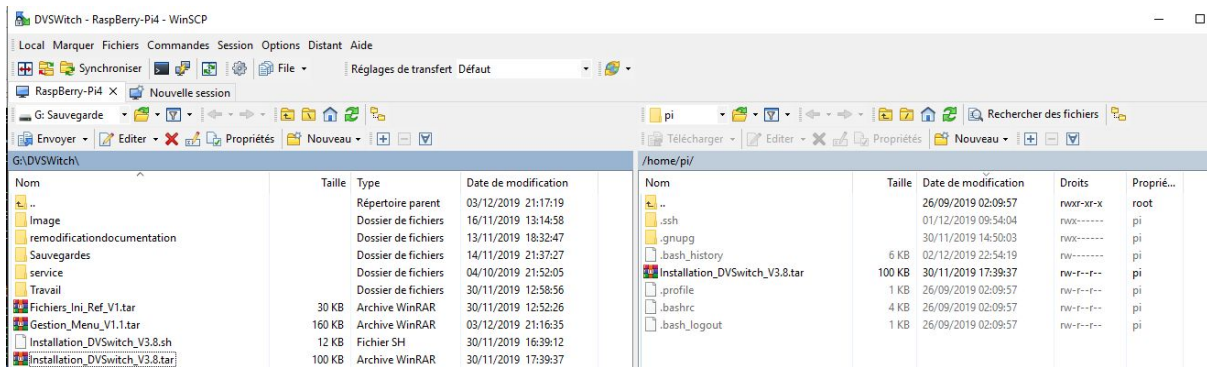
[Download Torrent](#) [Download ZIP](#)

SHA-256: a50237c2f718bd8d806b96df5b9d2174ce8b789eda1f03434ed2213bbca6c6ff

Après le démarrage est le paramétrage réseau du RaspBerry PI 3 ou 4, vous pouvez vous connecter en mode ssh sur votre RaspBerry Pi avec le logiciel Putty a partir de votre Windows en utilisant le login "pi" et le mot de passe "xxxxxxx"
(Ne pas oublier de positionner le fichier ssh à la racine de la carte MicroSD pour valider la connexion sshd lors du premier démarrage de votre RaspBerry PI)

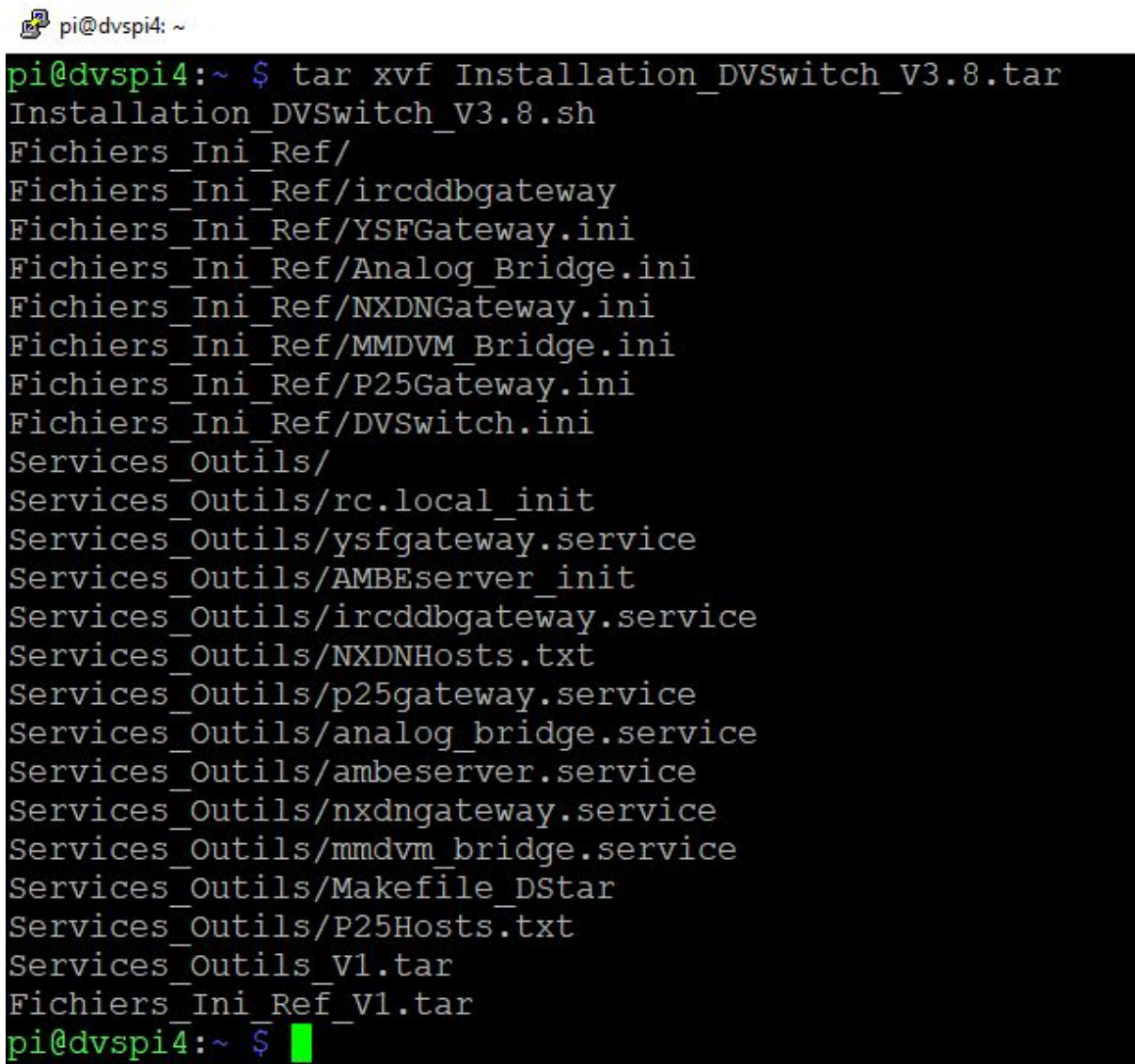
```
pi@dvspi4: ~  
login as: pi  
pi@192.168.0.32's password:  
Linux dvspi4 4.19.75-v7l+ #1270 SMP Tue Sep 24 18:51:41 BST 2019 armv7l  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Mon Dec 2 21:09:23 2019 from 192.168.0.18  
pi@dvspi4:~ $  
pi@dvspi4:~ $ █
```

Télécharger le fichier "Installation_DVSwitch_V3.8.tar" sur votre RaspBerry PI avec le logiciel WinSCP. (Fichier envoyé par message)



Revenir sur votre RaspBerry Pi avec Putty est lancer la commande suivante :

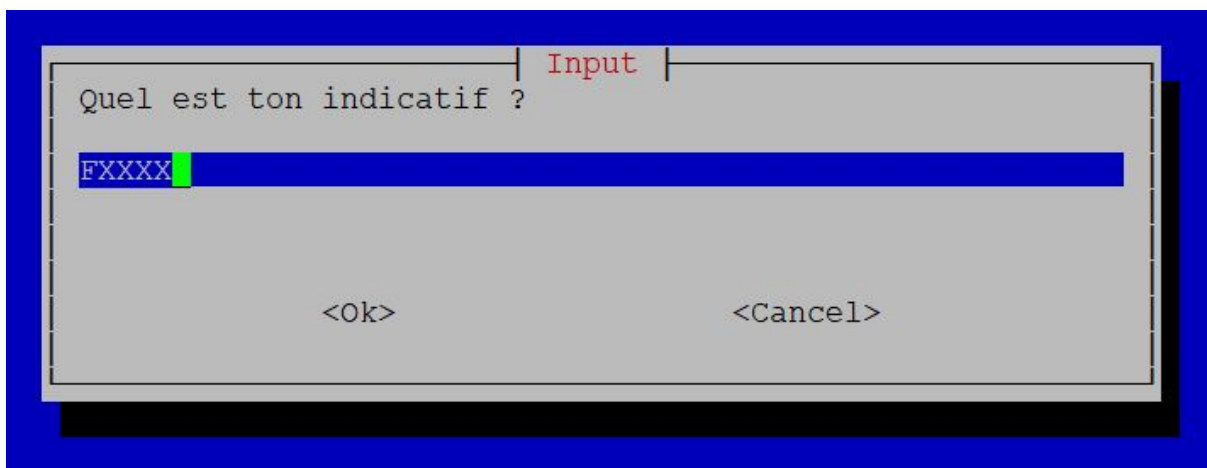
```
pi@xxxx : tar xvf Installation_DVSwitch_V3.8.tar
```



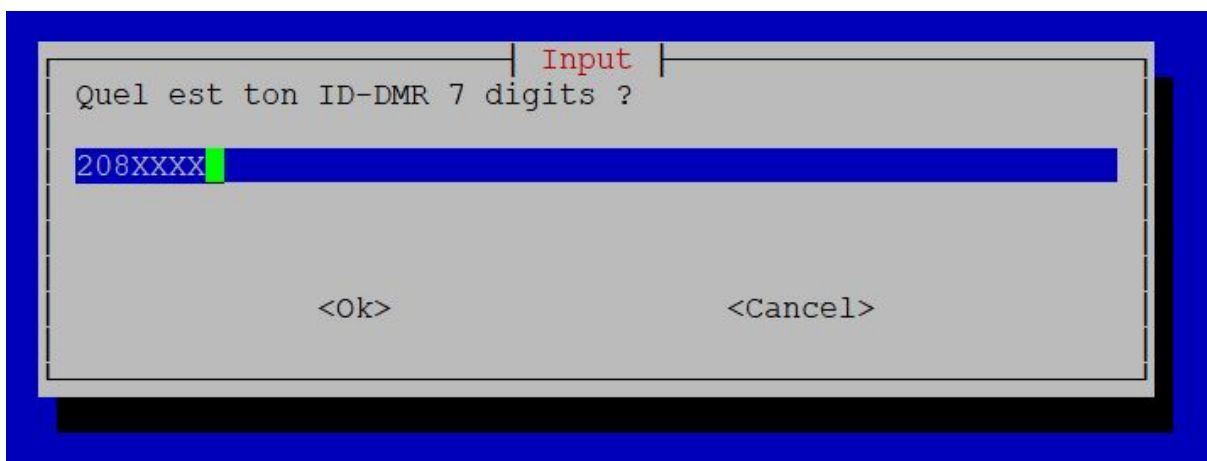
Puis exécuter la commande suivante :
pi@xxxx : sudo ./Installation_DVSwitch_V3.8.sh



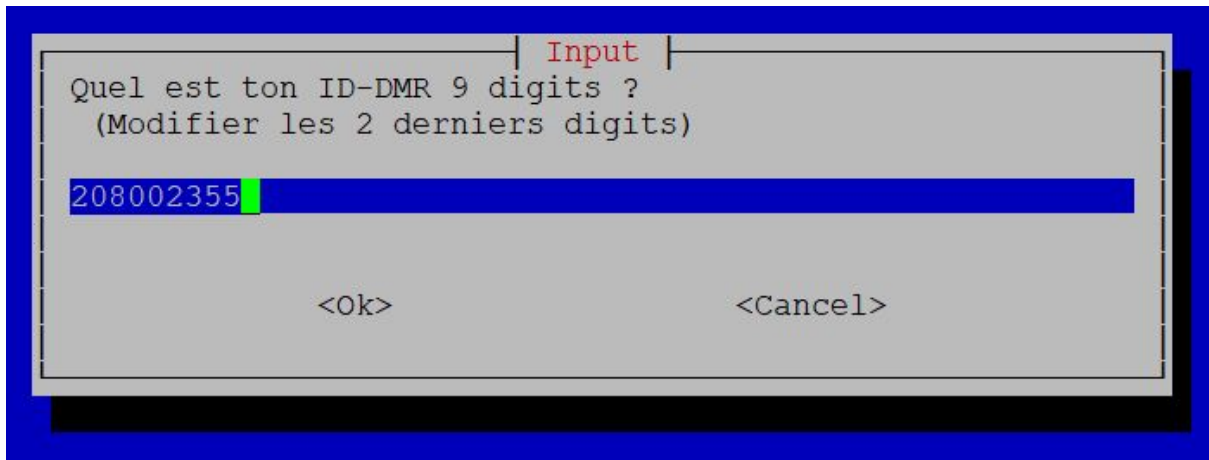
Appuyez sur Entrée



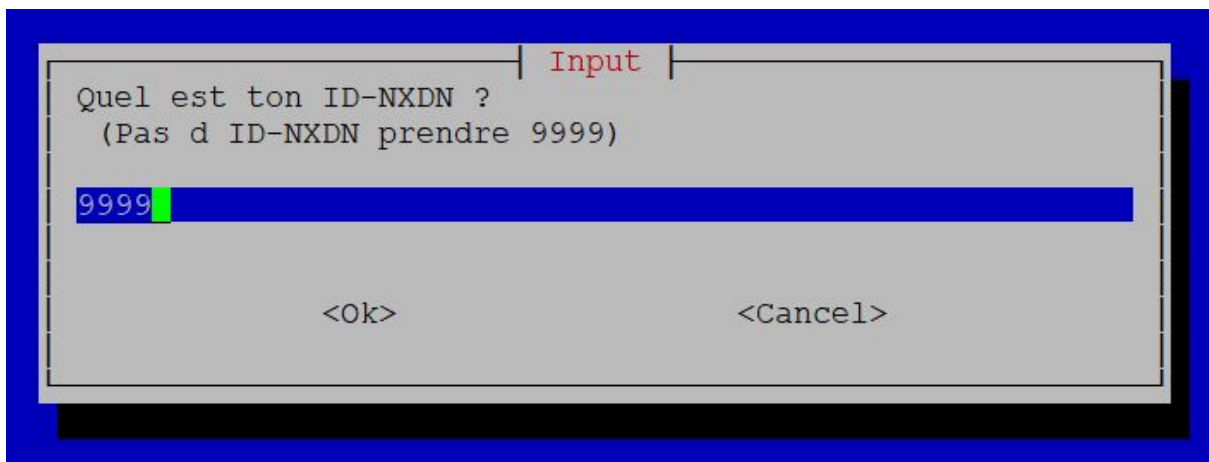
Taper votre indicatif



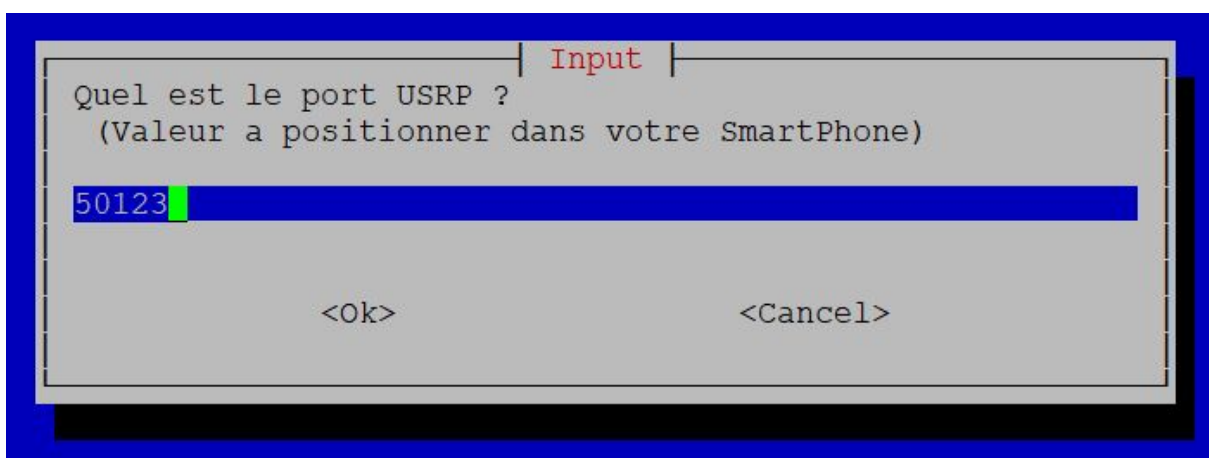
Taper votre ID DMR en France 7 digits



Taper votre ID DMR en France ajouter 2 digits ici 55 (On peut mettre de 01 à 99)



Taper votre ID NXDN (Si pas ID NXDN laisser 9999)



Taper le port USRP qui va correspondre à la configuration de votre SmartPhone et APK DVSwitch Mobile.

Démarrage de l'installation du DVSwitch Server sur votre RaspBerry PI.

 pi@dvspi4: ~

```
=====  
==> Lancement de l installation des composants DVSwitch Server <==  
=====
```

Attendre la fin de l'installation des composants. Les fichiers services sont mises en place.

A la fin de l'installation un redémarrage de votre RaspBerry est obligatoire pour effectuer une prise en compte des nouveaux paramètres.

Les services sont actifs. (stop/start/status)

```
sudo systemctl status md380  
sudo systemctl status mmdvm_bridge  
sudo systemctl status analog_bridge  
sudo systemctl status nxdngateway  
sudo systemctl status ysfgateway  
sudo systemctl status p25gateway  
sudo systemctl status ambeserver (Si clef DVStck30)
```

Cordialement,
F1PTL Bruno