

# Debian

Debian 10, 11 & 12

- [Autoriser Root via SSH](#)
- [Installation d'un serveur TFTP](#)
- [Problème d'encodage de caractères](#)
- [Ajouter un utilisateur dans sudo](#)
- [Ajouter une carte réseau](#)
- [Fixer une adresse IP](#)
- [Installer mysql-server](#)

# Autoriser Root via SSH

## Etape 0 : Installer SSH

```
apt-get install ssh
```

## Etape 1 : Aller dans le dossier /etc/ssh

```
cd /etc/ssh
```

## Etape 2 : Modifier le fichier de configuration sshd

```
nano sshd_config
```

## Etape 3 : Rechercher la ligne : PermitRootLogin without-password

```
PermitRootLogin yes
```

Si la ligne débute par un #, supprimer le.

Faite CTRL+O pour sauvegarder et CTRL+X pour quitter

## Etape 4 : Redémarrer le service SSH

```
/etc/init.d/ssh restart
```

# Installation d'un serveur TFTP

## Etape 0 : Installation des paquets

```
apt-get install xinetd tftpd tftp
```

## Etape 1 : Configuration

```
nano /etc/xinetd.d/tftp
```

Insérer le texte suivant :

```
service tftp
{
  protocol    = udp
  port        = 69
  socket_type = dgram
  wait        = yes
  user        = nobody
  server      = /usr/sbin/in.tftpd
  server_args = /tftpboot
  disable     = no
}
```

Le port 69 est le port par défaut du protocole TFTP

user = nobody (pas besoin de compte pour utiliser le serveur)

server\_args = /tftpboot (dossier du tftp)

## Etape 2 : Création du répertoire pour le stockage des fichiers

```
sudo mkdir /tftpboot
sudo chmod -R 777 /tftpboot
sudo chown -R nobody /tftpboot
```

## Etape 3 : Redémarrage du service

```
sudo /etc/init.d/xinetd restart
```

## Création d'un fichier

```
cd /tftpboot  
touch config_sw.txt  
chmod 777 config_sw.txt
```

# Problème d'encodage de caractères

Etape 1 : Lancer la commande suivante

```
dpkg-reconfigure locales -plow
```

Etape 2 : Trouver ces lignes

```
[*] fr_FR ISO-8859-1  
[*] fr_FR.UTF-8 UTF-8  
[*] fr_FR@euro ISO-8859-15
```

Etape 3 : Cocher cette ligne

```
fr_FR@euro
```

# Ajouter un utilisateur dans sudo

## Etape 1 : Installer sudo

```
apt-get install sudo
```

## Etape 2 : Autoriser l'utilisateur dans sudo

```
usermod -aG sudo UTILISATEUR
```

# Ajouter une carte réseau

Afficher la route par défaut :

```
root@docker:~# ip route show
default via 10.168.3.1 dev ens192
10.168.3.0/24 dev ens192 proto kernel scope link src 10.168.3.102
```

Modifier le fichier interfaces pour ajouter une carte réseau :

```
root@docker:~# nano /etc/network/interfaces
```

```
allow-hotplug ens192
iface ens192 inet dhcp

allow-hotplug ens224
iface ens224 inet dhcp
```

Redémarrer :

```
root@docker:~# systemctl restart networking
```

Afficher la nouvelle route :

```
root@docker:~# ip route show
default via 192.168.3.1 dev ens224
10.168.3.0/24 dev ens192 proto kernel scope link src 10.168.3.102
192.168.3.0/24 dev ens224 proto kernel scope link src 192.168.3.57
```

Pour modifier la route (si besoin) :

```
root@docker:~# ip route delete default
```

```
root@docker:~# ip route add default via 10.168.3.1 dev ens192
```

```
root@docker:~# ip route show
default via 10.168.3.1 dev ens192
10.168.3.0/24 dev ens192 proto kernel scope link src 10.168.3.102
```

192.168.3.0/24 dev ens224 proto kernel scope link src 192.1683.57

# Fixer une adresse IP

Editer le fichier :

```
root@docker:~# nano /etc/network/interfaces
```

Vous obtenez ceci :

```
allow-hotplug ens192
iface ens192 inet dhcp
```

Remplacer le terme dhcp par static et configurer votre ip

```
allow-hotplug ens192
iface ens192 inet static
    address 192.168.1.100/24
    gateway 192.168.1.1
    dns-nameservers 192.168.1.1
```

# Installer mysql-server

Aller sur le site de mysql pour récupérer la dernière version du dépôt : [MySQL APT Repository](#) ou

```
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.33-1_all.deb
```

Installer le dépôt :

```
apt-get install ./mysql-apt-config_0.8.33-1_all.deb
```

Attention à la version du fichier .deb !

Mise à jour du cache apt :

```
apt-get update
```

Installation de mysql :

```
apt-get install mysql-server
```

Vérification :

```
root@zabbix:~# mysql --version  
mysql Ver 8.0.37 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL)
```