



# Configuration d'un ancien portable 32 bits en serveur Debian

- portable Fujitsu-Siemens Amilo P 1536 (2006) [lien 1](#)
  - processeur 32 bits dual core
  - carte graphique au format MXM (mal supporté sous les dernières versions de distributions GNU/Linux) (ubuntu 14.04 est la dernière déclinaison fonctionnelle)
- Réglage du bios pour un boot sur CD
-  [fr:Debian](#)
- Gravure d'un CD "netinst" de Debian :
  - <https://www.debian.org/distrib/index.fr.html> - <https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/i386/iso-cd/debian-10.3.0-i386-netinst.iso>
- version 10.3.0-i386 Buster (version stable de 2019)
- installation
  - pas d'activation de l'utilisateur root
  - création d'un utilisateur ayant les droits sudo
  - installation d'un serveur web et openssh
  - L'interface graphique (xfce) n'est pas très fonctionnel, les couleurs ne sont pas rendues correctement par la carte
- désactivation de l'interface graphique : [ref](#)
  - `sudo apt-get remove --purge x11-common`
  - `sudo apt-get autoremove`
- relever l'IP du serveur par la commande "ip a"
- test du serveur Apache2 à partir d'un autre ordinateur : <http://ip/>
- test du seveurs openssh
- Connexion à partir d'une autre machine : `ssh user@ip_adress` (remplacer ip\_adress par la valeur relevée, et user)
- Clé SSH (sinon, utilisation du mot de passe)
  - générer sur le PC connecté une paire de clés privée/publique si non disponible (ex : `ssh-keygen -o -b 4096 -t rsa`)
  - copier la clé publique sur le serveur
  - `ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub user@ip_adress`
  - tester la connexion qui doit fonctionner sans mdp : `ssh user@ip_adress`
- Configurer le réseau en IP fixe :
  -  [Classe d'adresse IP](#)
  - [netplan](#) : nouvel outil de configuration réseau utilisant des fichiers de description YAML
    - Sous Debian : `sudo apt-get install netplan.io`
  - [How to setup the Raspberry Pi 3 onboard WiFi for Ubuntu Server 18.04 with netplan?](#)
  - [How to setup of Raspberry Pi 3 onboard WiFi for Ubuntu Server 18.04?](#)
  - [How to Use the Netplan Network Configuration Tool on Linux](#)
- Fichier de configuration à créer : `sudo nano /etc/netplan/01-netcfg.yaml`

## 01-netcfg.yaml

```
# /etc/netplan/01-netcfg.yaml netplan configuration file
network:
  version: 2
  ethernets:
```

```
enp5s5:
    optional: true
    dhcp4: no
    addresses: [192.168.1.231/24]
    gateway4: 192.168.1.1
    nameservers:
        addresses: [192.168.1.1, 8.8.8.8]
# wifi setup informations
wifis:
    wlan0:
        optional: true
        dhcp4: no
```

- sudo netplan apply
- mises à jour :
  - sudo apt-get upgrade
  - sudo apt-get update
- redémarrage : sudo reboot
- arrêt : sudo halt

From:  
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - Didier Villers, UMONS - wiki

Permanent link:  
[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config\\_debian\\_i386\\_convertir\\_portable\\_32bits\\_en\\_serveur?rev=1582974982](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config_debian_i386_convertir_portable_32bits_en_serveur?rev=1582974982)

Last update: 2020/02/29 12:16

