



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 ubuntu@ip_adress` (remplacer ip_adress par la valeur relevée)
- 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 ubuntu@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
 - [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?](#)



[50-cloud-init.yaml](#)

```
# /etc/netplan/50-cloud-init.yaml netplan configuration file
network:
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: true
```

```
        optional: true
version: 2
# wifi setup informations
wifis:
    wlan0:
        optional: true
        access-points:
            "SSID":
                password: "*****"
        dhcp4: no
        addresses: [192.168.1.251/24]
        gateway4: 192.168.1.1
        nameservers:
            addresses: [192.168.1.1, 8.8.8.8]
```

- 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=1582968157

Last update: 2020/02/29 10:22

