

Administration postes de travail Ubuntu



AXEL IBANEZ
BTS SIO


création de la machine virtuelle sous virtualbox

Crée une machine virtuelle

Nom et système d'exploitation

Nom :

Dossier de la machine :

Type : 

Version :

Taille de la mémoire

1024 MB

4 MB 16384 MB

Disque dur

☐ Ne pas ajouter de disque dur virtuel


☒ Créer un disque dur virtuel maintenant

☐ Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

Mode Guidé Créer Annuler

Créer un disque dur virtuel

Emplacement du fichier



Taille du fichier

30 Gio

4,00 MB 2,00 Tio

type de fichier de disque dur

☐ VDI (VirtualBox Disk Image)

☒ VHD (Disque dur Virtuel)

☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

☐ HDD (Disque dur Parallels)

☐ QCOM (Copie à l'écriture QEMU)

☐ QED (Disque dur avancé QEMU)

Stockage sur disque dur physique

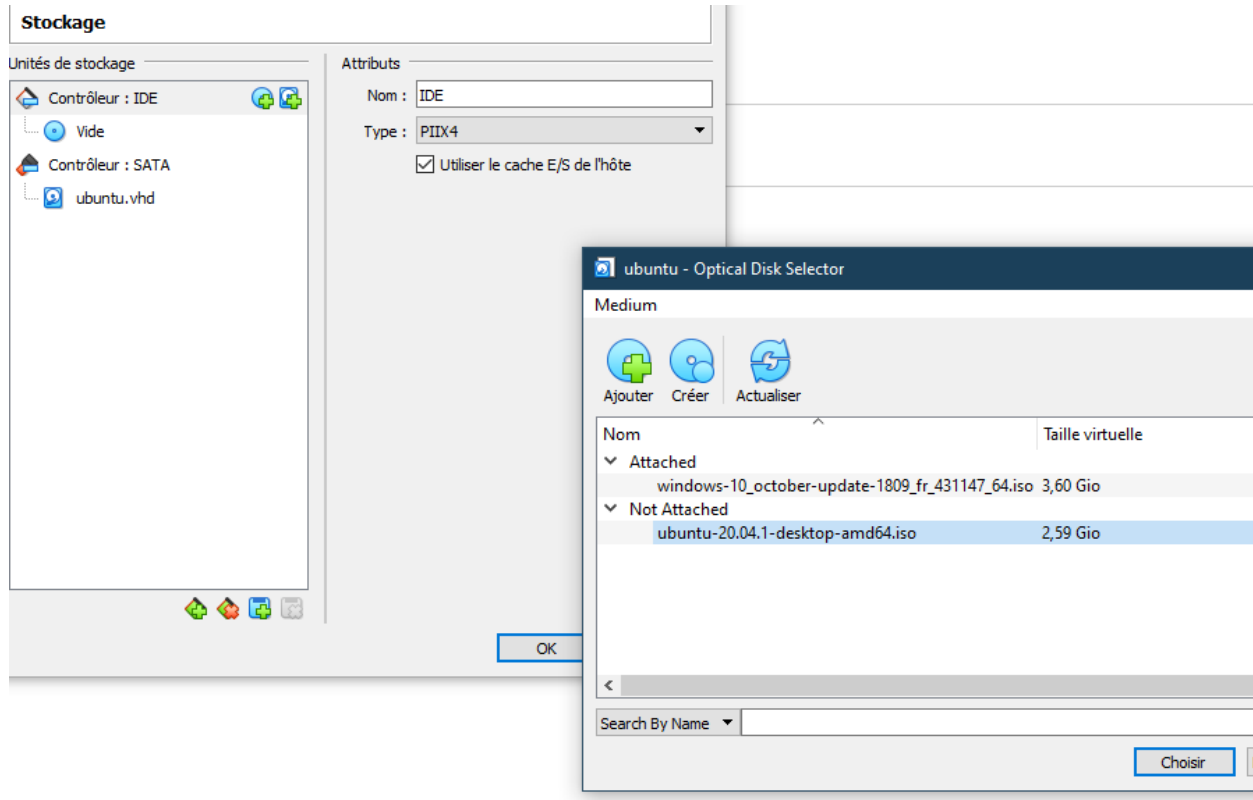
☒ Dynamiquement alloué

☐ Taille fixe

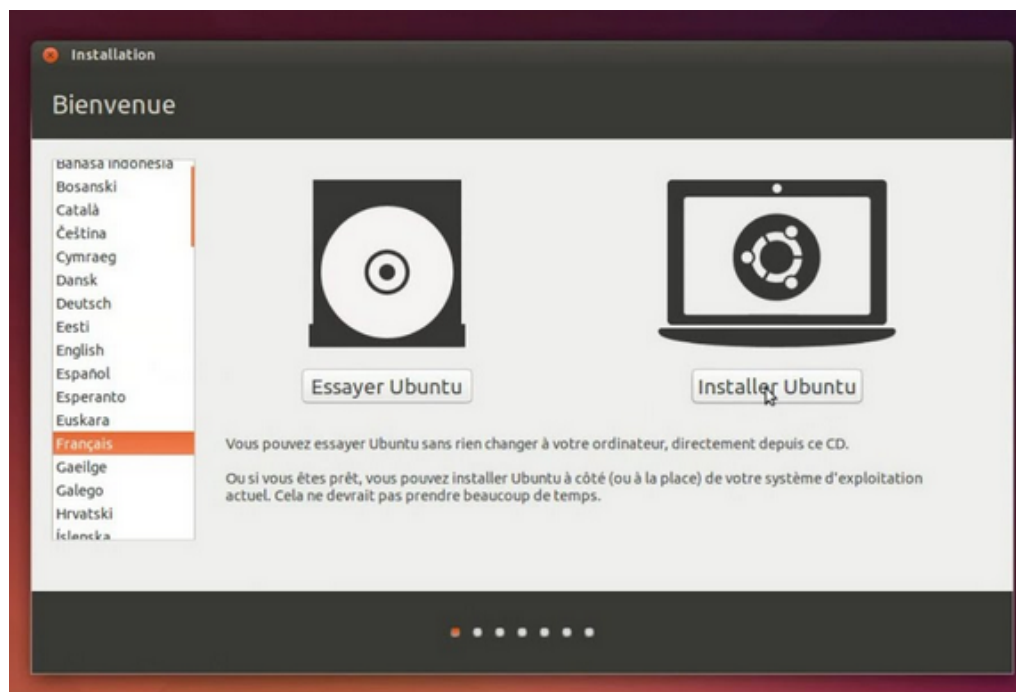
☐ Diviser en plusieurs fichiers de moins de 2 Go

Mode Guidé Créer Annuler

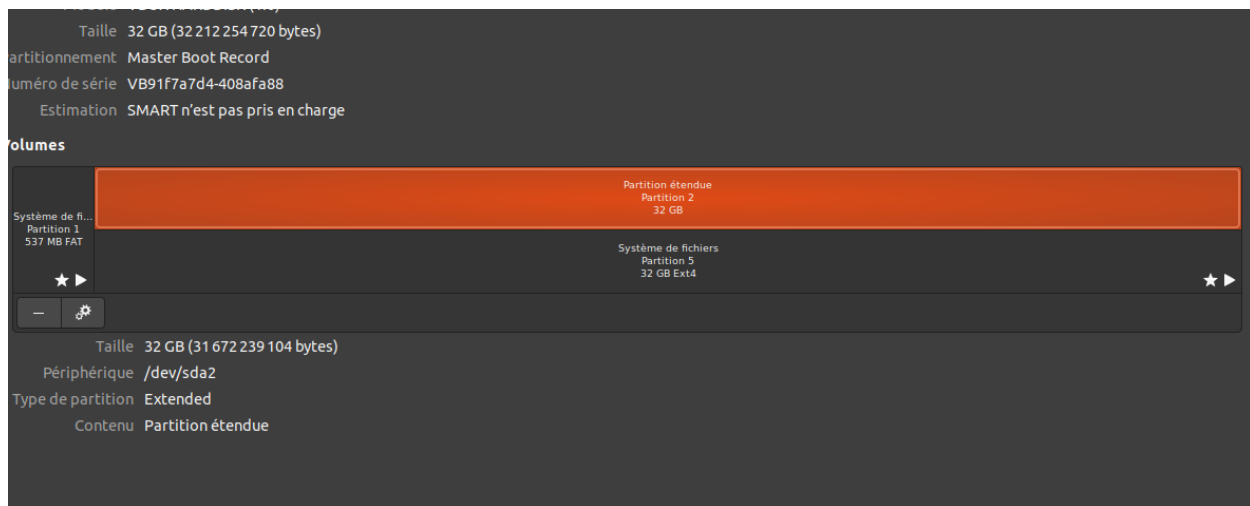
utiliser l' iso d'installation ubuntu



démarrer la machine virtuelle et installer ubuntu



partitionner (cependant à cause d'un problème de résolutions on peut pas le faire)



4) création de groupe et d'utilisateur et attribution des utilisateur à chaque groupe

```
btssio@btssio-VirtualBox:~$ sudo addgroup g_partage
Ajout du groupe « g_partage » (GID 1001)...
Fait.
```

```
btssio@btssio-VirtualBox:~$ sudo adduser btssio1
Ajout de l'utilisateur « btssio1 » ...
Ajout du nouveau groupe « btssio1 » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « btssio1 » (1001) avec le groupe « btssio1 » ...
Création du répertoire personnel « /home/btssio1 »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
Modification des informations relatives à l'utilisateur btssio1
Entrez la nouvelle valeur ou « Entrée » pour conserver la valeur proposée
  Nom complet []: btssio1
  N° de bureau []: btssio1
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] o
```

```

btssio@btssio-VirtualBox:~$ sudo adduser btssio1 g_partage
Ajout de l'utilisateur « btssio1 » au groupe « g_partage »...
Ajout de l'utilisateur btssio1 au groupe g_partage
Fait.
btssio@btssio-VirtualBox:~$ sudo adduser btssio2 g_partage
Ajout de l'utilisateur « btssio2 » au groupe « g_partage »...
Ajout de l'utilisateur btssio2 au groupe g_partage
Fait.
btssio@btssio-VirtualBox:~$ sudo adduser btssio3 g_partage
Ajout de l'utilisateur « btssio3 » au groupe « g_partage »...
Ajout de l'utilisateur btssio3 au groupe g_partage
Fait.

```

6) configuration du réseau

SUDO SU pour pouvoir être identifié en temps que super admin.;

ip a pour afficher la configuration IP

```

1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:4e:fd:74 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.75/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 86274sec preferred_lft 86274sec
    inet6 2a01:cb19:8051:e500:f093:c3d4:209e:55e3/64 scope global temporary dynamic
        valid_lft 1776sec preferred_lft 576sec
    inet6 2a01:cb19:8051:e500:c4a3:9275:9d98:b2b5/64 scope global dynamic mngtmpaddr noprefixroute
        valid_lft 1776sec preferred_lft 576sec
    inet6 fe80::6f77:48a4:e0ad:60ff/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever

```

VÉRIFICATIONS

cd permet de circuler dans les répertoire et **cd ..** permet de remonter les dossier

pwd est pour vérifier ou on est

puis **ls** pour lister les fichier du répertoire

et **cat** pour visualiser le contenu d'un fichier

```
root@btssio-VirtualBox:/# pwd
/
root@btssio-VirtualBox:/# ls
bin      dev      lib      libx32   mnt      root     snap     sys      var
boot     etc      lib32    lost+found  opt      run      srv      tmp
cdrom    home     lib64    media    proc     sbin     swapfile  usr
root@btssio-VirtualBox:/# cd etc
root@btssio-VirtualBox:/etc# ls
acpi                hdparm.conf        pnm2ppa.conf
adduser.conf        host.conf           polkit-1
alsa                hostid              popularity-contest.conf
alternatives        hostname            ppp
anacrontab          hosts               profile
apg.conf            hosts.allow         profile.d
```

```
etc
root@btssio-VirtualBox:/etc# ls
acpi                hdparm.conf        pnm2ppa.conf
adduser.conf        host.conf           polkit-1
alsa                hostid              popularity-contest.conf
alternatives        hostname            ppp
anacrontab          hosts               profile
```

commande pour visualiser tous les mot de passes

```
root@btssio-VirtualBox:/etc# cat passwd
```

```
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:/usr/sbin/nologin
btssio1:x:1001:1002:btssio1,btssio1,,:/home/btssio1:/bin/bash
btssio2:x:1002:1003:btssio2,btssio2,,:/home/btssio2:/bin/bash
btssio3:x:1003:1004:btssio3,btssio3,,:/home/btssio3:/bin/bash
root@btssio-VirtualBox:/etc#
```

commande pour les groupe

```
root@btssio-VirtualBox:/etc# cat group
```

```
g_partage:x:1001:btssio1,btssio2,btssio3
btssio1:x:1002:
btssio2:x:1003:
btssio3:x:1004:
```

7) accès à internet

commande pour ping

```
exit
btssio@btssio-VirtualBox:~$ ping 192.168.1.73
PING 192.168.1.73 (192.168.1.73) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.73: icmp_seq=1 ttl=64 time=5.99 ms
64 bytes from 192.168.1.73: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.89 ms
64 bytes from 192.168.1.73: icmp_seq=3 ttl=64 time=1.74 ms
```

ou ping -c3 pour limiter à 3 requête de ping

8) Imprimante

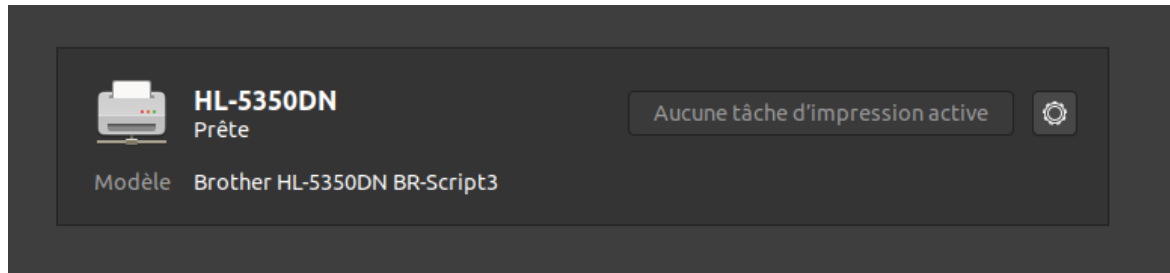
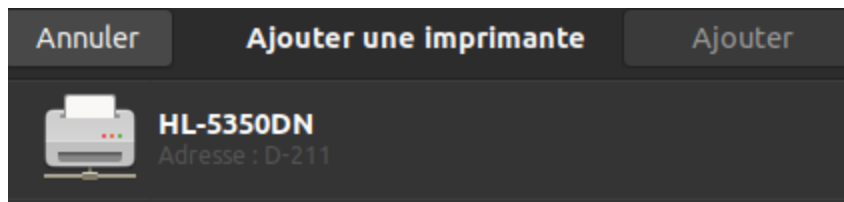
l'imprimante répond au ping

```
btssio@btssio-VirtualBox:~$ ping -c5 192.168.1.250
PING 192.168.1.250 (192.168.1.250) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=1 ttl=255 time=1.41 ms
64 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.972 ms
64 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.918 ms
64 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.616 ms
64 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=5 ttl=255 time=0.872 ms

--- 192.168.1.250 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4009ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.616/0.958/1.413/0.258 ms
```

dans les paramètres imprimante puis ajouter





Partage de ressource

installation de samba

commande: apt install samba

```
Server role: ROLE_STANDALONE

Done
Paramétrage de samba (2:4.11.6+dfsg-0ubuntu1.6) ...
Samba is not being run as an AD Domain Controller: Masking samba-ad-dc.service
Please ignore the following error about deb-systemd-helper not finding those ser
vices.
(samba-ad-dc.service masked)
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/nmbd.service → /lib/
systemd/system/nmbd.service.
Failed to preset unit: Unit file /etc/systemd/system/samba-ad-dc.service is mask
ed.
/usr/bin/deb-systemd-helper: error: systemctl preset failed on samba-ad-dc.servi
ce: No such file or directory
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/smbd.service → /lib/
systemd/system/smbd.service.
samba-ad-dc.service is a disabled or a static unit, not starting it.

Progression : [ 98%] [#####..]
```