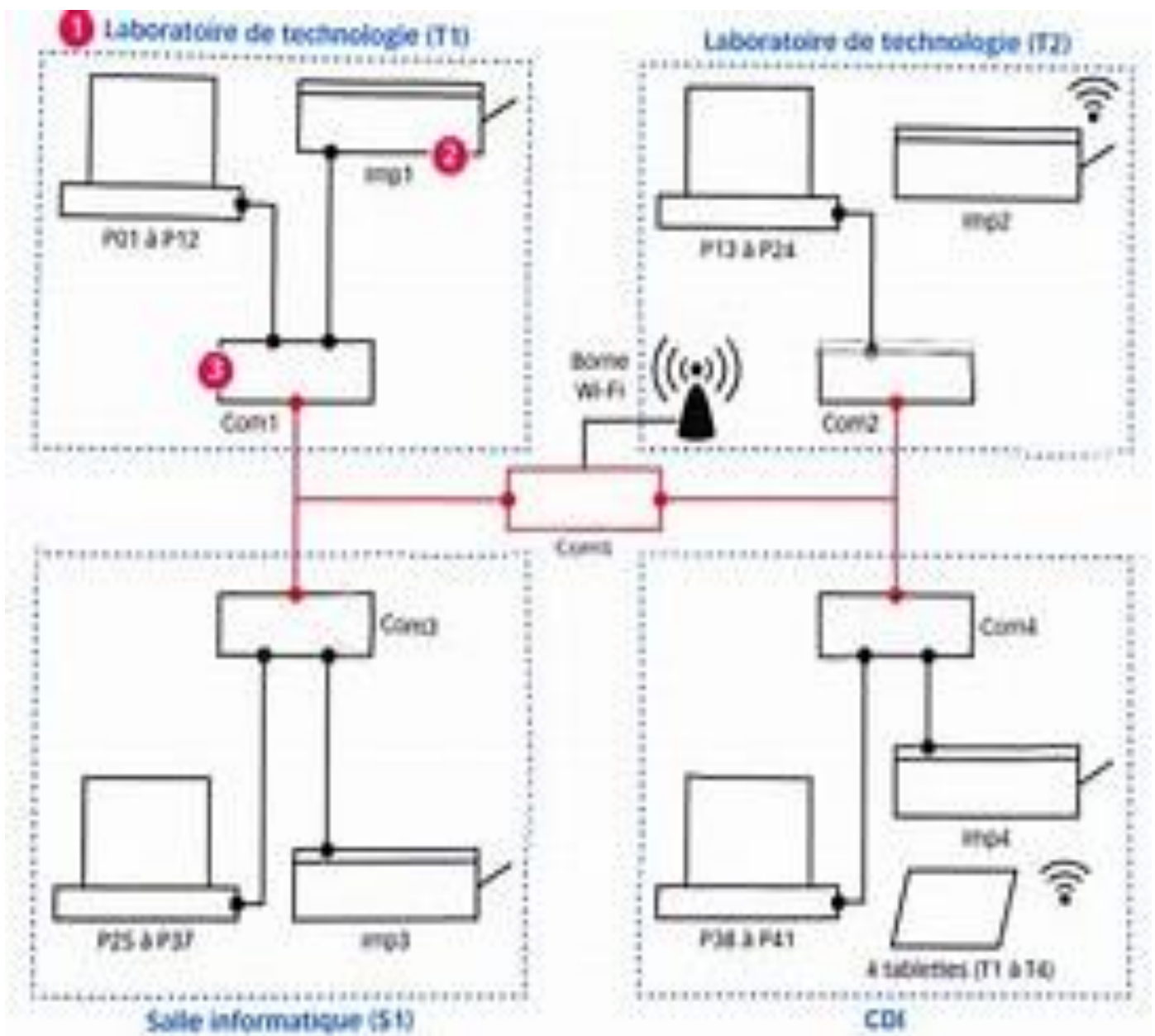




Nom : ZIZA KANGUE

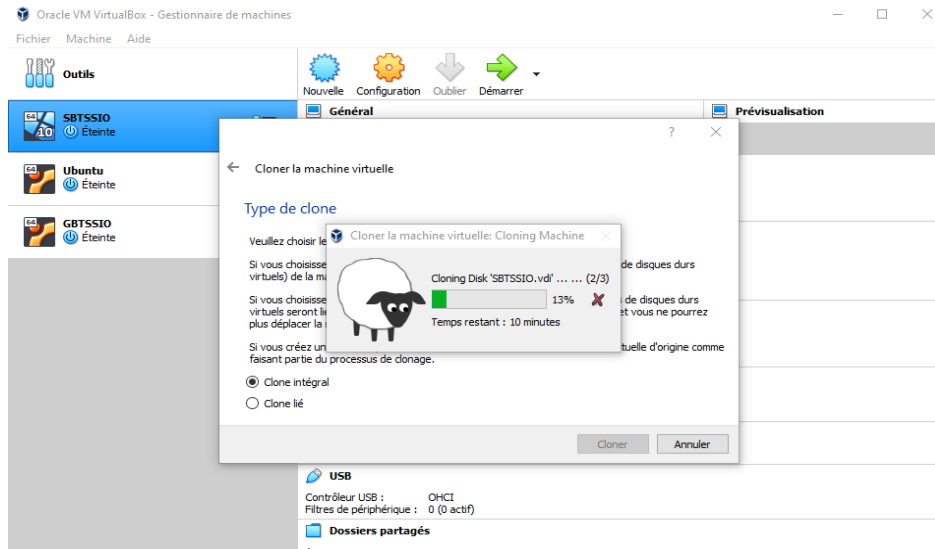
Prénom : Sarah Géniva

BTS1SIO

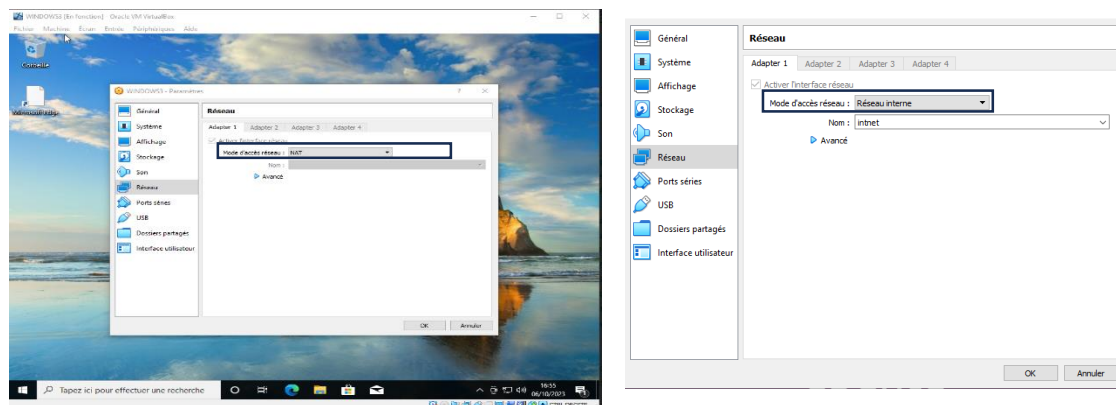


## 1) Préparation des hôtes

- créations des clones Windows et linux



- Configuration réseau en mode réseau interne

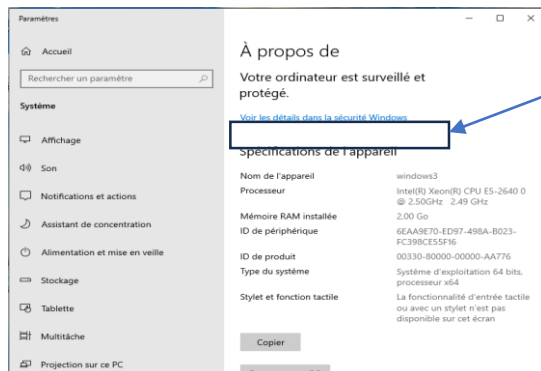


## 2) Mise en réseau des hôtes .Dans un premier temps, nous configurerons la machine virtuelle

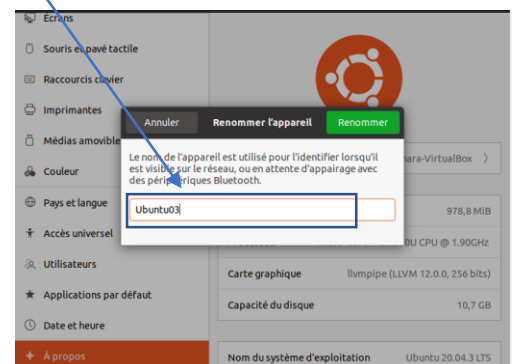
### Windows

Vous modifierez les noms des machines Windows et Linux comme ceci :

- OS Windows : WindowsXX

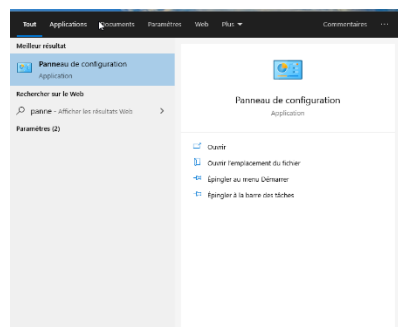


Renomation de la machine

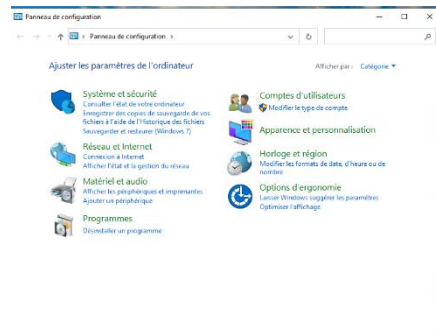


- Configuration de l'adresse IP sur Windows.

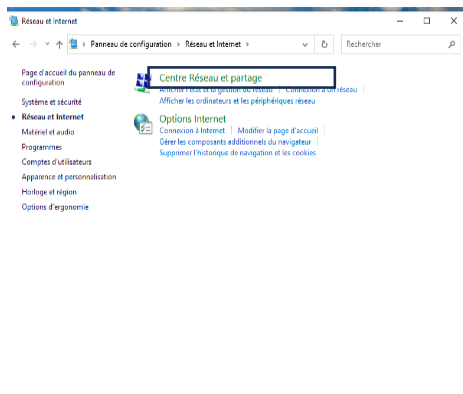
### Etape 1 : ouvrir le panneau de



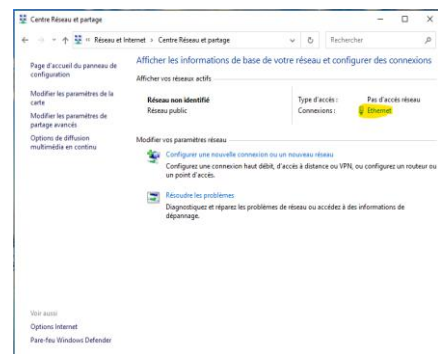
### Etape 2 : sélectionner réseau et internet



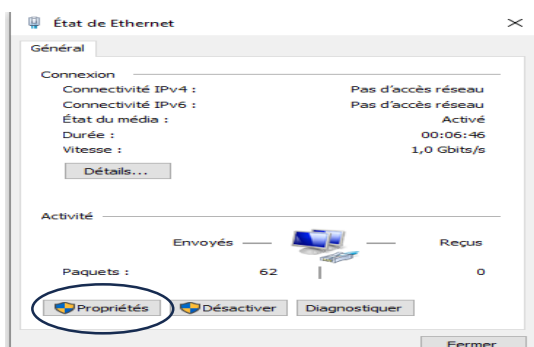
### Etape 3 : centre de réseau partage



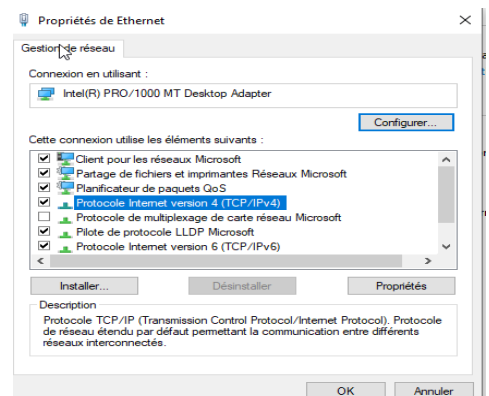
### Etape 4 : Sélectionner Ethernet



### Etape 5 : Sélection de propriété

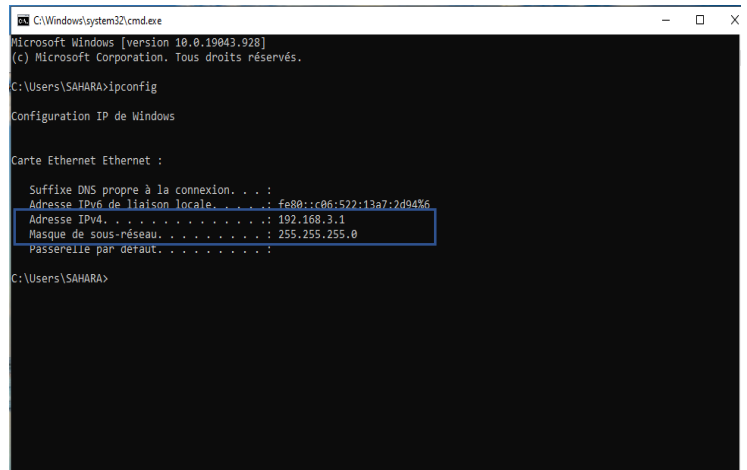
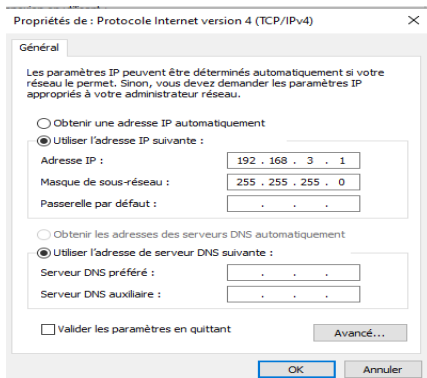


### Etape6 : sélection de protocole internet version 4(TCP/Pv4)



## Vérification dans les configurations de l'IP

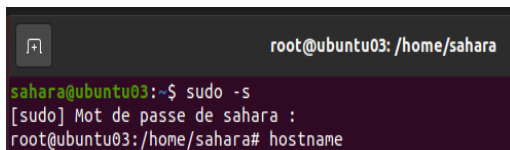
### Adresse IP définit



### c) Dans un second temps, nous configurerons la machine virtuelle Linux.

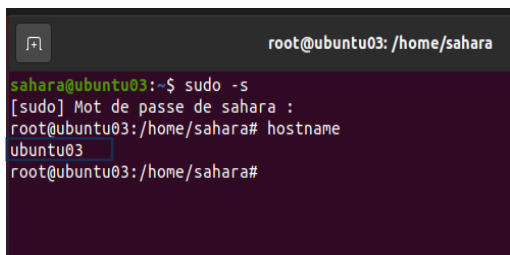
Procédez à la mise à jour de la machine virtuelle. Quelle est la procédure ?

1. Ouvrez un terminal et passez en mode super-utilisateur (root) avec la Commande `sudo -s`.

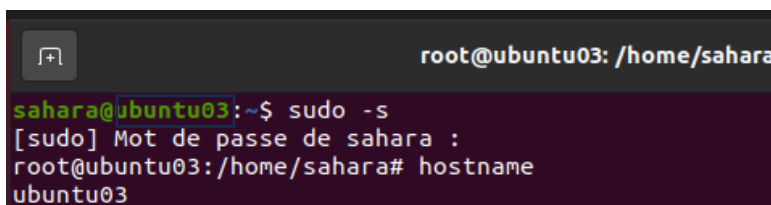


2. Tapez la commande `hostname`. Quelle information obtenez-vous ?

Le nom de la machine : ubuntu03



3. Dans le terminal, où voyez-vous également le nom de la machine ?



4. Avec la commande `hostname`, donnez le nom Linux XX( xx : numéro de

Votre poste) à votre machine Linux.

```
root@ubuntu03: /home/sahara

sahara@ubuntu03:~$ sudo -s
[sudo] Mot de passe de sahara :
root@ubuntu03: /home/sahara# hostname
ubuntu03
root@ubuntu03: /home/sahara# hostname linux03
root@ubuntu03: /home/sahara#
```

5. Vérifiez le contenu du fichier

etc/hostname à l'aide de nano. Que contient-il ?

```
root@ubuntu03: /home/sahara
GNU nano 4.8 /etc/hostname
ubuntu03

[ Lecture de 1 ligne ]
Alde  Ecrire  Chercher  Couper  Justifier
Quitter Lire Fich. Remplacer Coller Orthograp.
```

6. Rebootez la machine et vérifiez à nouveau.

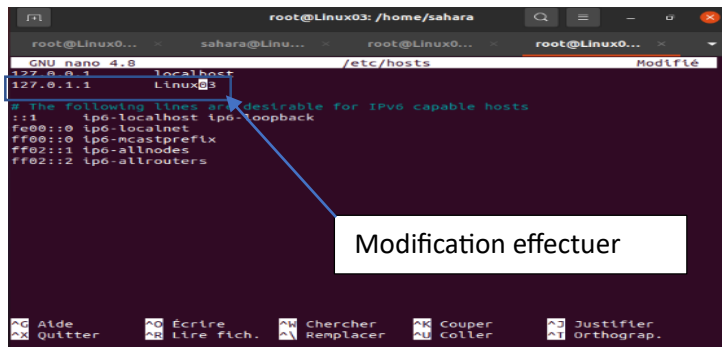
```
root@Linux03: /home/sahara
GNU nano 4.8 /etc/hostname
linux03

[ Le fichier « /etc/hostname » n'est pas accessible en écriture ]
Alde  Ecrire  Chercher  Couper  Justifier
Quitter Lire Fich. Remplacer Coller Orthograp.
```

7. modification du nom de la machine dans le fichier etc/hosts qui gère

L'association des adresses IP et des noms d'hôte.

```
root@linux03: /etc/netplan
root@linux03: /home/sahara# nano /etc/hosts
```

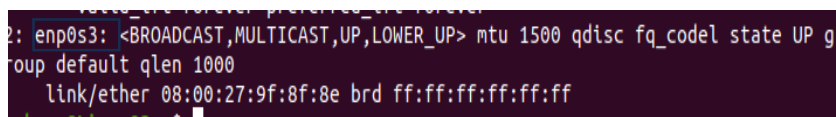


```
root@Linux03: /home/sahara
GNU nano 4.8 /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 Linux03
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe80:: ip6-localnet
ff00:: ip6-mcastprefix
ff02:: ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

Modification effectuer

### 3) configuration IP

#### a) Nom des cartes réseaux : enp0s3

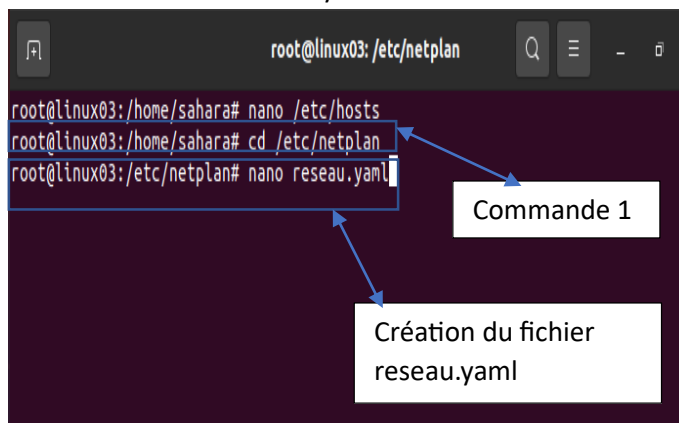


```
ifconfig enp0s3 192.168.3.2 netmask 255.255.255.0
ifup enp0s3
```

#### b) Configuration avec les anciennes versions d'Ubuntu

Créez dans le répertoire /etc/netplan un fichier yaml (donnez-lui le nom de votre choix, tant qu'il termine par .yaml)

Création du fichier reseau.yaml



```
root@linux03: /home/sahara# nano /etc/hosts
root@linux03: /home/sahara# cd /etc/netplan
root@linux03: /etc/netplan# nano reseau.yaml
```

Commande 1

Création du fichier reseau.yaml



```
root@linux03: /etc/netplan
GNU nano 4.8 reseau.yaml
network:
  version: 2
  renderer: NetworkManager
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: true
      dhcp-identifier: mac
      addresses:
        - 192.168.3.2/24
```

Edition du fichier et enregistrement

```
root@linux03: /etc/netplan
GNU nano 4.8      01-reseau.yaml      Modifié
network:
  ethernet:
    #Non et configuration de ma carte
    enp0s3:
      addresses:[192.168.3.2/24]
      gateway4:192.168.1.1
      nameservers:
        addresses:[192.168.3.2]
      dhcp4: false
      dhcp6: false
      version: 2
```

Cd /etc/netplan sert a ouvrir le fichier netplan ou est situé le fichier réseau.yaml et pour l'ouvrir faire nano tp reseau +TAB puis entrer

```
root@linux03:/etc/netplan# cd /etc/netplan
root@linux03:/etc/netplan# nano reseau.yaml
root@linux03:/etc/netplan# nano tp reseau.yaml
```

## FICHER SCRIPT DEBIAN

```
debian 9 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
root@debian:/etc# cd /etc/network
root@debian:/etc/network# nano interfaces
```

Commandes  
pour accéder à  
l'interfaces

```
debian 9 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
GNU nano 2.7.4      Fichier : interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet dhcp
```

Interfaces

Modifions t dhcp en  
static puis configurant

