



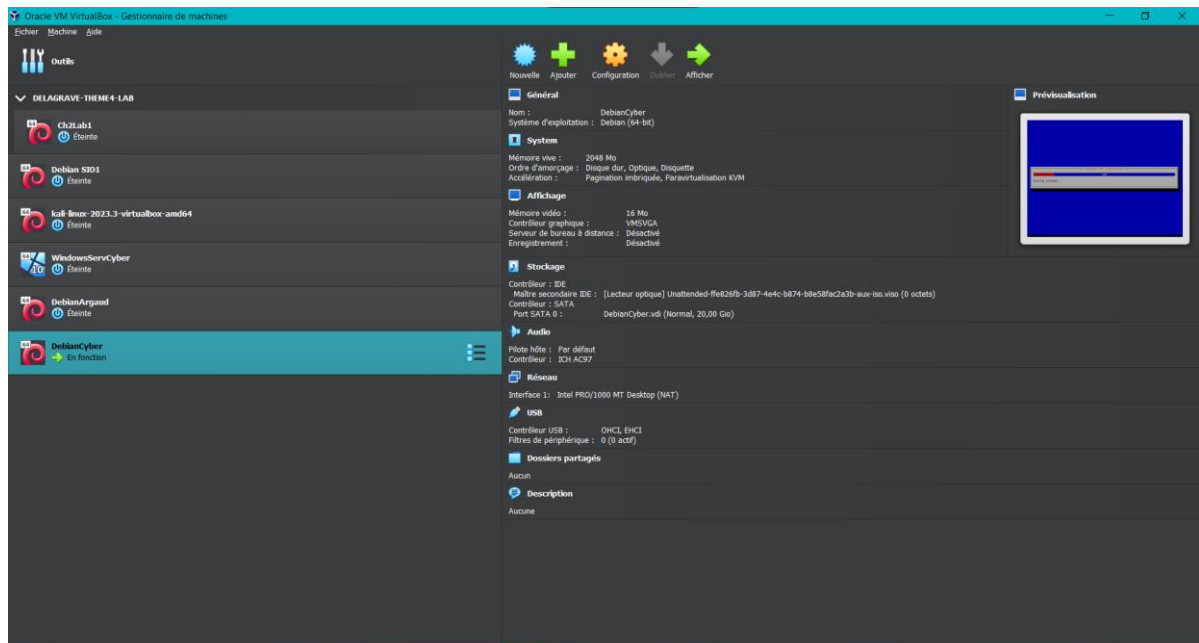
# Redirection de port sur VirtualBox

# SOMMAIRE

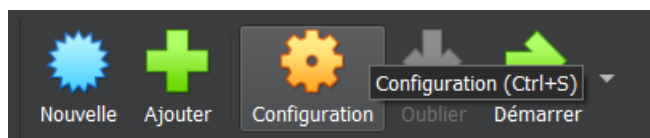
I. Redirection de port en NAT

II. Passage en Accès par PONT

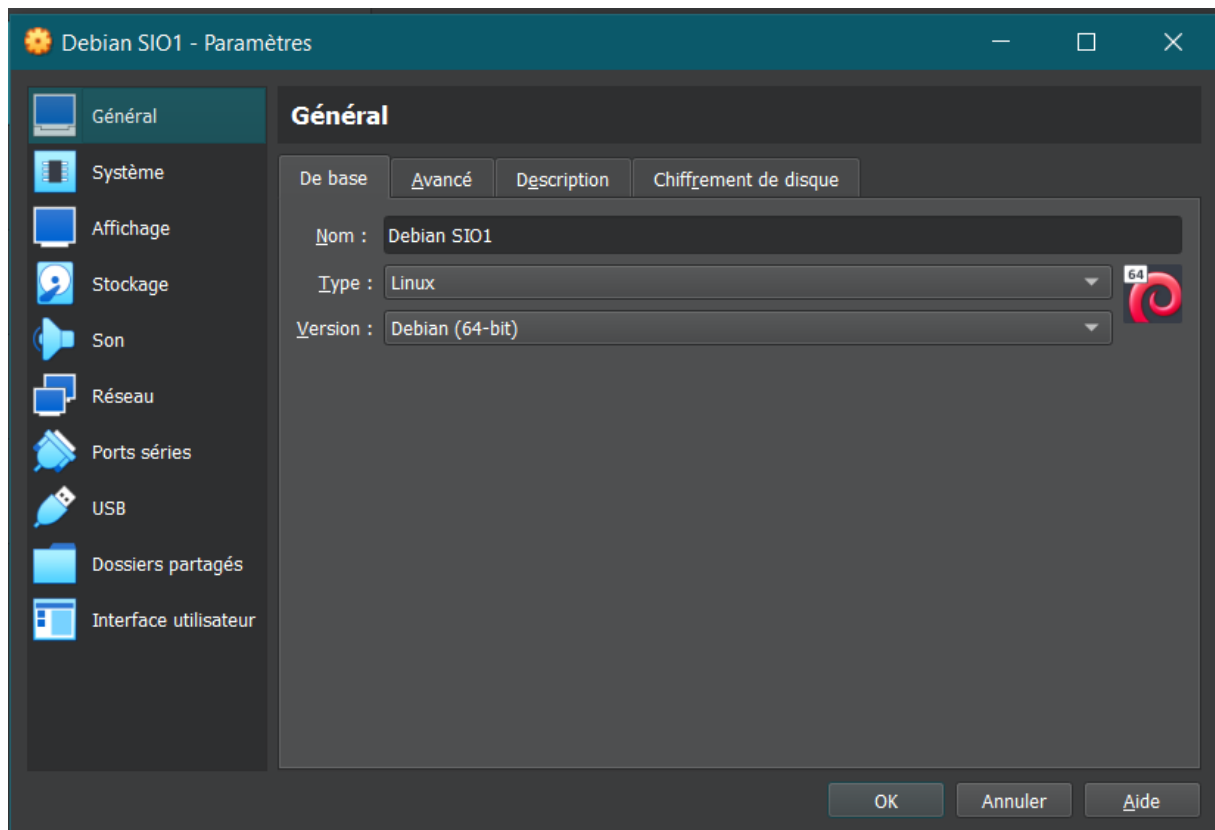
# Redirection de port en NAT



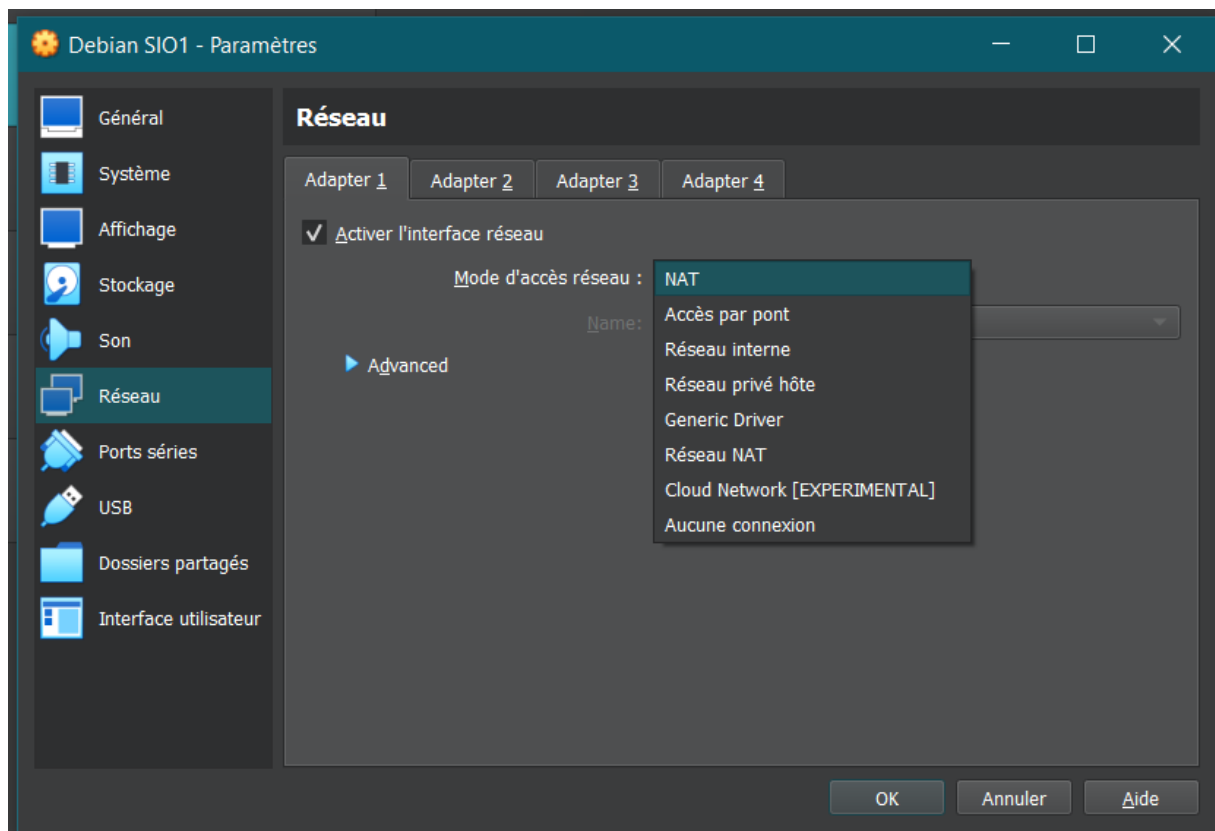
Etape 1 : Cliquez sur « Configuration » sur l'interface de VirtualBox



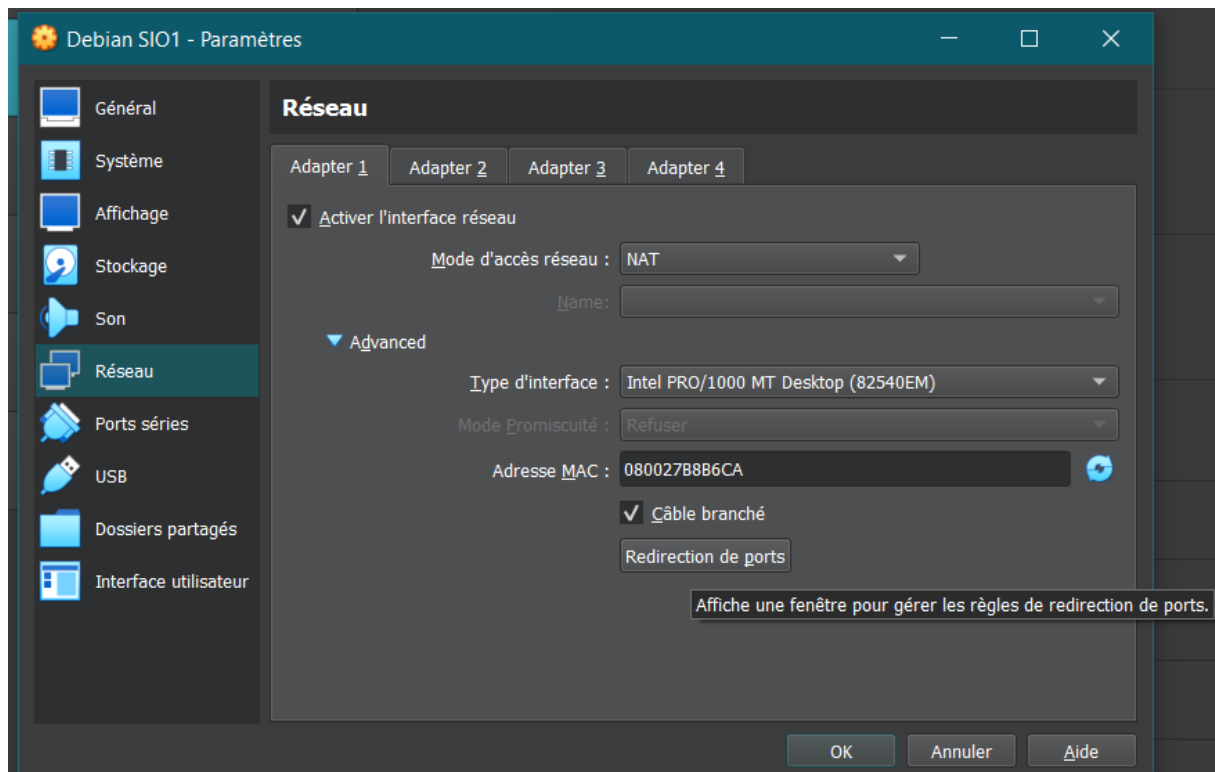
Etape 2 : Aller dans « Réseau » sur la nouvelle fenêtre ouverte



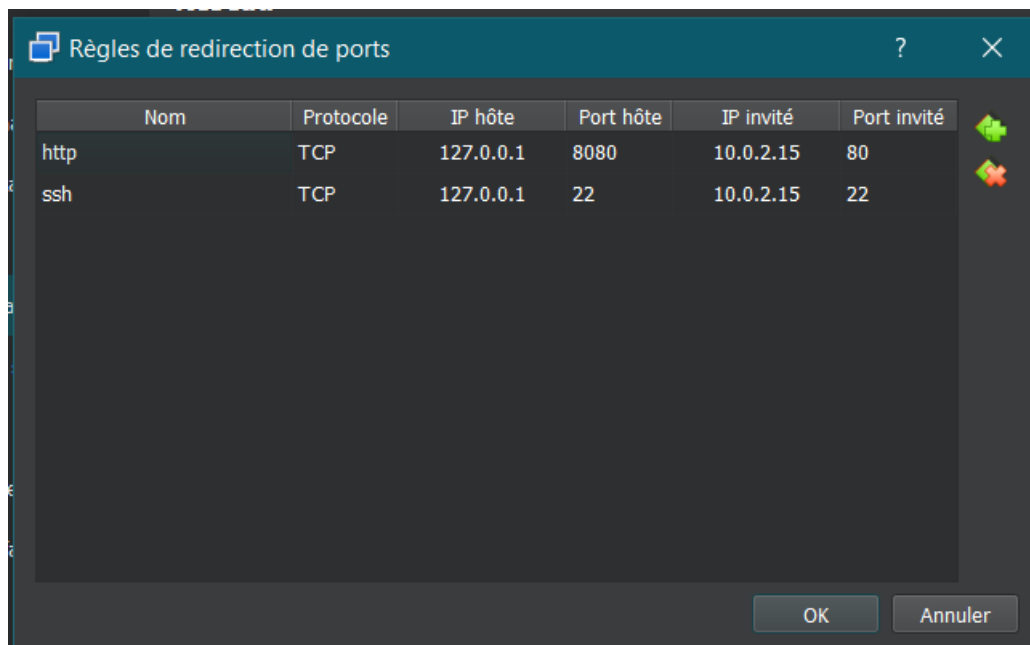
Etape 3 : Mettre le « Mode d'accès » en « NAT »



Etape 4 : Allez dans « Advanced » et cliquez sur « Redirection de ports »



Etape 5 : Cliquez sur le « + » à droite pour ajouter des ports. Le 8080 de la VM est relié au port 80 de la machine physique et le 22 est relié au port 22 de la machine physique.



Terminez les configurations en cliquant sur « OK » sur les 2 fenêtres ouvertes.

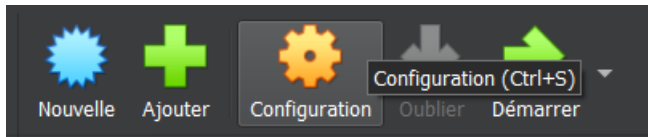
Etape 6 : Démarrez la VM et vérifiez que l'adresse IP est 127.0.0.1 avec la commande « ip a »



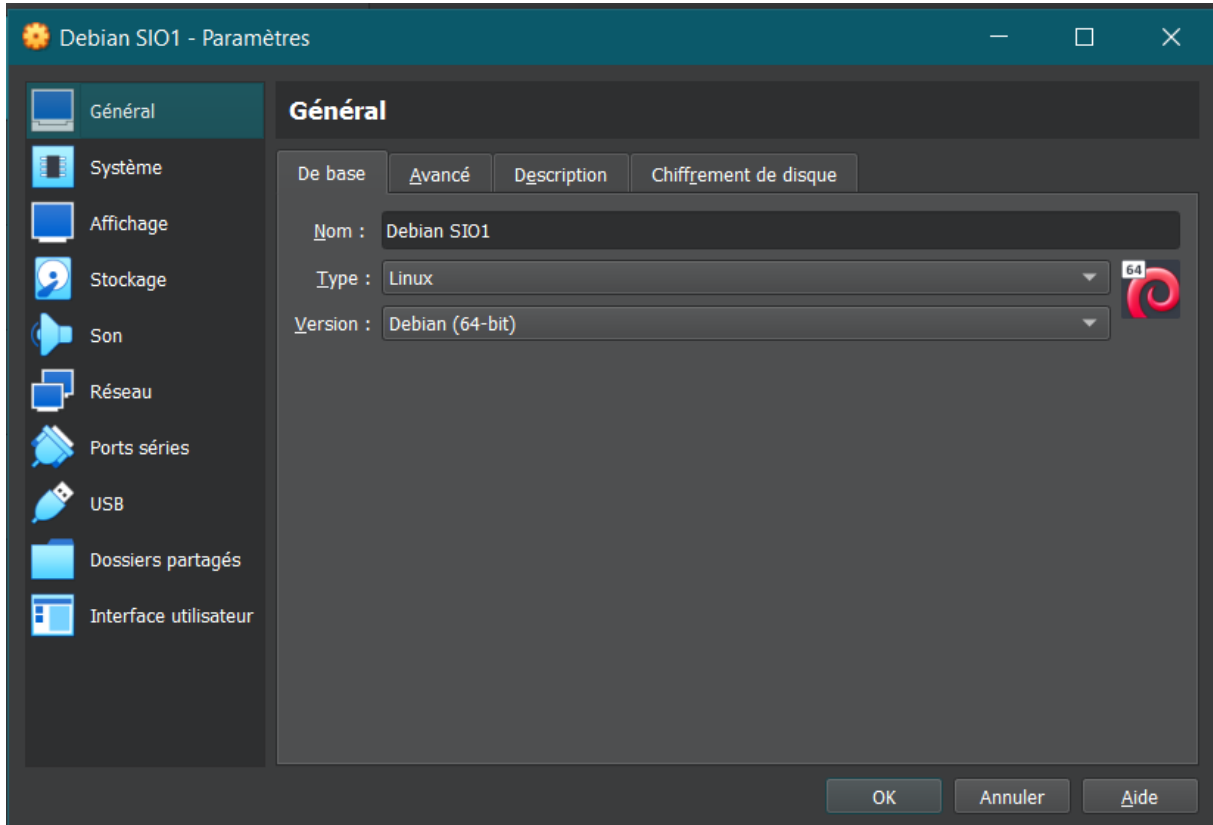
```
alice@debian:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        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:b8:b6:ca brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 86278sec preferred_lft 86278sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feb8:b6ca/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

# Passage en Accès par PONT

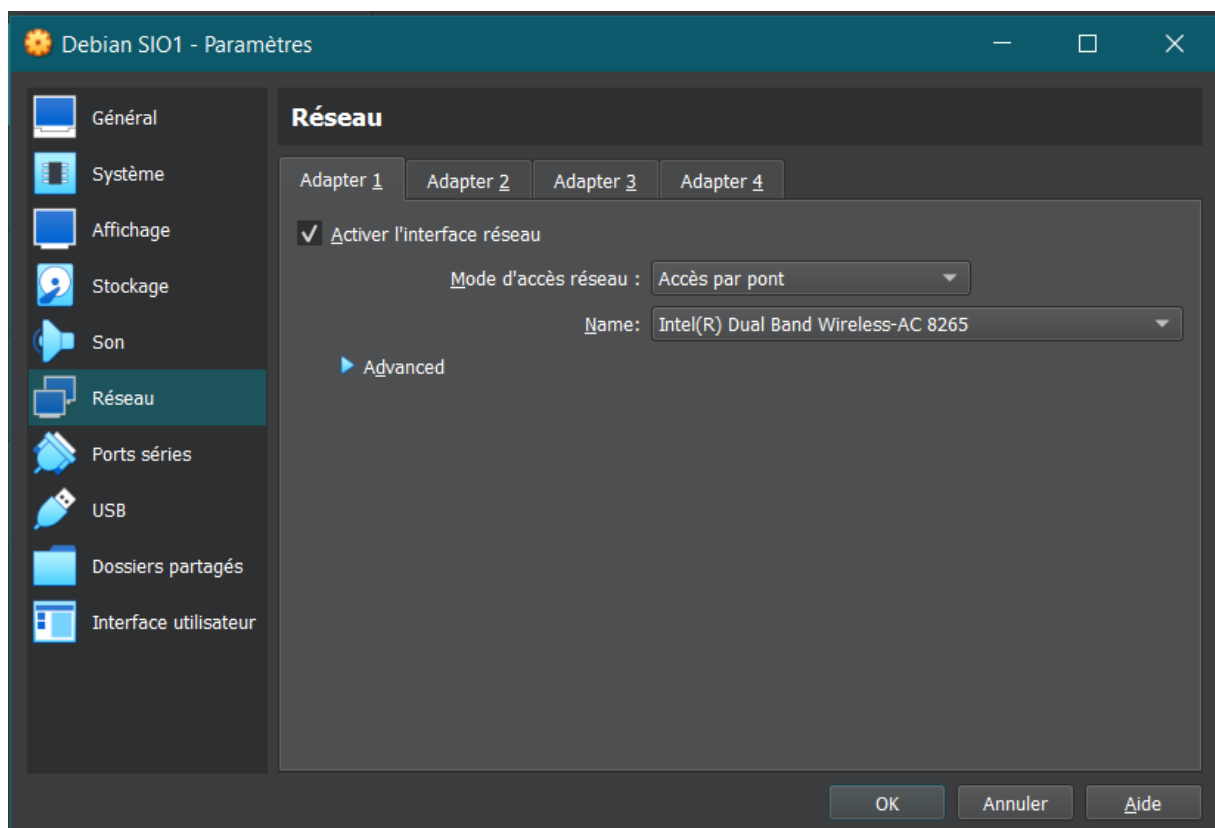
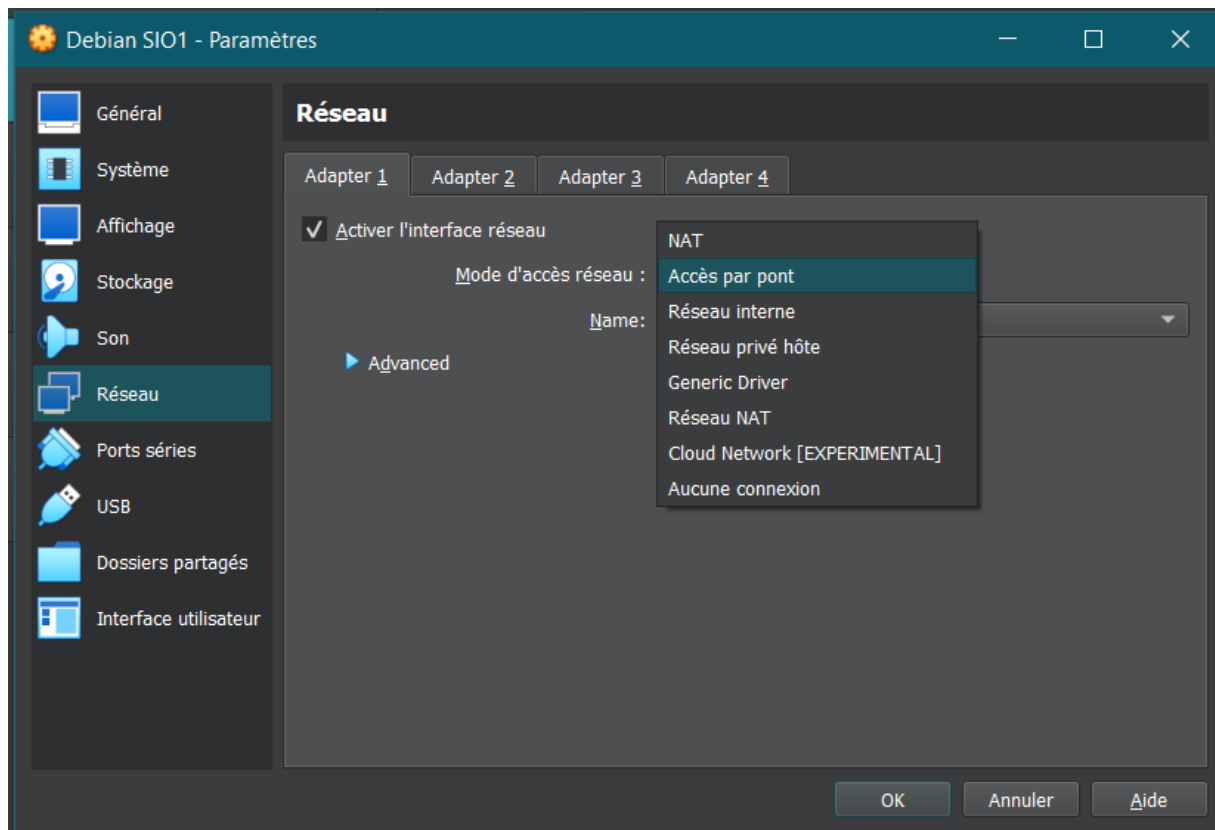
Etape 1 : Cliquez sur « Configuration » sur l'interface de VirtualBox



Etape 2 : Aller dans « Réseau » sur la nouvelle fenêtre ouverte



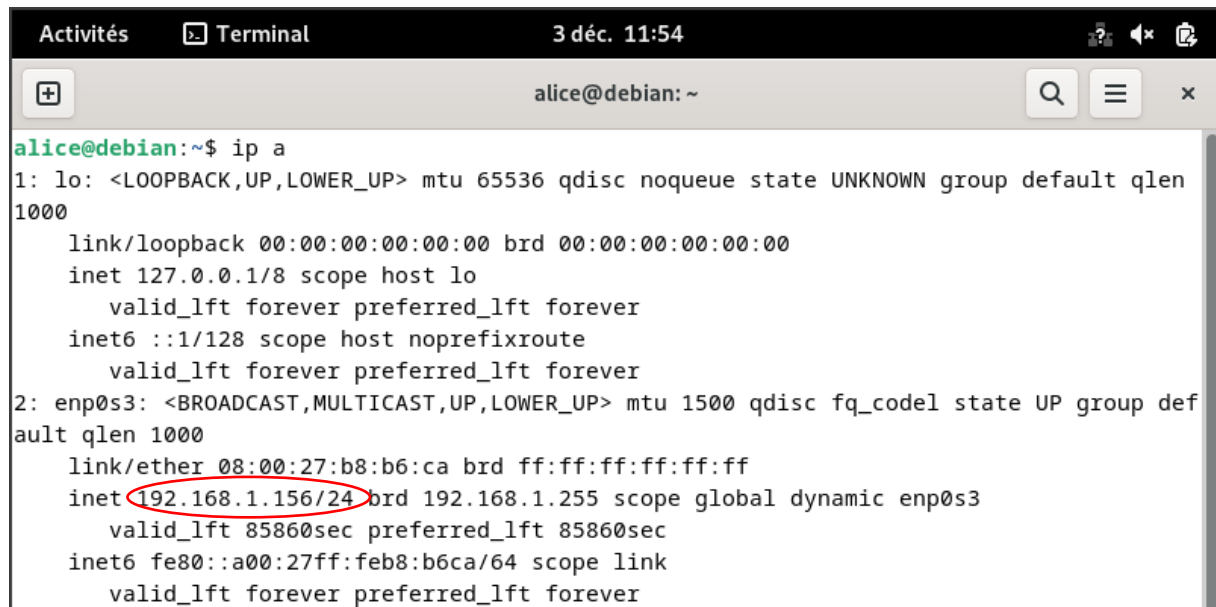
Etape 3 : Mettre le « Mode d'accès » en « Accès par PONT »



Terminez les configurations en cliquant sur « OK » sur les 2 fenêtres ouvertes.



Etape 4 : Démarrez la VM et vérifiez que l'adresse IP est différente de 127.0.0.1 avec la commande « ip a »



```
Activités Terminal 3 déc. 11:54
alice@debian: ~
alice@debian:~$ ip a
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 noprefixroute
        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:b8:b6:ca brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.156/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 85860sec preferred_lft 85860sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feb8:b6ca/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```