Pour installer un gateway il faut d’abord faire :

*sudo apt update*

*sudo apt install -y net tools iptables-persistent*

Afin d’installer le logiciel requis

Puis il faut configure l’interface network pour cela il accéder au fichier */etc/network/interfaces*

Puis a l’interieur ajouter ces informations (dépendante de chacun)

Voici un exemple :

*Auto ens33*

*Iface ens33 inet static*

*address 192.168.1.1*

*netmask 255.255.255.0*

*network 192.168.1.0*

*broadcast 192.168.1.255*

Ensuite il faut se rendre dans le fichier */etc/sysctl.conf* afin de décommenter la ligne *net.ipv4.ip\_forward=1*

Puis faire la commande *sudo sysctl -p* pour prendre en compte les changements

Enfin on va configurer les pare feu via les commandes

sudo iptables -P INPUT ACCEPT

sudo iptables -P FORWARD ACCEPT

sudo iptables -P OUTPUT ACCEPT

sudo iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -J MASQUERADE

Enfin on sauvegarde les modifications avec *sudo netfilter-persistent save*