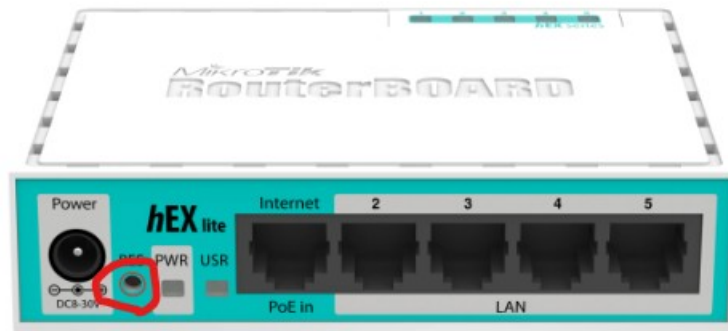
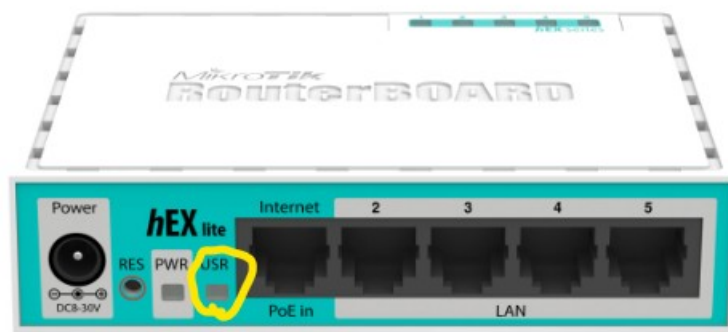


## Compte Rendu Mikrotik :

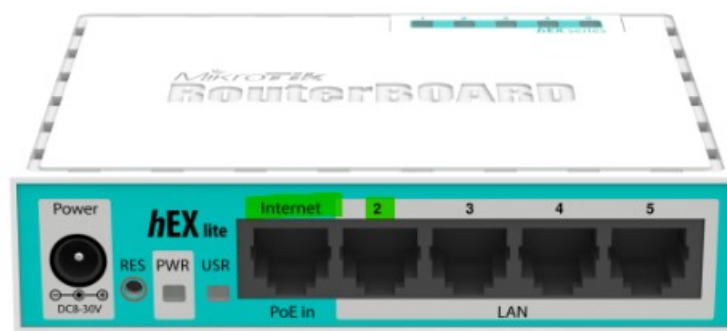
Lors de cette SAE nous devons valider la compétence : configuration d'un routeur , donc pour ce faire, lorsque j'avais mon routeur il fallait le reset car une personne l'a utilisée avant moi et a mot un mot de passe que je ne connais pas et je ne pouvais donc pas le configurer, donc pour le Reset,



En premier temps, j'ai appuyer avec une aiguille sur le bouton Reset entouré ci-dessus,tout en restant appuyé j'ai branché l'alimentation et je suis resté jusqu'aux clignotements de la LED 'USR' :



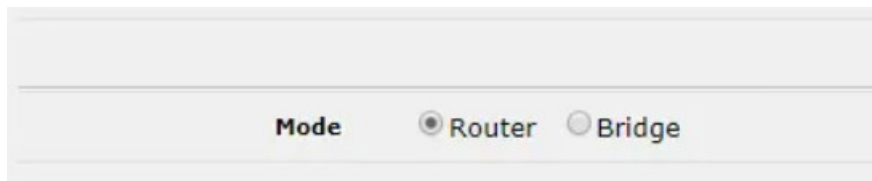
et j'ai relâché à la fin des clignotements, puis après le premier bip, j'ai branché dans le port Internet le câble relié au réseau,et le câble relié à mon ordinateur dans le port 2,



Lorsque j'ai branché le routeur au réseau et ordinateur j'ai fais un dhclient puis j'ai tapé l'adresse ip du routeur sur la barre de recherche du navigateur(adresse IP : 192.168.88.1)

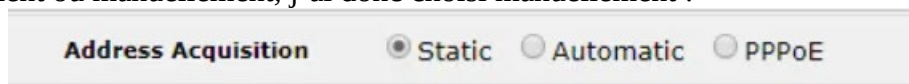
puis lorsque je suis arrivé sur la page de configuration du routeur j'ai un peur regardé ce qu'il y avait afin de comprendre ce qu'on peut configurer, modifier ..

J'ai vu qu'on peut mettre le routeur en mode Bridge ce qui signifie qu'il va fonctionner en tant que Switch,



A screenshot of a configuration interface. At the top, there is a label "Mode". Below it, there are two radio buttons: "Router" which is selected (indicated by a filled circle), and "Bridge" which is not selected (indicated by an empty circle).

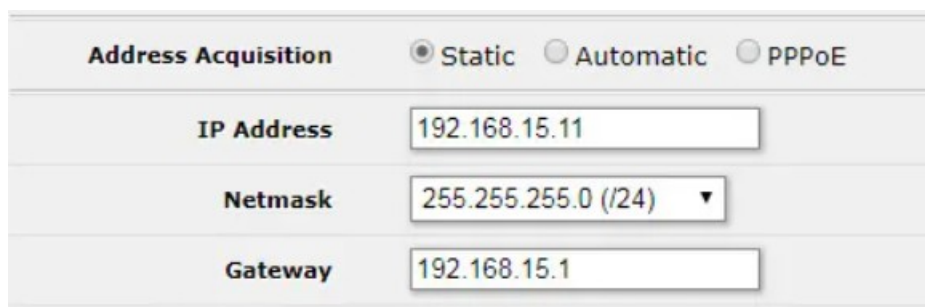
Ensuite en bas on peut configurer l'adresse ip du routeur et on a le choix entre soit le configurer automatiquement ou manuellement, j'ai donc choisi manuellement :



A screenshot of a configuration interface. At the top, there is a label "Address Acquisition". Below it, there are three radio buttons: "Static" which is selected (indicated by a filled circle), "Automatic" which is not selected (indicated by an empty circle), and "PPPoE" which is not selected (indicated by an empty circle).

et là pour l'adresse IP j'ai mis l'adresse IP de ma machine, mais j'ai d'abord supprimé l'ancienne modifié l'adresse IP de ma machine (cmd : ip a a 192.168.88.2 dev eno1) et ajouter une passerelle par défaut (cmd : ip r a default via 192.168.88.254) (ATTENTION : l'image ci-dessous n'est pas une image prise par moi même car j'ai pas pris de photos de la manipulation j'ai du donc chercher des images sur internet)

Adresse IP : 192.168.88.2

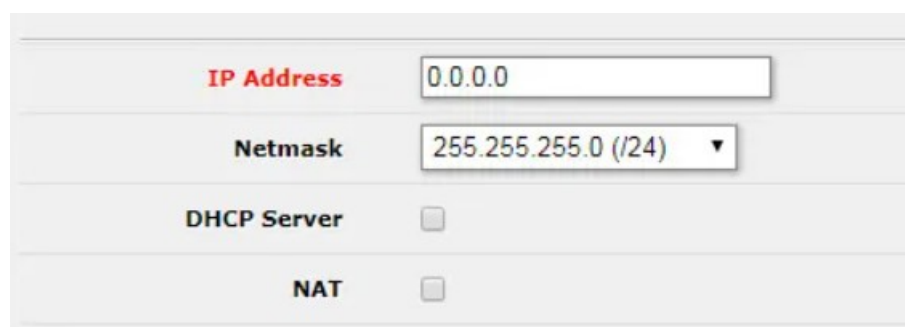


A screenshot of a configuration interface. At the top, there is a label "Address Acquisition". Below it, there are three radio buttons: "Static" which is selected (indicated by a filled circle), "Automatic" which is not selected (indicated by an empty circle), and "PPPoE" which is not selected (indicated by an empty circle). Below the radio buttons, there are three input fields: "IP Address" with the value "192.168.15.11", "Netmask" with the value "255.255.255.0 (/24)" and a dropdown arrow, and "Gateway" with the value "192.168.15.1".

Puis le masque de sous-réseau c'était : 255.255.255.0 /16

L'adresse de la passerelle : 192.168.88.254

Puis l'étape d'après c'était la configuration des paramètres réseaux du routeur :



A screenshot of a configuration interface. It shows four rows of configuration options: "IP Address" with the value "0.0.0.0", "Netmask" with the value "255.255.255.0 (/24)" and a dropdown arrow, "DHCP Server" with an unchecked checkbox, and "NAT" with an unchecked checkbox.

L'adresse IP j'ai mis 192.168.88.1

Masque : 255.255.255.0

J'ai coché la case DHCP et la plage de serveurs DHCP j'ai mis : 192.168.88.10 -192.168.88.254 et j'ai aussi coché la case NAT

Après la configuration du routeur, j'ai branché l'autre ordinateur et j'ai aussi changé l'adresse ip et l'adresse de la passerelle et puis enfin j'ai fais un ping des deux machines et ça a fonctionné.

# VM PREUVES :

