



CONFIGURATION D'UN PORTAIL CAPTIF AVEC MIKROTIK

Membre du groupe

BAMBA ALLASSANE

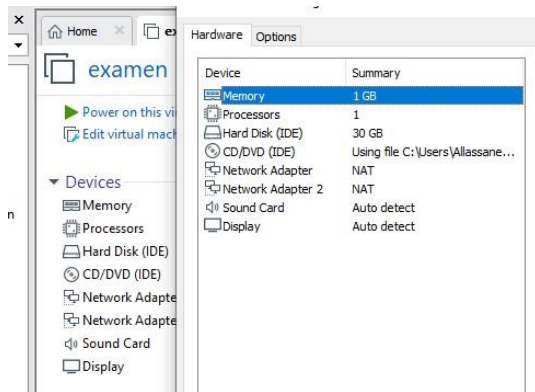
DJOMAN ANKRAN ANNE

Professeur

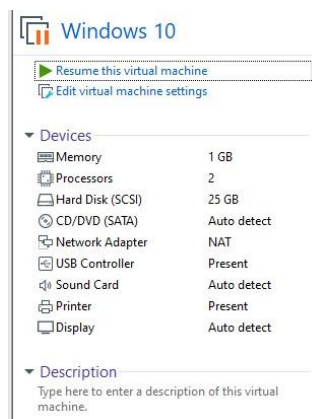
Dr GOHOU BI

Pour l'élaboration de ce projet nous utiliserons comme logiciel de virtualisation VMWare. Nous allons créer une machine virtuelle sur laquelle Mikrotik sera installé. Celle-ci doit comporter :

- 2 cartes réseaux
- 1GB de RAM
- Processeur de 1350 Mhz
- Un Disque dur d'au moins 30 GO



- Mettre la carte réseau de la machine Windows en NAT

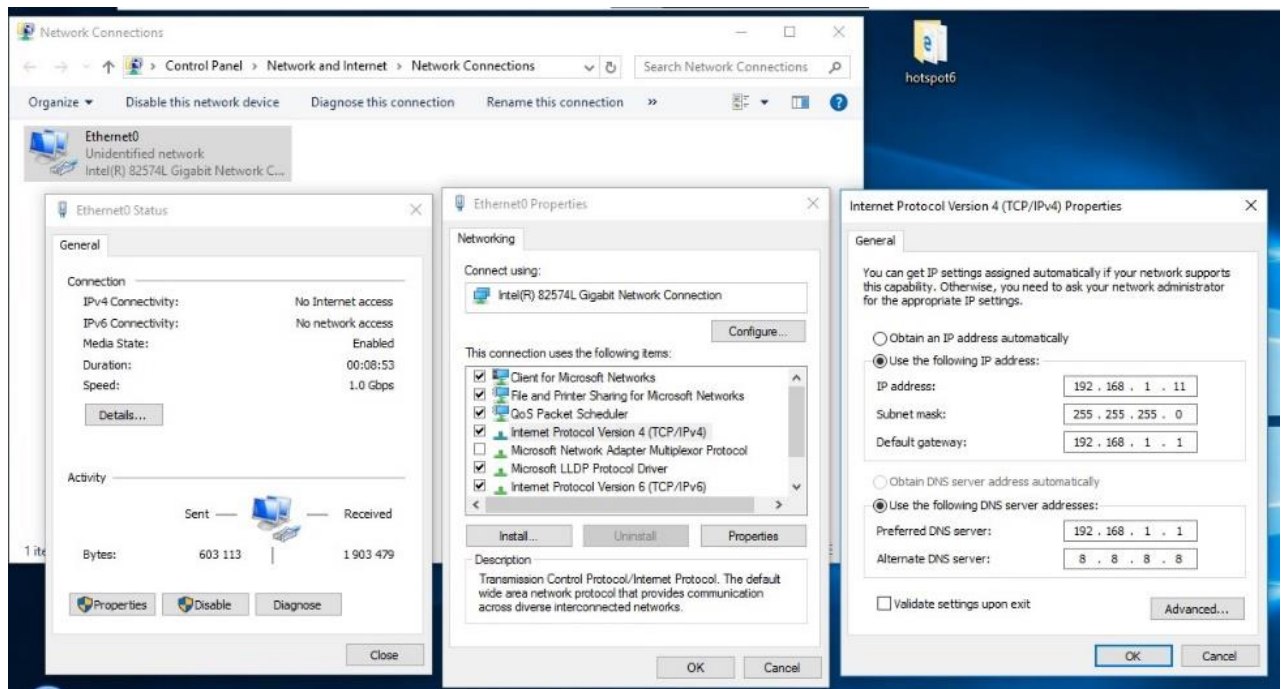


Configuration réseau

Configuration réseau du routeur

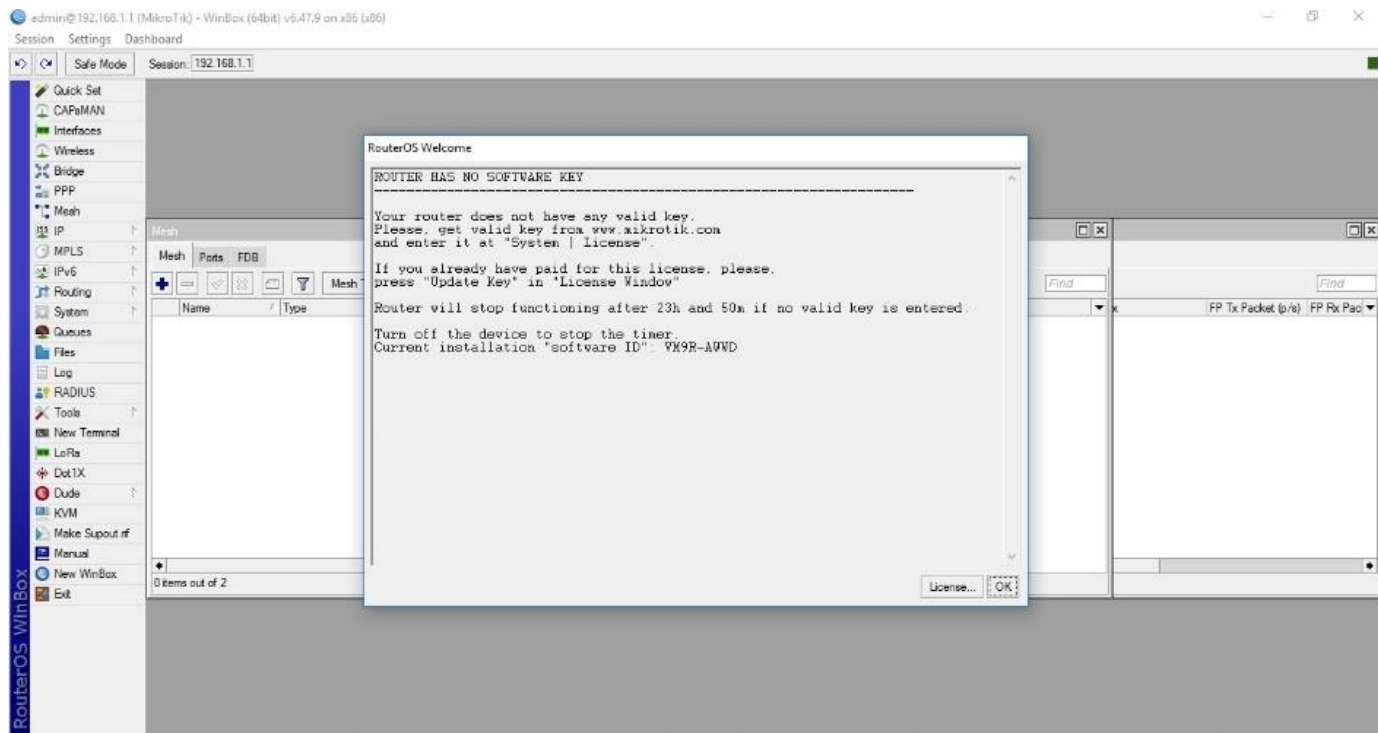
```
[admin@MikroTik] > ip address add address=192.168.1.1/24
interface: ether1
[admin@MikroTik] > ip address add address=192.168.1.3/24
interface: ether2
[admin@MikroTik] >
```

Configuration réseau de la machine cliente



Interface de connexion avec l'outil **Winbox**

Cliquer sur Winbox64 pour accéder à cette interface

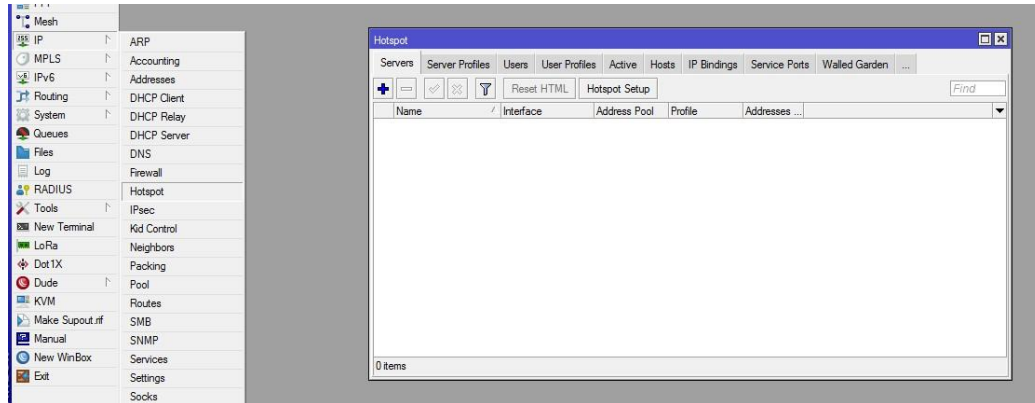


Configuration de Hotspot

Menu **IP> Hotspot** :

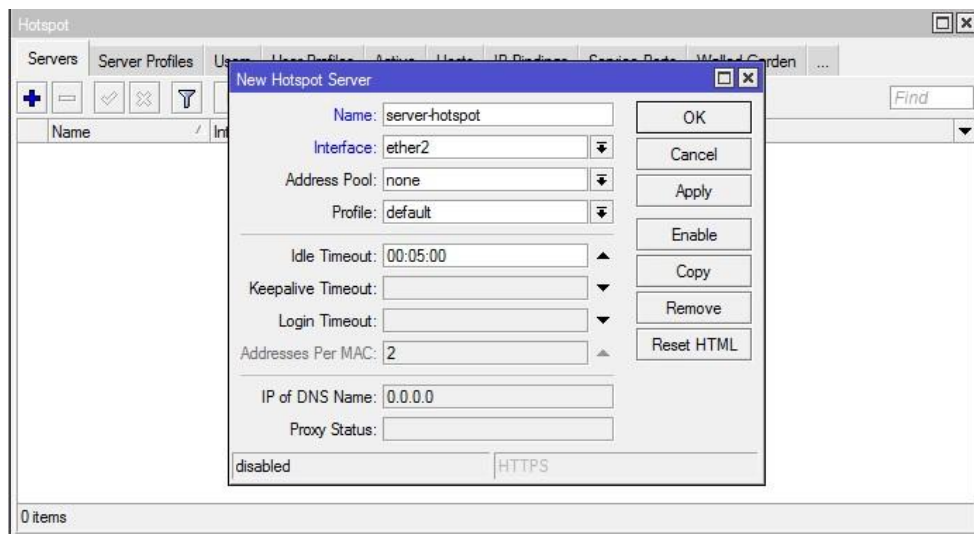
Par défaut, aucun serveur hotspot n'existe sur un routeur Mikrotik.

Il faut alors en créer.

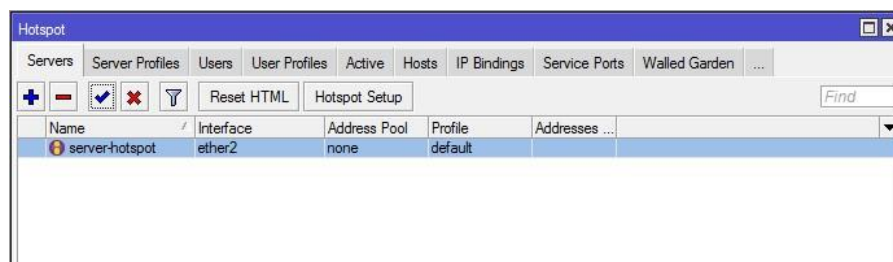


D'où la création du serveur nommée server-hotspot via la procédure illustrée ci-dessous

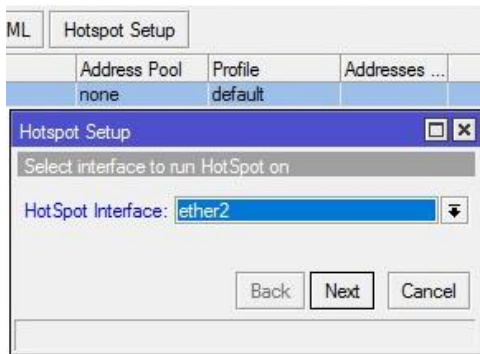
Le serveur hotspot sera active sur l'interface virtuelle nommée 'ether2'



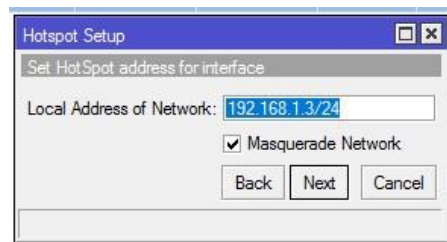
Ensuite active le portail captif en cliquant sur le symbole valider (enable)



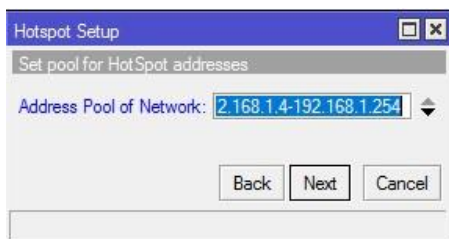
Cliquer sur Hotspot Setup



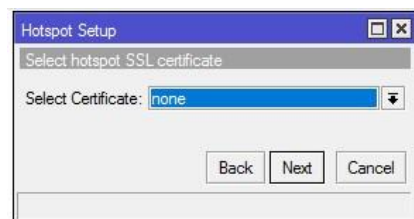
Sélectionner l'interface ou déployer le hotspot



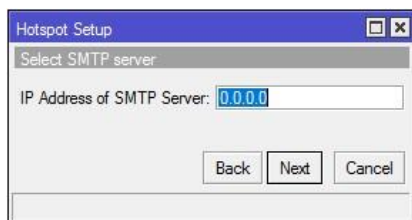
L'adresse de l'interface est ajoutée automatiquement



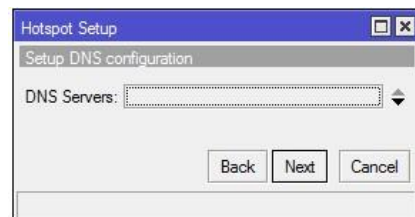
Définir votre plage d'adresse



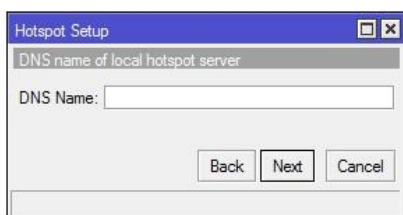
Faut-il utiliser le certificat ensemble avec Hotspot ou non ?



IP du serveur SMTP pour recevoir les alertes (Si vous en avez)



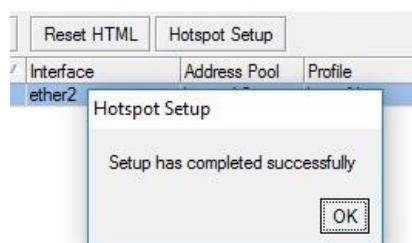
Insérer les serveurs DNS à utiliser ou IP router (Si vous en avez)



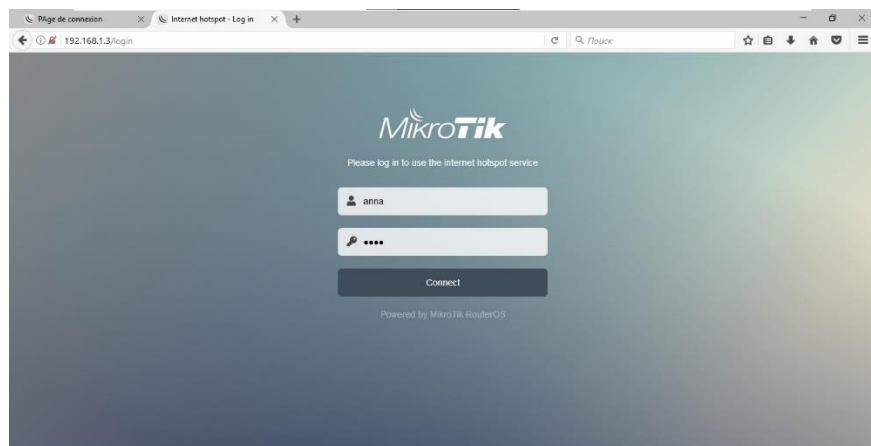
Nom de domaine DNS pour le Hotspot



Ajouter le 1^{er} utilisateur Hotspot



Le portail captif est fourni lorsque l'utilisateur tente d'accéder à une page web



Personnalisation du portail captif

Création de site web

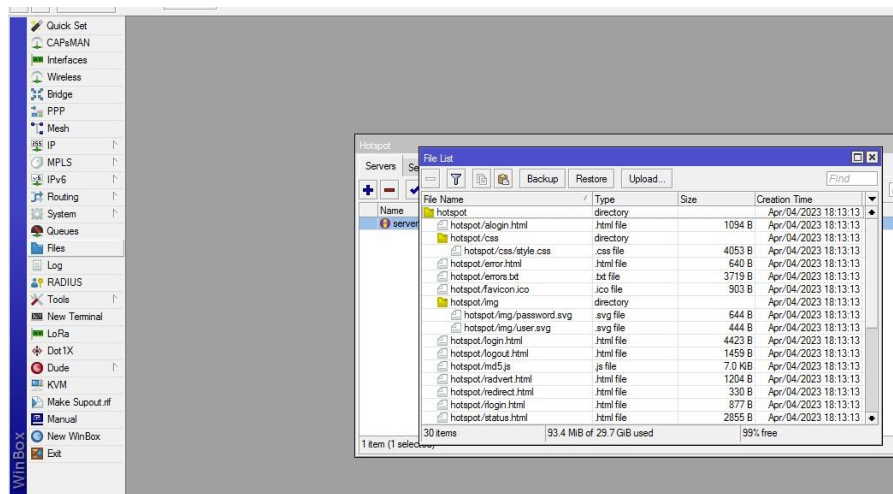
site-hotspot

ome Share View

↑ > site-hotspot

	Name	Date modified	Type	Size
access	.vscode	04/04/2023 17:16	File folder	
op	font	04/04/2023 17:16	File folder	
loads	ressources	04/04/2023 17:16	File folder	
ments	alotin	12/10/2020 12:08	HTML File	2 KB
res	error	12/10/2020 12:08	HTML File	1 KB
m32	errors	12/10/2020 12:08	Text Document	4 KB
	errors-en	12/10/2020 12:08	Text Document	4 KB
ve	favicon	12/10/2020 12:08	Icon	1 KB
	login	04/04/2023 15:38	HTML File	3 KB
op	login1	04/04/2023 16:31	HTML File	5 KB
ments	logout	12/10/2020 12:08	HTML File	2 KB
loads	md5	12/10/2020 12:08	JavaScript File	8 KB
	radvert	12/10/2020 12:08	HTML File	2 KB
	readme.md	12/10/2020 12:08	MD File	3 KB
res	redirect	12/10/2020 12:08	HTML File	1 KB
is	rlogin	12/10/2020 12:08	HTML File	1 KB
Disk (C:)	status	04/04/2023 15:31	HTML File	4 KB
RW Drive (D:)	style	04/04/2023 16:53	Cascading Style S...	5 KB
rk	success	12/10/2020 12:08	HTML File	2 KB
	upb	04/04/2023 15:37	PNG File	21 KB

Modification des fichiers de base de l'interface de connexion de Mikrotik



Nouvelle interface de connexion après modification des fichiers

