

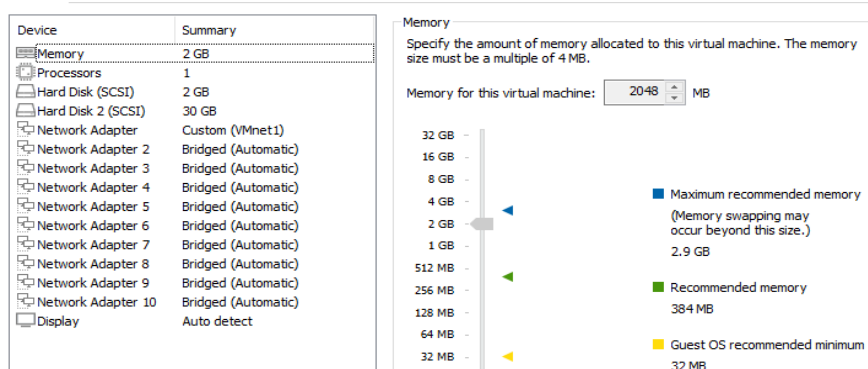
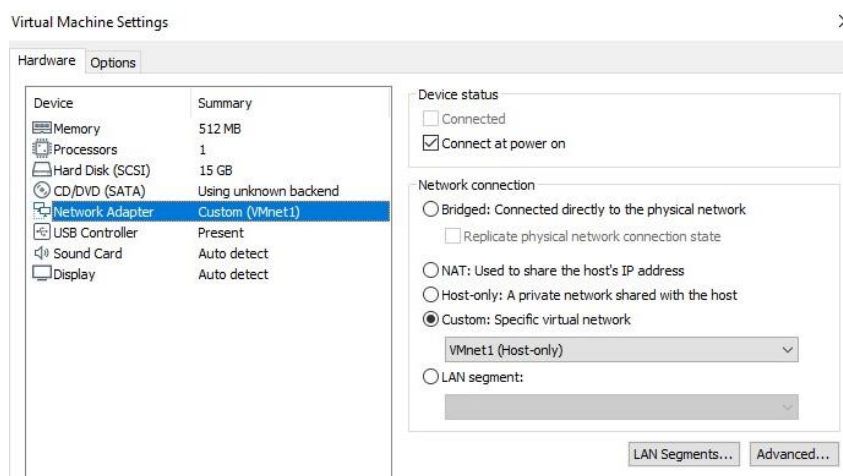
CONFIGURATION D'UN PORTAIL CAPTIF AVEC FORTIGATE

MEMBRES DU GROUPE :

BAMBA N'giantchan Allassane

DJOMAN Anne

Avant de configurer le portail captif vous allez modifier les cartes réseaux du serveur Fortigate et du client comment se présente les deux images suivantes :



Après avoir configuré les cartes réseau vous allez donner une adresse IP avec notre client et à la première carte réseau de notre serveur Fortigate

Serveur Fortigate

Pour attribuer l'adresse IP vous devez saisir les commandes suivantes pour les configurations de bases en ligne de commande sur notre serveur Fortigate.

```

FortiGate-UM64 # config system interface
FortiGate-UM64 (interface) # edit port1
FortiGate-UM64 (port1) # set mode static
FortiGate-UM64 (port1) # set ip 192.168.1.99 255.255.255.0
FortiGate-UM64 (port1) # set allowaccess http https ssh ping
FortiGate-UM64 (port1) # end
FortiGate-UM64 # _

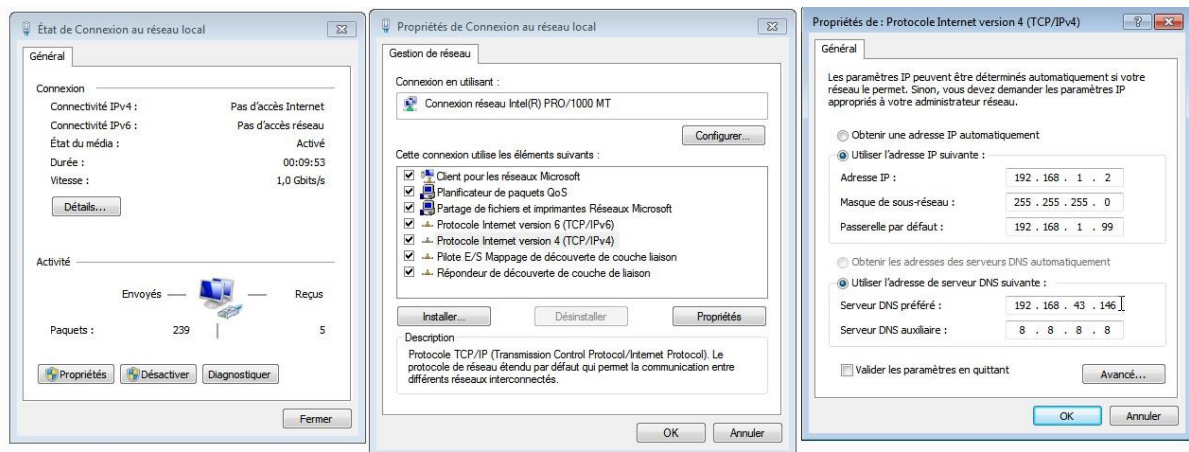
```

```

FortiGate-UM64 # show system interface
config system interface
    edit "port1"
        set vdom "root"
        set ip 192.168.1.99 255.255.255.0
        set allowaccess ping https ssh http
        set type physical
        set snmp-index 1
    next
    edit "port2"

```

Client



Après avoir configuré les adresses IP, vous allez vous connecter à votre serveur Fortigate à partir de votre client en ouvrant un navigateur et en saisissant l'adresse IP du premier port qui représente ici l'adresse du serveur.



Après votre connexion vous allez vérifier les ports 1 et 2 (le port 1 est l'interface qui est dans notre LAN et le port 2 pointe vers internet). Pour vérifier vous allez cliquer sur **Network** pour le dérouler puis sur **Interfaces**. Vous verrez les deux interfaces qui nous concerne vous devez les configurer comme suite

Port 1

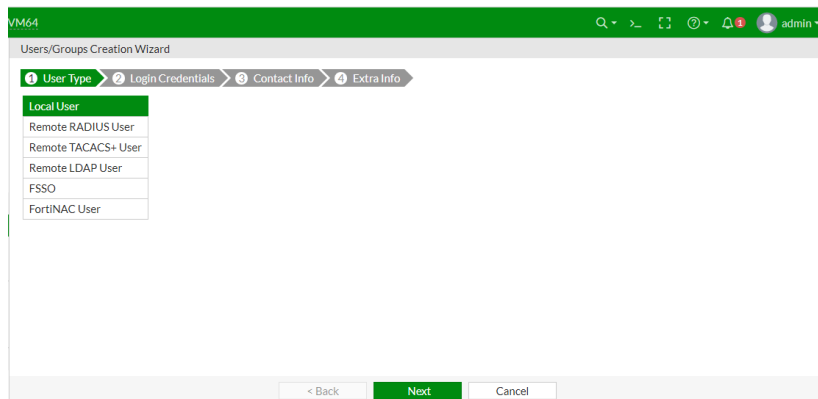
The screenshot shows the 'Edit Interface' configuration window for 'port1'. The 'Name' field is set to 'port1'. The 'Type' is 'Physical Interface'. The 'VRF ID' is '0' and the 'Role' is 'Undefined'. The 'Dedicated Management Port' option is disabled. Under the 'Address' section, 'Addressing mode' is set to 'Manual', and the 'IP/Netmask' is '192.168.1.99/255.255.255.0'. The 'Secondary IP address' is disabled. In the 'Administrative Access' section, 'IPv4' is checked, and 'HTTPS', 'HTTP', 'SSH', 'PING', and 'SNMP' are all checked. 'FMG-Access', 'FTM', 'RADIUS Accounting', and 'Security Fabric Connection' are unchecked. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Port 2

The screenshot shows the 'Edit Interface' configuration window for 'port2' within the FortiGate web interface. The 'Name' is 'port2' and the 'Role' is 'Undefined'. The 'Dedicated Management Port' is disabled. Under 'Address', 'Addressing mode' is 'DHCP'. The 'Status' is 'Connected'. The 'Obtained IP/Netmask' is '192.168.43.14/255.255.255.0' with a 'Renew' button. The 'Expiry Date' is '2023/04/02 00:00:00'. The 'Acquired DNS' is '192.168.43.146' and the 'Default gateway' is '192.168.43.146'. The 'Retrieve default gateway from server' option is enabled, and the 'Distance' is set to '5'. The 'Override internal DNS' option is also enabled. In the 'Administrative Access' section, 'IPv4' is checked, and 'HTTPS', 'SSH', 'PING', and 'SNMP' are all checked. 'FMG-Access' and 'FTM' are unchecked. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom. The background shows the FortiGate web interface with a sidebar menu and a top status bar indicating 'FortiGate time is out of sync'.

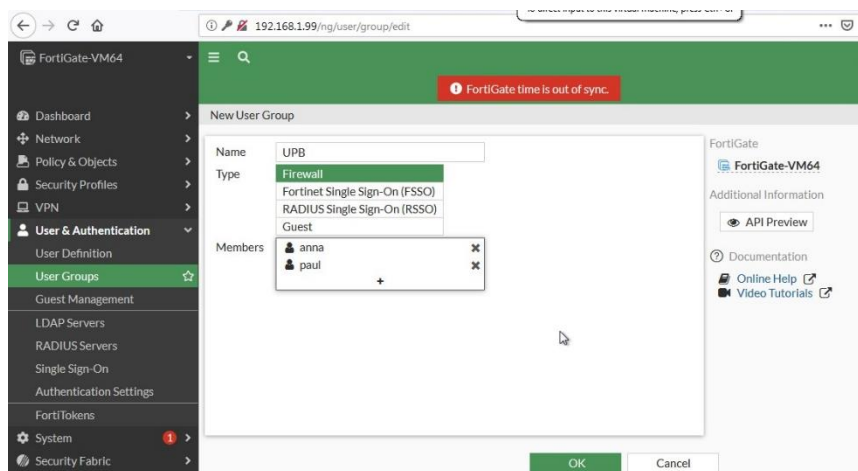
Vous allez créer un utilisateur Pour cela vous devez dérouler **User & Authentication** et cliquer sur **User definition**.

A la première étape choisissez **Local User** et cliquer sur **Next**

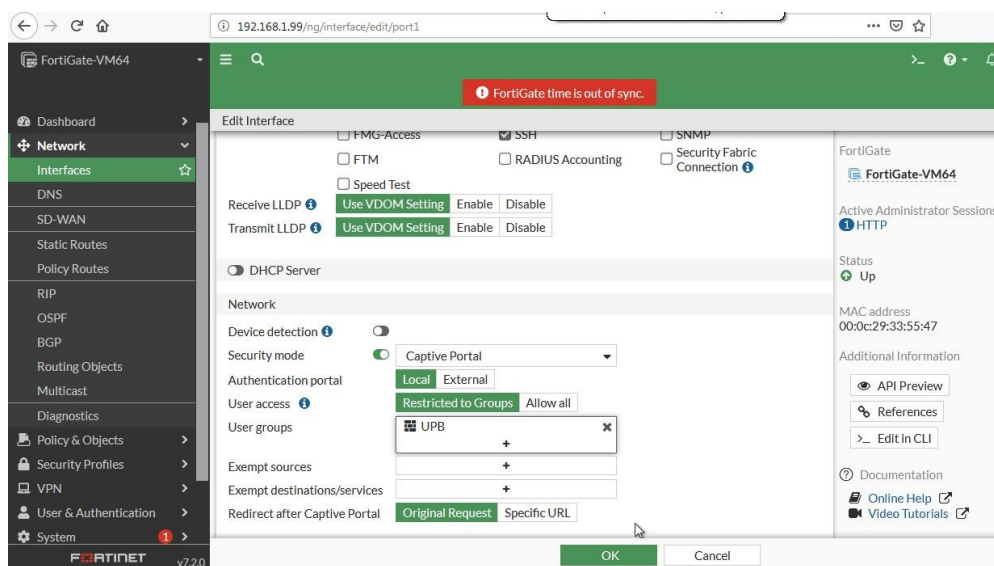


A la deuxième étape saisissez le **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe** puis cliquer sur **Next** jusqu'à finir la création.

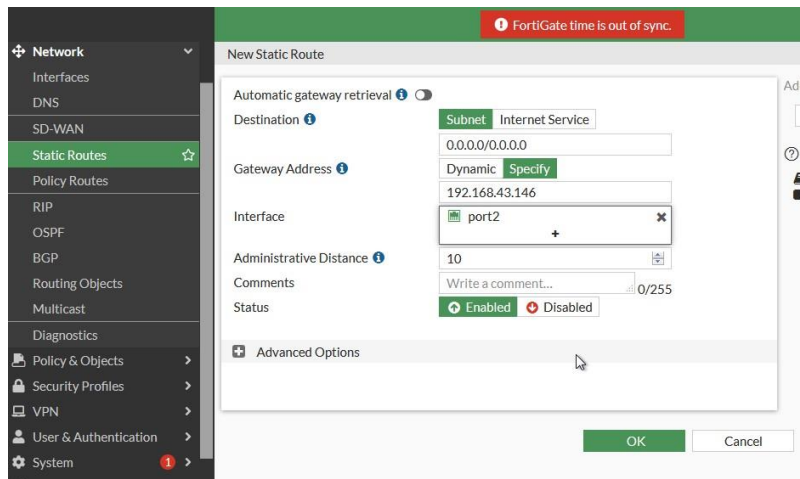
Vous allez maintenant créer un groupe ou vous allez mettre l'utilisateur que vous avez créé, pour cela cliquez sur **User Groups**, remplissez comme indiqué sur l'image suivante en mettant l'utilisateur dans **Members**.



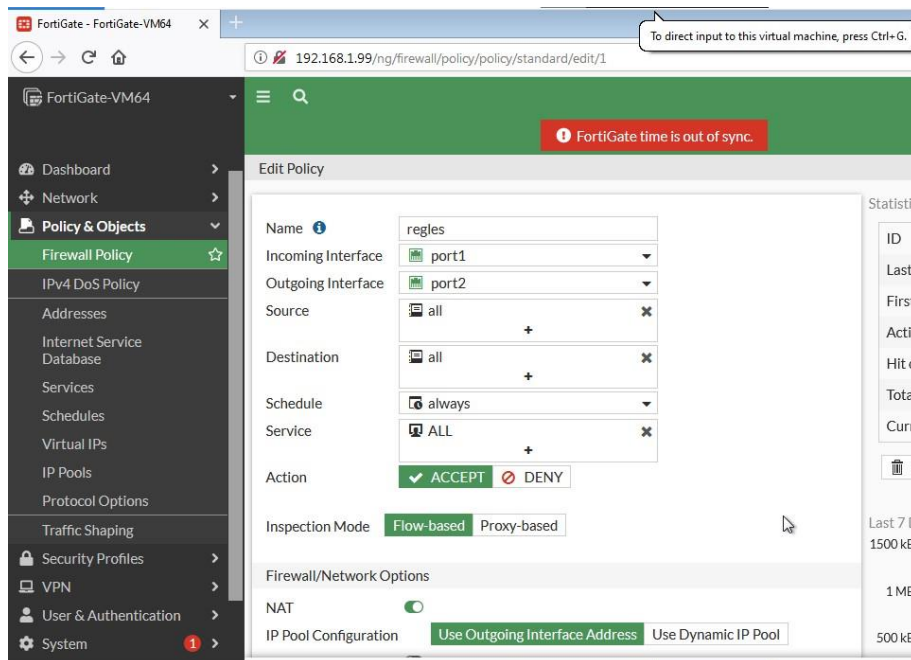
Après cette étape vous allez activer le portail captif sur le port 1 en allant sur le port 1 puis en activant la partie **Security mode**. Puis vous allez remplir comme ci-dessous en mettant le groupe créé dans la partie **User groups**.



Cliquez sur **Static Routes** pour configurer la route statique qui va vous permettre d'accéder à Internet



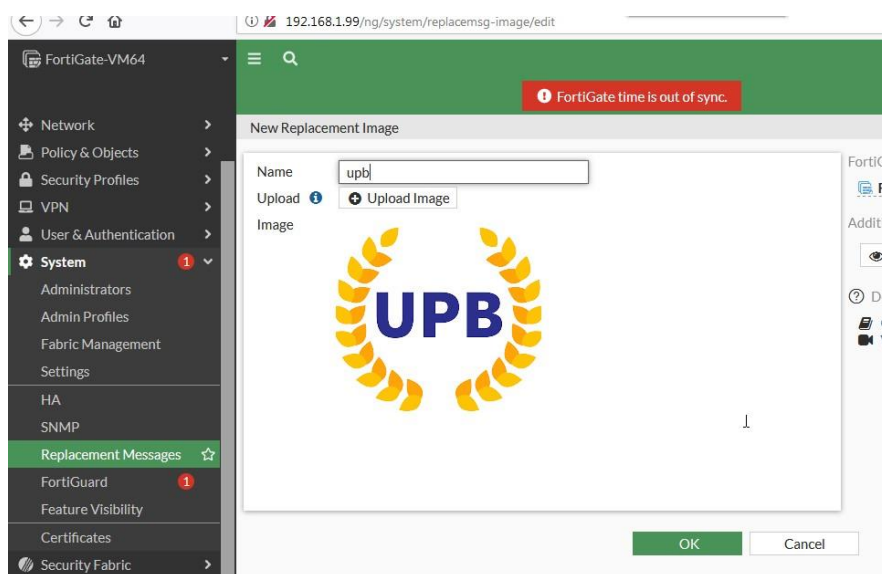
Déroulez **Policy & Objects** puis cliquez sur **Firewall Policy** pour configurer les règles de notre pare-feu.





Votre portail captif est enfin prêt vous pouvez le tester. Lorsque vous allez le tester vous aurez la page de connexion standard vous pouvez par exemple changer le logo de cette page ou quelques éléments de cette page. Ici vous allez changer simplement le logo pour cela déroulez **System** puis cliquez sur **Remplacement messages** puis sur **Manage Images**

Name	Description	Modified
Authentication		
Email Collection	Replacement HTML for email collection page	
Email Collection Invalid Email	Replacement HTML for email collection page after user enters invali...	
FortiToken Page	Replacement HTML for FortiToken authentication page	
Login Failed Page	Replacement HTML for authentication failed page	✓
Login Page	Replacement HTML for authentication login page	✓
FortiGuard Web Filtering		
FortiGuard Block Page	Replacement HTML for FortiGuard Web Filter block page	
HTTP		
URL Block Page	Replacement HTML for HTTP URL blocked page	
Security Profiles		
Application Control Block Page	Replacement HTML for application control block page	
DLP Block Message	Replacement text for DLP block message	

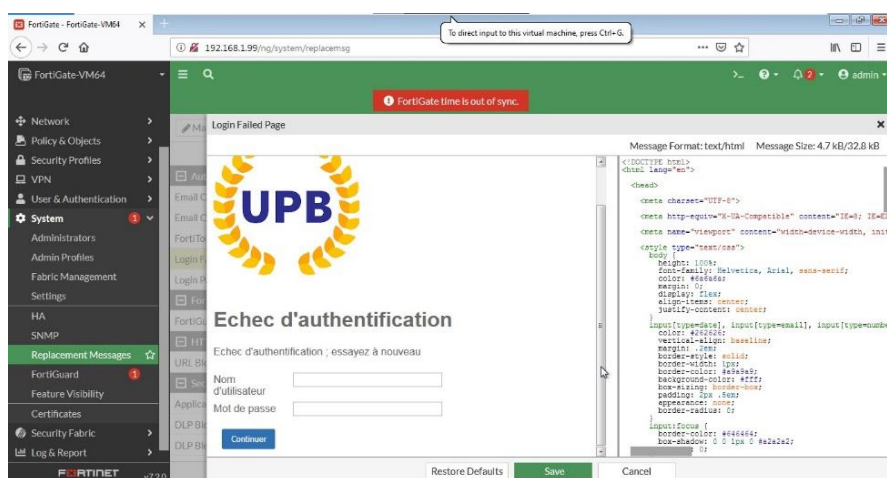
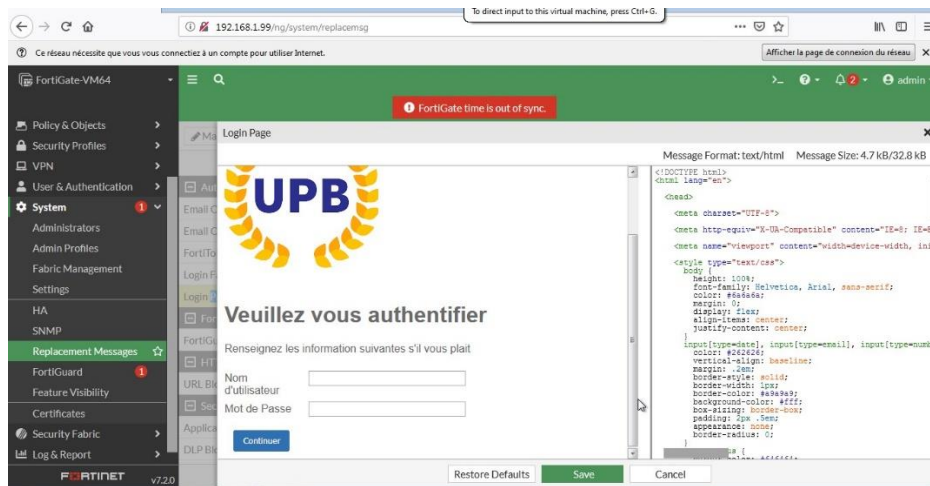
Puis vous allez cliquer sur **Create New** et vous allez donner un nom à votre image et importer celle-ci
Et cliquer sur **ok**



Si cette action s'est bien déroulée vous verrez votre image comme montré ci-dessous avec l'exemple de l'image index

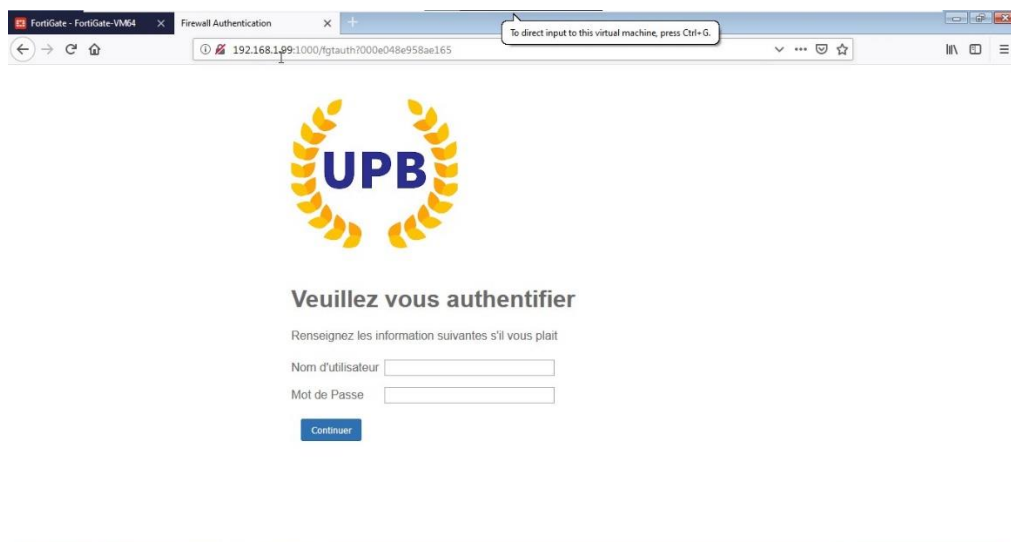
Name	Image
Index	
logo_fgward_vwf	
logo_fnet	
logo_v3_fgward_app	

Vous allez faire un retour et double cliquez sur **Login Page**, une interface avec la page et son code source va apparaître vous pourrez le modifier comme bon vous semble et cliquez sur **Save**.



Vous pouvez enfin tester !!

Ouvrez une fenêtre et saisissez l'adresse d'un site que vous voulez atteindre. Cette page d'authentification devrait apparaître.



Entrez le nom d'utilisateur que vous avez créé et le mot de passe correspondant.

Vous devriez avoir accès au site comme le montre l'image ci-dessous.

