

CONFIGURATION D'UN PORTAIL CAPTIF AVEC PFSENSE

Membre du groupe

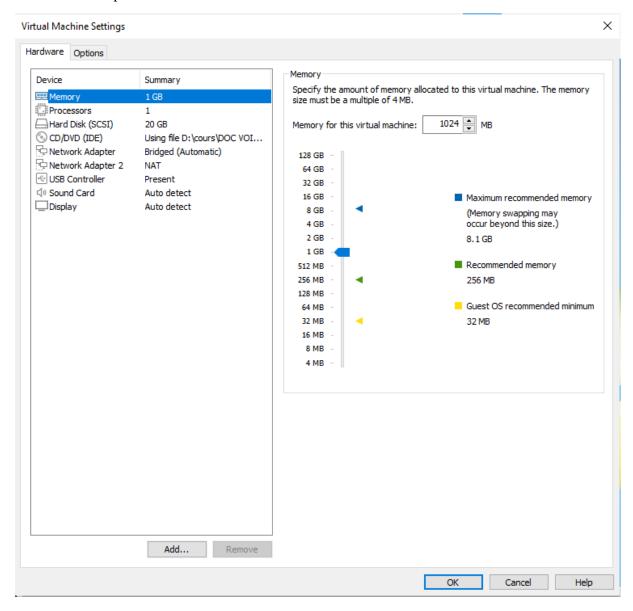
BAMBA ALLASSANE DJOMAN ANKRAN ANNE **Professeur**

Dr GOHOU BI

Pour l'élaboration de ce projet nous utiliserons comme logiciel de virtualisation VM Ware.

Nous allons créer une machine virtuelle sur laquelle pfsense sera installé. Celle-ci doit comporter :

- 2 cartes réseaux
- 1GB de RAM
- Processeur de 1350 Mhz
- Un Disque dur d'au moins 20 GO

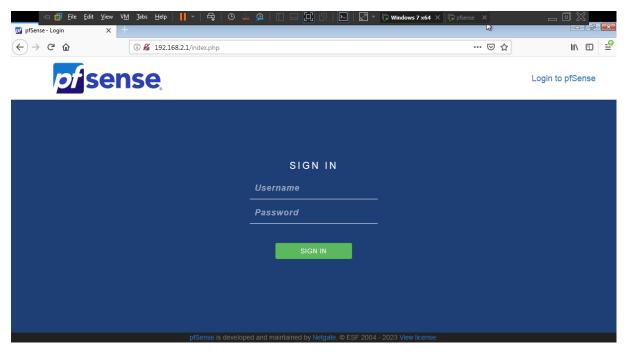


1- CONFIGURATION GLOBALE

Pour la configuration via l'interface web il faut connecte un PC a l'interface LAN de PFsense. Ouvrer un navigateur web et entrer l'adresse IP LAN de la machine dans la barre de d'adresse : http://192.168.1.1 pour accéder à l'interface de connexion.

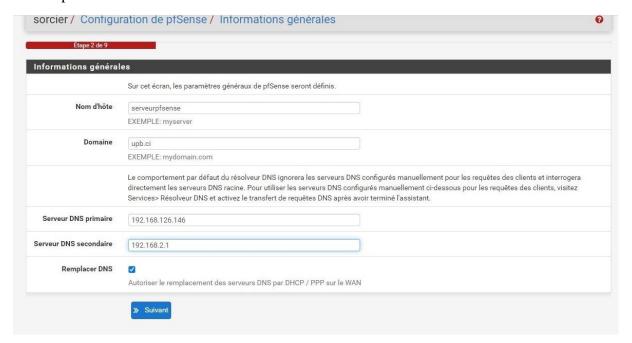
Entrer ensuite

- Le nom de l'utilisateur par défaut : admin
- Le mot de passe : pfsense

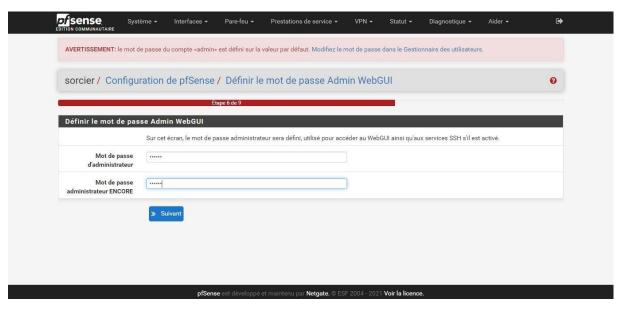


Il faudra terminer les configurations

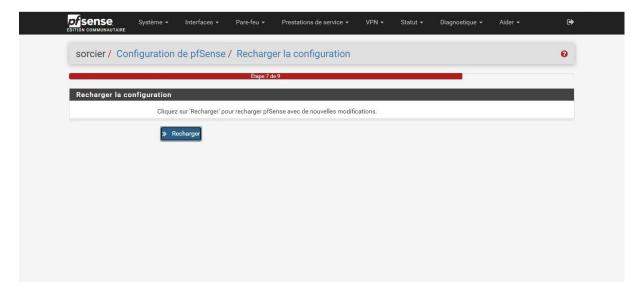
- Nom d'hôte de l'appareil : serveurpfsense
- Domaine : upb.ci
- Serveur DNS primaire : on prendre l'adresse de notre interface WAN 192.168.126.146
- Serveur DNS secondaire : on prendra l'adresse de notre interface LAN 192.168.2.1 puis on valide

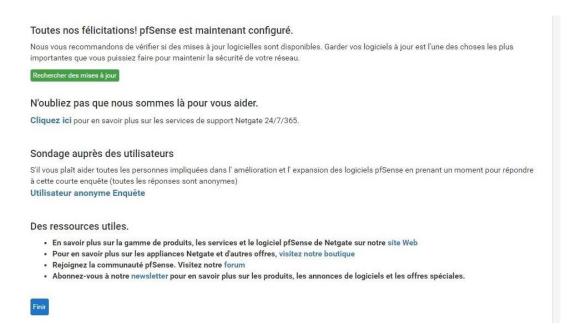


- Nous allons ensuite définit le mot de passe de l'administrateur WebGUI. Nous utiliserons le mot de passe « poui » puis nous validerons.



- Nous devons relancer la page afin quelle prenne les modifications en compte

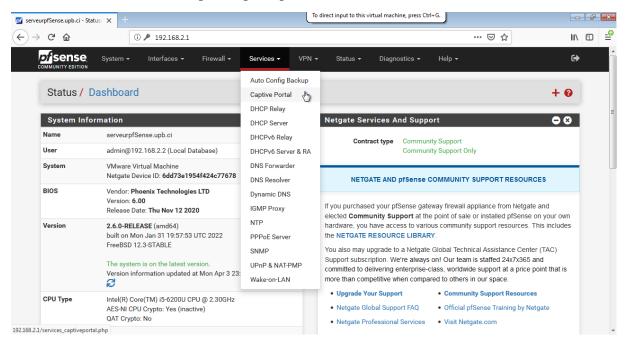




Nous pouvons à présent configurer le portail captif

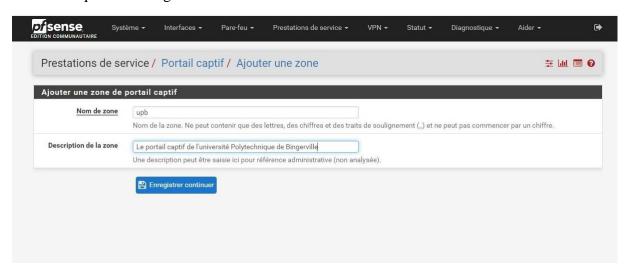
2- CONFIGURATION DU PORTAIL CAPTIF

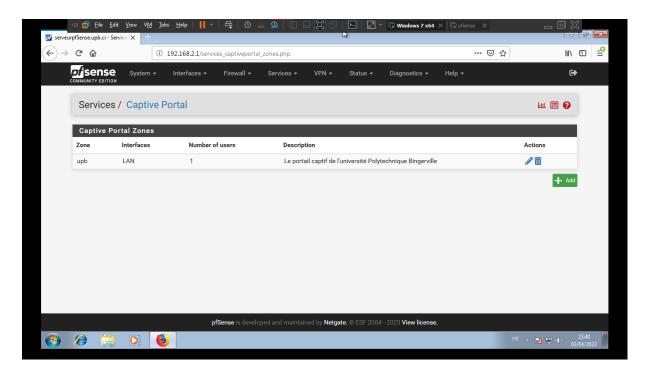
- Sélectionner services puis captive portal



Cliquer sur add
Mettre le nom de la zone : upb
Renseigner la description de la zone : Le portail captif de l'universite polytechnique de
de Bingerville

- Cliquer sur enregistrer continuer





- Cliquer sur le bic dans la colonne action

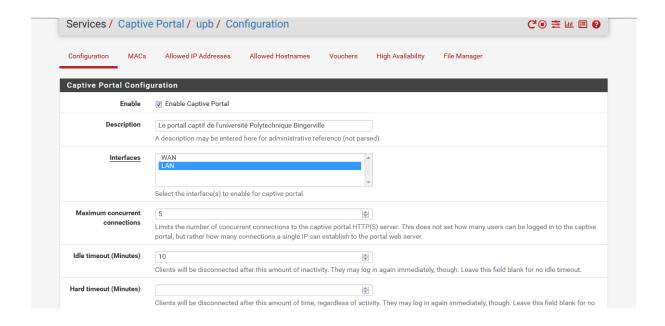
Renseigner le nom du portail captif et sa description

Activer « Enable Captive portal »

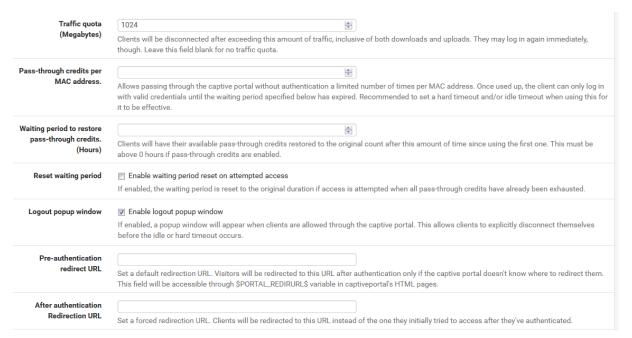
Sélectionner l'interface « LAN »|

Maximum concurrent connections: 5

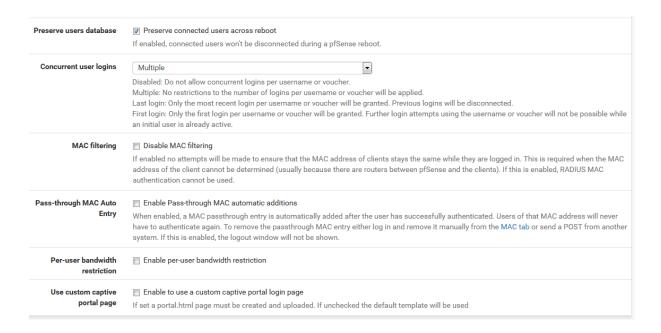
Idle timeout:10



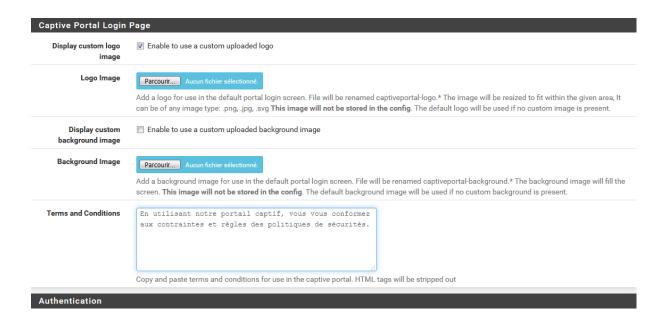
- Traffic quota « 1024 »
- Activer « Enable loughout popup Windows »



- Activer « preserve connected users accross reboot »
- Concurent user logins « Multiple »

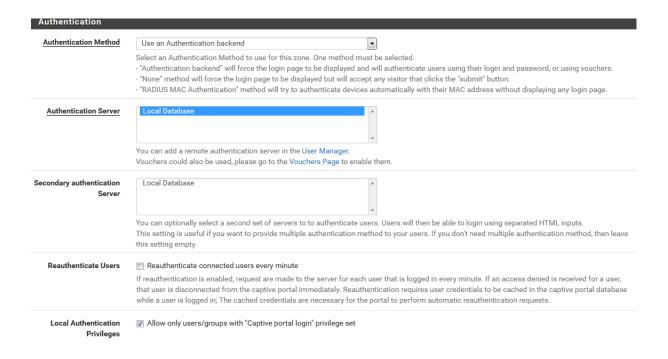


-Display custom logo image: cocher la case « Enable to use a custom uploaded logo »



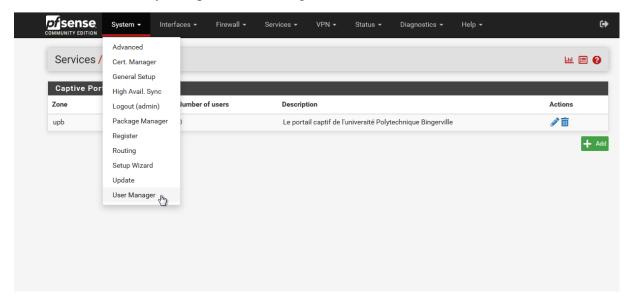
3- AUTHENTIFICATION

- Choisir Use an Authentication backend dans la case Authentication Method
- Cliquer sur local database
- Cocher Allow only users /group whith Captive Portal Login privilege set

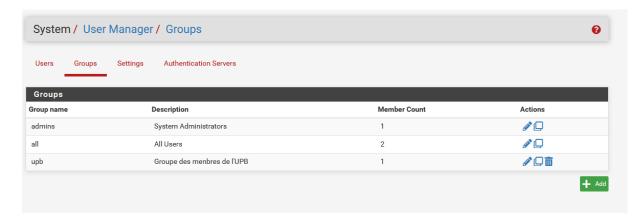


4- CONFIGURATION DES GROUPES ET DES UTILISATEURS

Sélectionner System puis User Manager

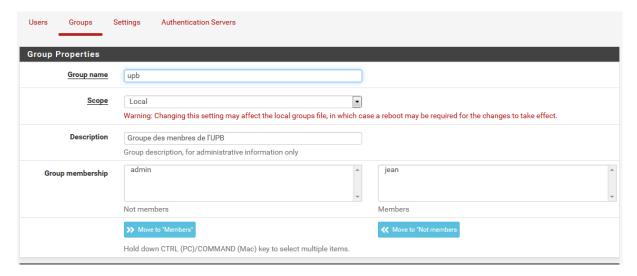


- Onglet Groups cliquer sur add

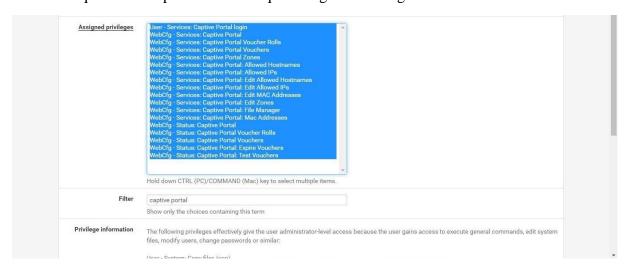


Renseigner le nom du groupe et la description

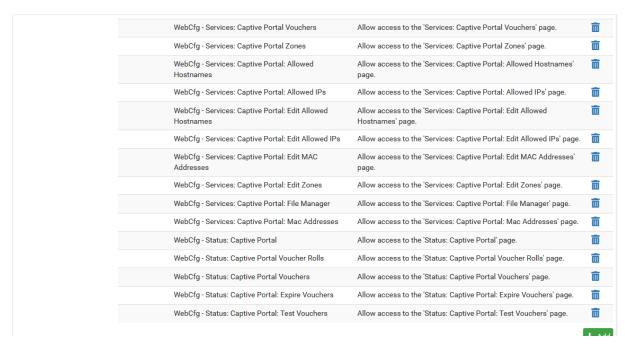
Cliquer sur Save



- Cliquer sur add puis sur la rubrique Assigned Privileges



- Sélectionner dans la liste des WebCfg-System : User Manager Puis cliquer sur Save



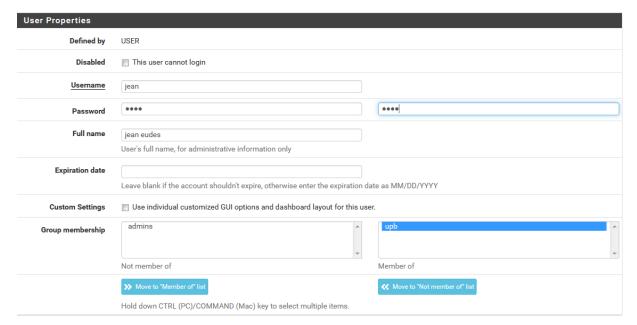
Revenir dans la rubrique Assigned Privileges et cliquer sur add sélectionner WebCfg-Status : Captive Portal puis cliquer sur Save

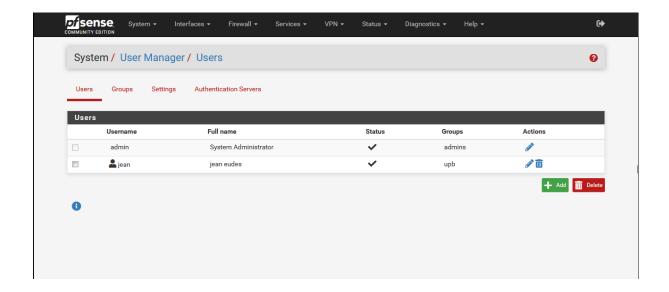
Vérifier les droits puis cliquer sur Save

- Aller dans l'onglet Users Properties cliquer sur add entrer

Un nom d'utilisateur : jeanUn mot de passe : pouiLa description : poui

Sélectionner dans Groupmember-ship le groupe précédemment créé. Cliquer sur « Move to Member of list puis sur Save





Ensuite aller sur un navigateur et entrer upb.ci

- Cliquer sur afficher la page de connexion du réseau
- Vous aurez accès à la page d'authentification vous devriez renseigner les champs et vous aurez accès a la page d'upb.ci

