

SOMMAIRE

1. Mission/Concept.....	1
2. Plan d'adressage.....	3
3. Architecture réseau.....	3
4. Diagramme d'infrastructures	3
5. Documentation technique.....	4
5.1. Pfsense.....	4
5.1.2. Configuration réseau.....	4
5.2. Ubuntu (client).....	4
5.2.1. Installation de Ubuntu	4
5.2.2. Interface graphique Pfsense.....	5
5.2.3. Activation des logs sur les interfaces	5
5.2.4. Configuration du portail captif	5
5.2.5. Configuration du Groupe et des Utilisateurs pour la délégation du Portail Captif	8
5.2.6. Création des Utilisateurs.....	11
5.2.7. Configuration du groupe et des utilisateurs autorisés à se connecter au Portail Captif	13
5.2.8. Connexion avec le compte « agent »	16
5.2.9. Exemple de création d'un utilisateur du Portail Captif	18
5.2.10. Interception du portail captif sur un poste client du réseau local LAN	18
5.3. Windows (client)	19
5.3.1. Installation de Windows	19

1. Mission/Concept

Autorisé les logs entrant et sortant du réseau en utilisant des règles dans le firewall. Configurer au choix un portail captif.

J'ai choisi alors, de configurer un portail captif avec authentification utilisateur.

❶ Qu'est-ce qu'un portail captif ?

Un **portail captif** est une page web qui s'affiche automatiquement lorsqu'un utilisateur essaie de se connecter à un réseau Wi-Fi public, comme ceux des cafés, aéroports, hôtels, ou écoles. Cette page intervient avant que l'utilisateur ne puisse accéder à Internet, et il doit en général y passer pour :

1. **S'authentifier** – en saisissant un identifiant, un mot de passe, un code d'accès, ou via un compte de réseau social.
2. **Accepter des conditions d'utilisation** – il s'agit souvent de règles d'utilisation du réseau ou de la politique de confidentialité.
3. **Payer pour l'accès** (si le Wi-Fi est payant).

② Comment fonctionne un portail captif ?

Le portail captif est une fonction du réseau qui intercepte les tentatives de connexion des utilisateurs. Quand un appareil essaie de se connecter, le réseau redirige automatiquement vers la page de connexion du portail captif. Cela bloque toute autre navigation jusqu'à ce que les exigences du portail soient remplies (authentification, acceptation des conditions, etc.).

③ Avantages

Sécurité accrue en vérifiant l'identité des utilisateurs.

Conformité légale : collecte des consentements pour les politiques d'utilisation et la confidentialité.

Publicité et monétisation : des annonces peuvent être affichées avant l'accès.

④ Inconvénients

Inconvénient pour l'utilisateur : il peut être obligé de remplir des formulaires ou de regarder des publicités.

Problèmes techniques : parfois, les appareils ont des difficultés à rediriger correctement vers le portail captif, ou la connexion est instable.

Les portails captifs sont donc un outil de gestion de l'accès réseau, souvent indispensable pour les environnements qui fournissent des connexions Wi-Fi partagées.

Dans ce projet, on va pouvoir créer un **portail captif** pour qu'un utilisateur puisse avoir accès seulement aux configurations de la **gestion des utilisateurs**. (Les autres paramètres ne s'afficheront pas.)

⑤ Systèmes utilisés

- Pfsense
- Windows 10 (client)
- Ubuntu 24.02 (client)

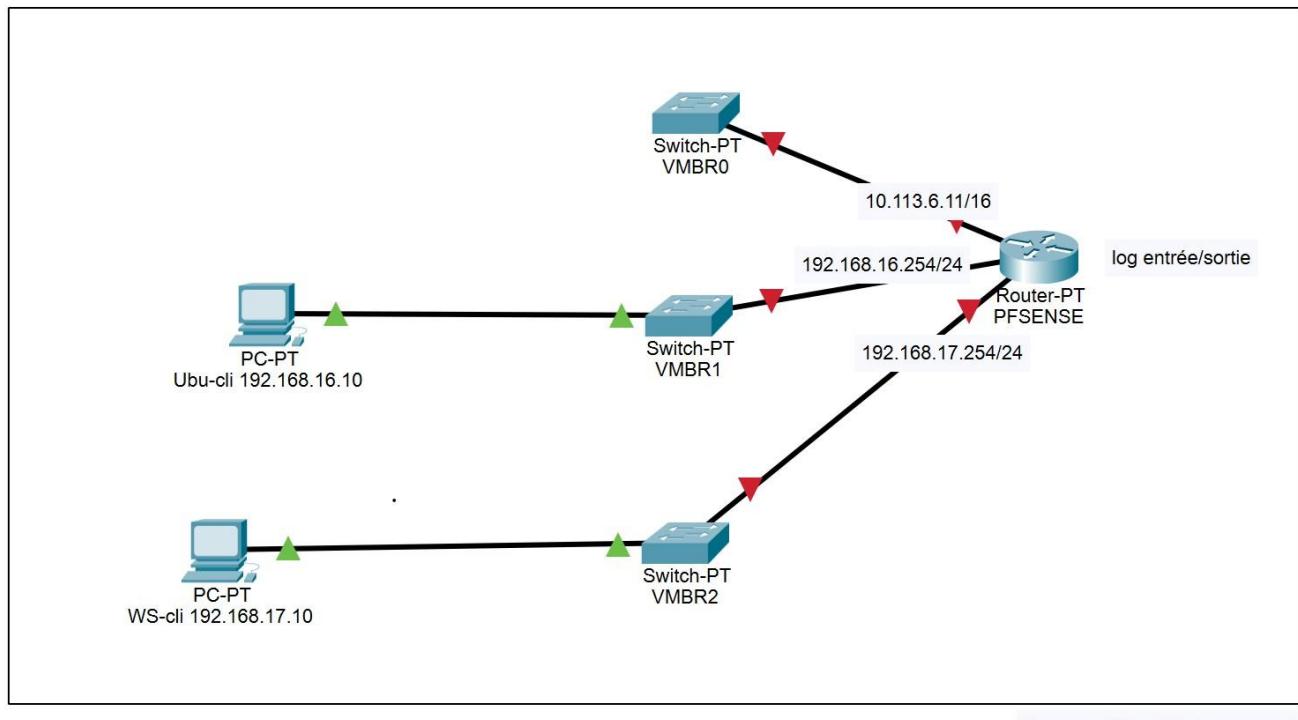
④ Cybersécurité

- Cela permet de minimiser l'accès aux autres configurations.

2. Plan d'adressage

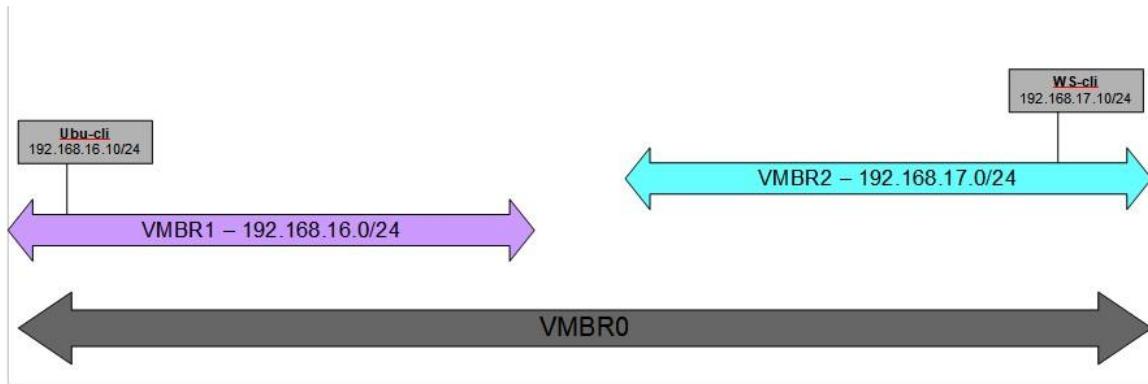
@réseau	@passerelle	NIC	Machine/rôle	Plages d'adresses attribuables (DHCP)
10.113.6.0/16	10.113.6.11	VMBR0	WAN accès vers l'extérieur	Pas de config DHCP
192.168.16.0/24	192.168.16.254	VMBR1	Interface graphique : http://192.168.16.254/	Pas de config DHCP
192.168.17.0/24	192.168.17.254	VMBR2	Interface graphique : http://192.168.17.254/	Pas de config DHCP

3. Architecture réseau



Proxmox Virtual Environment

4. Diagramme d'infrastructures



5. Documentation technique

5.1. Pfsense

5.1.1. Installation de Pfsense

Etape 1 : Créer la VM, avec les configurations ci-dessous.

Nom	ID	OS	Mémoire	RAM	CPU	Réseau	Services/Remarques
PfSense	MV102	Pfsense 2.7.2	1Go	1Go	1 processor 1 coeurs	VMBR0 VMBR1 VMBR2	Em0 : 10.113.0.81/16 Em1 : 192.168.16.254/24 Em2 : 192.168.17.254/24

5.1.2. Configuration réseau

Etape 2 : Configurer les interfaces dans pfsense, via la console et attribuer leurs passerelles.

Em0 : 10.113.0.11/16

Em1 : 192.168.16.254/24 Em2 :

192.168.17.254/24

Ne pas configurer le DHCP, ni les interfaces !

Accéder à l'interface graphique de Pfsense depuis un client.

5.2. Ubuntu (client)

5.2.1. Installation de Ubuntu

Nom	ID	OS	Mémoire	RAM	CPU	Réseau	@IP
-----	----	----	---------	-----	-----	--------	-----

Ubu-user	MV100	Ubuntu 24.04	15Go	2Go	1 processor 1 cœur	VMBR1	192.168.16.10/24
----------	-------	--------------	------	-----	-----------------------	-------	------------------

5.2.2. Interface graphique PfSense

Accéder à l'interface graphique de PfSense avec : <http://192.168.16.254/>

5.2.3. Activation des logs sur les interfaces

Créer des règles en autorisant les logs.

Rules (Drag to Change Order)										
	States	Protocol	Source	Port	Destination	Port	Gateway	Queue	Description	Actions
<input type="checkbox"/>	0/0 B	IPv4 *	*	*	*	*	none		activation des logs pour tout procoles	

5.2.4. Configuration du portail captif

PfSense dispose d'un portail captif. Le portail captif force les clients d'un réseau à afficher une page Web d'authentification avant de pouvoir se connecter à Internet.

Il est utilisé dans des réseaux qui assurent un accès public tels que les espaces d'accueil, établissements scolaires.

Important : Ne pas modifier le langage de l'interface en Français avant la configuration du portail car il y a un Bug lors de la sauvegarde des modifications dans certaines versions.

En revanche, une fois la configuration terminée et validée, vous pouvez modifier la langue de l'interface en Français.

Cliquer sur « + Add »

Zone	Interfaces	Number of users	Description	Actions
				Add

Renseigner le Nom du portail captif et sa description.

- Activer « **Enable Captive Portal** ».
- Sélectionner l'interface « **LAN** ».
- Maximum concurrent connections : **1** (Limite le nombre de connexions simultanées d'un même utilisateur).
- Idle timeout (Minutes) : Choisir entre **1** à **5** (Les clients seront déconnectés après cette période d'inactivité).

- Activer « **Enable logout popup window** » (une fenêtre popup permet aux clients de se déconnecter).
- Définir « **Pre-authentication Redirect URL** » (*URL HTTP de redirection par défaut. Les visiteurs ne seront redirigés vers cette URL après authentification que si le portail captif ne sait pas où les rediriger*).
- Définir « **After authentication Redirection URL** » (*URL HTTP de redirection forcée. Les clients seront redirigés vers cette URL au lieu de celle à laquelle ils ont initialement tenté d'accéder après s'être authentifiés*).

- Activer « **Disable Concurrent user logins** » (seule la connexion la plus récente par nom d'utilisateur sera active).
- Activer « **Disable MAC filtering** » (nécessaire lorsque l'adresse MAC du client ne peut pas être déterminée).

Logout popup window	<input checked="" type="checkbox"/> Enable logout popup window If enabled, a popup window will appear when clients are allowed through the captive portal. This allows clients to explicitly disconnect themselves before the idle or hard timeout occurs.
Pre-authentication redirect URL	<input type="text" value="http://www.google.fr/"/> Set a default redirection URL. Visitors will be redirected to this URL after authentication only if the captive portal doesn't know where to redirect them. This field will be accessible through \$PORTAL_REDIRURL\$ variable in captiveportal's HTML pages.
After authentication Redirection URL	<input type="text" value="http://www.google.fr"/> Set a forced redirection URL. Clients will be redirected to this URL instead of the one they initially tried to access after they've authenticated.
Blocked MAC address redirect URL	<input type="text"/> Blocked MAC addresses will be redirected to this URL when attempting access.
Concurrent user logins	<input checked="" type="checkbox"/> Disable Concurrent user logins If enabled only the most recent login per username will be active. Subsequent logins will cause machines previously logged in with the same username to be disconnected.
MAC filtering	<input checked="" type="checkbox"/> Disable MAC filtering If enabled no attempts will be made to ensure that the MAC address of clients stays the same while they are logged in. This is required when the MAC address of the client cannot be determined (usually because there are routers between pfSense and the clients). If this is enabled, RADIUS MAC authentication cannot be used.

- Sélectionner « **Use an Authentication backend** ».
- Sélectionner « **Local Database** » pour « **Authentication Server** ».
- Attention** : Ne pas sélectionner « Local Database » pour « Secondary Authentication Server ».
- Activer « **Local Authentication Privileges** » (Autoriser uniquement les utilisateurs avec les droits de « Connexion au portail captif »). Puis cliquer « **Save** »

Authentication

Authentication Method Select an Authentication Method to use for this zone. One method must be selected.
 - "Authentication backend" will force the login page to be displayed and will authenticate users using their login and password, or using vouchers.
 - "None" method will force the login page to be displayed but will accept any visitor that clicks the "submit" button.
 - "RADIUS MAC Authentication" method will try to authenticate devices automatically with their MAC address without displaying any login page.

Authentication Server You can add a remote authentication server in the User Manager. Vouchers could also be used, please go to the Vouchers Page to enable them.

Secondary authentication Server You can optionally select a second set of servers to authenticate users. Users will then be able to login using separated HTML inputs. This setting is useful if you want to provide multiple authentication method to your users. If you don't need multiple authentication method, then leave this setting empty.

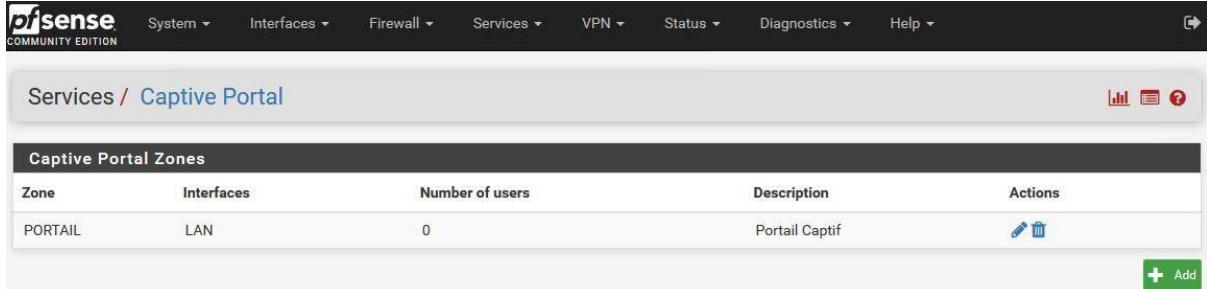
Reauthenticate Users Reauthenticate connected users every minute
 If reauthentication is enabled, requests are made to the server for each user that is logged in every minute. If an access denied is received for a user, that user is disconnected from the captive portal immediately. Reauthentication requires user credentials to be cached in the captive portal database while a user is logged in; the cached credentials are necessary for the portal to perform automatic reauthentication requests.

Local Authentication Privileges Allow only users/groups with "Captive portal login" privilege set

HTTPS Options

Login Enable HTTPS login
 When enabled, the username and password will be transmitted over an HTTPS connection to protect against eavesdroppers. A server name and certificate must also be specified below.

Résultat



The screenshot shows the pfSense Community Edition interface. The top navigation bar includes links for System, Interfaces, Firewall, Services, VPN, Status, Diagnostics, and Help. The main content area is titled "Services / Captive Portal". Below this, a table titled "Captive Portal Zones" lists one zone: "PORTAIL" which uses the "LAN" interface and has 0 users. The table includes columns for Zone, Interfaces, Number of users, Description, and Actions (with edit and delete icons). A green "Add" button is located at the bottom right of the table.

5.2.5. Configuration du Groupe et des Utilisateurs pour la délégation du Portail Captif

Création d'un groupe et utilisateur qui aura pour fonction de créer des Utilisateurs autorisés à se connecter au Portail Captif. Ce groupe et utilisateurs associés auront seulement le droit de créer des Utilisateurs du Portail Captif.

Sélectionner : System – User Manager

The screenshot shows the pfSense web interface under the 'System' tab. In the left sidebar, there's a 'System Info' section with tabs for Name, User, System, and BIOS. The 'User' tab is selected. Under 'User', the 'User Manager' option is highlighted with a yellow box.

Onglet 'Groups », cliquer sur « + Add »

The screenshot shows the 'Groups' tab selected in the 'User Manager / Groups' interface. A green 'Add' button is visible at the bottom right. The table lists two groups: 'all' (All Users) and 'admins' (System Administrators). Both have a member count of 1 and edit icons.

Renseigner le Nom du groupe « Agents » et sa description.

The screenshot shows the 'Edit' screen for a new group named 'Agent'. The 'Scope' is set to 'Local'. The 'Description' is 'Delegation Creation Utilisateurs Portail'. The 'Group membership' section shows 'admin' in the 'Not members' list, which has a 'Move to "Members"' button. The 'Members' list is empty. A note at the bottom says 'Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.' A blue 'Save' button is at the bottom.

Dans le menu « Actions », modifier le groupe créé en cliquant sur el stylo

System / User Manager / Groups

Users Groups Settings Authentication Servers

Groups			
Group name	Description	Member Count	Actions
Agent	Delegation Creation Utilisateurs Portail	0	
admins	System Administrators	1	
all	All Users	1	

+ Add

Cliquez sur « + Add » rubrique « Assigned Privileges » .

Group Properties

Group name: Agent

Scope: Local
Warning: Changing this setting may affect the local groups file, in which case a reboot may be required for the changes to take effect.

Description: Delegation Creation Utilisateurs Portail
Group description, for administrative information only

Group membership:

admin	
Not members	Members

Move to "Members" Move to "Not members"

Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.

Assigned Privileges

Name	Description	Action
------	-------------	--------

+ Add

Sélectionnez dans la liste « WebCfg – System: User Manager » (Accès à la page de gestion des utilisateurs « User Manager »)

Puis cliquez sur « Save »

Group Privileges

Group: Agent

Assigned privileges:

- WebCfg - System: Group Manager
- WebCfg - System: Group Manager: Add Privileges
- WebCfg - System: High Availability Sync
- WebCfg - System: License
- WebCfg - System: Login / Logout / Dashboard
- WebCfg - System: Package Manager
- WebCfg - System: Package Manager: Install Package
- WebCfg - System: Package Manager: Installed
- WebCfg - System: Static Routes
- WebCfg - System: Static Routes: Edit route
- WebCfg - System: Update: Settings
- WebCfg - System: User Manager**
- WebCfg - System: User Manager: Add Privileges
- WebCfg - System: User Manager: Settings
- WebCfg - System: User Password Manager
- WebCfg - System: User Settings
- WebCfg - VPN: IPsec
- WebCfg - VPN: IPsec: Edit Phase 1
- WebCfg - VPN: IPsec: Edit Phase 2
- WebCfg - VPN: IPsec: Edit Pre-Shared Keys

Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.

Revenir à la rubrique « Assigned Privileges » en cliquant sur « + Add »

Sélectionnez dans la liste « **WebCfg – Status: Captive Portal** » (Voir le Status des utilisateurs connectés »)

Puis cliquez sur « **Save** »

Group Privileges

Group	Agent
<u>Assigned privileges</u>	WebCfg - Services: SNMP WebCfg - Services: Squid package WebCfg - Services: SquidGuard package WebCfg - Services: UPnP WebCfg - Services: Wake-on-LAN WebCfg - Services: Wake-on-LAN: Edit WebCfg - Status: Captive Portal WebCfg - Status: Captive Portal Voucher Rolls WebCfg - Status: Captive Portal Vouchers WebCfg - Status: Captive Portal: Expire Vouchers WebCfg - Status: Captive Portal: Test Vouchers WebCfg - Status: CARP WebCfg - Status: CPU load WebCfg - Status: DHCP leases WebCfg - Status: DHCPv6 leases WebCfg - Status: Filter Reload Status WebCfg - Status: Gateway Groups WebCfg - Status: Gateways WebCfg - Status: Interfaces WebCfg - Status: IPsec

Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.

Vérifier les droits, puis cliquez sur « **Save** »

Group Properties

Group name	Agent
Scope	Local
Warning: Changing this setting may affect the local groups file, in which case a reboot may be required for the changes to take effect.	
Description	Delegation Creation Utilisateurs Portail
Group description, for administrative information only	
Group membership	admin Not members
	<input style="float: left; margin-right: 20px;" type="button" value="» Move to 'Members'"/> <input style="float: right;" type="button" value="« Move to 'Not members'"/>

Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.

Assigned Privileges

Name	Description	Action
WebCfg - System: User Manager	Allow access to the 'System: User Manager' page. (admin privilege)	
WebCfg - Status: Captive Portal	Allow access to the 'Status: Captive Portal' page.	
Security notice: Users in this group effectively have administrator-level access		

Save + Add

5.2.6. Création des Utilisateurs

Onglet « **Users** », cliquez sur « **+ Add** »

The screenshot shows the 'User Manager / Users' interface. At the top, there are tabs for 'Users', 'Groups', 'Settings', and 'Authentication Servers'. Below the tabs is a table with columns: 'Username', 'Full name', 'Status', 'Groups', and 'Actions'. A single row is present for the user 'admin', labeled as 'System Administrator' with a checked status and assigned to the 'admins' group. At the bottom right of the table are 'Add' and 'Delete' buttons.

Entrer un **Nom d'Utilisateur** « agent », son **mot de passe** et sa **description** (Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif).

Sélectionner dans « **Group membership** » le groupe « Agents » précédemment créé. Cliquez sur « **Move to Member of list** » puis « **Save** »

The screenshot shows the 'User Properties' configuration page. It includes fields for 'Defined by' (USER), 'Disabled' (unchecked), 'Username' (agent), 'Password' (*****), 'Full name' (Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif), 'Expiration date' (Leave blank), 'Custom Settings' (unchecked), 'Group membership' (admins selected, Agent moved to 'Member of' list), 'Not member of' (empty), and 'Certificate' (unchecked). The 'Keys' section contains fields for 'Authorized SSH Keys' (empty) and 'IPsec Pre-Shared Key' (empty). A 'Save' button is at the bottom.

L'utilisateur « Agent » est autorisé à créer des utilisateurs pour la connexion et l'utilisation du Portail Captif

The screenshot shows the 'User Manager / Users' section. There are four tabs at the top: 'Users' (selected), 'Groups', 'Settings', and 'Authentication Servers'. Below is a table titled 'Users' with columns: Username, Full name, Status, Groups, and Actions. Two users are listed:

Username	Full name	Status	Groups	Actions
admin	System Administrator	✓	admins	
agent	Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif	✓	Agent	

At the bottom right are buttons for '+ Add' and 'Delete'.

5.2.7. Configuration du groupe et des utilisateurs autorisés à se connecter au Portail Captif

Ce groupe et utilisateurs associés auront seulement le droit d'utiliser le Portail Captif.

Onglet « **Groups** » , cliquez sur « **+ Add** »

The screenshot shows the 'User Manager / Groups' section. There are four tabs at the top: 'Users', 'Groups' (selected), 'Settings', and 'Authentication Servers'. Below is a table titled 'Groups' with columns: Group name, Description, Member Count, and Actions. Three groups are listed:

Group name	Description	Member Count	Actions
Agent	Delegation Creation Utilisateurs Portail	1	
admins	System Administrators	1	
all	All Users	2	

At the bottom right is a button for '+ Add'.

Renseigner le **Nom du Groupe** « Portail » et sa **description** « Utilisateurs du Portail ». Cliquez « **Save** »

The screenshot shows the 'Group Properties' page for the 'Portail' group. It has several fields:

- Group name:** Portail
- Scope:** Local (with a warning message: "Warning: Changing this setting may affect the local groups file, in which case a reboot may be required for the changes to take effect.")
- Description:** Utilisateurs du Portail
- Group membership:** A list containing 'admin' and 'agent' under 'Not members'.
- Members:** An empty list.
- Buttons:** 'Move to *Members*', 'Move to *Not members*', and a 'Save' button.

A note at the bottom says: "Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items."

Dans le menu « Actions », **modifier** le groupe créé en cliquant sur le stylo.

The screenshot shows the 'Groups' section of the User Manager. It lists four groups: 'Agent' (Delegation Creation Utilisateurs Portail), 'Portail' (Utilisateurs du Portail), 'admins' (System Administrators), and 'all' (All Users). Each group has a member count and edit/delete icons.

Group name	Description	Member Count	Actions
Agent	Delegation Creation Utilisateurs Portail	1	
Portail	Utilisateurs du Portail	0	
admins	System Administrators	1	
all	All Users	2	

+ Add

Cliquez sur « + Add » rubrique « Assigned Privileges » .

The screenshot shows the 'Group Properties' page for the 'Portail' group. It includes fields for Group name (Portail), Scope (Local), Description (Utilisateurs du Portail), and Group membership (admin, agent). Below these are 'Not members' and 'Members' sections with move buttons. The 'Assigned Privileges' section is empty.

Name	Description	Action
------	-------------	--------

+ Add

Sélectionnez dans la liste « User – Services: Captive Portal login » (Autorisé seulement à se connecter au Portail Captif)

Puis cliquez sur « Save »

The screenshot shows the 'Group Privileges' page for the 'Portail' group. It lists various system and user-related privileges. The 'Assigned privileges' dropdown menu is open, showing options like 'User - Services: Captive Portal login' which is highlighted.

- System - HA node sync
- User - Config: Deny Config Write
- User - Notices: View
- User - Notices: View and Clear
- User - Services: Captive Portal login**
- User - System: Copy files (scp)
- User - System: Copy files to home directory (chrooted scp)
- User - System: Shell account access
- User - System: SSH tunneling
- User - VPN: IPsec xauth Dialin
- User - VPN: L2TP Dialin
- User - VPN: PPPoE Dialin
- WebCfg - AJAX: Get Service Providers
- WebCfg - AJAX: Get Stats
- WebCfg - All pages
- WebCfg - Crash reporter
- WebCfg - Dashboard (all)
- WebCfg - Dashboard widgets (direct access).
- WebCfg - Diagnostics: ARP Table
- WebCfg - Diagnostics: Authentication

Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.

Vérifier les droits, puis cliquez sur « Save »

Group Properties

Group name	Portail
Scope	Local
Warning: Changing this setting may affect the local groups file, in which case a reboot may be required for the changes to take effect.	
Description	Utilisateurs du Portail Group description, for administrative information only
Group membership	admin agent
Not members	Members
>> Move to "Members" << Move to "Not members"	
Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.	

Assigned Privileges

Name	Description	Action
User - Services: Captive Portal login	Indicates whether the user is able to login on the captive portal.	

Save

Onglet « **Users** », cliquez sur « **+ Add** »

System / User Manager / Users

Username	Full name	Status	Groups	Actions
admin	System Administrator	✓	admins	
agent	Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif	✓	Agent	

+ Add **Delete**

Entrer un **Nom d'Utilisateur** « test », son **mot de passe** et sa **description** « Un Utilisateur du Portail ».

Sélectionner dans « **Group membership** » le groupe « Portail » précédemment créé. Cliquez sur « **Move to Member of list** » puis « **Save** ».

Users Groups Settings Authentication Servers

User Properties

Defined by	USER
Disabled	<input type="checkbox"/> This user cannot login
Username	test
Password	****
Full name	Un Utilisateur du Portail
User's full name, for administrative information only	
Expiration date	
Leave blank if the account shouldn't expire, otherwise enter the expiration date as MM/DD/YYYY	
Custom Settings	<input type="checkbox"/> Use individual customized GUI options and dashboard layout for this user.
Group membership	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 10px;">Agent admins</div> <div style="flex: 1; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white; text-align: center;">Portail</div> </div>
Not member of	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Move to "Member of" list Move to "Not member of" list </div> <p>Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.</p>	
Certificate	<input type="checkbox"/> Click to create a user certificate

Keys

Authorized SSH Keys	<input type="text"/>
Enter authorized SSH keys for this user	
IPsec Pre-Shared Key	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/>	

L'utilisateur « test » est autorisé à se connecter au Portail Captif

System / User Manager / Users

Users Groups Settings Authentication Servers

Users

Username	Full name	Status	Groups	Actions
<input type="checkbox"/> admin	System Administrator	✓	admins	
<input type="checkbox"/> agent	Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif	✓	Agent	
<input type="checkbox"/> test	Un Utilisateur du Portail	✓	Portail	

Add Delete

5.2.8. Connexion avec le compte « agent »

Cet utilisateur a seulement le droit de créer des Utilisateurs du Portail Captif par délégation et de voir le Statut des utilisateurs connectés.

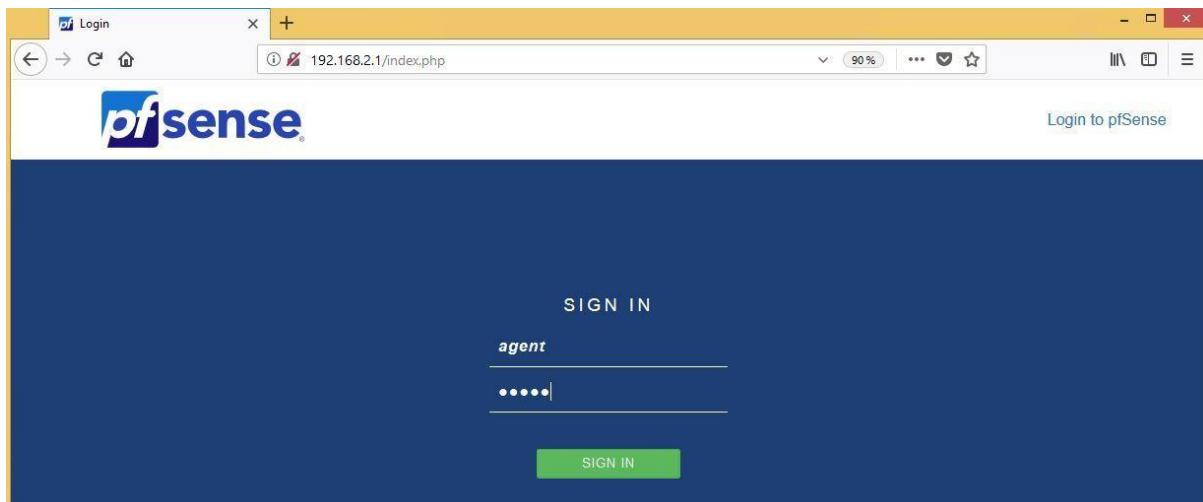


Tableau de bord restreint. Seulement les fonctions de création d'utilisateur et de Statut du Portail Captif sont disponibles.

Username	Full name	Status	Groups	Actions
admin	System Administrator	✓	admins	
agent	Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif	✓	Agent	
test	Un Utilisateur du Portail	✓	Portail	

Le « Statut du Portail Captif » permet de voir les utilisateurs connectés et de les déconnecter si besoin ...

Users Logged In (1)			
IP address	Username	Session start	Actions
192.168.2.103	test	06/04/2019 13:01:33	

Redémarrer Pfsense : Diagnostics -Reboot

5.2.9. Exemple de création d'un utilisateur du Portail Captif

User Properties

Defined by: USER

Disabled: This user cannot login

Username: bubu

Password: ****

Full name: 2eme Utilisateur du Portail
User's full name, for administrative information only

Expiration date: (Leave blank if the account shouldn't expire, otherwise enter the expiration date as MM/DD/YYYY)

Custom Settings: Use individual customized GUI options and dashboard layout for this user.

Group membership:

Not member of	Member of
Agent admins	Portail

>> Move to "Member of" list **<< Move to "Not member of" list**

Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.

Certificate: Click to create a user certificate

Résultat

System / User Manager / Users

Users

Username	Full name	Status	Groups	Actions
admin	System Administrator	✓	admins	
agent	Agent autorisé à créer des utilisateurs du Portail Captif	✓	Agent	
bubu	2eme Utilisateur du Portail	✓	Portail	
test	Un Utilisateur du Portail	✓	Portail	

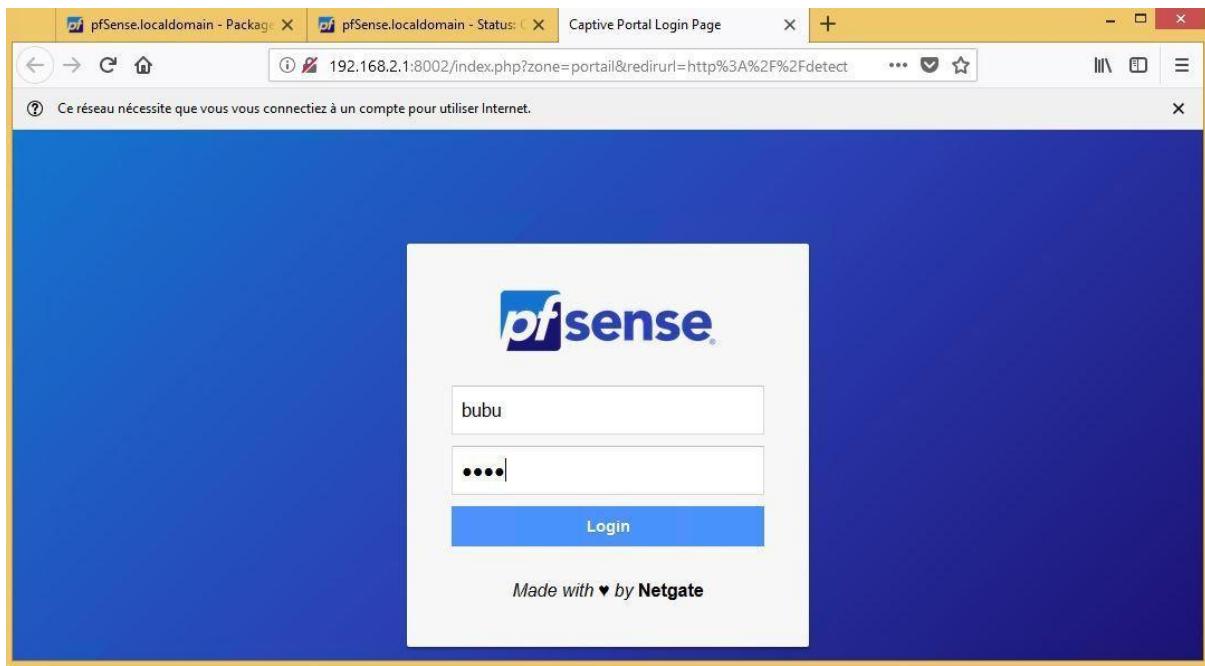
Add **Delete**

5.2.10. Interception du portail captif sur un poste client du réseau local LAN

Lancez votre navigateur internet et tapez une adresse valide en **HTTP** et non **HTTPS**. Exemple : <http://neverssl.com>

*La redirection **HTTPS vers HTTP** ne peut pas fonctionner. Il faut un certificat valide pour que la redirection se fasse sans problème.*

Exemple de lien d'accès au portail : <http://192.168.2.1:8002/index.php?zone=portail> (zone=portail : car notre portail captif se nomme « PORTAIL »)



Source : <https://www.pc2s.fr/pfsense-portail-captif-avec-authentification-utilisateur/>

5.3. Windows (client)

5.3.1. Installation de Windows

Nom	ID	OS	Mémoire	RAM	CPU	Réseau	@IP
WS10-user	MV103	Windows 10	32Go	2Go	1 processor 1 cœurs	VMBR2	192.168.17.10/24