PORTAIL CAPTIF

TANET Margaux

CPI 2024-2025

PFSENSE

Table des matières

I-	Configuration du portail captif3
II-	Configuration du Groupe et Utilisateurs4
-	Tests5
IV-	Conclusion6

Introduction :

Nous allons mettre en place un portail captif sur notre LAN. Nous créerons un utilisateur « Roger » et nous l'autoriserons à accéder au portail.

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

I- Configuration du portail captif

> Se rendre dans Services > Captive Portal :



> On ajoute une nouvelle zone, cliquer sur Add :

Services / Captive Portal					
Captive Portal Zones					
Zone	Interfaces	Number of users	Description	Actions	
				+ Add	

> On renseigne ici le nom du portail captif et sa description :

Add Captive Portal Zone				
Zone name	Margaux			
	Zone name. Can only contain letters, digits, and underscores (_) and may not start with a digit.			
Zone description	zone			
	A description may be entered here for administrative reference (not parsed).			
	Save & Continue			

> Activer Enable captive portal et sélectionner l'interface en LAN :

Captive Portal Configuration				
Enable	✓ Enable Captive Portal			
Description	zone A description may be entered here for administrative reference (not parsed).			
<u>Interfaces</u>	WAN LAN			

Sélectionner Use an Authentification backend et sélectionner Local database :

Authentication				
Authentication Method	Use an Authentication backend			
	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	Local Database			
	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.			

Notre zone est créée :

Captive Portal Zones					
Zone	Interfaces	Number of users	Description	Actions	
Margaux	LAN	0	zone	e 🖉 🛅	

II- Configuration du Groupe et Utilisateurs

Se rendre dans l'onglet System > User Manager. Créer un utilisateur et saisir un mot de passe :

Defined by	USER		
Disabled	This user cannot login		
Username	Roger		
Password	••••	•	****
Full name			

Se rendre maintenant dans l'onglet Groups pour ajouter « roger » à celui-ci et lui mettre les droits pour le portail captif :

Group Properties				
Group name	roger			
Scope	Local V Warning: Changing this setting may affect the local groups file, in which can	se a reboot may be required for the changes to take effect.		
Description	ription Group description, for administrative information only			
Group membership	embership admin Roger			
	Not members	Members		
	>> Move to "Members"	K Move to 'Not members		
	Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.			

Sélectionner le groupe dédié User – Services Captive Portal Login :

Group Privileges				
Group	roger			
Assigned privileges	System - HA node sync User - Config: Deny Config Write User - Notices: View and Clear User - Notices: View and Clear User - System: Copy files (acp) User - System: Copy files (acp) User - System: Shell account access User - System: Shell account access User - System: Shell anneling User - VPN: IPSec xauth Dialin User - VPN: IPSec xauth Dialin User - VPN: IPSec to Dialin User - VPN: PPPC Dialin User - VPN: Collain User - VPN: Collain WebCfg - AJAX: Get Queue Stats WebCfg - AJAX: Get Stats WebCfg - AJAX: Get Stats WebCfg - Crash reporter WebCfg - Dashboard (all) WebCfg - Dashboard (all) WebCfg - Diagnostics: ARP Table			

Retourner sur l'utilisateur après avoir créé le groupe et lié les privilèges correspondants.

Dans Group membership, sur le profil Roger, lui attribuer le groupe créé précédemment en utilisant les flèches en bleu.

User Properties		
Defined by	USER	
Disabled	☐ This user cannot login	
Username	Roger	
Password	Password	Confirm Password
Full name	User's full name, for administrative information only	
Expiration date	Leave blank if the account shouldn't expire, otherwise enter the expiration da	ate as MM/DD/YYYY
Custom Settings	Use individual customized GUI options and dashboard layout for this use	r.
Group membership	admins	roger
	Not member of	Member of
	>> Move to "Member of" list	K Move to "Not member of" list
	Hold down CTRL (PC)/COMMAND (Mac) key to select multiple items.	

L'utilisateur Roger est maintenant autorisé à se connecter au Portail Captif.

III- Tests

Se rendre sur le navigateur d'une machine cliente (LAN) et tenter de se connecter avec les identifiants de Roger :

First Authentication Method	
User	
Password	
Second Authentication Method	
User	Nom d'utilisateur
Password	Roger
	Mot de passe
Login	••••
Made with 🕊 by Netgate	☐ <u>A</u> fficher le mot de passe
	<u>P</u> lus tard ~ <u>Enregistre</u>

En se rendant dans Services > Captive Portal il est possible de voir les utilisateurs connectés :

Services / Captive Portal					
Captive Portal Zones					
Zone	Interfaces	Number of users	Description	Actions	
Margaux	LAN	1	zone	Ø 💼	

IV- Conclusion

L'utilisateur Roger a accès au portail captif grâce au droit qu'on lui a appliqué.