

Jalon 13 : Pfsense

Le but de ce jalon est de créer un portail captif sur pfsense permettant ainsi aux utilisateurs de s'authentifier avant d'accéder aux ressources réseaux.

Nous avons tout d'abord enlevé le DHCP de la borne Linksys pour mettre son IP en Static. Ensuite, nous avons configuré le DHCP sur pfsense distribuant des IP aux utilisateurs pour qu'ils se logguent.

Afin que le portail captif fonctionne, il faut 2 interface, WAN et LAN, une étant sur le réseau de l'entreprise, l'autre distribuant une IP dans une plage IP hors du réseau. Voici notre configuration :

The screenshot shows the pfSense Community Edition dashboard. At the top, there is a navigation bar with tabs for System, Interfaces, Firewall, Services, VPN, Status, Diagnostics, and Help. A warning message states: "WARNING: The 'admin' account password is set to the default value. Change the password in the User Manager." Below this, the "Status / Dashboard" section is active. It contains two main panels: "System Information" and "Netgate Services And Support".

System Information

Name	pfSense.home.arpa
User	admin@192.168.1.102 (Local Database)
System	VirtualBox Virtual Machine Netgate Device ID: a7b5e05a5755858b2622
BIOS	Vendor: innotek GmbH Version: VirtualBox Release Date: Fri Dec 1 2006
Version	2.7.2-RELEASE (amd64) built on Wed Dec 6 20:10:00 UTC 2023 FreeBSD 14.0-CURRENT Unable to check for updates
CPU Type	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-1620 v4 @ 3.50GHz 4 CPUs: 1 package(s) x 4 cache groups x 1 core(s) AES-NI CPU Crypto: Yes (inactive) QAT Crypto: No
Hardware crypto	Inactive
Kernel PTI	Enabled
MDS Mitigation	Inactive
Uptime	00 Hour 50 Minutes 58 Seconds

Netgate Services And Support

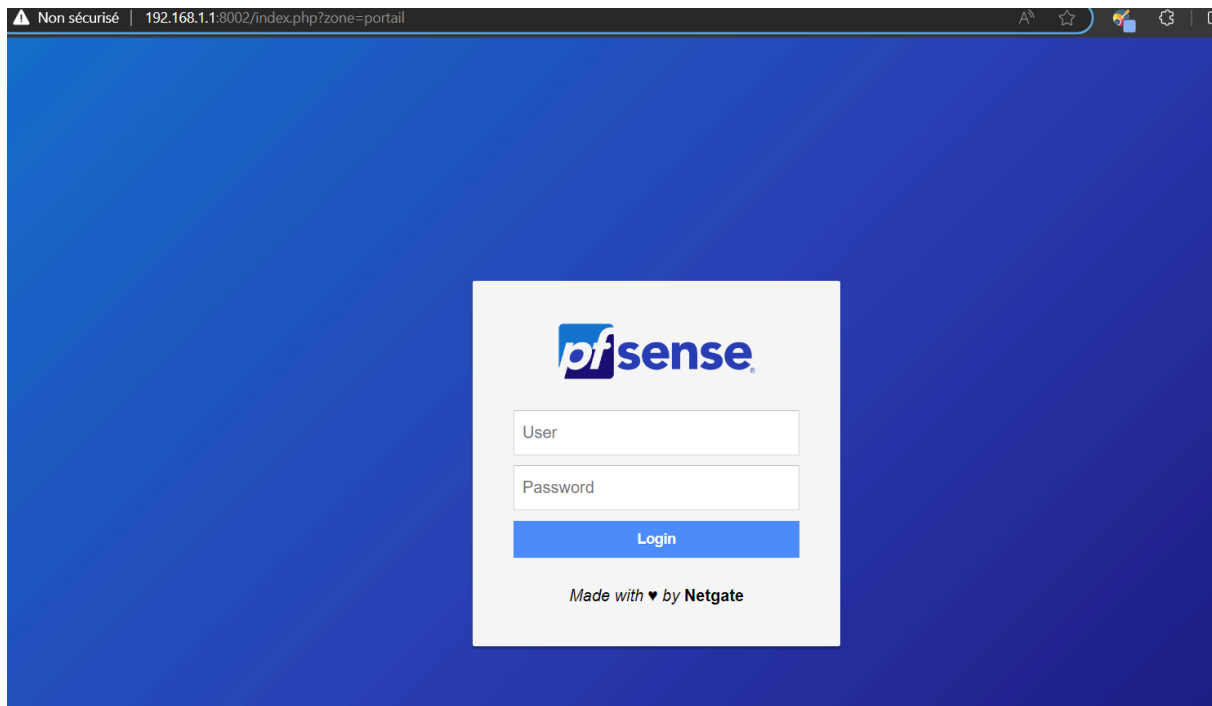
Retrieving support information

Interfaces

WAN	↑	1000baseT <full-duplex>	150.2.40.2
LAN	↑	1000baseT <full-duplex>	192.168.1.1

Afin de tester le portail captif, nous avons créer des utilisateur locaux.

Nous pouvons vérifier la bonne configuration en se connectant sur le portail captif :



Une fois connecté, nous sommes redirigé sur une page pouvant accéder au réseau :

