

MISE EN PLACE PFSENSE



Objectif: Installation d'un pFSense pour le Grand Hôtel de France, société rattachée à Mitjavila / ALIA Productions. Mise en place des règles, proxy, portail captif.

Installation du proxy "Squid"

The screenshot displays the pfSense web interface for configuring the Squid proxy. The browser address bar shows the URL `https://172.16.1.1/pkg_edit.php?xml=squid.xml&id=0`. The navigation menu includes 'Système', 'Interfaces', 'Pare-feu', 'Services', 'VPN', 'État', 'Diagnostics', and 'Aide'. The breadcrumb trail is 'Paquet / Proxy Server: General Settings / General'. The 'Squid General Settings' section contains the following configuration options:

- Enable Squid Proxy:** Check to enable the Squid proxy. **Important:** If unchecked, ALL Squid services will be disabled and stopped.
- Keep Settings/Data:** If enabled, the settings, logs, cache, AV defs and other data will be preserved across package reinstalls. **Important:** If disabled, all settings and data will be wiped on package uninstall/reinstall/upgrade.
- Listen IP Version:** IPv4 (selected). Select the IP version Squid will use to select addresses for accepting client connections.
- CARP Status VIP:** aucun (selected). Used to determine the HA MASTER/BACKUP status. Squid will be stopped when the chosen VIP is in BACKUP status, and started in MASTER status. **Important:** Don't forget to generate Local Cache on the secondary node and configure [XMLRPC Sync](#) for the settings synchronization.
- Proxy Interface(s):** WAN, LAN (selected).

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 26/01/2022 and time 14:55.

Configuration du serveur DHCP

The screenshot shows the pfSense web interface for configuring the DHCP service. The browser address bar indicates the URL is `https://172.16.1.1/services_dhcp.php`. The page title is "Options générales".

Options générales

- Activer** Activer le serveur DHCP sur l'interface LAN
- BOOTP** Ignorer les requêtes BOOTP
- Rejeter les clients inconnus**
Allow all clients (dropdown)
When set to **Allow all clients**, any DHCP client will get an IP address within this scope/range on this interface. If set to **Allow known clients from any interface**, any DHCP client with a MAC address listed on **any** scope(s)/interface(s) will get an IP address. If set to **Allow known clients from only this interface**, only MAC addresses listed below (i.e. for this interface) will get an IP address within this scope/range.
- Ignorer les clients inconnus** Les clients refusés seront ignorés plutôt que rejetés
Cette option n'est pas compatible avec le failover et ne peut pas être activée lorsqu'une adresse Failover Peer IP est configurée.
- Ignorer les identifiants clients** Si un client inclue un identifiant unique dans sa requête DHCP, cet UID ne sera pas enregistré dans son bail.
Cette option peut être utile lorsqu'un client peut dual boot en utilisant différents identifiants client, mais avec la même adresse matérielle (MAC). Notez que ce comportement du serveur est contraire aux spécifications officielles de DHCP.
- Sous-réseau** 172.16.0.0
- Masque de sous-réseau** 255.255.0.0
- Plage disponible** 172.16.0.1 - 172.16.255.254
- Plage** De 172.16.1.3 À 172.16.1.245

Windows activation watermark: "Activer Windows. Accédez aux paramètres pour activer Windows."

System tray: 14:57, 26/01/2022, 2 notifications.

Règle: Autorisation du port FTP (21)

The image shows a pfSense web interface for configuring firewall rules and a FileZilla client window showing connection logs.

pfSense Firewall Rules Configuration:

Flottant(e) WAN LAN

Règles (Faire glisser pour changer l'ordre)

<input type="checkbox"/>	États	Protocole	Source	Port	Destination	Port	Passerelle	File d'attente	Ordonnement	Description	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	0 / 0 B	*	*	*	LAN Address	443 80	*	*		Règle anti-blocage	
<input checked="" type="checkbox"/>	0 / 520 B	IPv4 TCP	*	*	*	21 (FTP)	*	aucun			
<input checked="" type="checkbox"/>	3 / 13.94	IPv4 *	LAN	*	*	*	*	aucun		Default allow LAN to	

FileZilla Connection Logs:

alilou65@ftp.onstatic-fr.setupdns.net - FileZilla

Fichier Édition Affichage Transfert Serveur Favoris ?

Hôte: tic-fr.setupdns.net Identifiant: alilou65 Mot de passe: Port: Connexion rapide

Statut: Résolution de l'adresse de ftp.onstatic-fr.setupdns.net
Statut: Connexion à 81.88.57.68:21...
Statut: Connexion établie, attente du message d'accueil...
Statut: Serveur non sécurisé, celui-ci ne supporte pas FTP sur TLS.
Statut: Connecté
Statut: Récupération du contenu du dossier...

Site local: C:\Users\Ali\ Site dist: Microsoft Store

15:13 26/01/2022

Règle: Bloquage du port FTP (21)

The screenshot shows the pfSense web interface for configuring firewall rules on the LAN interface. The 'Règles' (Rules) table is visible, showing two rules. The second rule, which is disabled, is for blocking FTP traffic on port 21.

	États	Protocole	Source	Port	Destination	Port	Passerelle	File d'attente	Ordonnement	Description	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	0 / 0 B	*	*	*	LAN Address	443 80	*	*		Règle anti-blocage	
<input type="checkbox"/>	0 / 520 B	IPv4 TCP	*	*	*	21 (FTP)	*	aucun			

Below the pfSense interface, a FileZilla window shows a failed connection attempt to ftp.onstatic-fr.setupdns.net. The error messages are:

- Erreur: Impossible d'établir une connexion au serveur
- Statut: Attente avant nouvel essai...
- Statut: Résolution de l'adresse de ftp.onstatic-fr.setupdns.net
- Statut: Connexion à 81.88.57.68:21...
- Erreur: Connexion interrompue après 20 secondes d'inactivité
- Erreur: Impossible d'établir une connexion au serveur

The Windows taskbar at the bottom shows the date as 26/01/2022 and the time as 15:13.

Mise en place du Portail Captif

The screenshot shows a web browser window titled "Portail Captif" with the URL `172.16.1.1:8002/index.php?zone=portail&redirurl=http%3A%2F%2Falizouaoui.com%2F`. The page features a background image of the Grand Hôtel de France, a large, ornate building with a red facade and white architectural details. A white login form is centered on the page, containing the following elements:

- Logo: **GRAND HÔTEL DE FRANCE** with the acronym **GHDF** below it.
- Input field: "Utilisateur"
- Input field: "Mot de Passe"
- Checkbox: "J'accepte les termes et conditions"
- Button: "Connexion" (blue)
- Text: "Connectez vous avec votre compte **GHDF**"

At the bottom of the browser window, a Windows taskbar is visible, showing the Start button, search icon, task view, and several application icons. The system tray on the right displays the time "15:03" and the date "26/01/2022". A "Windows Activation" watermark is present in the bottom right corner of the browser window.