

Installation de pfSense – Mode opérateur

DAG Semih

BTS SIO 2024-2025

Table des matières

1. Prérequis	3
2. Préparation du média d'installation	3
3. Installation de pfSense	3
4. Configuration réseau initiale.....	3
5. Interface Web pfSense.....	3
6. Configuration recommandée post-installation.....	4
7. Accès à distance.....	4

1. Prérequis

Matériel ou machine virtuelle avec deux interfaces réseau (WAN et LAN)

- Image ISO de pfSense : à télécharger sur <https://www.pfsense.org/download/>
- Logiciel de virtualisation (si VM) : VMware, VirtualBox, Proxmox, etc.
- Clé USB (si installation physique) via Rufus ou Etcher pour créer un média bootable

2. Préparation du média d'installation

1. Télécharger l'image ISO depuis le site officiel de pfSense
2. Créer une clé USB bootable (ex. avec Rufus)
3. Démarrer la machine cible sur la clé USB ou l'ISO

3. Installation de pfSense

1. Choisir 'Install pfSense' dans le menu de démarrage
2. Choisir la disposition du clavier
3. Partitionner automatiquement le disque (Auto ZFS ou UFS selon besoin)
4. Laisser l'installation se terminer puis redémarrer
5. Retirer le média d'installation au redémarrage

4. Configuration réseau initiale

1. Affecter les interfaces WAN et LAN lors du premier démarrage
2. Une fois configuré, une adresse IP sera assignée à l'interface LAN
3. Connectez un poste client sur le réseau LAN et accédez à l'interface Web via :
`http://192.168.1.1`

5. Interface Web pfSense

1. Identifiants par défaut :
 - utilisateur : admin
 - mot de passe : pfsense
2. Suivre l'assistant de configuration initiale

3. Définir le mot de passe admin, configurer les paramètres réseau, DNS, etc.

6. Configuration recommandée post-installation

- Modifier le mot de passe par défaut
- Définir une IP statique pour le LAN
- Configurer les règles de pare-feu
- Mettre à jour pfSense
- Sauvegarder la configuration

7. Accès à distance

- Par défaut, l'interface Web n'est accessible que depuis le LAN
- Pour un accès WAN : ajouter une règle de pare-feu avec précaution
- Activer le SSH (optionnel) depuis System > Advanced > Admin Access