

# Compte rendu PFSENSE

pfSense est un système d'exploitation open source ayant pour but la mise en place de routeur/pare-feu basé sur le système d'exploitation FreeBSD.

Quel matériel pour pfSense ?

## Revue des configurations possibles pour le firewall Pfsense

- processeur i3 ou i5 avec support AES-NI.
- 4 ou 8Go de RAM.
- alimentation 15W.
- disque mSata SSD, typiquement 32G ou 64G.
- 4 ou 6 ports gigabit intel.



Qu'est-ce qu'une boîte PfSense ?

pfSense est principalement utilisé comme routeur et logiciel de pare-feu, et généralement configuré comme serveur DHCP, serveur DNS, point d'accès WiFi, serveur VPN, tous exécutés sur le même périphérique matériel.



Quelle est la différence entre un firewall et un routeur ?

Généralement, un pare-feu réseau protège un LAN interne/privé contre les attaques extérieures et empêche les pertes de données importantes. Alors que les routeurs sans pare-feu transmettent le trafic entre deux réseaux distincts, les pare-feu surveillent et bloquent le trafic non autorisé.

PfSense est-il un routeur ou un pare-feu ?

pfSense est une distribution de logiciels de pare-feu/routeur basée sur FreeBSD. Les versions open source pfSense Community Edition (CE) et pfSense Plus s'installent sur un ordinateur physique ou une machine virtuelle pour créer un pare-feu/routeur dédié à un réseau.