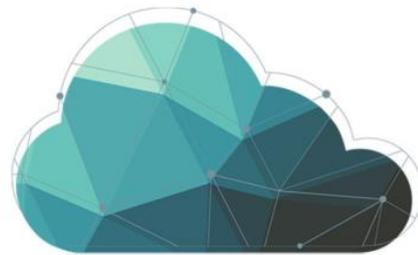


# 1 PFSENSE

## 1.1 GENERALITES

*Appliance Cloud*

*11U Rack Mountable*



**En boîtier Physique** ou en solution **Cloud**, pfSense offre une solution haute performance à l'architecture sécurisée à haut débit.

PfSense offre une sécurité pour votre entreprise en environnement informatique virtualisé, avec les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que vous êtes en droit de recevoir.

Déployez rapidement et de manière rentable tout en réduisant les frais d'exploitation et d'investissement.

## 1.2 FONCTIONNALITES

### LA HAUTE DISPONIBILITE

Deux ou plusieurs pare-feu peuvent être configurés en tant que groupe de basculement. Si une interface échoue sur le primaire ou primaire est déconnecté entièrement, le secondaire devient actif.

### MULTI-WAN

Permet l'utilisation de plusieurs connexions Internet, avec l'équilibrage de charge et / ou basculement, pour améliorer la disponibilité de l'Internet et la distribution de l'utilisation de la bande passante.

### L'EQUILIBRAGE DE CHARGE DU SERVEUR

Utilisé pour répartir la charge entre plusieurs serveurs. Ceci est communément utilisé avec les serveurs Web, serveurs de messagerie, et d'autres. Les serveurs qui ne répondent pas aux requêtes ping ou des connexions de port TCP sont retirés du pool.

### DNS DYNAMIQUE

Un client DNS dynamique est inclus pour vous permettre d'enregistrer votre adresse IP publique avec un certain nombre de fournisseurs de services DNS dynamiques

#### RESEAU PRIVE VIRTUEL (VPN)

Plusieurs options de connectivité VPN, y compris IPsec, OpenVPN et PPTP.

#### PPPOE SERVEUR

Le logiciel pfSense offre un serveur PPPoE. Une base de données d'utilisateur local peut être utilisée pour l'authentification et en option l'authentification RADIUS est également prise en charge.

#### RAPPORTS ET SUIVI

Des graphiques RRD en temps réel qui contiennent des informations sur tout, de l'utilisation du processeur au débit temps réel de chaque interface.

#### PORTAIL CAPTIF

Le portail captif permet de forcer l'authentification ou la redirection vers une page pour l'accès au réseau. Ceci est généralement utilisé sur les réseaux publics, mais est également largement utilisé dans les réseaux d'entreprise pour une couche de sécurité supplémentaire.