

pfSense 2.x : Mettre en œuvre un firewall open source pour gérer la sécurité réseau

Objectifs pédagogiques

- Installer Pfsense
- Configurer Pfsense
- Configurer le NAT
- Configurer les services (DHCP, DNS, WoL)
- Configurer les VPN
- Configurer le multi WAN

Public concerné

Administrateur réseau ayant besoin d'une solution Firewall évolutive.

Prérequis

Avoir des connaissances de base sur le protocole TCP/IP : réseaux, routage, NAT.

Durée de la Formation : 2 Jours (14 heures)

Prix de la Formation : 2450 euros TTC

Programme détaillé

Fondamentaux

- Installation
- Configuration de base
- Sauvegarde / Restauration
- Mise à niveau / Migration

Configuration du Firewall

- Règles de base
- Alias
- Bonnes pratiques
- Regroupement d'interfaces
- Options avancées

NAT

- Interaction avec les règles de Firewall
- Port Forward
- NAT 1 :1
- NAT Outbound

pfSense 2.x : Mettre en œuvre un firewall open source pour gérer la sécurité réseau

Services

- DHCP : service et relais
- DNS forwarding
- Dynamic DNS
- WoL

VPN

- Présentation des possibilités
- Clients nomades : OpenVPN, IPsec, PPTP
- Sites à Sites : OpenVPN et IPsec

Multi WAN

- Policy Routing
- Configuration CARP
- Load balancing