

## IP Fire

### Sommaire :

- Contexte
- Besoins
- Environnement
- Réalisation
- Bilan
- Production associée
- Compétences mises en oeuvre

### Contexte :

Mise en place d'une solution d'isolation des différentes zones de l'entreprise, ici réalisée en classe dans le cadre de travaux pratiques. Ce travail à été réalisé individuellement en 6h.

### Besoins :

Dans un souci de sécurité, une entreprise pourrait avoir besoin de ce genre de solution que nous utilisons personnellement pour différents autres travaux pratiques lors de tests par exemple avec un serveur web dans la dmz ou autre. Il a été décidé de mettre en place un IPFire en local pour les machines virtuelles personnelles. Isoler les différentes zones du réseau (interne) et appliquer des règles est nécessaire.

### Environnement :

Pour répondre à cette problématique nous allons créer un serveur sous linux sur une machine virtuelle et y installer IPFire pour créer un firewall qui liera la DMZ, le LAN et internet.

### Réalisation :

étape 1 : Installation

- Création et paramétrage de la machine virtuelle
- Installation de IPFire

étape 2 : Configuration

- Configuration de IPFire

étape 3 : test et vérification

- test et vérification du bon fonctionnement de IPFire

### Bilan :

Ce travail m'a permis d'apprendre à configurer et installer un pare-feu.

### Production associée :

- Documentation IPFire
- Compte rendu d'activité IPFire

Compétences mises en oeuvre :

- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution
  - traiter des demandes concernant les services réseau et système applicatifs
- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique
  - déployer un service