



21/04/2023

Livrable pfSense

Principe de base et
fonctionnement

Elouan Cottin
BTS SIO SISR A1

Principe de base et fonctionnement

PFSense est un système d'exploitation open source ayant pour but la mise en place de routeur/pare-feu.

PFSense permet de séparer les différentes parties de l'infrastructure de l'entreprise, ainsi que d'ajouter des règles de pare-feu afin de limiter les transmissions de données uniquement à ce qui est nécessaire.

Pour cela, il faudra mettre en place une topologie du réseau ainsi qu'un plan des IPs des différents appareils nécessaires au bon fonctionnement de celui-ci.

Suite à ça, une matrice de flux sera mise en place et servira à répertorier le trafic des données transmises à travers le réseau.

Pour finir, un cahier de test sera mis en place afin de vérifier le bon fonctionnement des installations