



ASSUR Mer
Atelier Professionnel

AP9 : Mise en place d'un périmètre sécurité (DMZ) et Firewall

Afin de renforcer la sécurité du réseau d'Assur-mer votre DSI vous charge de mettre en place un équipement de type firewall embarquant une solution Pfsense.

Vous aurez également comme mission de mettre en place un périmètre de sécurité (DMZ) dont le but sera d'héberger un serveur de messagerie exemple (Hmail-Serveur) ainsi qu'un serveur web de type Apache.

Ces serveurs devront être accessibles à partir du réseau Lan et Wan de l'entreprise.

Afin de réaliser cet atelier, votre travail prendra la forme d'une maquette sous VMWARE Workstation permettant l'installation, le paramétrage et le testing de la solution PFSENSE et des serveurs installés dans la DMZ.

REALISATIONS ET LIVRABLES

Vous remettrez les documents associés suivants :

- Document 1 : Planning de travail et répartition des tâches
- Document 2 : Une procédure d'installation et de configuration de votre solution
- Document 3 : Une topologie simplifiée réseaux et système de votre solution (schémas et adressage IP)
- Document 4 : Règles de filtrage (LAN, DMZ et NAT-WAN) sous forme de tableaux
- Document 5 : Configuration du serveur de MAIL
- Document 6 : Résultats des tests opérés intégrant une résolution de nom DNS pour l'accès au serveur web, un accès aux comptes utilisateurs de votre contrôleur de domaine pour l'échange de mails.