

PROCEDURE :
PFSENSE – DMZ



CHAMEY AXEL
SIO 2

22/01/2024

Table des Matières :

Table des matières

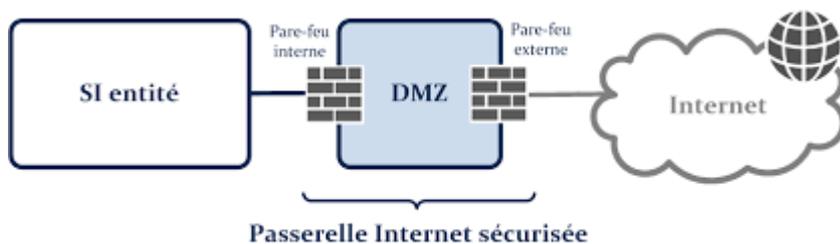
1.	Introduction.....	2
2.	Procédure d'installation sur Pfsense.....	3
1.	Déclaration de l'interface.....	3
2.	Configuration des règles de filtrages.....	3
3.	Configuration des règles de NAT.....	4

1. Introduction

C'EST QUOI UNE DMZ ?

Une zone démilitarisée (DMZ) est un sous-réseau généralement situé entre le réseau du client et le réseau de l'opérateur. Le but de la DMZ est d'isoler les services locaux et les services qui doivent être accessibles depuis l'extérieur (ex : un serveur web sera mis en dmz et un serveur ad sera mis sur le réseau local).

EXEMPLE : Schéma DMZ recommander par l'ANSSI

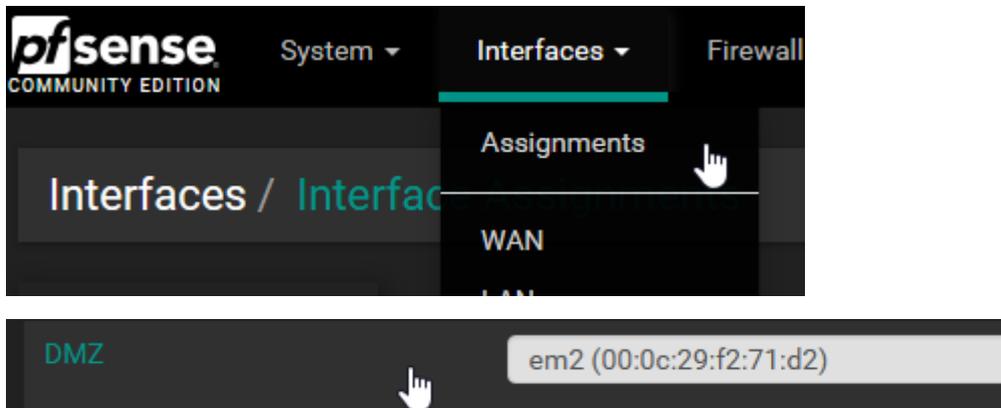


Source : cyber-gouv.fr

2. Procédure d'installation sur Pfsense

1. Déclaration de l'interface

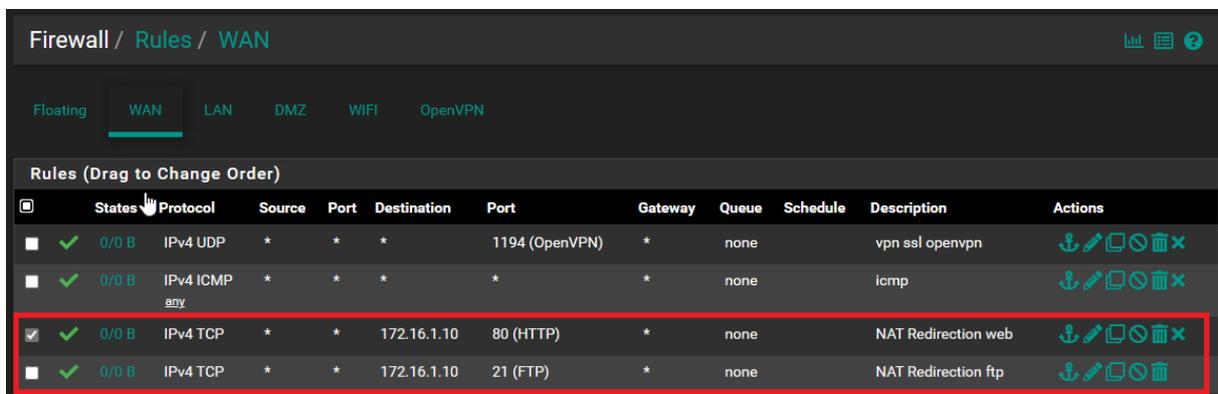
Déclaration de l'interface réseau sur laquelle sera notre DMZ :



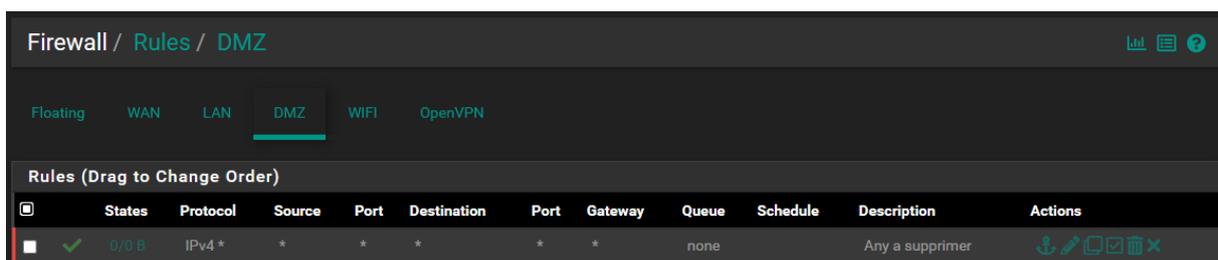
2. Configuration des règles de filtrage

On crée maintenant nos règles,

ICI je veux accéder au services Web et Ftp de mon serveur (172.16.1.10) depuis l'interface WAN

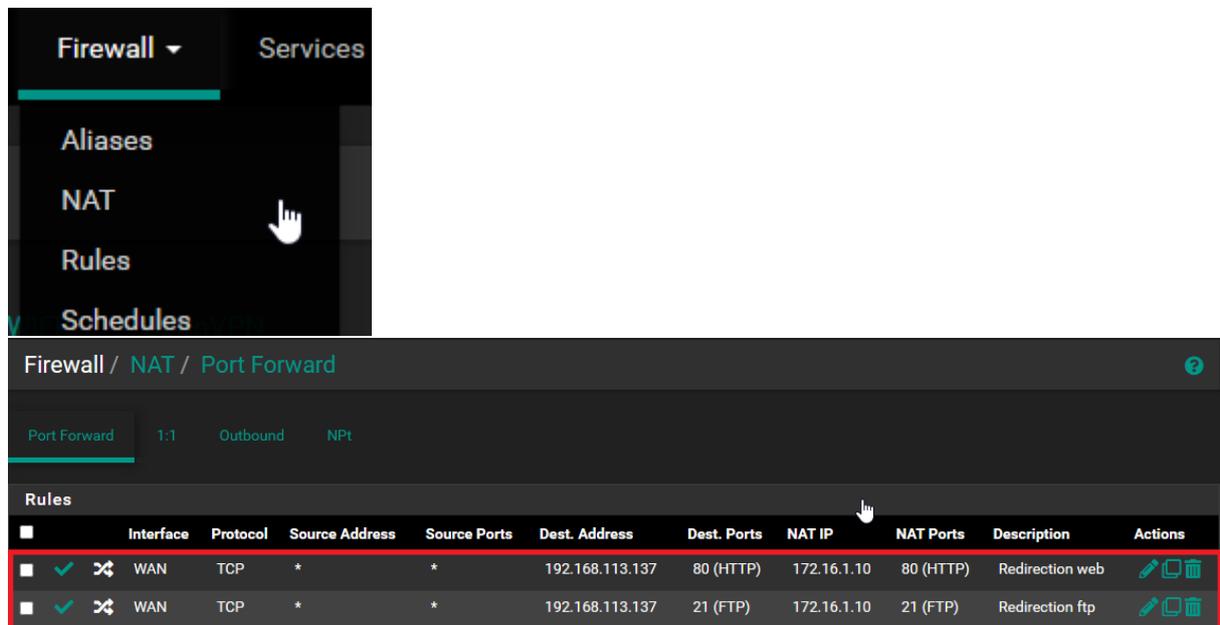


Temporairement j'autorise aussi l'Access internet au serveur avec la règle si dessous le temps de la mise en place, mise à jours etc



3. Configuration des règles de NAT

On souhaite que notre serveur soit accessible depuis l'adresse ip de notre patte WAN,
Pour cela on va mettre en place de la translation d'adresse (NAT)



The screenshot shows the pfSense Firewall configuration interface. The top navigation menu has 'Firewall' selected, and a sub-menu is open showing 'Services', 'Aliases', 'NAT', 'Rules', and 'Schedules'. The 'NAT' option is highlighted with a mouse cursor. Below this, the breadcrumb path is 'Firewall / NAT / Port Forward'. The main configuration area is titled 'Port Forward' and shows two tabs: '1:1' (selected) and 'Outbound'. Under the 'Rules' section, there is a table of NAT rules:

Rules	Interface	Protocol	Source Address	Source Ports	Dest. Address	Dest. Ports	NAT IP	NAT Ports	Description	Actions	
■	✓	WAN	TCP	*	*	192.168.113.137	80 (HTTP)	172.16.1.10	80 (HTTP)	Redirection web	✎ 🗑
■	✓	WAN	TCP	*	*	192.168.113.137	21 (FTP)	172.16.1.10	21 (FTP)	Redirection ftp	✎ 🗑

Et voilà, notre DMZ est correctement configuré