

# Procédure simple de mise en place d'OPNsense

## 0. Prérequis

Disposer d'une image ISO OPNsense téléchargée depuis le site officiel. Avoir un environnement VMware fonctionnel sur un PC hôte compatible virtualisation et un PC client.

## 1. Configuration réseau de la machine virtuelle

Ajouter deux cartes réseau : WAN et LAN

Device	Summary
Memory	1 GB
Processors	2
Hard Disk (SCSI)	20 GB
CD/DVD (IDE)	Using file C:\00_VM\OPNSen...
Network Adapter	NAT
Network Adapter 2	LAN Segment
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Display	Auto detect

## 2. Démarrage de la machine virtuelle

Démarrer la machine virtuelle et accéder au menu de configuration sur la console.

## 3. Affectation des interfaces

Choisir l'affectation des interfaces.

Associer la première carte réseau au WAN et la deuxième au WAN.

```
LAN (em1)
WAN (em0)
```

## 4. Configuration des interfaces LAN et WAN

Configurer une adresse IP statique sur le LAN :

```
LAN (em1) -> v4: 192.168.100.20/24
```

Configurer le WAN en DHCP :

```
WAN (em0) -> v4/DHCP4: 192.168.108.191/24
```

## 5. Accès à l'interface Web

Connecter un poste client sur le réseau LAN.

Network Adapter	LAN Segment
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

- Bridged: Connected directly to the physical network
  - Replicate physical network connection state
- NAT: Used to share the host's IP address
- Host-only: A private network shared with the host
- Custom: Specific virtual network
  - VMnet0
- LAN segment:
  - LAN1

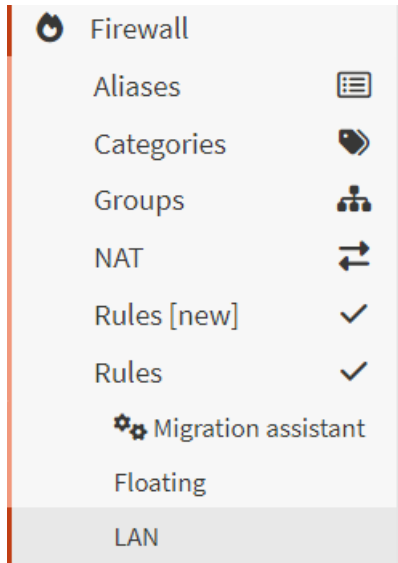
Accéder à l'interface graphique via le Web et saisir l'adresse IP du LAN :

## 6. Connexion à OPNsense

Se connecter avec le compte administrateur par défaut

## 7. Création de la règle any to any

Aller dans Firewall puis Rules puis LAN.



Ajouter la nouvelle règle souhaitée :

Firewall: Rules: LAN Select category Inspect

The firewall rule configuration has been changed.  
You must apply the changes in order for them to take effect. Apply changes

	Protocol	Source	Port	Destination	Port	Gateway	Schedule	Description	
								Automatically generated rules	15
	IPv4*	LAN net *	*	*	*	*	*	Default allow LAN to any rule	
▶ pass	×	×	ⓘ	→	⚡				
▶ pass (disabled)	×	×	ⓘ	←	⚡				

Appliquer les changements.

## 8. Vérification

Tester l'accès réseau depuis un poste du LAN.

