

Configurer un nouveau LAN

24 octobre 2022

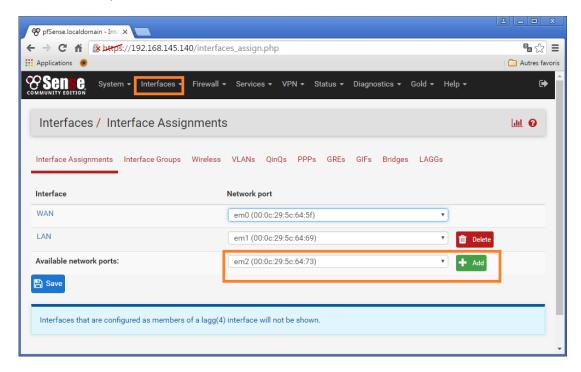
COL 1	1 1		- 1					`		
Ta	h	P	П	PS	m	21	M	ρ	re	ς

1	Configuration d'un nouveau LAN	3
---	--------------------------------	---

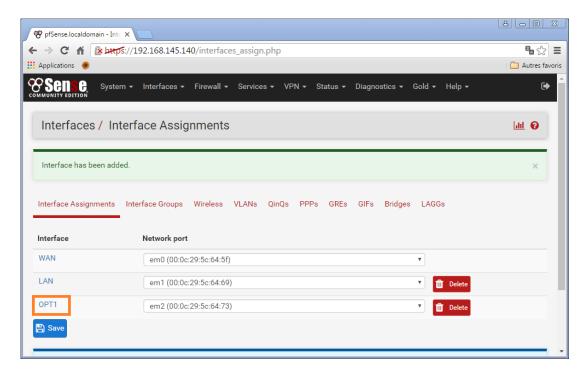
# 1 Configuration d'un nouveau LAN

Nous allons maintenant configurer les deux sous-réseaux de manière à respecter les spécifications de cet énoncé.

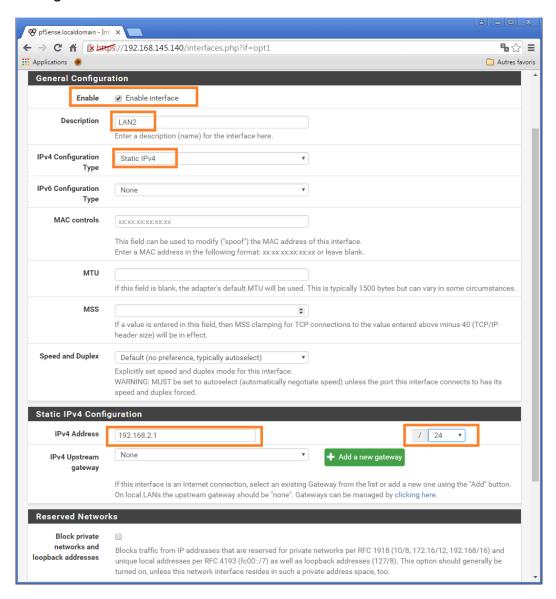
Dans le menu **Interface**, cliquez sur **(assign)**. Nous pouvons remarquer qu'une interface réseau n'a pas encore été assignée à un réseau. Il s'agit de notre interface connectée sur le LAN Segment LAN2. Pour configurer cette interface, cliquez sur **Add**.



L'interface prend automatiquement le nom **OPT1** (pour optional). Cliquez sur **OPT1**.



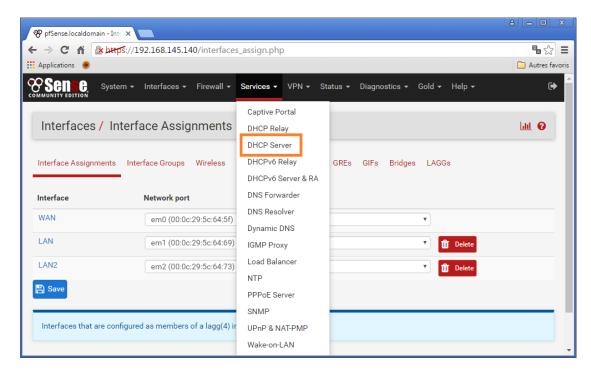
## Configurez l'interface comme suit :



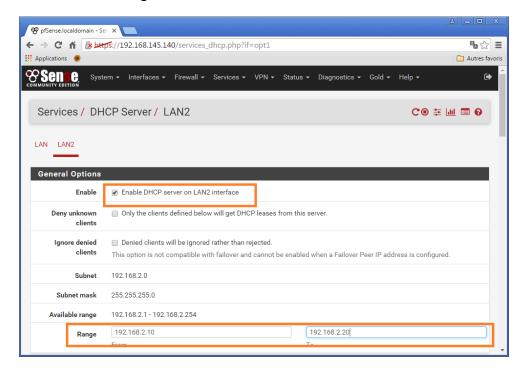
## Une fois ces changements apportés, cliquez sur Apply Changes.



Nous allons maintenant activer le serveur DHCP sur cette interface pour desservir notre sous-réseau 192.168.2.0/24. Dans le menu Services, cliquez sur **DHCP Server.** 



Activez le service DHCP sur le segment LAN2 et définissez une plage d'adresses. Enregistrez vos modifications.

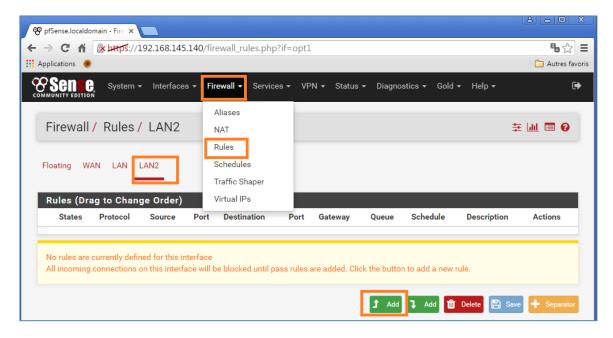


#### Remarques

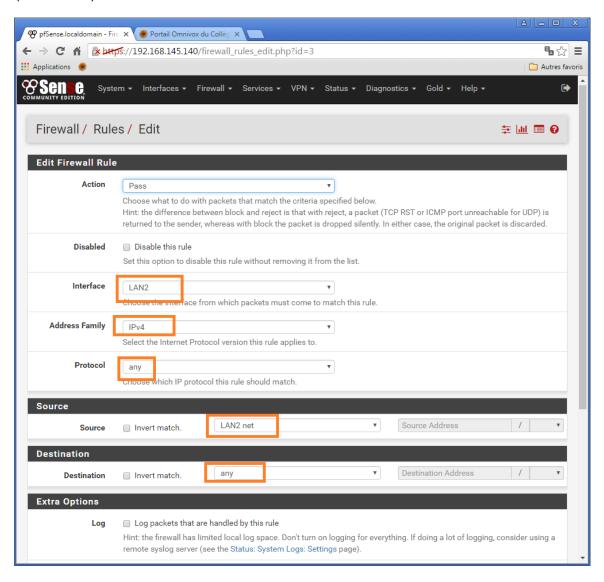
- Les hôtes de LAN2 arrivent à obtenir un bail à partir du serveur DHCP
- Les hôtes de LAN1 peuvent communiquer avec les hôtes de LAN2
- Les hôtes de LAN2 ne peuvent pas communiquer avec les hôtes de LAN1

Comme nous avons créé manuellement l'interface LAN2, elle ne dispose d'aucune autorisation au niveau du pare-feu. Elle ne peut donc pas accéder à internet ni communiquer avec les autres hôtes du réseau. Nous allons maintenant l'autoriser à communiquer avec tous les hôtes des segments LAN1 et LAN2.

Dans le menu **Firewall**, cliquez sur **Rules**, puis sélectionnez **LAN2**. **Ajoutez** une nouvelle règle.



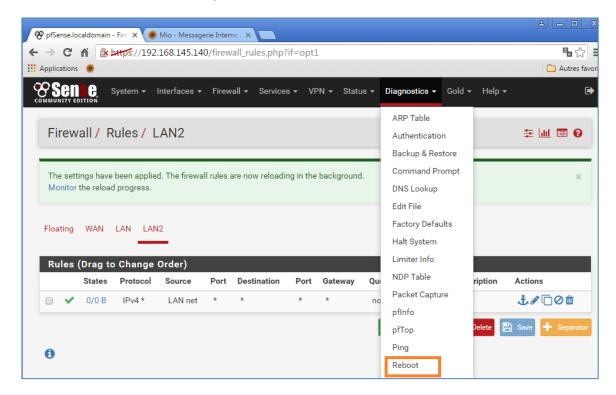
Autorisez les hôtes du réseau LAN2 à communiquer avec le reste du réseau (et internet).



#### Appliquez les changements.



Redémarrez maintenant le pare-feu.



Connectez maintenant une machine dans le segment LAN2. Elle devrait obtenir une adresse IP dans le sous-réseau 192.168.2.0/24. Elle devrait pouvoir pinger une machine dans le LAN1 et accéder à Internet.