

Installation de PfSense 2.6.0

24 octobre 2022

# Table des matières

| 1 | Introduction                             | 3  |
|---|--|----|
| 2 | Télécharger PfSense                      | 5  |
| 3 | Création de la machine virtuelle PfSense | 6  |
| 4 | Installation de PfSense                  | 30 |

### 1 Introduction

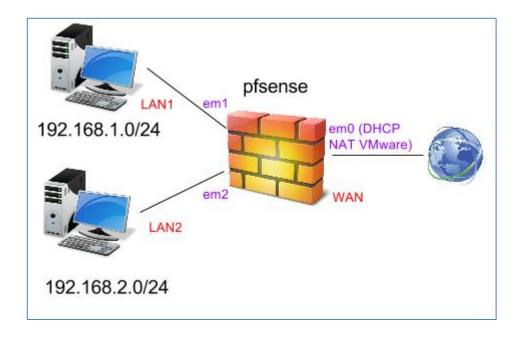
PfSense est une distribution open-source basé sur FreeBSD (License BSD) utilisé principalement comme routeur et pare-feu.

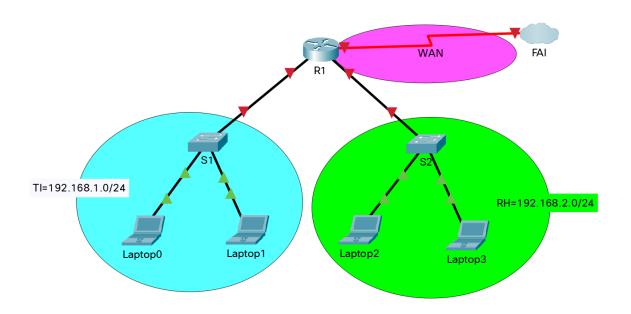
PfSense offre plusieurs fonctionnalités intéressantes comme :

- Routage
- Pare-feu
- Traduction d'adresses réseaux (NAT)
- VPN
- Serveur DHCP
- Serveur DNS
- La redirection de ports

Dans ce module, on va procéder à l'installation de PfSense. Ce système d'exploitation basé sur FreeBSD permet de transformer un ordinateur en puissant pare-feu, possédant sensiblement les mêmes fonctionnalités qu'une solution commerciale.

Dans ce guide, nous allons configurer PfSense à titre de routeur et pare-feu destiné à protéger deux réseaux locaux.





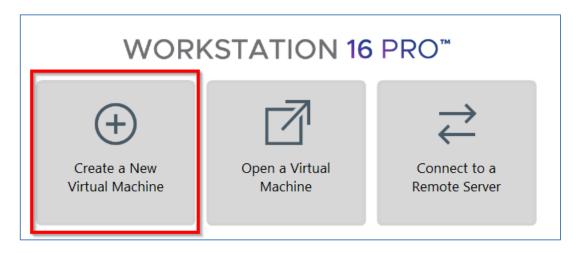
## 2 Télécharger PfSense

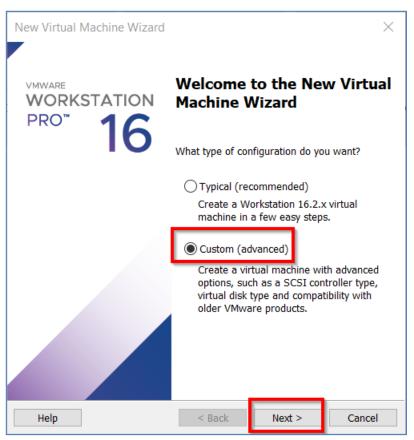
https://www.pfsense.org/download/

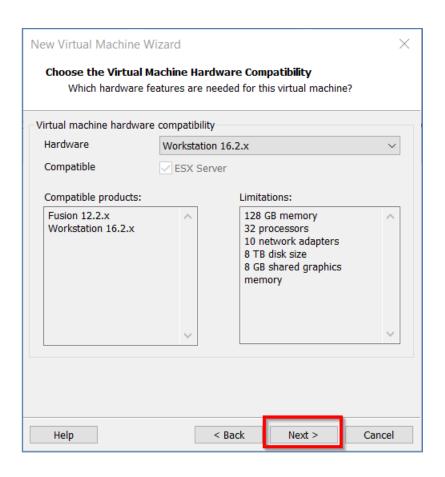


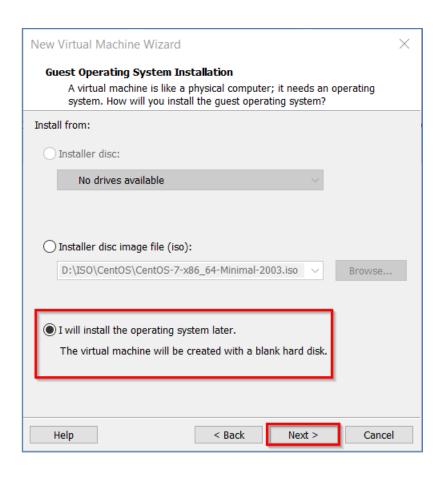
### 3 Création de la machine virtuelle PfSense

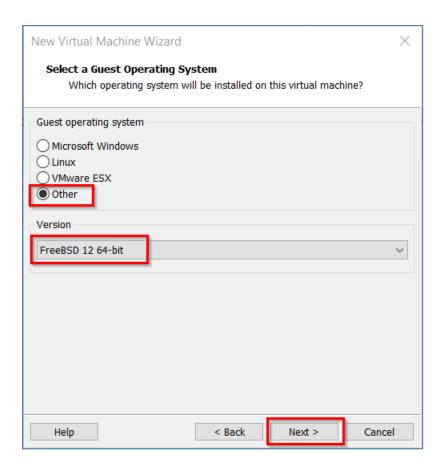
Dans VMware Workstation, créez une nouvelle machine virtuelle nommée **PfSense** en réalisant les étapes suivantes.

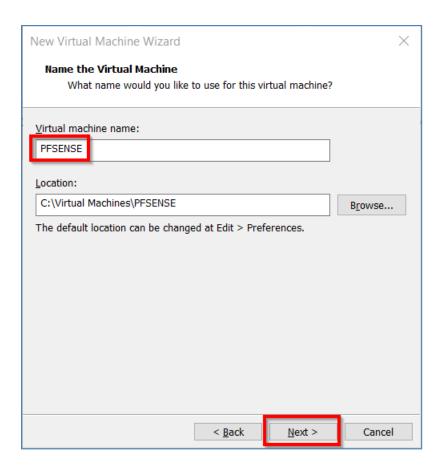


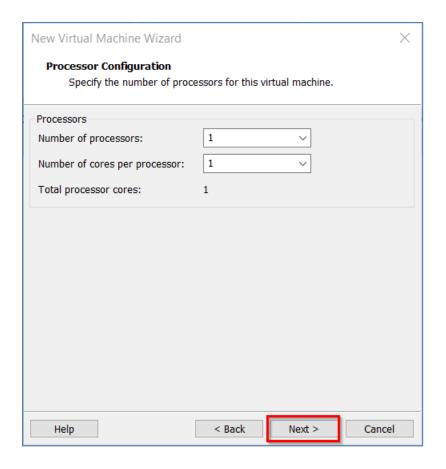


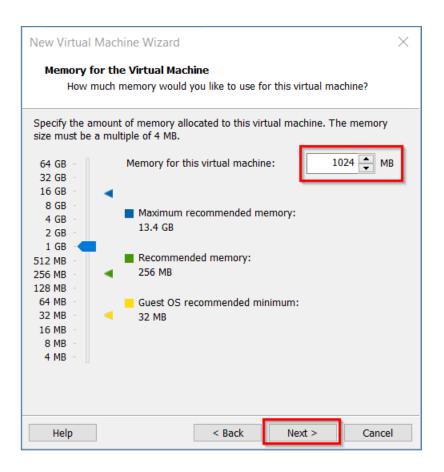




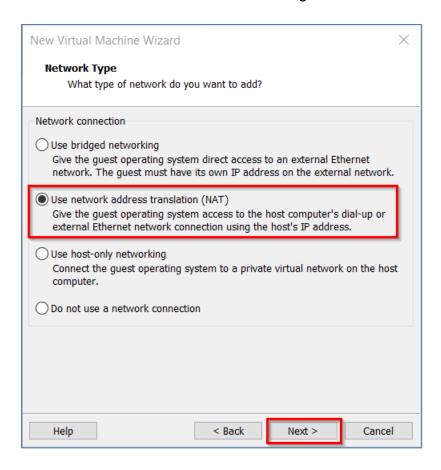


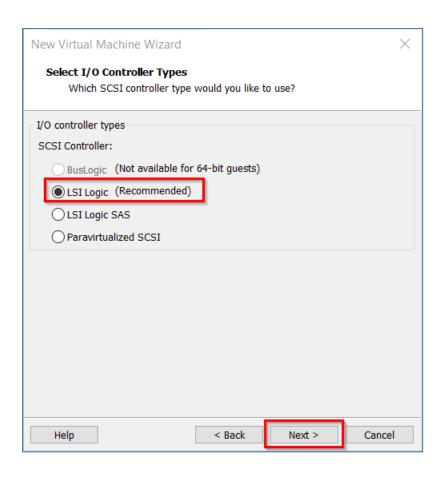


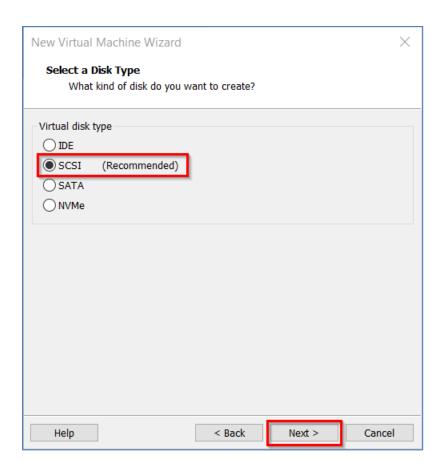


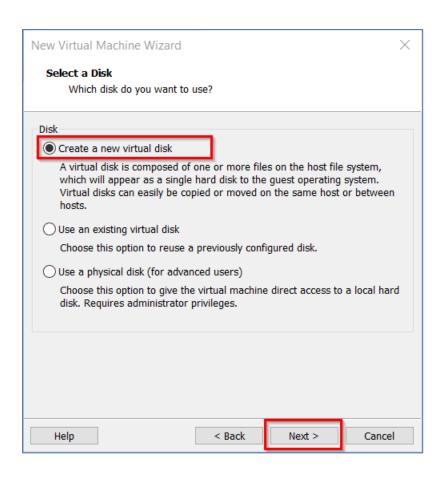


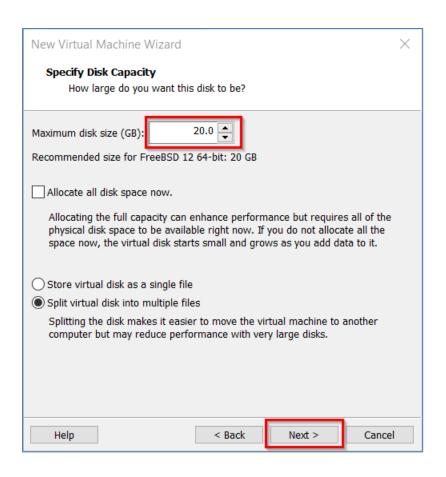
L'interface WAN de votre pare-feu doit **obligatoirement avoir une interface NAT** pour éviter les DHCP sur le réseau du Collège.

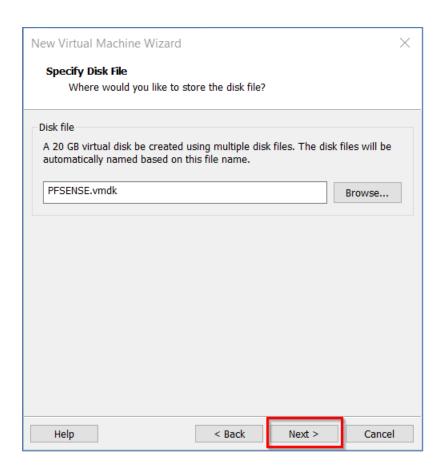


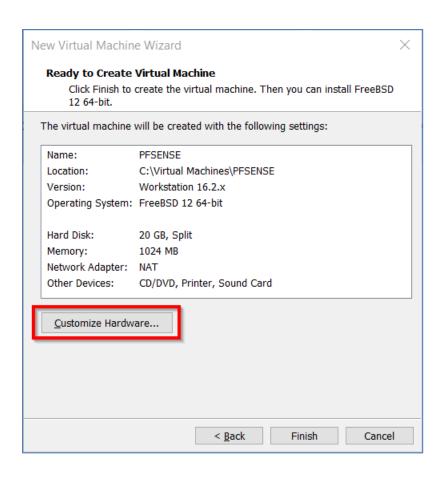


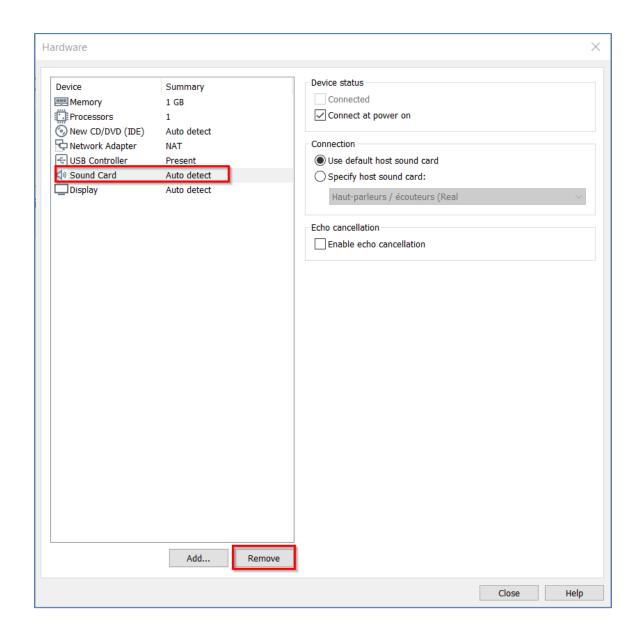


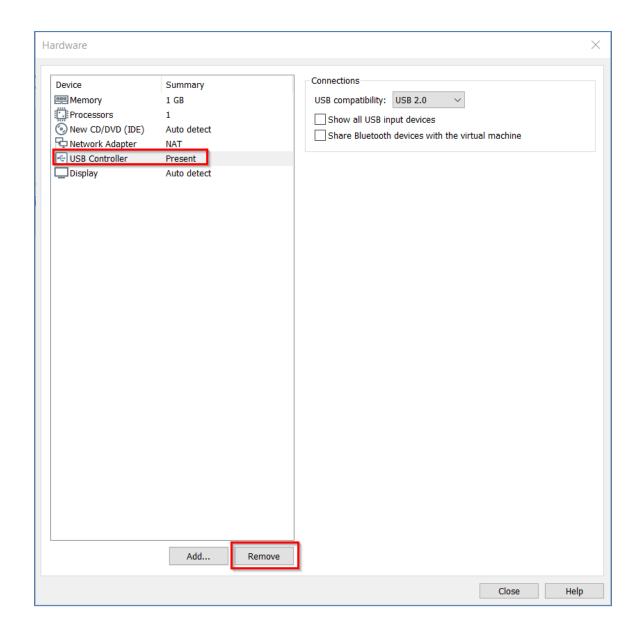




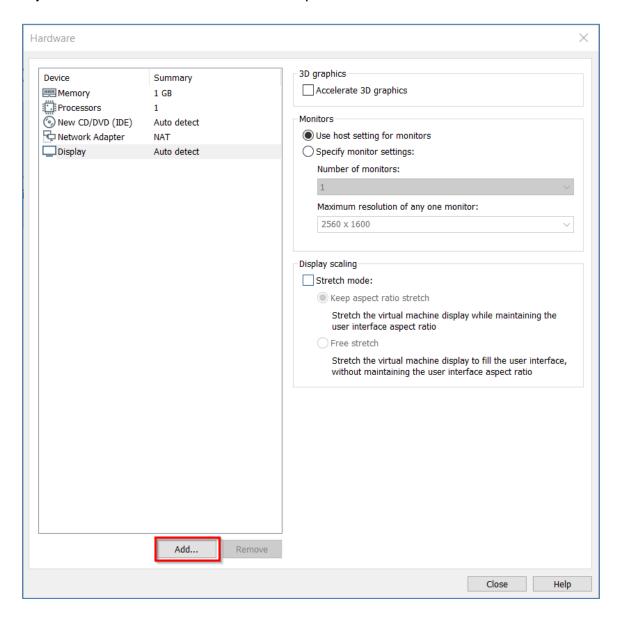


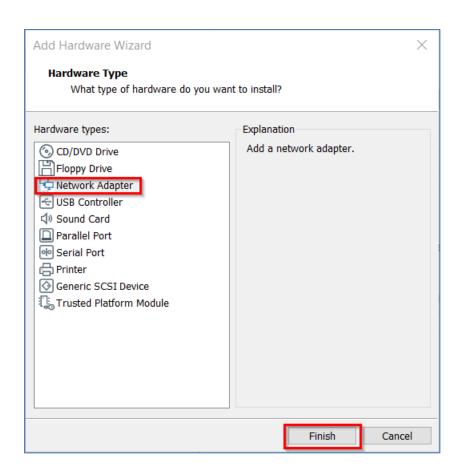


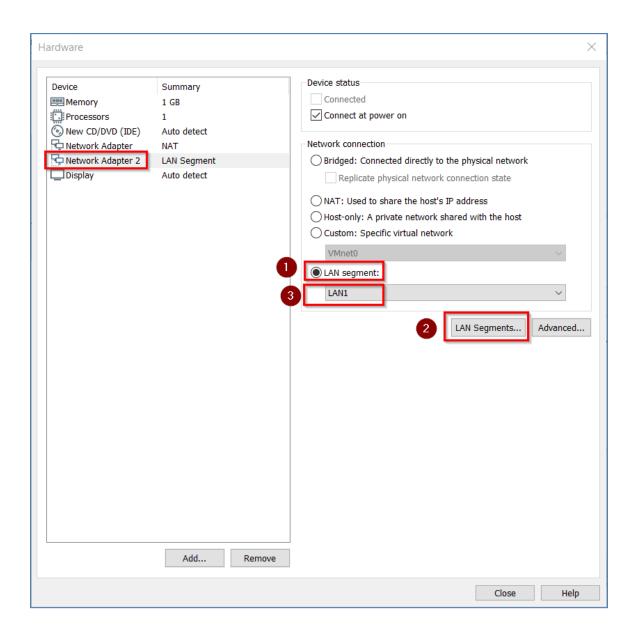




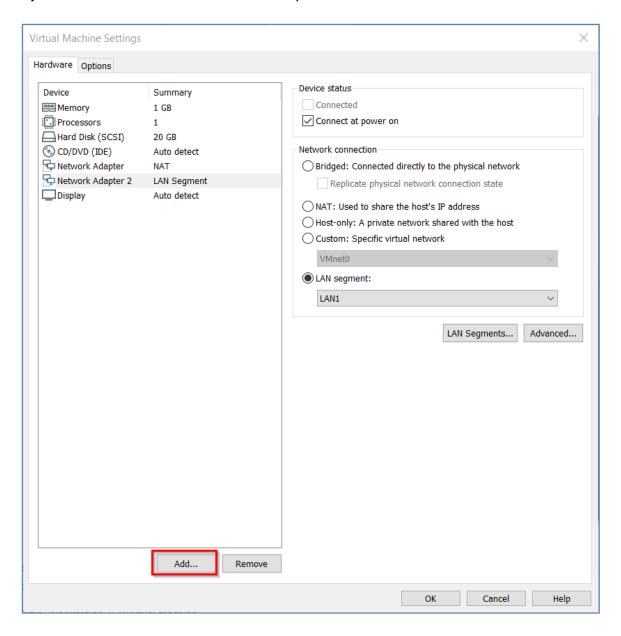
### Ajouter une deuxième interface réseau pour LAN1

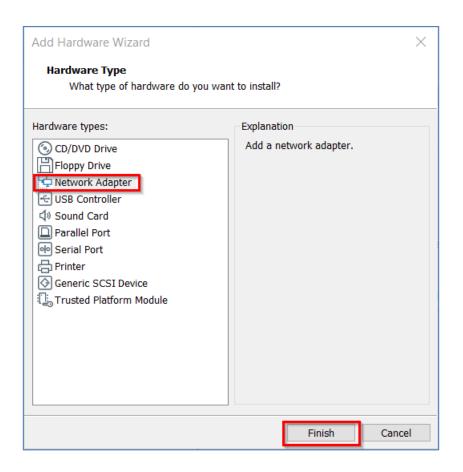


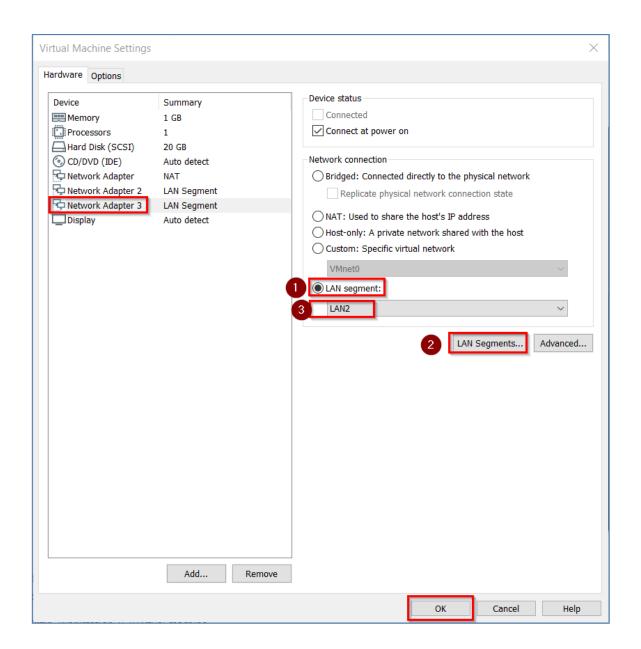




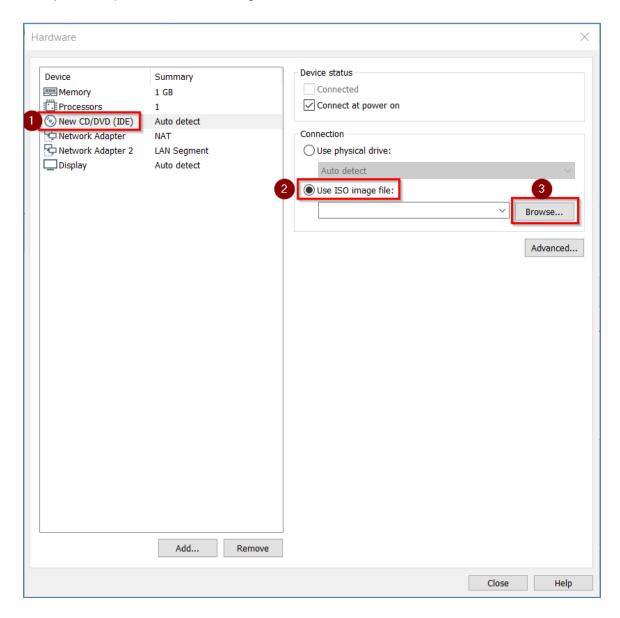
### Ajouter une troisième interface réseau pour LAN2

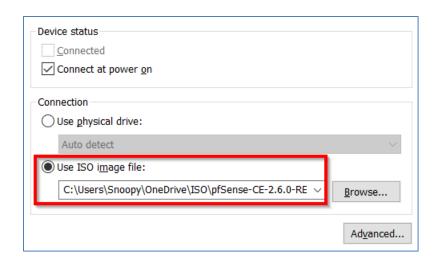


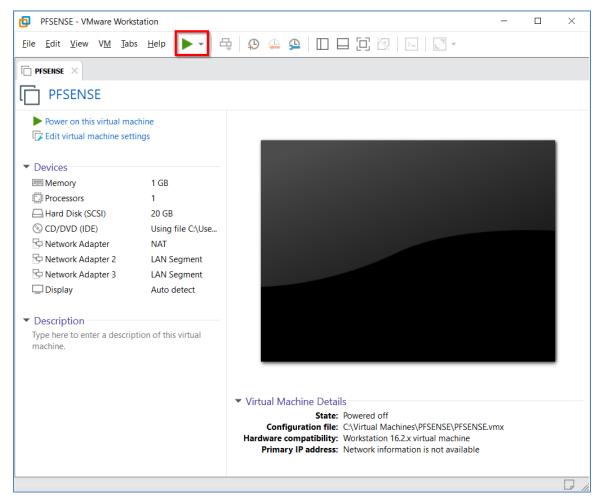




Indiquer l'emplacement de l'image iso d'installation de PfSense.

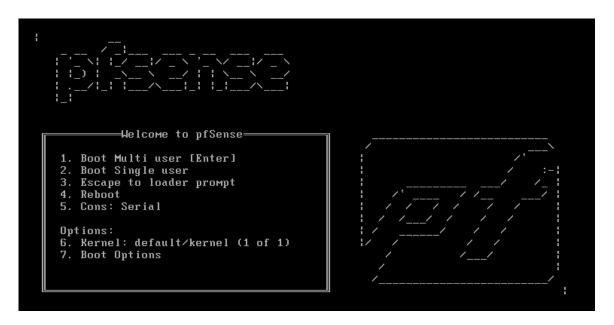




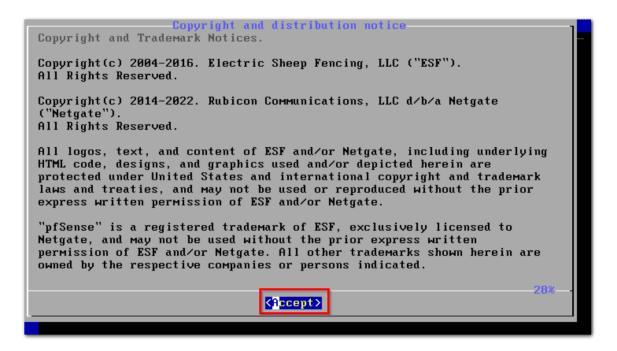


#### 4 Installation de PfSense

Démarrer la machine virtuelle. Elle devrait s'amorcer automatiquement depuis le CDROM. Nous allons conserver les paramètres par défaut de PfSense.

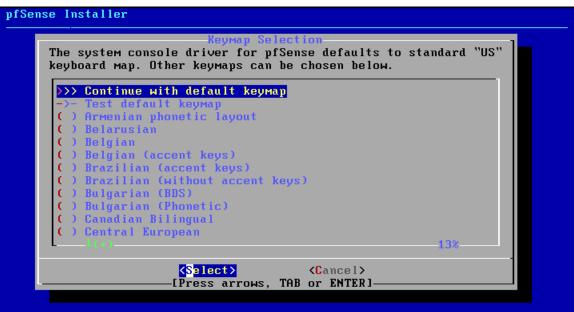


Sur ce premier écran, sélectionner **Accept**.

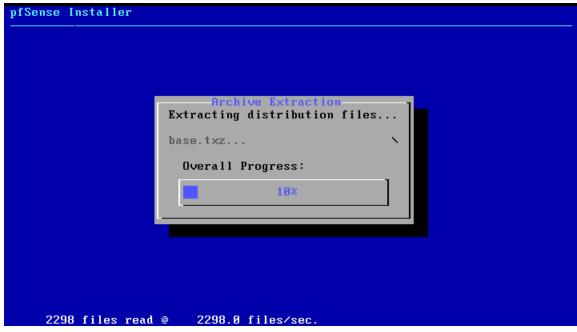


#### Choisir Install PfSense.











L'installation est maintenant terminée. Vous devez redémarrer la machine virtuelle pour lancer PfSense.



