

Installation pfsens

Etape 1 :

Famille de systèmes d'exploitation invités : autre

Version du SE invité : FreeBSD 13 ou version ultérieures (64 bits)

Nouvelle machine virtuelle - PFSense (Machine virtuelle ESXi 7.0 U2)

1 Sélectionner un type de création
3 Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité
4 Sélectionner un stockage
5 Personnaliser les paramètres
6 Prêt à terminer

Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité

Spécifier un nom unique et un système d'exploitation

Nom
PFSense

Les noms des machines virtuelles peuvent comporter jusqu'à 80 caractères et doivent être uniques dans chaque instance ESXi.

L'identification du système d'exploitation invité permet à l'assistant de fournir les valeurs par défaut appropriées pour l'installation du système d'exploitation.

Compatibilité
Machine virtuelle ESXi 7.0 U2

Famille de systèmes d'exploitation invités
Autre

Version du SE invité
FreeBSD 13 ou versions ultérieures (64 bits)

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT TERMINER

Etape 2 : suivant

Nouvelle machine virtuelle - PFSense (Machine virtuelle ESXi 7.0 U2)

1 Sélectionner un type de création
3 Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité
4 Sélectionner un stockage
5 Personnaliser les paramètres
6 Prêt à terminer

Sélectionner un stockage

Sélectionnez le type de stockage et la banque de données

Standard Mémoire persistante

Sélectionnez la banque de données pour les fichiers de configuration de la machine virtuelle et tous ses disques virtuels.

Nom	Capacité	Libre	Type	Provision	Accès
datastore1	825,7...	731,95...	VMFS6	Pris e...	Simple

1 éléments

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT TERMINER

Etares 3 :

Ajouter une carte réseau

Nouvelle machine virtuelle - PFSense (Machine virtuelle ESXi 7.0 U2)

1 Sélectionner un type de création
3 Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité
4 Sélectionner un stockage
5 Personnaliser les paramètres
6 Prêt à terminer

Personnaliser les paramètres

Configurer le matériel virtuel et les autres options de la machine virtuelle

Matériel virtuel Options VM

Ajouter un disque dur Ajouter un adaptateur réseau Ajouter un autre périphérique Ajouter un adaptateur réseau à la machine virtuelle

> CPU 1

> Mémoire 1024 Mo

> Disque dur 1 8 Go

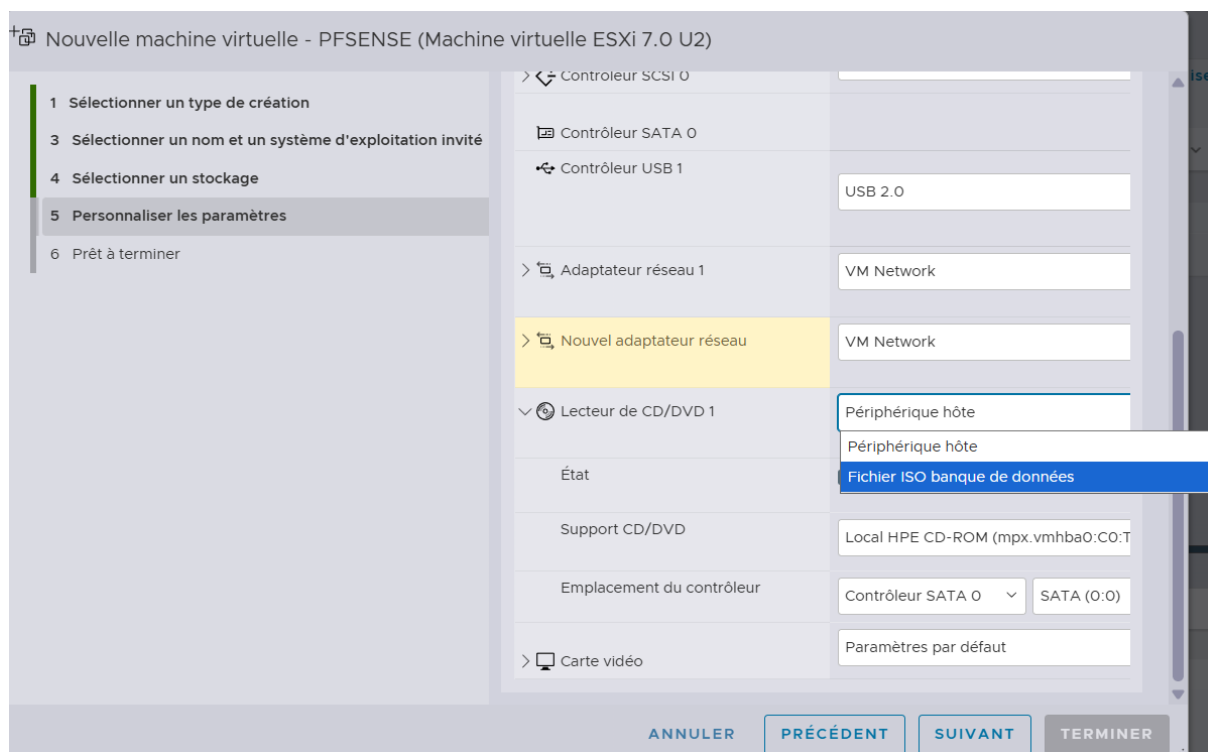
> Contrôleur SCSI 0 VMware Paravirtual

> Contrôleur SATA 0

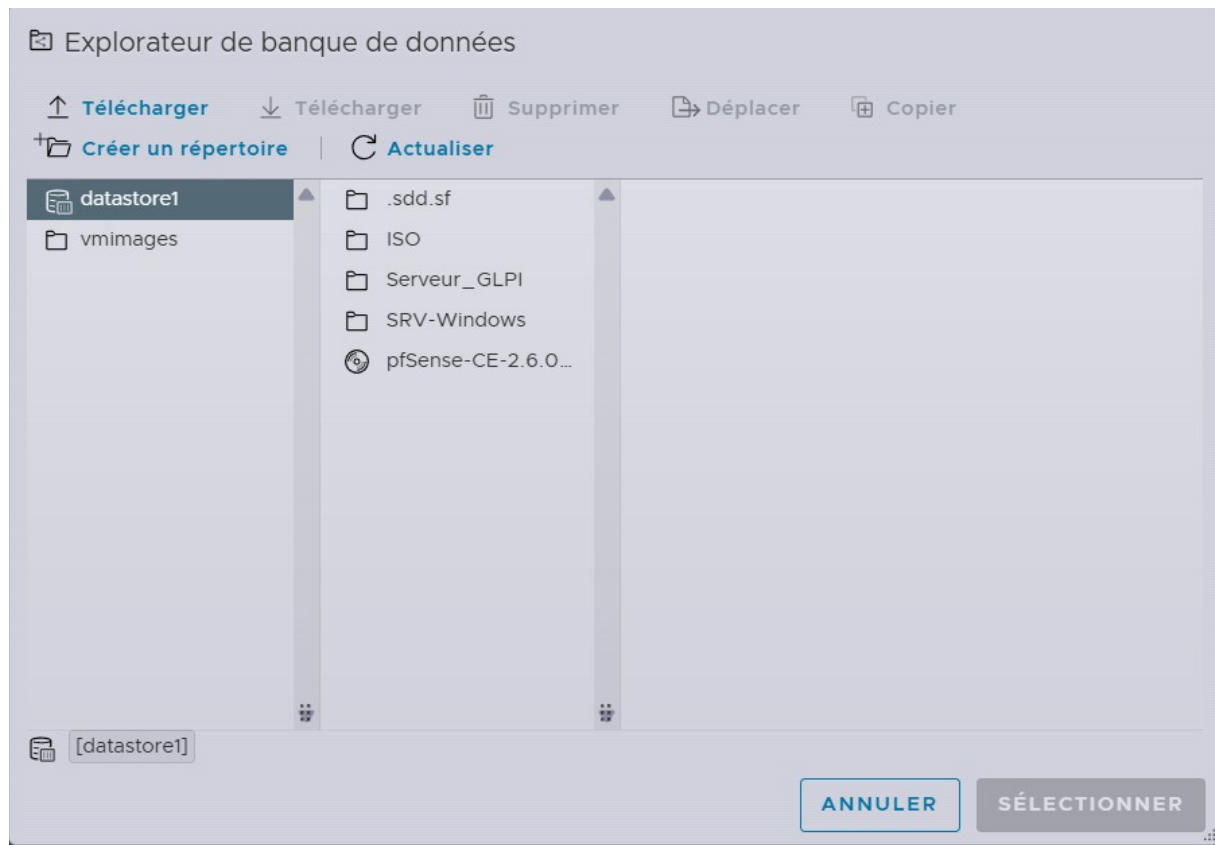
> Contrôleur USB 1 USB 2.0

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT TERMINER

Aller dans lecteur CD/DVD 1, choisir « fichier iso banque de données » puis mettre l'iso



Choisir le bon iso (ici le bon commence par nategate)



Suivant 2 fois

Modifier les paramètres - PFSENSE (Machine virtuelle ESXi 7.0 U2)

	USB 2.0	×
Adaptateur réseau 1	VM Network	×
État	☒ Connecter lors de la mise sous tension	
Type d'adaptateur	VMXNET 3	
Adresse MAC	Automatique 00:0c:29:aa:6b:80	
Adaptateur réseau 2	VM Network	×
État	☒ Connecter lors de la mise sous tension	
Type d'adaptateur	VMXNET 3	
Adresse MAC	Automatique 00:0c:29:aa:6b:8a	
Lecteur de CD/DVD 1	Fichier ISO banque de données ☐ Connecter	×
Carte vidéo	Paramètres par défaut	

[ANNULER](#)
[ENREGISTRER](#)

Faite enregistrer puis

Création d'un switch virtuel appeler « zone routeur »

Création de 2 groupes de port, un appeler « accès Wan coter red » qui sera assigner au Vswitch « zone routeur » et un autre « accès Wan coter green » qui sera sur le Vswitch ou toutes les autres machines sont.

Revenir a la page de configuration des carte réseau et choisir les 2 groupe de port

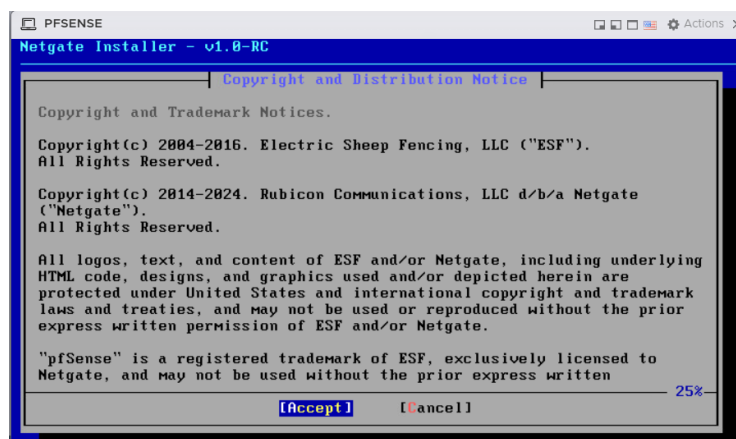
Modifier les paramètres - PFSense (Machine virtuelle ESXi 7.0 U2)

Contrôleur USB 1	USB 2.0	X
Adaptateur réseau 1	accès wan coter green	X
État	☒ Connecter lors de la mise sous tension	
Type d'adaptateur	VMXNET 3	
Adresse MAC	Automatique 00:0c:29:aa:6b:80	
Adaptateur réseau 2	accès wan coter red	X
État	☒ Connecter lors de la mise sous tension	
Type d'adaptateur	VMXNET 3	
Adresse MAC	Automatique 00:0c:29:aa:6b:8a	
Lecteur de CD/DVD 1	Fichier ISO banque de données	☐ Connecter X
Paramètres par défaut		

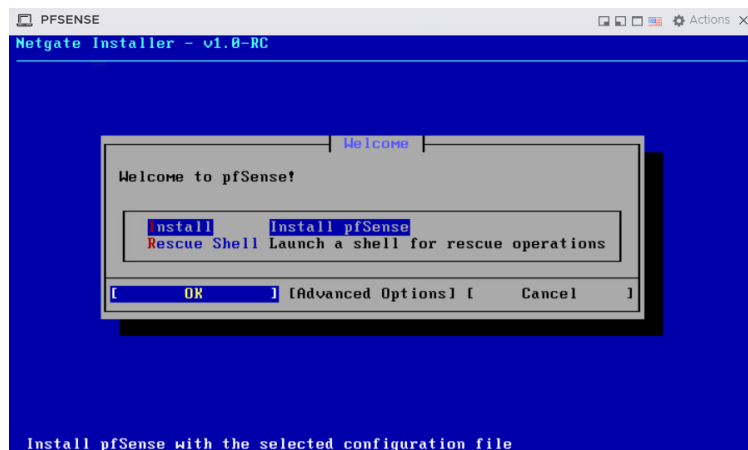
ANNULER ENREGISTRER

Adaptateur réseau 1	
Réseau	accès wan coter green (Connecté)
Connecté	Non
Adresse MAC	00:0c:29:aa:6b:80
Relais (Direct-path I/O)	Oui
Adaptateur réseau 2	
Réseau	accès wan coter red (Connecté)
Connecté	Non
Adresse MAC	00:0c:29:aa:6b:8a
Relais (Direct-path I/O)	Oui

Etapas 4 : Installation pfsens

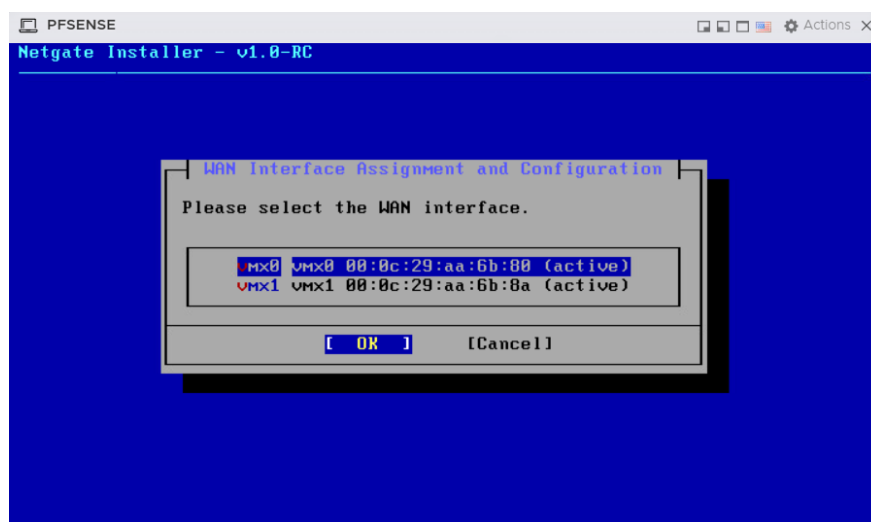


Appuyer sur accepter



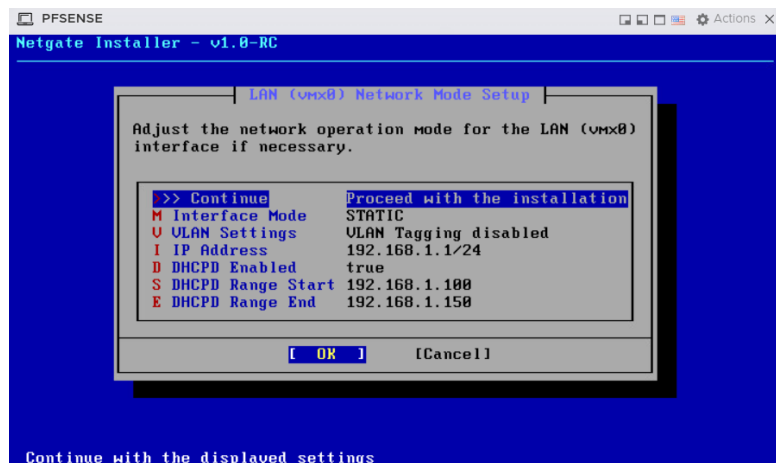
Install

Choisir les bonne carte réseau en choisissons avec leur address mac (il on faudra une lan et l'autre wan)

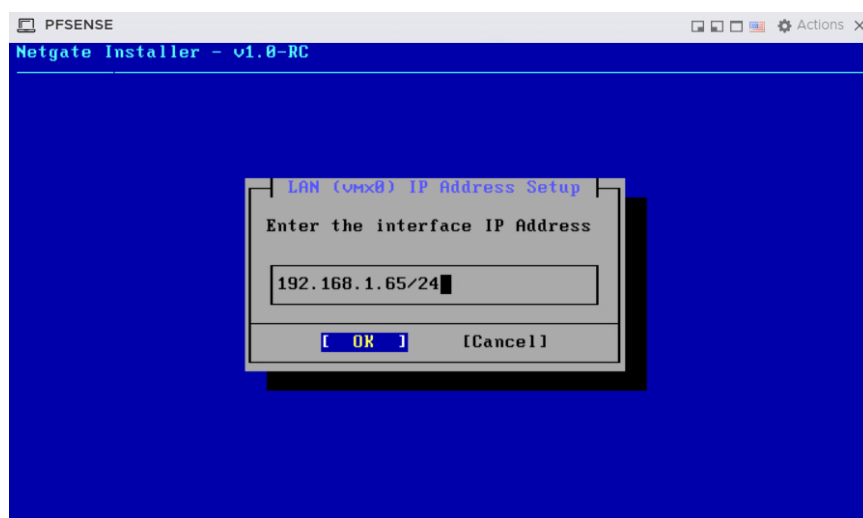


Wan ces en dhcp

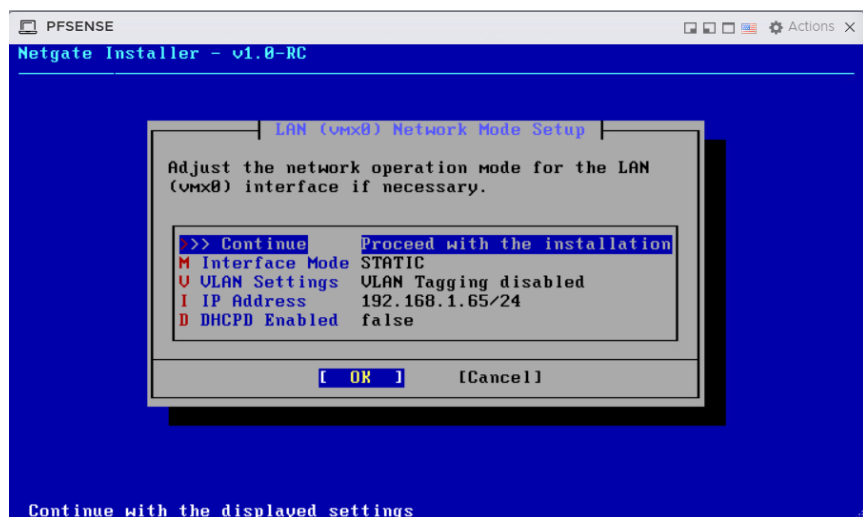
lan



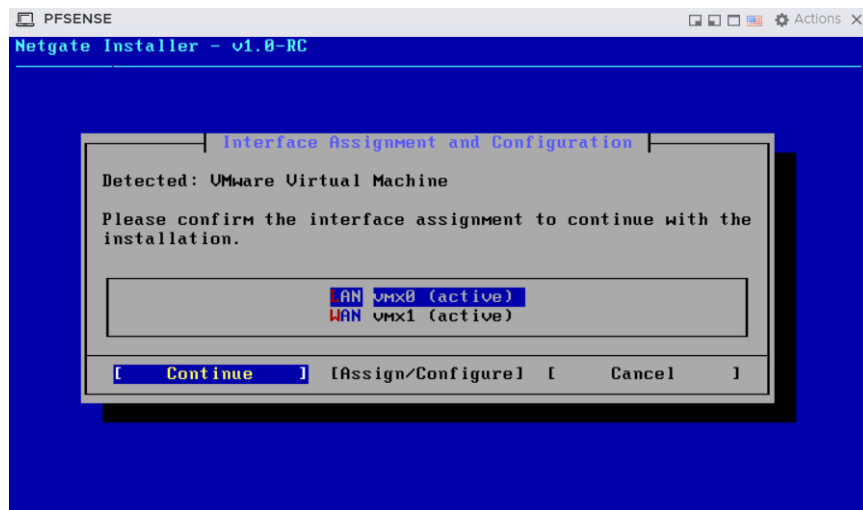
Désactiver le dhcp



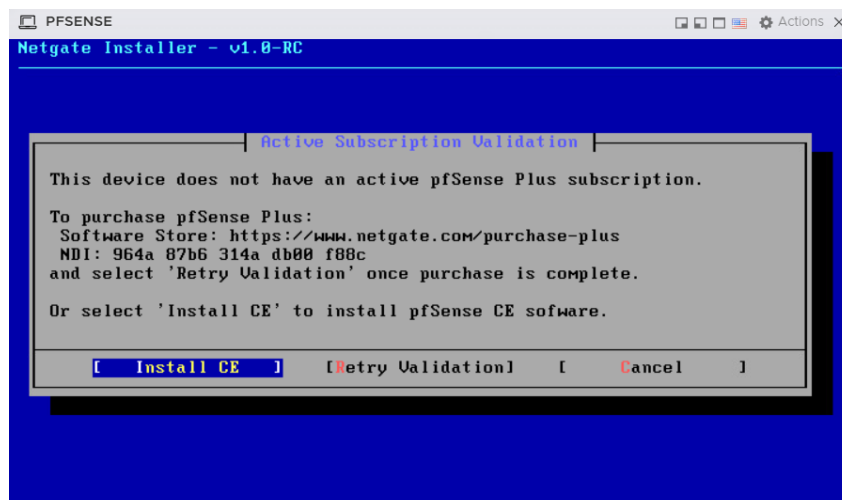
Penser à mettre une IP dans le même réseau que votre réseau



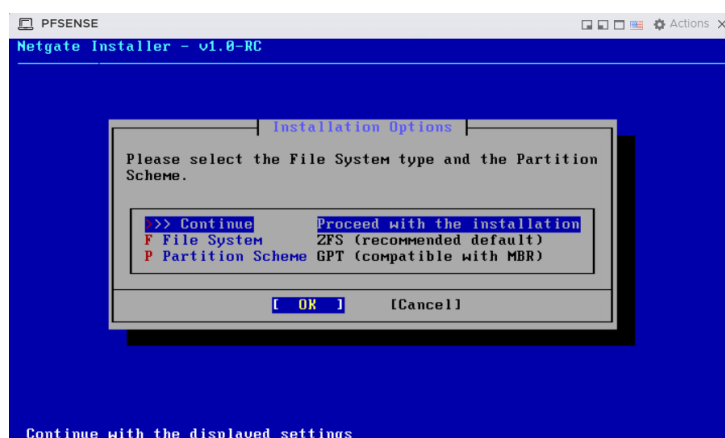
Choisir lan



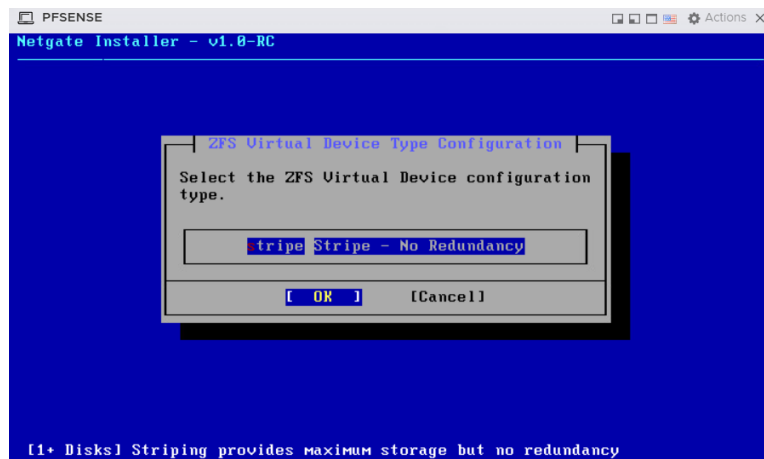
Install ce



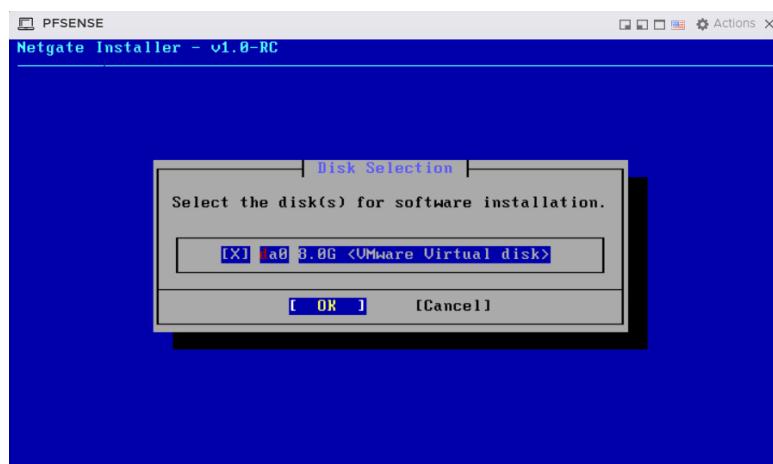
entrée



entrée



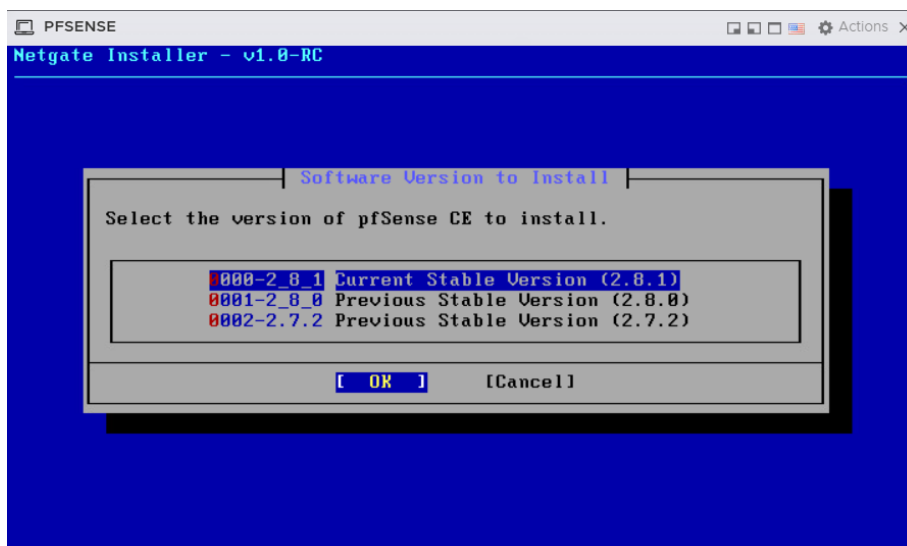
Entrée



Entrée

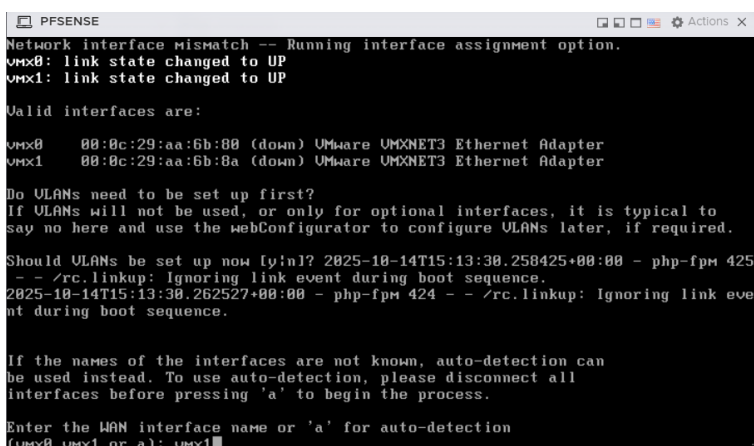


Prendre la version la plus récente



Etape 5 configuration

Choisir le vmx qui correspond au wan (choisissais en fonction de l'adresse mac)



Choisissais celle du lan

```
PFSENSE
Valid interfaces are:
vmx0      00:0c:29:aa:6b:80 (down) VMware VMXNET3 Ethernet Adapter
vmx1      00:0c:29:aa:6b:8a (down) VMware VMXNET3 Ethernet Adapter

Do VLANs need to be set up first?
If VLANs will not be used, or only for optional interfaces, it is typical to
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Should VLANs be set up now [y/n]? 2025-10-14T15:13:30.258425+00:00 - php-fpm 425
- - /rc.linkup: Ignoring link event during boot sequence.
2025-10-14T15:13:30.262527+00:00 - php-fpm 424 - - /rc.linkup: Ignoring link eve
nt during boot sequence.

If the names of the interfaces are not known, auto-detection can
be used instead. To use auto-detection, please disconnect all
interfaces before pressing 'a' to begin the process.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection
(vm0 vm1 or a): vm1

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(vm0 a or nothing if finished): vm0
```

« Y » puis entrée

```
PFSENSE
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Should VLANs be set up now [y/n]? 2025-10-14T15:13:30.258425+00:00 - php-fpm 425
- - /rc.linkup: Ignoring link event during boot sequence.
2025-10-14T15:13:30.262527+00:00 - php-fpm 424 - - /rc.linkup: Ignoring link eve
nt during boot sequence.

If the names of the interfaces are not known, auto-detection can
be used instead. To use auto-detection, please disconnect all
interfaces before pressing 'a' to begin the process.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection
(vm0 vm1 or a): vm1

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(vm0 a or nothing if finished): vm0

The interfaces will be assigned as follows:
WAN -> vm1
LAN -> vm0

Do you want to proceed [y/n]? y
```