

Installation pfSense v2.0



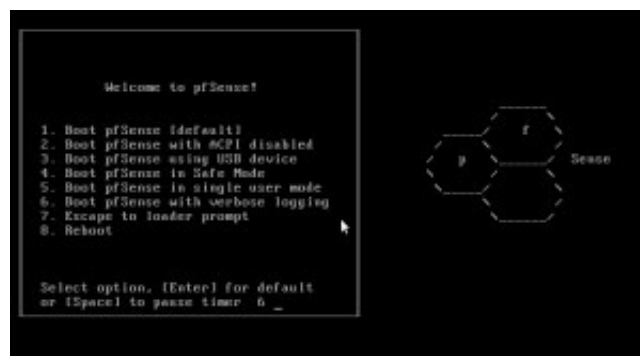
Téléchargement

- Télécharger l'ISO sur le site de pfSense. Pour notre exemple nous utiliserons l'ISO amd64.
- Vérifier le md5sum du fichier télécharger en le comparant au contenu du fichier correspondant (.md5).

Installation

- Gravez l'image sur un CD-ROM en utilisant la plus petite vitesse de votre graveur, ce qui évitera les accidents d'écriture.
- Paramétrer votre Bios afin que votre ordinateur démarre sur votre lecteur CD/DVD.
- Ensuite mettez le CD de pfSense fraîchement graver dans votre lecteur CD/DVD et allumer votre ordinateur.

-



Vous obtenez cet écran. Laisser le choix par défaut et appuyez sur **[Entrée]**.

```

pSense
Welcome to pfSense 2.0-RELEASE ...
Mounting xeonofs directories...done.
Creating symlinks...done.
Launching the init system...done.
Initializing...done.
Starting device manager (devd)...pfSct1: Could not connect to server.
done.

| Press R to enter recovery mode or |
| press I to launch the installer |

(Recovery mode can assist by rescuing config.xml
from a broken hard disk installation, etc.)

(Installer may be invoked now if you do
not wish to boot into the liveCD environment at this time.)

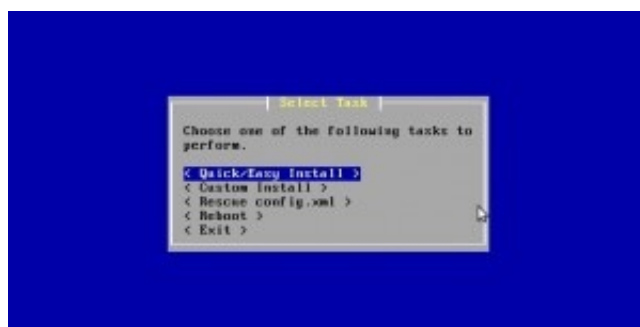
(C) continues the LiveCD bootup without further pause.
Timeout before auto boot continues (seconds): 5

```

Au bout de quelques secondes vous arrivez sur cet écran. Tapez **“i”** pour installer pfSense (si au bout de 10 secondes vous ne répondez rien à cet écran, pfSense se lance en Live-CD).



Si vous avez bien tapé **“i”** vous arrivez sur cet écran. Pour une installation par défaut choisissez **< Accept these Settings >** avec les flèches de votre clavier et appuyez sur **[Entrée]**.



Toujours pour une installation par défaut choisissez **<**

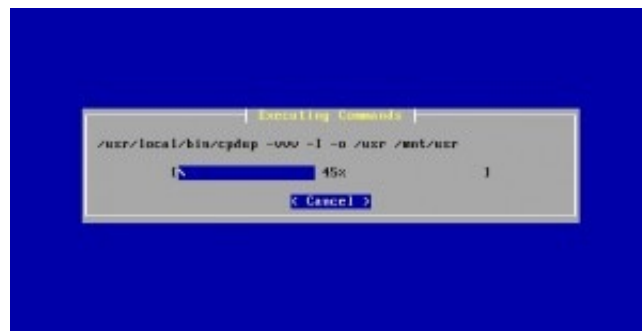
Quik/Easy Install > avec les flèches de votre clavier et appuyez sur **[Entrée]**.

•



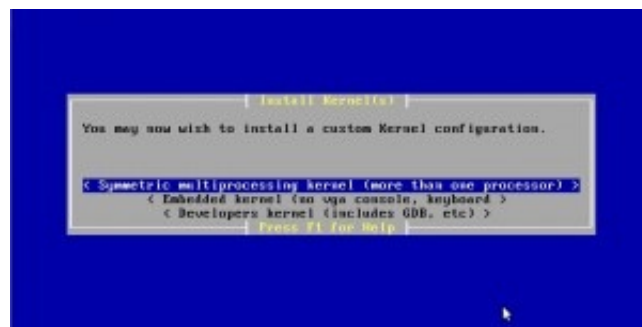
Confirmez en choisissant **< OK >** avec les flèches de votre clavier et appuyez sur **[Entrée]**.

•



Un écran comme celui-ci s'affiche, laisser le faire jusqu'à l'écran suivant.

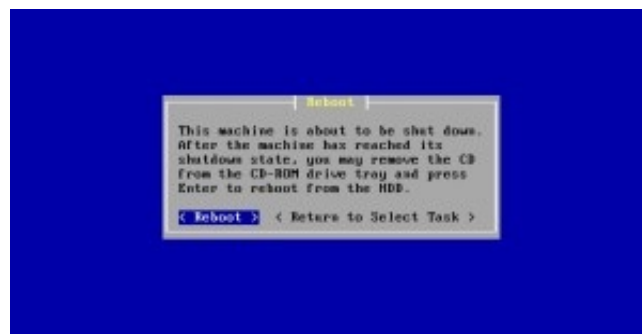
•



Nous choisissons **< Symetric multiprocessing kernel (more than one processor) >** avec les flèches de votre clavier et appuyez sur **[Entrée]**.

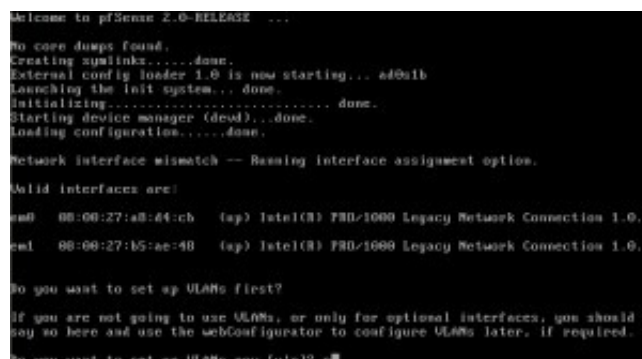


Un écran comme celui-ci s'affiche, laisser le faire jusqu'à l'écran suivant.



Choisissez avec les flèches de votre clavier < **Reboot** > et appuyez sur [**Entrée**].

- Votre ordinateur va redémarrer, veuillez à enlever votre CD-ROM du lecteur CD/DVD pour que pfSense puisse démarrer (si vous ne le faites pas, vous allez démarrer à nouveau sur le CD d'installation de pfSense et non pas sur votre disque dur).



Une fois votre ordinateur redémarrer, vous arriver sur cet

écran qui vous demande si vous voulez créer des VLANs. Pour le moment on va noter sur un papier nos interfaces ce qui nous sera très utile au moment où on nous demandera de les attribuer. Pour notre exemple nous avons 'em0' et 'em1'. Une fois nos interfaces notées et n'ayant pas le besoin de VLAN, nous pouvons répondre non à la question des VLANs en tapant 'n', puis en appuyant sur **[Entrée]**.

```
em0 88:08:27:a8:41:cb (sp) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.0.3
em1 88:08:27:b5:ac:48 (sp) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.0.3

Do you want to set up VLANs first?
If you are not going to use VLANs, or only for optional interfaces, you should
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.
Do you want to set up VLANs now (y/n)? n

*NOTE* pfSense requires *AT LEAST* 1 assigned interface(s) to function.
If you do not have *AT LEAST* 1 interfaces you CANNOT continue.

If you do not have at least 1 *REAL* network interface card(s)
or one interface with multiple VLANs then pfSense
*WILL NOT* function correctly.

If you do not know the names of your interfaces, you may choose to use
auto-detection. In that case, disconnect all interfaces now before
hitting 'a' to initiate auto-detection.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: em0
```

Maintenant vous devez choisir une interface pour WAN, vous pouvez le faire en appuyant sur 'a' pour que pfSense détecte automatiquement votre interface ou alors la rentrer manuellement. Nous allons choisir de la rentrer manuellement et pour notre exemple je vais choisir 'em0'. Donc on tape 'em0' (ne pas oublier que votre clavier est en qwerty) puis appuyez sur **[Entrée]**.

```
Do you want to set up VLANs first?
If you are not going to use VLANs, or only for optional interfaces, you should
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.
Do you want to set up VLANs now (y/n)? n

*NOTE* pfSense requires *AT LEAST* 1 assigned interface(s) to function.
If you do not have *AT LEAST* 1 interfaces you CANNOT continue.

If you do not have at least 1 *REAL* network interface card(s)
or one interface with multiple VLANs then pfSense
*WILL NOT* function correctly.

If you do not know the names of your interfaces, you may choose to use
auto-detection. In that case, disconnect all interfaces now before
hitting 'a' to initiate auto-detection.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: em0

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection:
*NOTE: this enables full Firewalling/BST mode.
(or nothing if finished): em1
```

Même chose avec l'interface LAN, vous pouvez appuyer sur 'a' pour que pfSense détecte automatiquement votre interface ou alors la rentrer manuellement. Nous allons

choisir de la rentrer manuellement et pour notre exemple je vais choisir 'em1'. Donc on tape 'em1' (ne pas oublier que votre clavier est en qwerty) puis appuyez sur **[Entrée]**.

```
If you are not going to use VLANs, or only for optional interfaces, you should say so here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.
Do you want to set up VLANs now (y/n)? a
NOTE: pfsense requires NOT LEAST 1 assigned interface(s) to function.
      If you do not have NOT LEAST 1 interfaces you CANNOT continue.
      If you do not have at least 1 REAL network interface card(s)
      or one interface with multiple VLANs then pfsense
      WILL NOT function correctly.
If you do not know the names of your interfaces, you may choose to use
auto-detection. In that case, disconnect all interfaces now before
hitting 'a' to initiate auto detection.
Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: em0
Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(or nothing if finished): em1
Enter the Optional 1 interface name or 'a' for auto-detection
(or nothing if finished):
```

On nous demande si on a d'autre interface à paramétrer (exemple : DMZ). Dans notre exemple non, donc on appuie sur **[Entrée]**.

```
If you do not have NOT LEAST 1 interfaces you CANNOT continue.
      If you do not have at least 1 REAL network interface card(s)
      or one interface with multiple VLANs then pfsense
      WILL NOT function correctly.
If you do not know the names of your interfaces, you may choose to use
auto-detection. In that case, disconnect all interfaces now before
hitting 'a' to initiate auto detection.
Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: em0
Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(or nothing if finished): em1
Enter the Optional 1 interface name or 'a' for auto-detection
(or nothing if finished):
The interfaces will be assigned as follows:
WAN -> em0
LAN -> em1
Do you want to proceed (y/n)?
```

Pour que nos modifications soient prise en compte il faut taper 'y' pour dire oui et ensuite appuyez sur **[Entrée]**.

```
Starting DHCP service...done.
Starting DNS forwarder...done.
Configuring firewall...done.
Starting OpenSSH time client...done.
Generating SSH graphs...done.
Starting CRON...done.
Startup complete.
FreeBSD/1306 (pfsense.localdomain) (tty0)
*** Welcome to pfsense 2.0-RELEASE-pfsense (1306) on pfsense ***
WAN (wan) -> em0 -> 19.0.2.15 (DHCP)
LAN (lan) -> em1 -> 192.168.1.1
0) Logout (SSH only) 8) Shell
1) Assign interfaces 9) pftop
2) Set interface(s) IP address 10) Filter Logs
3) Reset webConfigurator password 11) Restart webConfigurator
4) Reset to factory defaults 12) pfsense Developer Shell
5) Reboot system 13) Upgrade from console
6) Halt system 14) Enable Secure Shell (ssh)
7) Ping host
Enter an option:
```