BTS SIO SISR

Installation de pfSense



Au lancement de votre machine, vous allez tomber sur cette page :



Vous appuyez sur l'ENTRÉE de votre clavier;

Vous arrivez sur cette page :

pfSense Installer
Welcome to pfSenset
Install Install pfSense
Recover config.xml Recover config.xml from a previous install

Nous voulons installer pfSense sur notre machine donc nous sélectionnant "Install" via les flèches du clavier et nous appuyant sur ENTRÉE.



fr.kbd: French

pfSense Installer



How would you like to partition your disk? Auto (UFS) BIOS Auto (UFS) UEFI Guided Disk Setup using BIOS boot method Guided Disk Setup using UEFI boot method Manual Manual Disk Setup (experts) Shell Open a shell and partition by hand		se Installer
	od od	юм would you like to Auto (UFS) BIOS Auto (UFS) UEFI Manual Shell
Cancel>		K

>>> InstallProceed with InstallationT Pool Type/Disks:stripe: 0 disks	1
- Rescan Devices * - Disk Info * N Pool Name pfSense 4 Force 4K Sectors? YES E Encrypt Disks? NO P Partition Scheme GPT (BIOS) S Swap Size 1g M Mirror Swap? NO W Encrypt Swap? NO	
<pre> Select> <cancel> </cancel></pre>	

pfSense Installer	
	ZFS Configuration
	[*] dað VMware Virtual disk
	< Dk > < Back >

ESPACE pour sélectionner le disque, l'étoile doit apparaître dans []

pfSense Insta	ller
	ZFS Configuration Last Chance! Are you sure you want to destroy the current contents of the following disks: da0
	✓ YES > < NO > [Press arrows, TAB or ENTER]

pfSense Installe	er			
	Fetching	Distribution-		1
	MANIFEST base.txz		Done] 78%]	
	Fetching distribut	ion files		
	Overall Progres	s		
			20	

pfSense Installer	
	Manual Configuration The installation is now finished. Before exiting the installer, would you like to open a shell in the new system to Make any final Manual Modifications? ✓ Yes > < No >

Faut faire < No >



Après avoir cliqué sur < Reboot >, la machine va redémarrer et va vous demander comment vous allez configurer vos interfaces réseaux. C'est-à-dire, si ils sont en IP fixe ou qu'ils prennent une IP en DHCP; dans quels VLAN seront les cartes;...

Voici un exemple de mon" FW-PF-01" après avoir configuré les cartes réseaux.

```
FreeBSD/amd64 (FW-PF-01.dom-alpha.alphalink.fr) (ttyv0)
UMware Virtual Machine - Netgate Device ID: 7a97f67a26cd3963f82d
*** Welcome to pfSense 2.7.2-RELEASE (amd64) on FW-PF-01 ***
WAN (wan)
                 -> vmx1
                                -> v4/DHCP4: 10.192.0.134/24
ADMIN (lan)
                                -> v4: 10.192.93.253/24
                 -> умх0
SRV (opt1)
                 -> vmx3
                                -> v4: 10.192.91.253/24
                                -> v4: 10.192.92.253/24
-> v4: 10.193.210.253/24
-> v4: 10.193.211.253/24
                 -> vmx5
DMZ (opt2)
EMPLOYE (opt3)
                 -> умх2
INVITE (opt4)
                 -> vmx4
0) Logout (SSH only)
                                         9) pfTop
                                        10) Filter Logs
1) Assign Interfaces
2) Set interface(s) IP address
                                        11) Restart webConfigurator
                                        12) PHP shell + pfSense tools
3) Reset webConfigurator password
4) Reset to factory defaults
                                        13) Update from console
5) Reboot system
                                        14) Disable Secure Shell (sshd)
6) Halt systeм
                                        15) Restore recent configuration
                                        16) Restart PHP-FPM
7) Ping host
8) Shell
Enter an option: 📕
```

Vous pouvez notamment configurer vos cartes réseaux via la panel de votre pare-feu/routeur pare-feux pfSense.

Par exemple, pour ma part, j'utilise le VLAN ADMIN depuis mon Ordinateur Fixe donc, je

vais mettre <u>http://10.192.93.253</u>. Bien sûr, vous pouvez configurer votre lien web pour le passer en HTTPS.