

SP6 - Documentation OpenSense

Table of Contents

SP6 - Documentation OpenSense	
Installation d'OpenSense	
Configuration d'OpenSense	
Ajout de la règle OpenVPN	
Configuration du proxy	

1. Installation d'OpenSense

Pour installer OpenSense. J'ai utiliser une machine virtuelle avec la configuration suivante:

- HDD : 128 Go
- vCPU : 2
- RAM : 8 Go
- NET : Vlan 56 et 52

Pour l'installation, je démarre sur le CD, puis je me connecte avec l'utilisateur `root` et le mot de passe `opensense`

```
FreeBSD/amd64 (OPNsense.localdomain) (ttyv0)
login: root
Password: █
```

Ensuite, je sélectionne l'option `8` sur le menu. Ensuite j'entre la commande `opensense-installer`

```
*** OPNsense.localdomain: OPNsense 21.7.1 (amd64/OpenSSL) ***

LAN (em0)      -> v4: 192.168.1.1/24

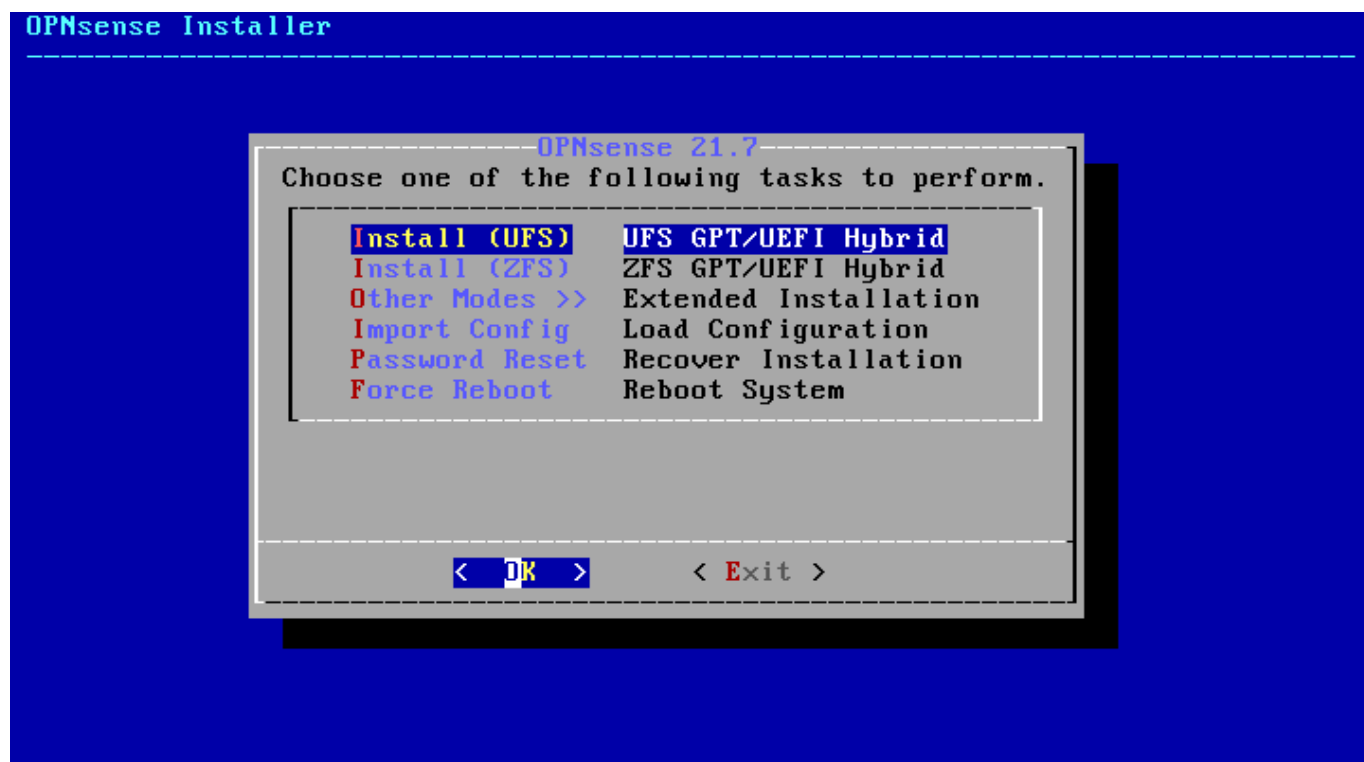
HTTPS: SHA256 D4 46 3E 0B 56 0E F2 73 E4 00 26 20 89 08 63 48
          26 0D C5 9E 7B 5A A8 82 20 78 F6 B9 31 F2 F4 E1
SSH:   SHA256 ngKiPPpBhXrelcDulLK/r1BFH0wIU7pKD/DxLBPgcXg (ECDSA)
SSH:   SHA256 LCRes0j5/jo13kTNTmY0620chAc0StwyaHp0oIkJLmo (ED25519)
SSH:   SHA256 icxRCu3h7c76dAotKvM9PBgFk4UWRUUwShiQZtzJSZQ (RSA)

0) Logout                      7) Ping host
1) Assign interfaces           8) Shell
2) Set interface IP address    9) pfTop
3) Reset the root password     10) Firewall log
4) Reset to factory defaults   11) Reload all services
5) Power off system            12) Update from console
6) Reboot system               13) Restore a backup

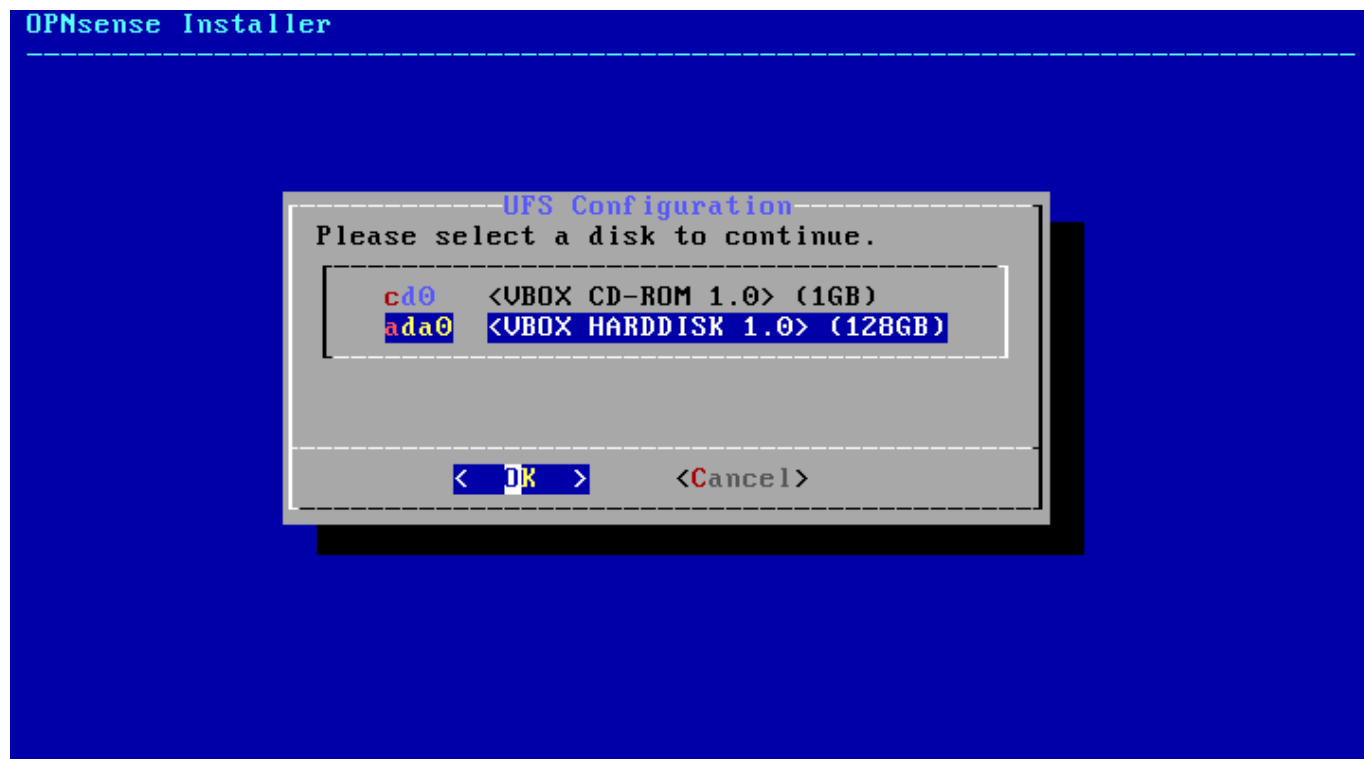
Enter an option: 8

root@OPNsense:~ # opnsense-installer
```

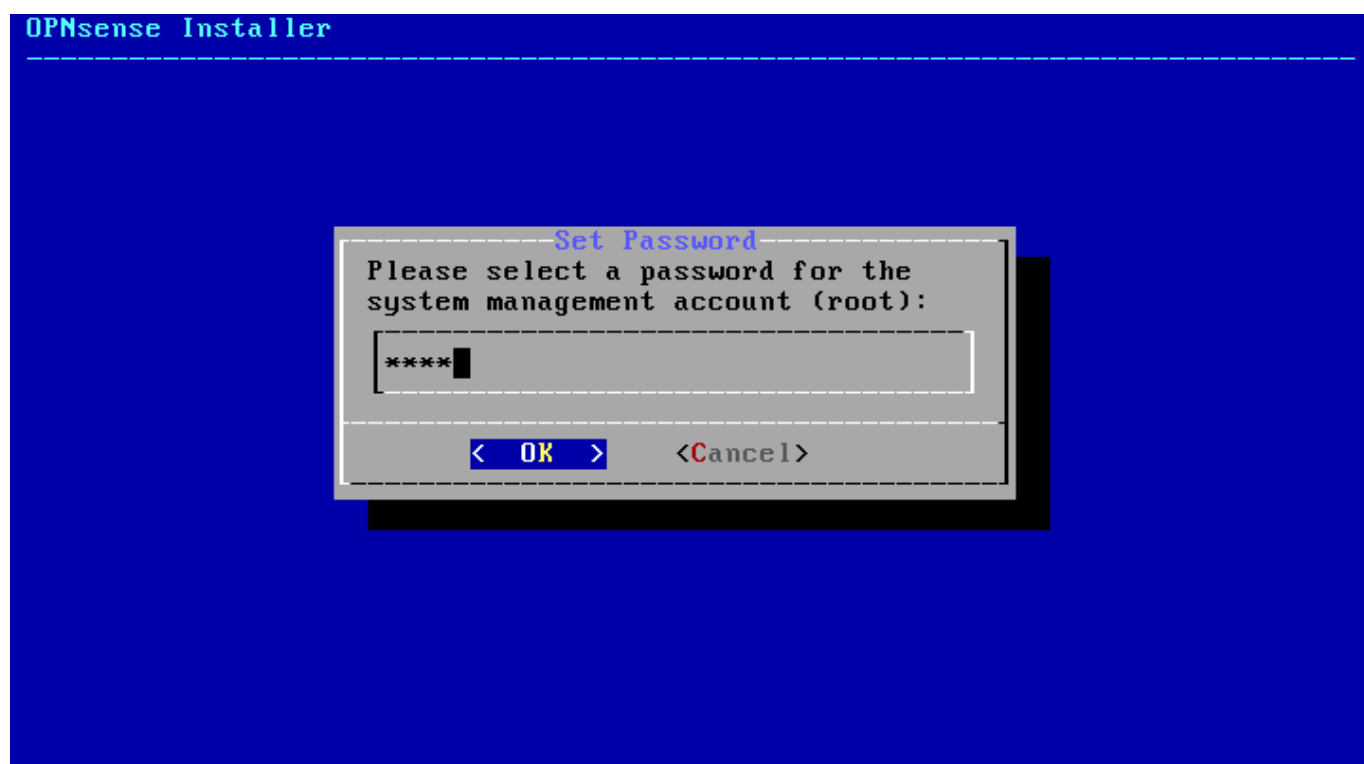
Maintenant que l'installation est lancée, je vais choisir `install (UFS)` dans le menu.



Ensuite, il faut choisir le disque pour l'installation, ici ce sera `ada0`.



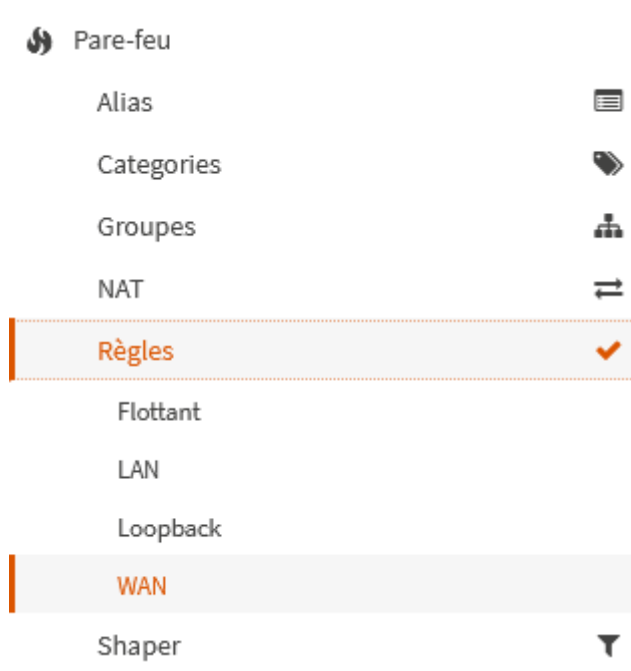
Après l'installation du système, l'installateur nous demande de changer le mot de passe de l'utilisateur `root`.



2. Configuration d'OpenSense

2.1. Ajout de la règle OpenVPN

Afin de faire fonctionner OpenVPN il faut autoriser le WAN a accéder au port 1194. Pour se faire il faut aller sur le menu de droite. Dans l'onglet `Pare-feu > Règles > WAN`.



i Action

Autoriser ▼

i Désactivé
 ☐ Désactiver cette règle

i Rapide
 ☒ Appliquer l'action immédiatement sur la correspondance.

i Interface

WAN ▼

i Direction

in ▼

i Version TCP/IP

IPv4 ▼

i Protocole

TCP ▼

i Source / Inverser
 ☐

i Source

any ▲

Source

Avancé

i Destination / Inverser
 ☐

i Destination

LAN adresse ▲

i Plage de ports de destination
 de:

OpenVPN ▲

 à:

OpenVPN ▲

Pare-feu: Règles: WAN

Sélectionnez une catégorie ▼

Inspect

<input type="checkbox"/>	Protocole	Source	Port	Destination	Port	Passerelle	Planifier	Description ?	<div><div>+</div><div>←</div><div>→</div><div>⌵</div><div>⌶</div><div>⌵</div></div>
<input type="checkbox"/>	IPv4 TCP	*	*	LAN adresse	1194 (OpenVPN)	*	*		<div><div>←</div><div>✎</div><div>↻</div><div>🗑</div></div>
<div><div>▶</div><div>autoriser</div></div>	<div><div>✖</div><div>bloquer</div></div>		<div><div>⚠</div><div>rejeter</div></div>		<div><div>ⓘ</div><div>tracer</div></div>	<div><div>→</div><div>entrant</div></div>	<div><div>⚡</div><div>première correspondance</div></div>		
<div><div>▶</div><div>passer (désactivé)</div></div>	<div><div>✖</div><div>bloquer (désactivé)</div></div>		<div><div>⚠</div><div>rejeter (désactivé)</div></div>		<div><div>ⓘ</div><div>tracer (désactivé)</div></div>	<div><div>←</div><div>sortant</div></div>	<div><div>⚡</div><div>dernière correspondance</div></div>		
<div><div>📅</div>Active/Inactive Schedule (click to view/edit)</div>									
<div><div>🏷</div>Alias (cliquer pour visualiser/éditer)</div>									
WAN rules are evaluated on a first-match basis by default (i.e. the action of the first rule to match a packet will be executed). This means that if you use block rules, you will have to pay attention to the rule order. Everything that is not explicitly passed is blocked by default.									

2.2. Configuration du proxy

Réglages Proxy généraux

Forward Proxy

Proxy Auto-Config

Listes de Contrôle d'Accès distantes

Support

Error Pages

mode avancé

Activer le proxy

☒

User error pages

Personnaliser

Tout effacer

Appliquer

Liste noire distante

Recherche

7

Activé	Nom de fichier	URL	Description	Modifier Supprimer
<input checked="" type="checkbox"/>	blacklists	http://172.16.54.250/Proxy/blacklists.tar.gz	blacklists toulouse	<div><div></div><div></div><div></div></div>

«

<

1

>

»

Affiche de 1 à 1 entrées sur 1

Appliquer

Télécharger les ACLs & les Appliquer

Download ACLs

Planifier avec Cron

Réglages Proxy généraux

Forward Proxy

Proxy Auto-Config

Listes de Contrôle d'Accès distantes

Support

Error Pages

mode avancé

Interfaces mandataires

LAN

Tout effacer

Port du proxy

3128

Activer le proxy HTTP Transparent

☒

Enable transparent proxy mode. You will need a firewall rule to forward traffic from the firewall to the proxy server. You may leave the proxy interfaces empty, but remember to set a valid ACL in that case.
[Add a new firewall rule](#)

Activer l'inspection SSL

☐

Journalisation des informations SNI seulement

☐

Port du proxy SSL

3129

AC à utiliser

Nothing selected

Tout effacer

Ne pas inspecter ces sites SSL

Tout effacer

Copy

Appliquer