

Version Proxy Cache

Guide pratique d'installation Linux



Pré-requis : Connaître votre code de licence.

Le service portmap (gestion des RPC) doit être installé et démarré. *

Télécharger les manuels et le logiciel:

<http://education.optenet.fr/linux>

**Pour vérifier si portmap est démarré, tapez :*
ps aux | grep portmap
Vous devez avoir le résultat suivant :
rpc 2258 0.0 0.2 1544 424 ? S Mar24 0:00 [portmap]



Phase 1 : Installation du module de filtrage et du module de rapports :

Double cliquez sur l'exécutable téléchargé.

1. Connectez-vous en root sur le serveur.

Transférez (en mode binaire) ou télécharger le fichier de script, l'archive et le fichier licence (clienc.conf) dans le répertoire /root. Placez vous dans le répertoire /root :

2. Installation des services Optenet.

Afin d'exécuter le script d'installation, rendre ce script executable : `chmod 755 installer.sh`

Exécutez le script d'installation : `./installer.sh`

3. Procédure à suivre pour installer le module de filtrage.

```
Souhaitez-vous installer OPTENET Server ?  
Choisissez une option oui|non: [oui] TAPEZ ENTRÉE
```

```
RPC - installe une version de SQUID qui communique avec OPTENET via RPC, option par défaut.  
ICAP - installe OPTENET avec un serveur ICAP pour s'intégrer aux serveurs monofonctionnels  
qui prennent en charge ce protocole  
BM - installe OPTENET pour s'intégrer avec Border Manager.  
PIX - installe OPTENET pour s'intégrer avec PIX.  
UFP - installe OPTENET pour s'intégrer avec Firewall One.  
CSP - installe OPTENET pour s'intégrer avec FNetScreen.
```

```
Choisissez une option RPC|ICAP|BM|PIX|UFP|CSP: [RPC] TAPEZ ENTRÉE
```

```
Sélectionnez la langue par défaut pour administrer OPTENET
```

```
fra - Français.  
esp - Espagnol.  
eng - Anglais.  
ita - Italien.  
por - Portugais.
```

```
Choisissez une option esp|eng|fra|ita|por: [fra] TAPEZ ENTRÉE
```

```
Création d'un nouvel utilisateur optenet avec répertoire racine /usr/local/optenet  
Copie le software sur /usr/local/optenet  
Ajuste les scripts d'OPTENET  
Ajuste la langue par défaut pour administrer OPTENET  
Etabli optenet comme propriétaire du software  
Creation du cache du proxy  
2005/04/04 15:43:15| Creating Swap Directories  
On programme le travail de rotation de logs de squid  
La planification par défaut est quotidienne à 0:00 heures.  
Le résultat des tâches planifiées sera envoyé par courrier électronique à  
/var/mail/optenet  
Établissement en cours du démarrage automatique d'OPTENET Server  
OPTENET a été installé. Accédez au système en tant que optenet et exécutez  
./filterinit start pour le démarrer. Consultez le fichier OptenetManual.pdf  
pour de plus amples informations sur la configuration d'OPTENET. Vous pouvez obtenir  
un support technique en écrivant à support@optenet.com.
```

Vous avez fini l'installation du module de filtrage.

Version Proxy Cache

Guide pratique d'installation Linux (suite)

4. Procédure à suivre pour installer le module de reporting.

Souhaitez-vous installer OPTENET Reporter ?
Choisissez une option oui|non: [oui] TAPEZ ENTRÉE

Sélectionnez la langue par défaut pour administrer OPTENET
fra - Français.
esp - Espagnol.
eng - Anglais.
ita - Italien.
por - Portugais.
Choisissez une option esp|eng|fra|ita|por: [**fra**] TAPEZ ENTRÉE

Créer un nouvel utilisateur reporter avec répertoire racine /usr/local/reporter
Copier le software à /usr/local/reporter
Ajuster les scripts d'OPTENET Reporter
Ajuster la langue par défaut pour administrer OPTENET Reporter
Ajuster les filtres gérés par défaut
reporter est établi comme propriétaire du software.
Établissement en cours du démarrage automatique d'OPTENET Reporter
OPTENET Reporter a été installé. Accédez au système en tant que reporter et exécutez
./reporterinit start pour le démarrer. Consultez le fichier OptenetReporterManual.pdf
pour de plus amples informations sur la configuration d'OPTENET Reporter. Vous pouvez obtenir
un support technique en écrivant à support@optenet.com.

Vous avez fini l'installation du module de filtrage.

5. Installation de la licence.

Vous devez ensuite recopier le fichier licence (clienc.conf) dans le répertoire etc de l'installation d'Optenet, tapez la commande suivante :

```
cp /root/clienc.conf /usr/local/optenet/etc/
```

Phase 2 : Démarrage des services :

Il y a deux méthodes :

- 1- Redémarrez votre serveur, les services démarrent automatiquement
 - 2- Exécutez les scripts de démarrage manuellement :
- Pour démarrer le service Optenet, il faut ouvrir une session en utilisateur optenet : su - optenet

Afin de démarrer le service de filtrage tapez :

```
./filterinit start
```

Vous voyez ensuite :

```
Starting OPTENET...  
Starting SQUID...  
Startup: Mon Apr 4 15:45:30 CEST 2005
```

Ensuite fermez la session de l'utilisateur optenet en tapant : logout

Vous pouvez également démarrer le service de Reporting Optenet. Pour cela il faut ouvrir une session en utilisateur reporter :

```
su - reporter
```

Exécutez le script de démarrage du logiciel de Reporting Optenet afin de démarrer le service de reporting :

```
./reporterinit start
```

Vous voyez ensuite :

```
Starting OPTENET Reporter...  
Startup: Mon Apr 4 15:47:34 CES 2005
```

Ensuite fermez la session de l'utilisateur optenet en tapant : logout

Version Proxy Cache

Guide pratique d'installation Linux (suite)

Vérification du fonctionnement des services.

Tapez la commande :

```
ps U optenet
```

Vous voyez ensuite :

```
PID TTY STAT TIME COMMAND
25469 pts/1 S 0:00 /bin/sh /usr/local/optenet/RunOPTENET
25470 pts/1 S 0:00 /bin/sh /usr/local/optenet/squid/RunSQUID
25475 pts/1 S 0:00 /usr/local/optenet/squid/sbin/squid -N -f /usr/local/optenet/squid/etc/squid.conf
25478 pts/1 S 0:48 /usr/local/optenet/bin/optenet_server /usr/local/optenet -a 10237 -rpc
25483 ? S 0:00 (unlinkd)
```

Tapez ensuite la commande :

```
ps U reporter
```

Vous voyez ensuite :

```
PID TTY STAT TIME COMMAND
25584 pts/1 S 0:00 /bin/sh /usr/local/reporter/RunReporter
25588 pts/1 S 0:00 /usr/local/reporter/bin/reporter /usr/local/reporter 10241 fra
```

Phase 3 : Configuration du navigateur sur le poste client :

Vous changez les paramètres du navigateur, afin d'utiliser un proxy pour la connexion Internet. Mettez l'adresse IP du serveur Proxy que vous utilisez et choisissez le port 8080.

Vous avez maintenant votre navigation Internet filtrée par Optenet.

CONFIGURATION POUR MAC

Avoir une navigation filtrée :

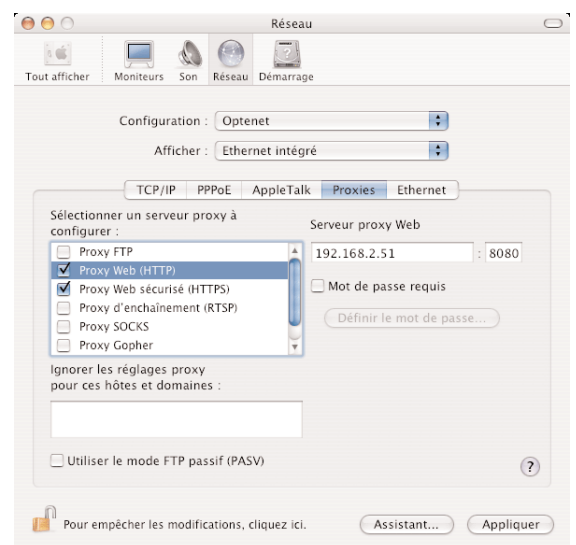
Dans le menu de navigation, cliquez sur "Préférences Système". Cliquez alors sur l'icône "Réseau". Double-cliquez sur la connexion que vous utilisez pour accéder à Internet, et notez votre adresse IP. Cliquez sur l'onglet "Proxies", puis cliquez sur Proxy Web (HTTP) et entrez l'IP que vous avez notée. Dans la deuxième case, écrivez 8080 (le port du proxy). Faites de même pour "Proxy Web sécurisé (HTTPS)" et entrez les mêmes données. Cliquez sur "Appliquez" et fermez la console "Préférences Système".

Accéder à l'administration du module de filtrage :

Ouvrez votre navigateur et allez à l'adresse suivante : http://votre_ip:10237. Le nom d'utilisateur est 'optenet' et le mot de passe par défaut est '12345678'.

Accéder à l'administration du module de rapports :

Ouvrez votre navigateur et allez à l'adresse suivante : http://votre_ip:10241. Le nom d'utilisateur est 'optenet' et le mot de passe par défaut est '12345678'. Le nom d'utilisateur qui permet de voir les informations décryptées est 'information' et le mot de passe par défaut est '87654321'.



Version Proxy Cache

Guide pratique d'installation (suite)

CONFIGURATION POUR WINDOWS

Avoir une navigation filtrée en passant par le poste OPTENET :

Sur chaque poste du réseau vous devez introduire les paramètres suivants :

Avec Internet Explorer, cliquez sur "Outils", "Options Internet"
Allez à l'onglet "Connexions", cliquez sur "Paramètres réseau"
Cochez la case Utiliser un serveur proxy
Cliquez sur Avancé. Dans les cases "http" et "sécurisé", entrez l'adresse IP de votre serveur et le port (par défaut 8080).
Cliquez " OK " 3 fois pour revenir à la navigation. Vous aurez une navigation filtrée.

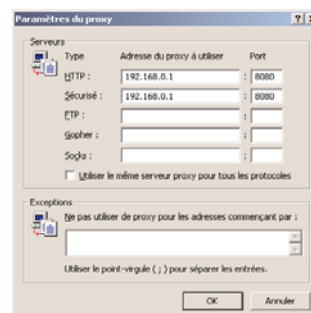
Par défaut le filtrage interdit la navigation sur les sites appartenants aux catégories suivantes :
fabrication d'explosifs, drogues, pornographie, pornographie infantile, racisme, sectes, violence.

Accéder à l'administration du module de filtrage :

Accéder à l'administration du module de filtrage :
Ouvrez votre navigateur et allez à l'adresse suivante :
http://votre_ip:10237
Le nom d'utilisateur est 'optenet' et le mot de passe par défaut est "12345678".

Quelle est votre IP?

Allez à l'adresse suivante :
<http://education.optenet.fr/ip/ip.bat>
Cliquez sur "Ouvrir". L'adresse IP de votre poste va s'afficher.



Accéder à l'administration du module de rapports :

Ouvrez votre navigateur et allez à l'adresse suivante :
http://votre_ip:10241
Le nom d'utilisateur est 'optenet' et le mot de passe par défaut est "12345678".
Le nom d'utilisateur qui permet de voir les informations décryptées est 'information' et le mot de passe par défaut est '87654321'.

PARAMÈTRAGE POST INSTALLATION (Windows et Mac):

Pour une meilleure utilisation d'OPTENET, nous vous recommandons de réaliser le paramétrage suivant :

Changement des mots de passe par défaut :

But : empêcher les utilisateurs du réseau d'accéder à l'interface d'administration du logiciel.

Dans l'administration du module de filtrage, cliquez sur l'onglet "Administrateurs", cliquez sur l'utilisateur "optenet", puis sur le bouton "Changer".
Modifiez la clé d'accès et cliquez sur le bouton "Accepter".

De même dans l'administration du module de rapports, cliquez sur l'onglet "Authentification", cliquez sur l'utilisateur "optenet", puis sur le bouton "Changer".

Modifiez la clé d'accès et cliquez sur le bouton "Accepter".
Faites de même pour l'utilisateur "Information" en entrant dans l'administration du module de rapports, avec le nom d'utilisateur "information".

Activation de la fonction de cryptage des informations sensibles :

But : Protéger les informations personnelles de navigation.
Dans l'interface d'administration d'Optenet Server, cliquez sur l'onglet "Configuration" de l'administration, cochez la case "Cryptage de l'information sensible", puis cliquez sur Accepter.

Activation du permis de navigation à point :

But : Empêcher les tentatives d'accès répétés à des sites filtrés.
Dans l'interface d'administration d'Optenet Server, cliquez sur l'onglet "Bloquer" de l'administration, cochez la case "Adresse IP", puis cliquez sur Accepter.

Fonctionnalités avancées:

Filtrage par tranche horaire, par type de fichiers, définition de profils, ajout de catégories personnelles, personnalisation des listes, etc.