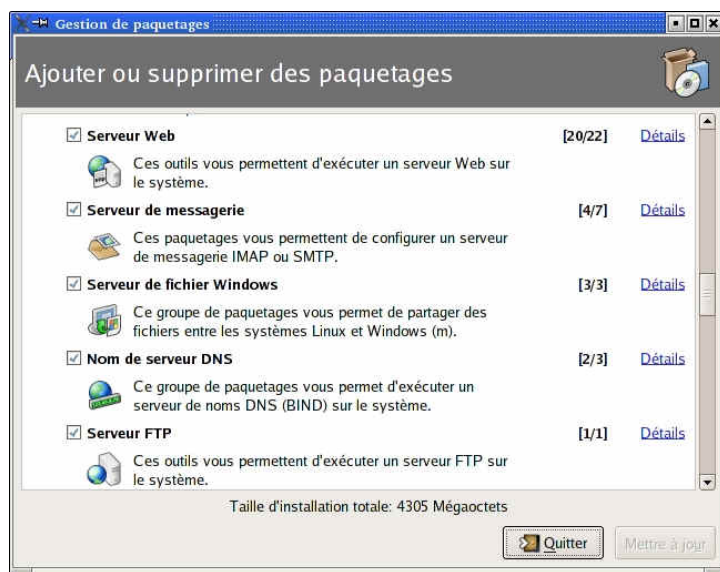
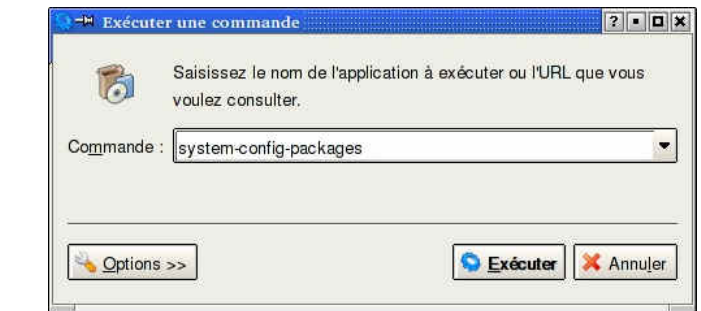


I. Installation des packages

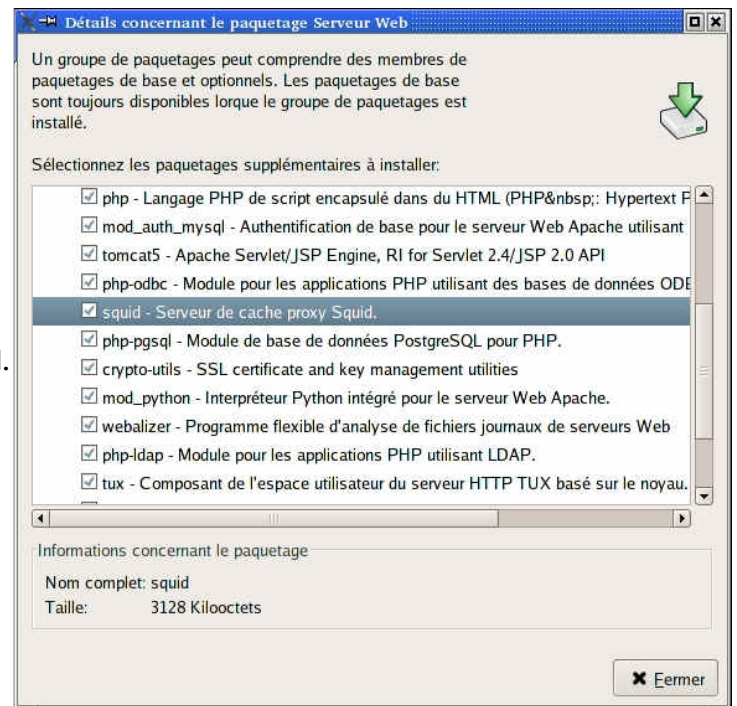
A. Installation de Squid

Le package Squid peut être installé à partir de la console Gestion des paquetages : `system-config-packages`



Descendez dans la section **Serveurs**. Cochez **Serveur Web** et cliquez sur **Détails**.

Ensuite, cliquez sur **squid - Serveur de cache proxy Squid**.



B. Installation de SquidGuard

Dans un premier temps, vous devez créer un dépôt supplémentaire. SquidGuard n'est malheureusement pas fourni sur Fedora. Avec l'éditeur `gedit` par exemple, créez le fichier `/etc/yum.repos.d/dries.repo` au contenu suivant :

```
[dries]
name=Extra Fedora rpms dries - $releasever - $basearch
baseurl=http://ftp.belnet.be/packages/dries.ulyssis.org/fedora/linux/\$releasever/\$basearch/dries/RPMS/
enabled=1
gpgcheck=0
```

A partir du terminal, tapez : **yum install squidguard**

C. La fichier blacklists.tar.gz

Téléchargez les blacklists à partir du site de l'université de Toulouse :

http://cri.univ-tlse1.fr/documentations/cache/squidguard_en.html

Le fichier à télécharger est téléchargeable à partir du serveur ftp de l'université :

ftp://ftp.univ-tlse1.fr/pub/reseau/cache/squidguard_contrib/blacklists.tar.gz

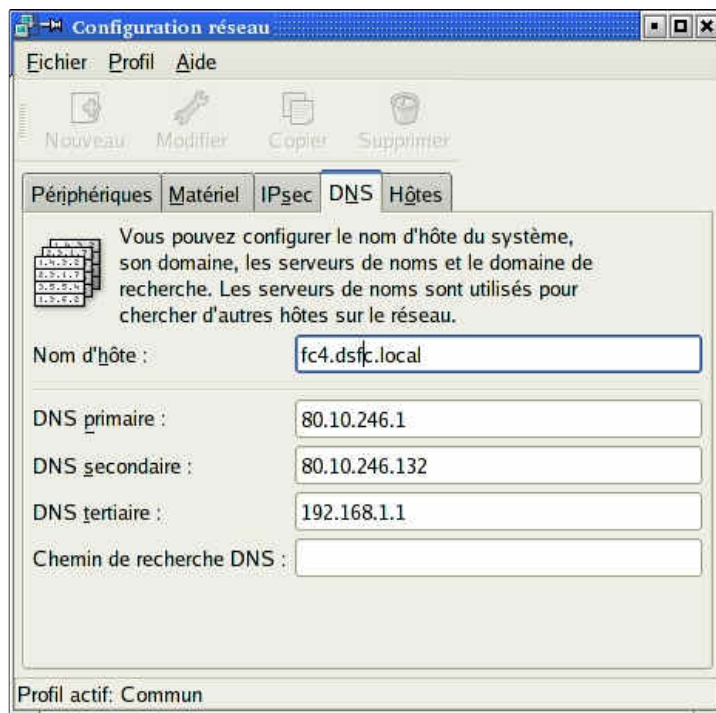
Enregistrez ce fichier dans le dossier **/var/lib/squidguard**. A partir de la console, décompressez le fichier blacklists.tar.gz de la manière suivante :

```
cd /var/lib/squidguard
tar zxvf blacklists.tar.gz
```

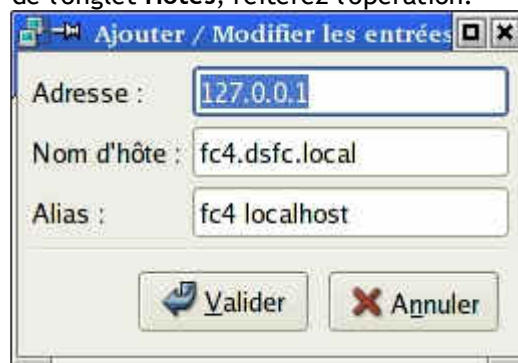
II. Configuration

A. Nommer votre machine

A partir de la console `system-config-network`, entrez le FQDN (Full Qualified Domain Name) à partir de l'onglet DNS.

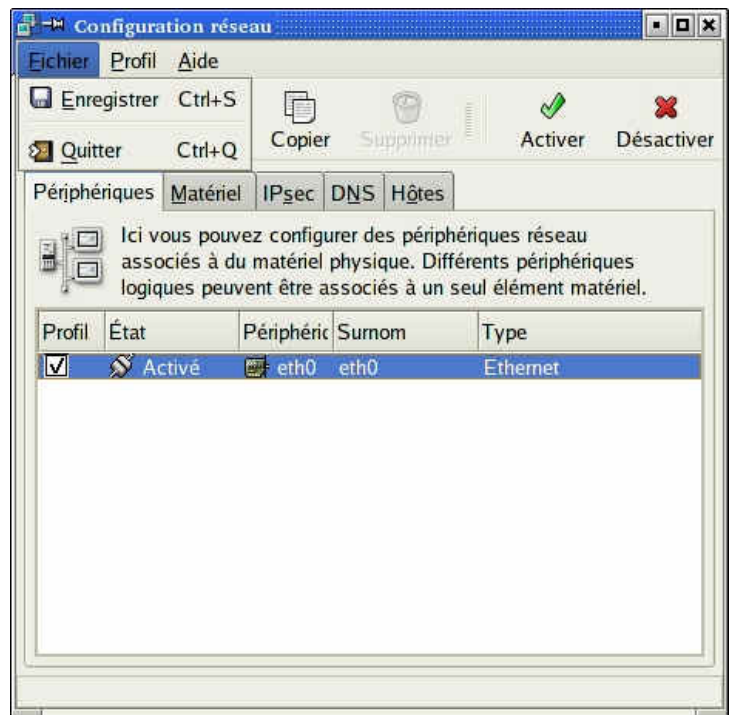


A partir de l'onglet **Hôtes**, réitérez l'opération.



Vous pouvez entrer des alias, dont le fameux "localhost" qui représente la machine elle-même.

Retournez sur l'onglet **Périphériques**. Faites, par le menu, **Fichier|Enregistrer** ou CTRL+S (au clavier). Cliquez ensuite sur les boutons **Désactiver** et **Activer**.



B. Squid

1. Le fichier de configuration /etc/squid/squid.conf

Ajoutez les deux lignes suivantes :

```
visible_hostname fc4.dsfc.local
```

```
redirect_program /usr/bin/squidguard -c /etc/squid/squidguard.conf
```

La directive `visible_hostname` doit reprendre le nom que vous avez donné à votre machine dans l'étape précédente. D'un point de vue méthodologique, je vous recommande de faire une recherche sur les mots `visible_hostname` et `redirect_program` afin d'ajouter les lignes non loin de leurs sections respectives.

Commentez ensuite toutes les lignes où figurent `http_access allow` ou `http_access deny` et ajoutez `http_access allow all`.

Sauvegardez le fichier.

2. Création du cache

Vérifiez tout d'abord si le service squid est lancé en tapant : **service squid status**.

S'il est lancé, arrêtez-le : **service squid stop**. Puis tapez à partir de la ligne de commande : **squid -z**

C. Squidguard

1. Configuration

Le fichier de configuration à éditer est `/etc/squid/squidguard.conf`. Je vous fournis un exemple de configuration :

```
dbhome /var/lib/squidguard/blacklists
logdir /var/log/squidguard

time ouvres {
    weekly mtwhf 07:00 - 18:30
}

src lan {
    ip          192.168.1.0/24
}

destination webmail {
    urlist webmail/urls
    domainlist webmail/domains
}
```

```
acl {  
    lan within ouvres {  
        pass    !webmail  
        redirect 302:http://www.alltheweb.com/  
    }  
    default {  
        pass    none  
        redirect 302:http://www.alltheweb.com/  
    }  
}
```

2. Création des fichiers db

A partir du terminal, tapez la commande suivante :

```
squid -C all -d
```

Le commutateur -d vous permet de visualiser les fautes de syntaxe que vous auriez pu commettre dans le fichier squidguard.conf.

Ensuite, veillez à changer l'utilisateur et le groupe propriétaires :

```
chown squid /var/lib/squidguard -R
```

```
chgrp squid /var/lib/squidguard -R
```

III. Lancement de squid

Pour vérifier si le service Squid est lancé, tapez : **service squid status**.

Si le service est en exécution, vous n'êtes pas obligé de relancer le service : **squid -k reconfigure**

Si il n'est pas lancé, alors tapez **service squid start**.