SELinux

Général

Interrogations

Niveau de protection

```
getenforce
```

Paramètres

```
sestatus
```

Types associés à un fichier

```
ls -Z
```

Contexte de sécurité actif dans un terminal de commande

```
id -Z
```

Contexte de sécurité appliqué à un processus

Utiliser l'option -Z de la commande ps

```
ps -axZ
```

Fichiers

Fichier de configuration

Voir le contenu du fichier /etc/selinux/config

```
cat /etc/selinux/config
```

Fichier de log

Voir le contenu du fichier /var/log/audit/audit.log

Haut de page

Activation

Persistant

Modifier le fichier de configuration /etc/selinux/config avec le niveau souhaité.

```
SELINUX=disabled    # désactivé
SELINUX=enforcing   # activé
SELINUX=permissive  # pas de blocage mais les infos sont tracées dans le fichier /var/log/audit/audit.log
```

Temporaire

Utiliser la commande setenforce. La modification s'applique jusqu'au prochain redémarrage.

```
sudo setenforce 0  # passage en mode permissive
sudo setenforce 1  # passage en mode enforcing
```

Forcer le ré-étiquetage

Pour forcer le système à ré-étiqueter le système de fichier :

```
sudo touch /.autorelabel
sudo reboot
```

Contexte SELinux

Etiquettes

Le format des étiquettes est de la forme **user:role:type:level**

Fichiers

Interrogation

```
semanage fcontext -l
```

Modification

Pour définir le contexte après modification du répertoire par défaut des log MySQL :

```
semanage fcontext -a -t mysqld_db_t "/path/to/my/custom/datadir(/.*)?"
restorecon -Rv /path/to/my/custom/datadir
```

Ports

Interrogation

```
semanage port -l
```

Modification

Pour définir le contexte mysql sur un port différent du port par défaut 3306 (3307 par exemple) :

```
semanage port -a -t mysqld_port_t -p tcp 3307
```

Dépannage

Recherche problèmes

- Installer le paquet **setroubleshoot**

```
sudo dnf install setroubleshoot  # Redhat
sudo apt install setroubleshoot  # Ubuntu
```

- Lancer la commande suivante :

```
sudo sealert -l "*"
```

Haut de page

Sources

Introduction à SeLinux
MySQL et SELinux

Haut de page