



**S E C U R I N E T S**  
Le club de la sécurité informatique  
**I N S A T**

P r é s e n t e

**SFTP**  
Serveur FTP sécurisé

<b>Formateurs:</b>	BLEL Azer
	EL HADJ Ghassen
	MEJRI Mehdi
	TLILI Mohamed Zied



# Configuration d'un serveur FTP sécurisé SFTP

## 1 SFTP (SSH File Transfert Protocol):

SFTP s'appuie sur le protocole SSH qui est très sécurisé et qui permet un cryptage complet des données et des requêtes émises.

## 2 MySecureShell :

### *2.1 Installation et démarrage :*

Vous trouverez les outils nécessaires pour l'installation dans le CD SécuriBox

MySecureShell (serveur SFTP)

FileZilla (client SFTP)

SFTP-MSS (interface graphique pour le serveur)

- Pour installer le serveur SFTP, tapez la commande suivante :

```
[root@localhost securinets]# Rpm -Uvh mysecureshell_****.rpm
```

- Pour lancer le serveur SFTP, on utilise la commande suivante :

```
[root@localhost securinets]# sftp-state start
```

- Pour arrêter le serveur, tapez la commande suivante :

```
[root@localhost securinets]# sftp-state stop
```



S E C U R I N E T S  
Club de la sécurité informatique  
I N S A T

## 2.2 Configuration de base :

### 2.2.1 Gestion des comptes utilisateurs :

- Ajout de comptes :

```
[root@localhost securinets]# sftp-user create [user] [home]
options:
- user : nom du nouvel utilisateur
- home : répertoire de base du nouvel utilisateur
```

- Suppression des comptes :

```
[root@localhost securinets]# sftp-user delete [user]
```

- Lister les comptes :

```
[root@localhost securinets]# sftp-user list
```

### 2.2.2 Gestion des connexions :

- Connexions établies :

La commande suivante permet de **connaître les clients qui sont actuellement connectés sur le serveur**. Il indique aussi d'autres informations comme depuis combien de temps, son numéro PID ainsi que des informations concernant les permissions affectées à chaque client.

```
[root@localhost securinets]# sftp-who [options]
options:
-v : mode bavard
--while [temps en seconde] : rafraîchis les informations pendant un intervalle de temps (utiliser ^C pour quitter)
```



**S E C U R I N E T S**  
**Club de la sécurité informatique**  
**I N S A T**

- Déconnecter un utilisateur:

```
[root@localhost securinets]# sftp-kill [username]
```

### *2.3 Configuration avancée :*

Les paramètres de configuration se trouvent dans le fichier : vi /etc/ssh/sftp\_config

```
<Default>
  Home                /home/$USER
  DefaultRights       "0640 0750"
  GlobalDownload      500M
  Upload              50M
  LimitConnectionByUser 1
  StayAtHome          true
  ShowLinksAsLinks   false
  LimitConnection     2
  HideNoAccess        true
  Download            50M
  IdleTimeOut         300
  ResolveIP           true
  VirtualChroot       true
  GlobalUpload        500M
  LimitConnectionByIP 2
  Charset             ISO-8859-15
</Default>
```