TD3-2: FTP, SSH et rsync V1.2.0



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la <u>licence Creative Commons Attribution</u> – <u>Pas d'Utilisation Commerciale</u> – <u>Partage à l'Identique 3.0 non transposé</u>.

Document en ligne: www.mickael-martin-nevot.com

Travail: binôme

1 Généralités

Durant tout ce TP, vous utiliserez la machine virtuelle que vous avez installée au TP3-1: Installation et configuration d'une machine virtuelle.

Il est déconseillé de travailler avec le compte root. **Créez un nouvel utilisateur linux** portant votre pseudonyme (sans accent, espace ou caractère spécial). Vous utiliserez exclusivement cette utilisation durant l'ensemble de ce TP (en ajoutant tous les groupes nécessaires à l'utilisateur).

2 FTP

Connectez-vous en FTP avec le client (graphique ou non) de votre choix sur la machine virtuelle.

Transférez-y l'ensemble du contenu de votre répertoire de travail de cet enseignement.

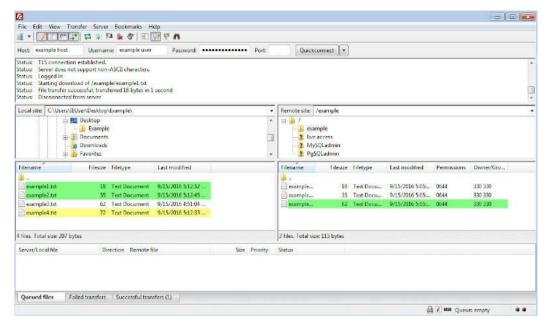


Figure 1 – Filezilla

3 SSH

Connectez-vous en SSH sur la machine virtuelle. Vérifiez avec quel utilisateur linux vous êtes connecté et dans quel répertoire personnel.

Prenez connaissance des contenus des fichiers sshd_config et ssh_config, et tâchez de les comprendre.

Déconnectez-vous de la machine virtuelle.

En une seule ligne de commande utilisant les commandes ssh et tar, transférez l'ensemble du contenu de votre répertoire de travail de cet enseignement en une seule archive.

En utilisant la commande scp, copiez une de vos réalisations passées ou actuelles (site Web, projet, etc.) sur la machine virtuelle.

```
⊗ ⊕ ⊕ chris@ubuntu: ~
:hris@ubuntu: ~$ ssh chris@localhost
'he authenticity of host 'localhost (127.0.0.1)' can't be established.
:CDSA key fingerprint is SHA256:k9RDuVinuWTILvr+10g2ADSwY7qVnEwTS3BeVGlunce you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

Figure 2 – SSH et empreinte de la clef publique



4 rsync

En utilisant rsync, reproduisez l'opération précédente (avec idéalement une autre réalisation) et constatez les différences entre scp et rsync.

```
sent 1176418929 bytes received 1439 bytes 32230695.01 bytes/sec total size is 1324389190866 speedup is 1125.78 G:WMs to J:VMs sending incremental file list BackTrack 5 R1/BTSR1-GNOME-BackTrack 5 R1/BTSR1-GNOME-Centos 6.2 x64/Centos 6.2 x64/Centos 6.2 x (2 x64/Centos 6.2 x x64/Vmware-0.log Centos 6.2 x x64/Vmware-1.log Centos 6.2 x x64/Centos 6
```

Figure 3 – rsync