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 – Partage à l'Identique 3.0 non transposé</u>.

Document en ligne : <u>www.mickael-martin-nevot.com</u>

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.



Host: example host	Quickcor	mect +								
Status: TLS connection Status: Server does not Status: Logged in Status: Starting downlo Status: File transfer suc	established. I support non-ASCII characters. aad of /example/example1.txt ccessful, transferred 18 bytes in 1 s	econd								
Status: Disconnected fr	rom server	AND DOC -								_
Local site: C/Users/JEUser/Desktop/Example/				Remote site: /e	kample					
	Brample Documents Downloads Favorites			examp 2 live ac 2 MySQ 2 PgSQ	ole cess Ladmin Ladmin					
Filename	Filesize Filetype	Last modified		filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Gro	
<u>.</u>				*						
example1.txt	18 Text Document	9/15/2016 5:12:52		example	18	Text Docu	9/15/2016 5:05:	0644	330 330	
example2.bd	55 Text Document	9/15/2016 5:12:45		example	35	Text Docu	9/15/2016 5:05:	0644	330 330	
example3.txt example4.txt	62 Text Document 72 Text Document	9/15/2016 4:51:04 9/15/2016 5:12:33		example	. 62	Text Docu	9/15/2016 5:05:	0644	330 330	
4 files. Total size: 207 by	tes			3 files. Total size:	115 bytes					
server/Local file Direction Remote file Size Priority				N-labit						_

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.



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.



Figure 3 – rsync