
LOG240 - Rapport de Lab 1

Asma Alibert
Quentin Marques

Table of Contents

Énoncé du sujet	1
Installation de l'environnement	1
Connexion à la machine virtuelle VMware	1
Gestionnaire de sources	3
Configuration de Trac	7

Énoncé du sujet

Recopier ici l'énoncé du sujet.

Installation de l'environnement

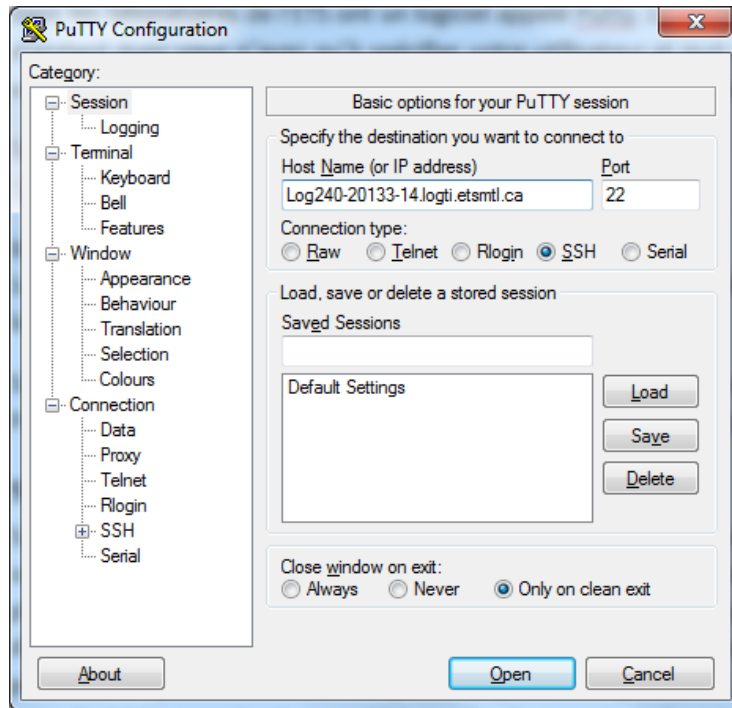
Connexion à la machine virtuelle VMware

On se connecte à la machine virtuelle VMware pour s'assurer de son bon fonctionnement. Le laboratoire étant réalisé sous environnement Windows, nous utilisons le terminal PuTTY pour nous connecter avec les paramètres suivants:

adresse IP: Log240-20133-14.logti.etsmtl.ca

port: 22

protocol: SSH



Connexion SSH au serveur Ubuntu en utilisant PuTTY

Un terminal s'ouvre alors et nous propose de nous connecter. Nous utilisons les identifiants suivants:

login: system

password: SystemPass14

Note

Sur un terminal *NIX, les mots de passe ne s'affichent pas lors de la saisie par soucis de sécurité, c'est pourquoi la sortie console suivante en est dépourvu.

```
login as: system
system@Log240-20133-14.logti.etsmtl.ca's password:
Linux log240-20133-14 2.6.32-51-generic-pae
#113-Ubuntu SMP Wed Aug 21 20:02:16 UTC 2013 i686 GNU/Linux
Ubuntu 10.04.4 LTS
```

Welcome to Ubuntu!

* Documentation: <https://help.ubuntu.com/>

System information as of Mon Sep 16 15:48:01 EDT 2013

```
System load: 0.53          Memory usage: 18%    Processes:          75
Usage of /:  76.1% of 4.92GB  Swap usage:   0%    Users logged in:  0
```

Graph this data and manage this system at <https://landscape.canonical.com/>

6 packages can be updated.

3 updates are security updates.

```
New release 'precise' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.
```

```
Last login: Mon Sep 16 15:45:09 2013 from logti-a3324-19.ens.ad.etsmtl.ca  
system@log240-20133-14:~$
```

Note

Par soucis de clarté, l'invite de commande du shell (prompt) sera abrégé \$ par la suite.

On constate que la machine virtuelle est correctement lancée et en état de fonctionner.

Gestionnaire de sources

Configuration de SVN

Pour assurer le suivi du code source, nous allons utiliser le gestionnaire de sources Subversion (SVN). Nous commençons par changer les droits sur le dossier /opt qui sera notre dossier de travail pour lancer SVN en tant que daemon.

```
$ cd /opt  
$ sudo /bin/chown -R www-data:svnusers svn  
[sudo] password for system:  
$ sudo /bin/chmod -R u+wx,g+wx,o-wrx svn  
$ sudo /usr/bin/svnserve -d
```

On ajoute ensuite les différents utilisateurs:

client: L'utilisateur que notre client utilisera pour accéder au code

```
$ sudo /usr/sbin/useradd client -G svnusers  
-c "Utilisateur client (BudgetPersonnel2000)" -m  
$ sudo /usr/bin/passwd client  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully
```

asma: L'utilisateur du développeur 1

```
$ sudo /usr/sbin/useradd asma -G svnusers  
-c "Utilisateur developpeur (MaintenancePlus)" -m  
$ sudo /usr/bin/passwd asma  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully
```

quentin: L'utilisateur du développeur 2

```
$ sudo /usr/sbin/useradd quentin -G svnusers  
-c "Utilisateur developpeur (MaintenancePlus)" -m
```

```
$ sudo /usr/bin/passwd quentin
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
```

Important

Tout les mots de passes utilisés sont identiques aux noms des utilisateurs. Il est évident que ceci ne constitue pas une bonne pratique de sécurité mais, dans un soucis de simplification du rapport, nous avons décidé de faire ainsi.

Tip

Nous pouvons vérifier que ces utilisateurs ont bien été créés sur la VMware de la manière suivante:

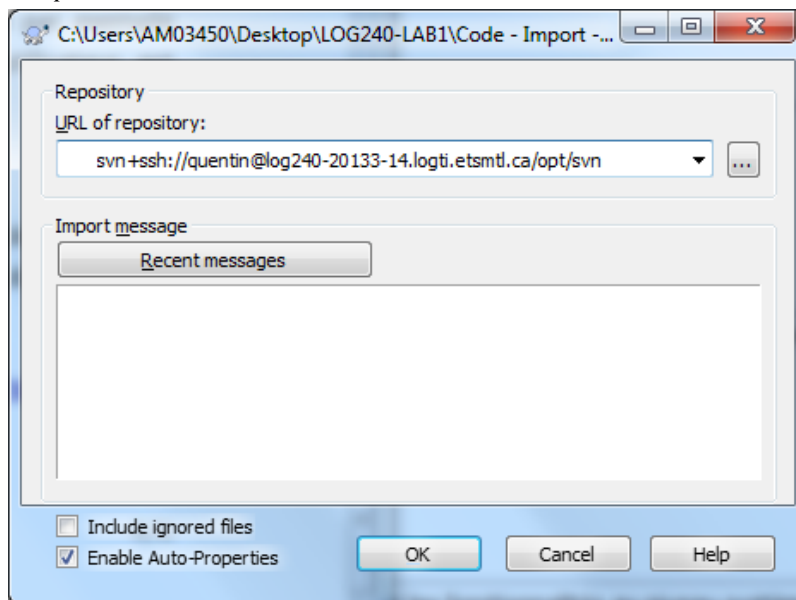
```
$ cat /etc/passwd | grep "Utilisateur" | cut -d: -f1
client
asma
quentin
$
```

Import/Export du code source vers SVN

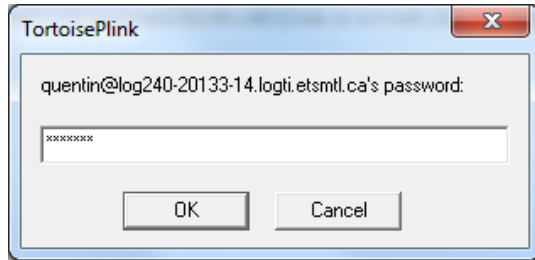
Nous avons envoyé le code source de FinanceJ sur le dépôt SVN nouvellement configuré. Nous utilisons le logiciel TortoiseSVN pour réaliser cette opération.

Caution

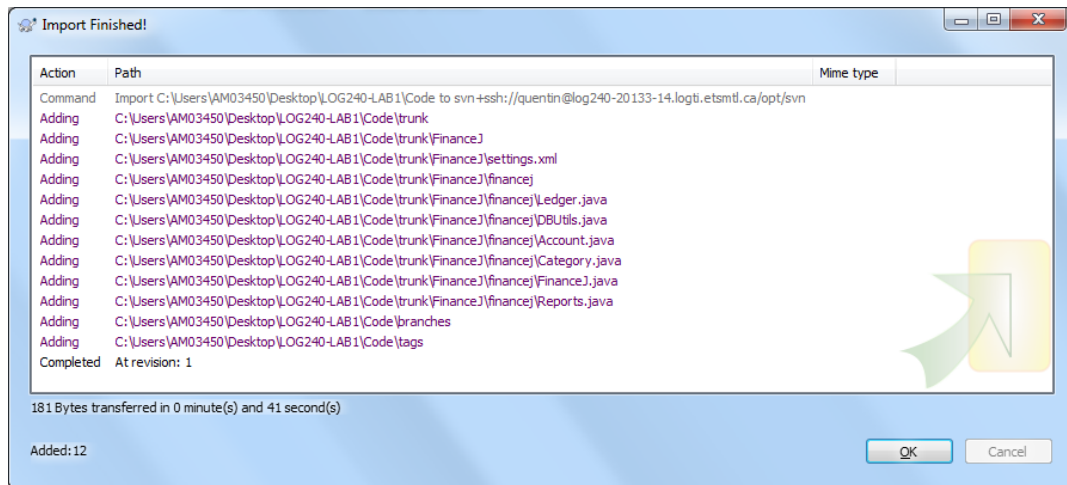
Le vocabulaire de Subversion diffère de celui couramment utilisé: L'importation SVN est un envoi depuis un poste local vers le serveur et inversement concernant l'exportation. Afin de lever l'ambiguïté, nous utiliserons les termes d'*import/export SVN* en opposition aux termes *import/export*.



Exportation (import SVN) du dépôt en utilisant TortoiseSVN



Confirmation du mot de passe SVN

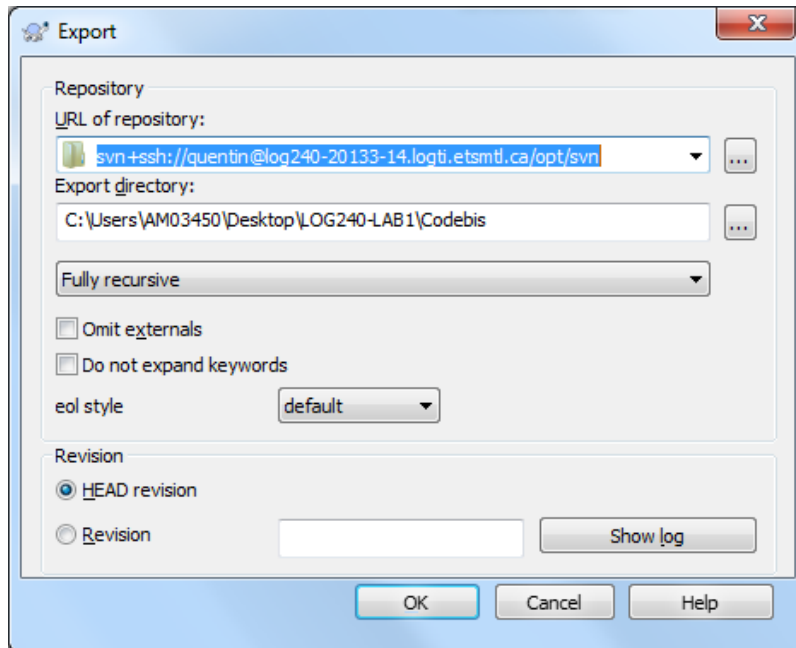


Résultat de l'exportation (import SVN)

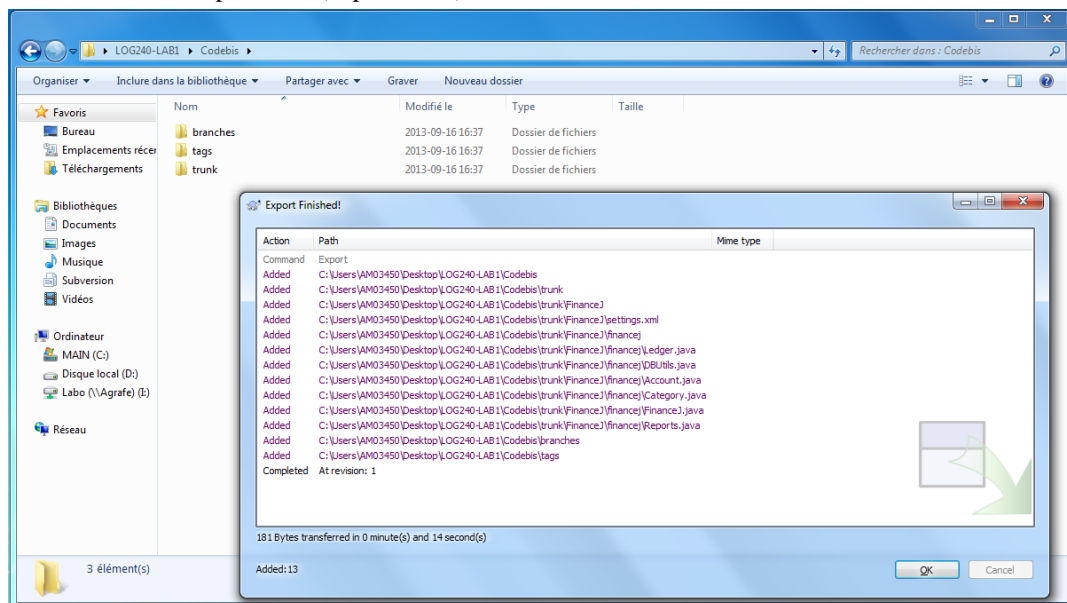
Nous vérifions ensuite que l'envoi a correctement fonctionné en essayant d'importer (export SVN) le code envoyé dans un second dossier en local.

Note

Nous aurions également pu effectuer un **ls** directement sur le serveur via PuTTY mais des restrictions sur les VMwares nous en empêchent.



Vérification de l'importation (export SVN) dans le dossier Codebis



Succès du test d'importation (export SVN) dans le dossier Codebis

