

Config Windows pour le SVN de Polytech

Laure Gonnord

Dernières modifications : 22 mai 2011

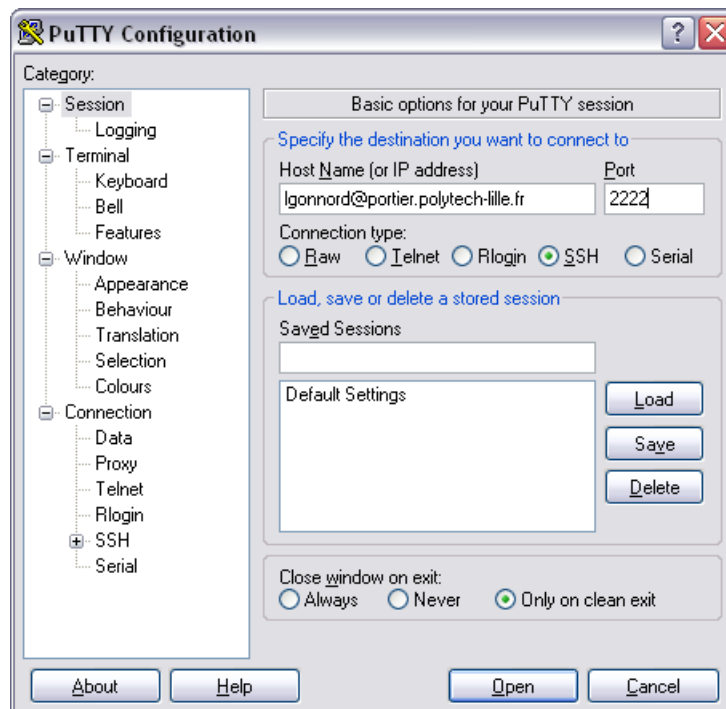
1 Installations

1. Putty pour le SSH : <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
2. TortoiseSVN pour SVN : <http://tortoisesvn.tigris.org/>

Dans toute la suite, il faudra évidemment **remplacer lgonnord par votre login!**

2 Accès SSH vers portier - machine relai de Polytech

Vérifier que l'accès SSH vers portier (port 2222) est OK



Une fenêtre doit s'ouvrir et demander votre mot de passe. Ensuite, vous devez obtenir un terminal sur weppes. Un petit `ls` dans le terminal pour vérifier que vous êtes bien chez vous.

Vous pouvez fermer la session SSH.

3 SVN + SSH avec la config polytech

3.1 Tunnel

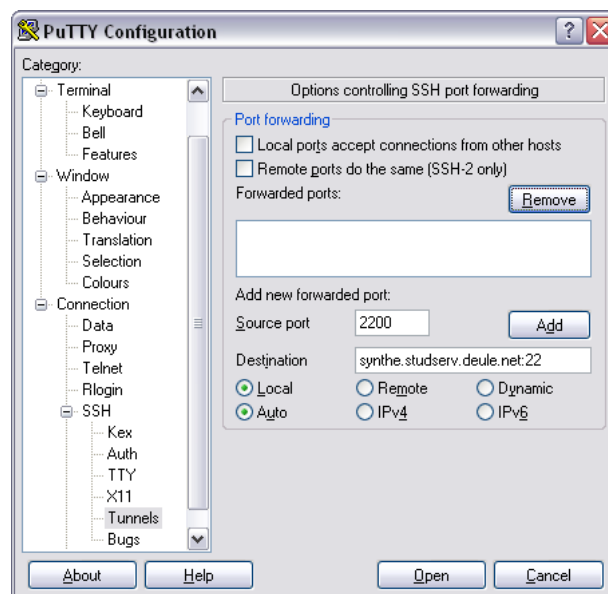
Tunnel SSH L'objectif est de réaliser le tunnel qui se ferait en une ligne de commande sous linux :

```
ssh -L 2200:synthe.studserv.deule.net:22 -p2222 lgonnord@portier.polytech-lille.fr
```

ie, faire en sorte que tout ce qui entre sur le port 2200 de mon poste soit redirigé vers **synthe** (la machine svn), port 22 (ie son port ssh). La machine faisant le lien est la machine portier, port 2222.

Donc, on recommence, sous Putty. Nous allons créer une “session” nommée **tunnelportier** Voilà la config :

- Hostname `lgonnord@portier.polytech-lille.fr` (port 22)
- Dans “saved session” mettre **tunnelportier** et faire “Save”
- Dans le menu de gauche, Connection, SSH, tunnels, puis tout pareil que la capture ci-dessous



Cliquer sur add pour que le tunnel s'ajoute à la liste, puis revenir au menu Session, et sauver.

Test du tunnel SSH

1. Lancement du tunnel : toujours dans Putty, sélectionnez la session **tunnelportier** puis “Open”. Votre mot de passe polytech doit vous être demandé. Une fenêtre noire doit s'ouvrir avec un prompt `lgonnord@weppes:~$`. **Laisser cette fenêtre ouverte!**
2. Pour le test, relancer un Putty, et essayer une connection ssh vers localhost, port 2200. (host = `lgonnord@localhost`, port 2200 ; Open). Une connection sur **synthe** doit s'ouvrir. Fermer cette fenêtre.

Une fois ce test validé, félicitation, votre tunnel marche!

3.2 SVN

Le tunnel est encore lancé, le terminal est toujours ouvert

Session spéciale de Putty pour le SVN Tout d'abord, nous allons créer une session de Putty exprès pour le svn, nommée `sessionsvn` :

1. Hostname `lgonnord@localhost`, port 2200
2. "Saved session" : `sessionsvn`, puis Save, et on peut fermer.

Config de TortoiseSVN En faisant clicdroit -> TortoiseSVN -> Settings (dans l'explorer) vous obtenez les fenêtres de configuration de Tortoise. Dans Network, SSH, SSH client, Browse, il faut aller chercher **dans le répertoire d'installation de Tortoise**, l'exécutable `TortoisePLink.exe`. En cliquant dessus le chemin complet doit apparaître.

Sauvez la configuration en faisant "Appliquer", puis "OK".

Remarque : contrairement à ce qui est dit un peu partout sur le Web, il n'est pas nécessaire de toucher au fichier de config de Tortoise

Test Créez tout d'abord un répertoire perso : (`Mes documents/sujet_de_pa/` par exemple) destiné à récupérer les sources du projet. Allez dans ce répertoire.

Ici, il s'agit d'abord de faire un checkout , la procédure normale est décrite ici http://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_fr/tsvn-dug-checkout.html. Ici la "machine serveur" est en fait `sessionsvn`

```
svn+ssh://lgonnord@sessionsvn/ima3/sujetPA2011/
```

à adapter si votre dépôt ne s'appelle pas `sujetPA2011..` (ou alors si vous n'êtes pas un `ima3`)

Attention, votre mot de passe va être demandé deux fois, c'est normal!

Utilisation Lire le manuel de Tortoise!

Attention aux différences d'encodage Linux et Windows. Je vous conseille fortement d'ouvrir vos fichiers avec un éditeur correct (pas notepad.), par exemple emacs pour windows (<http://www.gnu.org/software/emacs/windows/faq.html> ou xemacs pour windows (<http://www.xemacs.org/Download/win32/>)