

Accès **ssh** pour les laboratoires

ELE4205 - Département de génie électrique
Polytechnique Montréal

15 août 2017

Activation du VPN

Si vous n'êtes dans le réseau de **Polytechnique**, vous devez activer le [VPN](#) pour accéder aux postes du laboratoire de l'extérieur.

Sous Linux

Vous pouvez accéder à distance aux postes de travail **Linux** du laboratoire avec la commande suivante dans un terminal (**Linux**) :

```
$ ssh -Y 4205_nn@vlsi3XX.vlsi.polymtl.ca
```

où **nn** est votre numéro d'équipe, et **3XX** votre poste de travail. Le **-Y** permet l'exportation des fenêtres X (*X Displays*) afin de pouvoir ouvrir plusieurs applications. Par exemple, on peut éditer un fichier et ouvrir un terminal supplémentaire avec (notez le **&** en fin de commande) :

```
$ gedit conf/local.conf &  
$ xterm &
```

Sous Mac OSX

Pour pouvoir exporter les fenêtres X (*X Displays*), il faut installer [XQuartz](#). Un **logout/login** est requis pour mettre à jour les variables d'environnement. La connexion se fait comme sous **Linux** :

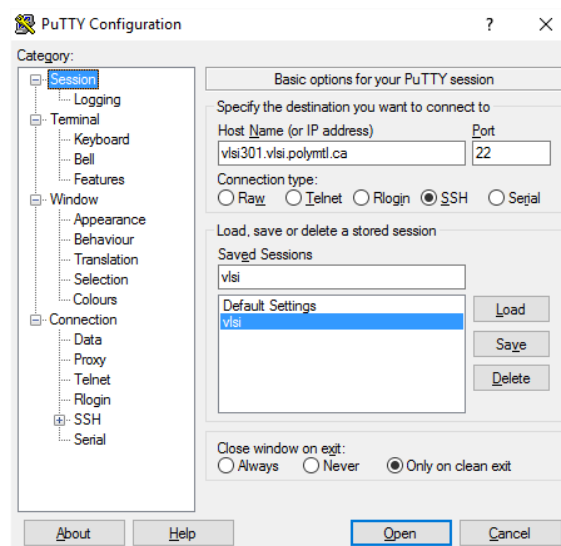
```
$ ssh -Y 4205_nn@vlsi3XX.vlsi.polymtl.ca
```

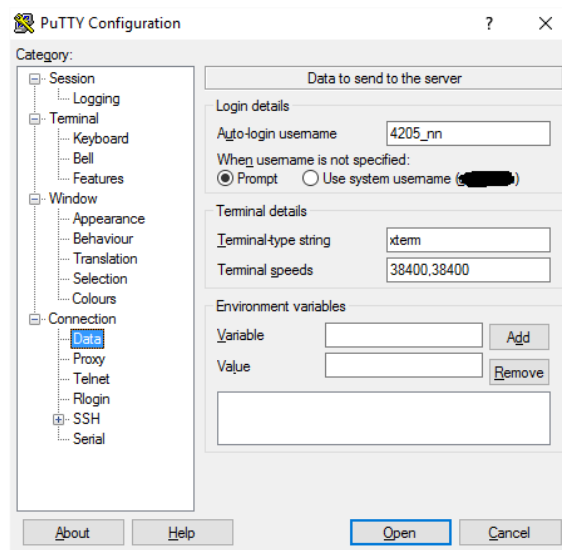
où **nn** est votre numéro d'équipe, et **3XX** votre poste de travail. Le **-Y** permet l'exportation des fenêtres X (*X Displays*) afin de pouvoir ouvrir plusieurs applications. Par exemple, on peut éditer un fichier et ouvrir un terminal supplémentaire avec (notez le **&** en fin de commande) :

```
$ gedit conf/local.conf &  
$ xterm &
```

Sous MS Windows

Sous MS Windows, on peut d'abord installer [PuTTY](#). Après l'installation, démarrer PuTTY, configurer votre session et la sauvegarder comme illustré ci-dessous (remplacer **vlsi301** par votre poste de travail).





puis sélectionner **Open** et vous aurez une connexion vers un « terminal ».

Vous pouvez aussi utiliser le *Home Edition* de [MobaXterm](#) qui inclut un serveur X pour l'exportation des fenêtres X et qui peut utiliser le profil de votre session PuTTY.