

Installation de MOOS-IvP sur Linux

Supports de cours disponibles sur
www.simon-rohou.fr/cours/moos-ivp

Pour installer MOOS-IvP, vous aurez besoin de SVN :

```
> sudo apt-get install subversion
```

En cas de proxy, editer le fichier `/etc/subversion/servers` :

```
[Global]
http-proxy-host=192.168.1.10
http-proxy-port=3128
```

Installation de `moos-ivp` :

```
> sudo apt-get install g++ subversion xterm cmake \
    libfltk1.3-dev freeglut3-dev libpng-dev \
    libjpeg-dev libxft-dev libxinerama-dev libtiff5-dev
> svn co https://oceanai.mit.edu/svn/moos-ivp-aro/releases/moos-ivp-17.7.2 ~/moos-ivp
> cd ~/moos-ivp
> ./build.sh
```

Configuration des chemins d'accès : les applications MOOS doivent être accessibles depuis le PATH du système. Pour cela, ajouter à la fin de `~/bashrc` :

```
export PATH=$PATH:~/moos-ivp/bin
export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:~/moos-ivp/lib
export PATH=$PATH:~/moos-ivp-extend/bin
export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:~/moos-ivp-extend/lib
```

Préparation du répertoire de travail `moos-ivp-extend` :

```
> source ~/.bashrc
> svn co https://oceanai.mit.edu/svn/moos-ivp-extend/trunk ~/moos-ivp-extend
> cd ~/moos-ivp-extend
> ./build.sh
```