

Installation de AmapSim sous Linux

Toutes les commandes doivent être lancées à partir d'une fenêtre terminal. Si vous rencontrez des problèmes contactez barczy@cirad.fr

1. récupération du dépôt
 - demander (poliment) un compte utilisateur aux administrateurs du dépôt (coligny@cirad.fr ou sebastien.griffon@cirad.fr)
 - créer un répertoire amapsim et se placer dans ce répertoire
 - svn checkout <https://amap-dev.cirad.fr/svn/amapsim/>thevitisnew --username tonutilisateur
passwd : tonmotdepasse
2. préparation de la compilation
 - créer un répertoire bin sous amapsim
 - se placer dans le répertoire thevitisnew
 - installer autoconf (sudo apt-get install autoconf)
 - lancer la commande autoconf
 - lancer automake
 - installer le compilateur g++ (sudo apt-get install g++)
 - installer la bibliothèque libxml (sudo apt-get install libxml++2.6-dev)
 - lancer la commande ./configure --prefix=/home/cheztoi/amapsim/bin
--bindir=/home/technicien/amapsim/bin --libdir=/home/cheztoi/amapsim/bin
 - lancer la commande make
 - lancer la commande make install
3. configuration de l'exécution
 - éditer le fichier ~/.bashrc
 - ajouter à la fin du fichier les deux lignes :
export PATH=\$HOME/amapsim/bin:.\$PATH
export LD_LIBRARY_PATH=\$HOME/amapsim/bin:\$LD_LIBRARY_PATH
 - sauvegarder le fichier

Installation des données

1. récupération du dépôt
 - se placer dans le répertoire amapsim
 - svn checkout <https://amap-dev.cirad.fr/svn/amapsim/>AmapSimEnv --username tonutilisateur
passwd : tonmotdepasse

Installation des outils

ATTENTION : Cette installation a été testée sur une version Ubuntu 12.04. Au-delà, la disponibilité des bibliothèques qt3 n'est plus la même.

Pour une installation sur des versions postérieures, il vous faudra au préalable compiler et installer qt3 (voir paragraphe 3)

1. recuperation des depots
 - se placer dans le repertoire amapsim
 - svn checkout <https://amap-dev.cirad.fr/svn/amapsim/>AmapSimEdit --username tonutilisateur
passwd : tonmotdepasse
 - svn checkout <https://amap-dev.cirad.fr/svn/amapsim/>glance --username tonutilisateur
passwd : tonmotdepasse
 - svn checkout <https://amap-dev.cirad.fr/svn/amapsim/>prg --username tonutilisateur
passwd : tonmotdepasse
2. compilation
 - installer qt (sudo apt-get install libqt3-mt-dev)
 - installer libglut (sudo apt-get install freeglut3-dev)
 - se placer dans le repertoire prg, editer le fichier prg.pro, adapter la variable DESTDIR pour pointer sur ~/amapsim/bin
 - lancer la commande qmake newprg.pro
 - lancer la commande make
 - se placer dans le repertoire glance, editer le fichier glance.pro, adapter la variable DESTDIR pour pointer sur ~/amapsim/bin
 - lancer la commande qmake glance.pro
 - se placer dans le repertoire libQGLViewer-1.2.6
 - lancer la commande qmake libQGLViewer-1.2.6.pro
 - lancer la commande make
 - remonter dans le repertoire glance et lancer la commande make
 - se placer dans le repertoire AmapSimEdit, editer le fichier AmapSimEdit.pro, adapter les variable DESTDIR et LIBPATH pour pointer sur ~/amapsim/bin
 - lancer la commande qmake AmapSimEdit.pro
 - se placer dans le repertoire libQGLViewer-1.2.6
 - lancer la commande qmake libQGLViewer-1.2.6.pro
 - lancer la commande make
 - se placer dans le repertoire edit
 - lancer la commande qmake edit.pro
 - lancer la commande make
 - remonter dans le repertoire AmapSimEdit et lancer la commande make
3. Installation de qt3
 - se placer dans le repertoire amapsim
 - svn checkout <https://amap-dev.cirad.fr/svn/amapsim/>qt3-x11-free-3.3.8b --username tonutilisateur
passwd : tonmotdepasse
 - se placer dans le repertoire qt3-x11-free-3.3.8b
 - taper la commande configure -platform linux-g++-64 -shared -thread -enable-opengl -prefix /usr/share/qt3 -headerdir /usr/include/qt3
 - N.B. pour un linux 32bits, enlever l'extension -64
 - taper la commande sudo make install.