Développement tools

Django:

pour installer django on exécute la commande **sudo apt-get install python-django** dans le terminal.

La commande **django-admin startproject nom\_du\_projet** permet de créer un nouveau projet ceci créera un dossier du nom du projet que vous avez donné **cd nom\_du\_projet** pour rentrer dans le dossier et ensuite lancer la commande **django-admin startapp nom\_application** pour créer l'application. La commande **./manage.py runserver** permet de lancer le serveur de développement de django a l'adresse [http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/) .

South:

South de django qui est une application qui permet de faire des migration de schémas de données dans une base de donnée.

La commande **easy\_install south** permet d'installer south . Pour l'installer dans le projet il suffit juste de placer south dans **INSTALLED\_APPS** du fichier **settings.py** de votre projet.

Si vous avez modifier votre base de donnée pour ne pas perdre les données taper les commandes suivantes

**./manage.py migrate nom\_application --fake**

**./manage.py schemamigration nom\_application label –auto**

**./manage.py migrate nom\_application**

**./manage.py runserver**

**pour en savoir plus sur south** [**http://www.apidev.fr/blog/2010/11/05/un-guide-rapide-pour-django-south/**](http://www.apidev.fr/blog/2010/11/05/un-guide-rapide-pour-django-south/)

**Git:**

**Git est un logiciel de version de code source sudo apt-get install git-core permet d'installer git sur votre machine . Pour bien configurer git taper les commandes suivantes:**

**git-config --global user.name "lassana"**

**git-config --global user.email "**[**lassana@yahoo.fr**](mailto:lassana@yahoo.fr)**"**

**Sur le serveur:**

**pour créer un dépôt depuis sur le serveur on crée le projet et l'application django sur le sur le serveur puis exécute les commandes suivantes :**

**git init initialise un nouveau projet git**

**git add tous\_les\_fichiers\_et\_dossiers ajoutes les fichiers et les dossiers dans le projet git pour que git puisse les prendre en charge.**

**git commit -m "premier commit sur le serveur" git commit enregistre tous les fichiers et dossiers que vous avez ajouté dans le projet git le contenu des griffe explique l'action que vous avez faite .**

**git status pour voir si il n'y a pas d'autre fichier a jouté ou a modifié**

**Ensuite faite cd .. pour sortir du projet de votre projet django**

**git clone --bare nom\_projet\_django nom\_projet\_django.git git clone permet de copier une copie du projet en locale**

**Sur la machine cliente:**

**git clone ssh:**[**//usermane\_server@addresse\_ip\_server**](mailto://usermane_server@addresseipserver)**/chemin\_projet/nom\_projet\_django.git**

**pour mettre a jour le projet on tape la commande suivante :**

**il faut d'abord enregistrer les modifications que vous avez fait en faisant git commit -m '' ''**

**git pull ssh:**[**//usermane\_server@addresse**](mailto://usermane_server@addresse)[**\_ip\_server**](mailto://usermane_server@addresseipserver)**/chemin\_projet/nom\_projet\_django.git**

**git push ssh:**[**//usermane\_server@addresse**](mailto://usermane_server@addresse)[**\_ip\_server**](mailto://usermane_server@addresseipserver)**/chemin\_projet/nom\_projet\_django.git**

**pour mettre a jour le serveur**

**pour en savoir plus sur Git cliquer sur le lien ci dessous:**

**http://www.deimos.fr/blocnotesinfo/index.php?title=Mise\_en\_place\_d%27un\_serveur\_et\_client\_Git**