




# Python trucs et machins

- Objet : du tuto 
- Niveau requis :  [débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Un utilisateur python3

- On crée un nouvel utilisateur afin de configurer son répertoire

```
adduser python3
```

On répond aux questions, en autre, on crée un mot de passe pour l'utilisateur python3. Ensuite on change d'utilisateur, et on se log en tant qu'utilisateur python3

- Connaître les versions de python disponible pour les utilisateurs du système

```
ls /usr/bin/python*
```

```
/usr/bin/python          /usr/bin/python2-config  /usr/bin/python3.4m
/usr/bin/python3m-config
/usr/bin/python2         /usr/bin/python3        /usr/bin/python3.4m-
config /usr/bin/python-config
/usr/bin/python2.7      /usr/bin/python3.4      /usr/bin/python3-
config
/usr/bin/python2.7-config /usr/bin/python3.4-config /usr/bin/python3m
```

- Connaître la version active pour le shell de l'utilisateur courant

```
python --version
```

```
Python 2.7.9
```

- Activer python3

On édite le fichier : `~/.bashrc`, et on ajoute la ligne suivante

```
alias python='/usr/bin/python3.4'
```

On recharge le fichier `~/.bashrc`

```
. ~/.bashrc
```

- Et maintenant :

```
python --version
```

## Python 3.4.2

### Changer de version de python avec update-alternatives

- Version actuelle pour tout le système :

```
python --version
```

- Voir où sont les exécutable des version de python installées sur le système :

```
ls /usr/bin/python*
```

```
/usr/bin/python /usr/bin/python2.7 /usr/bin/python3.4 /usr/bin/python3m  
/usr/bin/python2 /usr/bin/python3 /usr/bin/python3.4m
```

- Ajouter les version de python disponible à update-alternatives :

```
update-alternatives --list python
```

```
update-alternatives: erreur: pas d'alternatives pour python
```

```
update-alternatives --install /usr/bin/python python /usr/bin/python2.7 1
```

```
update-alternatives --install /usr/bin/python python /usr/bin/python3.4 2
```

- Pour changer de version de python :

```
update-alternatives --config python
```

On choisit la version 3.

### Installer Eric python IDE

- Références : <http://eric-ide.python-projects.org/eric-download.html>
- Wiki d'utilisation de Eric IDE :  
<http://ceg.developpez.com/tutoriels/pyqt/initiation-eric-et-qt designer/>

### Installation simple de Eric5 depuis les sources

- 1) On vérifie que le système est sous python2 (voir ci-dessus)
- 2) On installe depuis les sources

```
apt-get install eric
```

(cela installe aussi le paquet eric-api-files

## Désinstaller Eric installé depuis les sources

```
apt-get remove eric
```

## Installer Eric6

### Installer les dépendances depuis les dépôts

```
apt-get install python3-pyqt5 python3-pyqt5-dbg python3-pyqt4.qsci python3-pyqt5.qtx11extras python3-pyqt5.qtsql python3-pyqt5.qtsql-dbg python3-pyqt5.qtx11extras-dbg python3-pyqt5.qsci python3-pyqt5.qsci-dbg python-pyqt5.qtsvg python3-pyqt5.qtsvg-dbg python-pyqt5.qtwebkit python-pyqt5.qtwebkit-db python3-pyqt5.qtwebkit python3-pyqt5.qtwebkit-dbg
```

### Installer eric6

- On créer un dossier d'installation dans le répertoire courant de l'utilisateur :

```
mkdir Eric6Install && cd Eric6Install
```

- On télécharge Eric6

```
wget  
http://heanet.dl.sourceforge.net/project/eric-ide/eric6/stable/6.1.0/eric6-6.1.0.tar.gz
```

- On décompresse le dossier téléchargé :

```
tar -zxvf eric6-6.1.0.tar.gz
```

- On se déplace dans le dossier décompressé :

```
cd eric6-6.1.0/
```

- On lance l'installation de eric6 :

```
python3 install.py
```

- Si toutes les dépendances ont bien été installée on a le retour :

```
Checking dependencies  
Python Version: 3.4.2  
Found PyQt5  
Found QScintilla2  
Found QtGui  
Found QtNetwork  
Found QtPrintSupport  
Found QtSql  
Found QtSvg
```

```
Found QtWebKit
Found QtWebKitWidgets
Found QtWidgets
Qt Version: 5.3.2
sip Version: 4.16.4
PyQt Version: 5.3.2
QScintilla Version: 2.8.4
All dependencies ok.

Cleaning up old installation ...

Creating configuration file ...

Compiling user interface files ...

Compiling source files ...

Installing eric6 ...

Installation complete.
```

- On peut déjà lancer Eric6 en tant que root

```
eric6
```



### Lancer eric6 en tant utilisateur

```
chmod a+w -R ~/.eric6
```

```
eric6
```



Et voilà 😊

### Ajouter eric6 fr

```
cd tmp/
```

```
wget
http://netcologne.dl.sourceforge.net/project/eric-ide/eric6/stable/6.1.0-RC1
/eric6-i18n-fr-6.1.0-RC1.zip
```

```
unzip eric6-i18n-fr-6.1.0-RC1.zip
```

```
cd eric6-6.1.0-RC1/
```

```
python3 install-il8n.py
```

## Installer Le plugin Django

- Voir : <http://blog.mattwoodward.com/2012/08/manually-installing-django-plugin-for.html>
- Depuis les références : <http://eric-ide.python-projects.org/plugins6/repository.xml>

On cherche l'url de django

```
<Plugin status="stable"><Name>Project, Django</Name><Short>Basic support for Django projects.</Short><Description>
  This plug-in implements support for Django projects. It includes
  API files for the various Django versions and a Django menu offering
  various Django related actions from within eric5.
</Description><Url>http://eric-ide.python-projects.org/plugins6/stable/PluginProjectDjango.zip</Url><Author>Detlev Offenbach <detlev@die-offenbachs.de></Author><Version>4.0.2</Version><Filename>PluginProjectDjango-4_0_2.zip</Filename></Plugin>
```

\* On copie l'url et on télécharge le plugin :

```
cd ~/tmp
```

```
wget
http://eric-ide.python-projects.org/plugins6/stable/PluginProjectDjango.zip
```

- On ouvre eric6

On clique sur l'onglet Plugins > Installation de plugins > puis ajouter

On cherche dans ~/tmp/sonPlugin.zip

On le sélectionne :



Puis ouvrir > suivant > suivant > install

Eric6 redémarre et on retourne dans l'onglet Plugin > Référenciel de plugins...

On sélectionne le plugin, et on l'installe Download & Install comme ceci



Et voilà 😊

## Désinstaller eric6

- On se déplace dans le fichier tmp/eric6-6.1.0

```
cd tmp/eric6-6.1.0/
```

```
python3 uninstall.py
```

- Pour désinstaller les dépendances

```
apt-get remove python3-pyqt5 python3-pyqt5-dbg python3-pyqt4.qsci python3-pyqt5.qtx11extras python3-pyqt5.qtsql python3-pyqt5.qtsql-dbg python3-pyqt5.qtx11extras-dbg python3-pyqt5.qsci python3-pyqt5.qsci-dbg python-pyqt5.qtsvg python3-pyqt5.qtsvg-dbg python-pyqt5.qtwebkit python-pyqt5.qtwebkit-db python3-pyqt5.qtwebkit python3-pyqt5.qtwebkit-dbg
```

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:hyathie:tutos:python-trucs-et-machins>



Last update: **31/12/2015 12:00**