



<https://orthanc.googlecode.com/hg/LinuxCompilation.txt> : Voici le lien expliquant le déroulement de l'installation d'Orthanc sous linux.

[https://groups.google.com/forum/#!searchin/orthanc-users/build/orthanc-users/VkiZU74\\_zCo/CI6WjDHzihoJ](https://groups.google.com/forum/#!searchin/orthanc-users/build/orthanc-users/VkiZU74_zCo/CI6WjDHzihoJ) : Voici une discussion intéressante pour l'exécution d'Orthanc

<https://groups.google.com/forum/#!searchin/orthanc-users/linux/orthanc-users/nn5F5zXgZ5Y/ZsuPkaskI58J> : De même pour ce lien-ci

 Sébastien Jodogne03/12/2014

 Sébastien Jodogne03/12/2014

☆

Traduire le message en français

To start the Orthanc server with the default parameters after a fresh Linux build, you just have to type `./Orthanc` at the command prompt. Once Orthanc is running, open the URL `"http://localhost:8042/"` with Mozilla Firefox or Google Chrome to access the Web interface of Orthanc (aka. "Orthanc Explorer").

To tune the options, first generate a sample configuration file with `./Orthanc --config=orthanc.json`. Secondly, edit the newly-created file `"orthanc.json"` to tune the options. Finally, start Orthanc with `./Orthanc orthanc.json`.

You can find more information at the following location:  
<http://www.orthanc-server.com/resources.php>

Specifically, first check the "Orthanc cookbook". You can also have a look at the following video that shows how to import DICOM files using Orthanc Explorer:  
<https://www.youtube.com/watch?v=4dOcXGMLcFo&list=UUDzsareZU5sEIONU1hfXAg&index=1>

HTH,  
Sébastien-

- afficher le texte des messages précédents -

### **img1. Une partie de la discussion**

Ce tutoriel s'aide du fichier INSTALL qui se trouve dans le code source d'orthanc.

Téléchargez :

- CMake : <http://www.cmake.org>
- Python : <http://www.python.org>
- Mercurial : <http://mercurial.selenic.com>
- uuid dev : `apt-get install uuid dev`

Puis extractez les dossiers, et passez ensuite à l'installation :

Pour cela allez dans le dossier extrait, puis faites les commandes suivantes (exemple : python) :

1. Décompressez l'archive en tapant : `tar -xzf Python-3.4.0.tar.bz2` (cette commande est bien entendu à adapter suivant la version et le type de compression).
2. Attendez quelques instants que la décompression se termine, puis rendez-vous dans le dossier qui vient d'être créé dans le répertoire courant (Python-3.4.0 dans mon cas).
3. Exécutez le script configure en tapant `./configure` dans la console.
4. Une fois que la configuration s'est déroulée, il n'y a plus qu'à compiler en tapant `make` puis `make install` en tant que super-utilisateur.

Ensuite il faut ajouter leur exécutable au PATH :

Vérifier si le chemin est déjà configuré : `echo $PATH`

Si ce ne l'est pas :

`export PATH=$PATH:/home/user/mes_prog` (pour avoir le répertoire en dernier dans PATH)

ou

`export PATH=/home/user/mes_prog:$PATH` (pour avoir votre répertoire en premier dans PATH)

Normalement vous possédez déjà le code source d'Orthanc si vous possédez le fichier `INSTALL`, sinon téléchargez le.

Créez un dossier `Orthancbuild` qui se trouve dans le code source d'Orthanc, celui ci nous servira à construire notre code à l'aide de `cmake`.

**ATTENTION** : si lors de l'installation `cmake` se plaint de ne pas pouvoir décompresser "Third-party dependencies", supprimez "`Orthanc/ThirdPartyDownloads/`" et redémarrez `cmake`.

Suivez maintenant les instructions suivantes :

<https://orthanc.googlecode.com/hg/LinuxCompilation.txt>

Vous devriez à la fin du build obtenir ceci :

```

[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/SQLiteChrom
umTests.cpp.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/ServerIndex
Tests.cpp.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/VersionsTes
ts.cpp.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/ZipTests.cp
p.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/LuaTests.cp
p.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/MultiThread
ingTests.cpp.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/UnitTestsMa
in.cpp.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/ImageProces
singTests.cpp.o
[ 99%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/JpegLossles
sTests.cpp.o
[100%] Building CXX object CMakeFiles/UnitTests.dir/UnitTestsSources/PluginsTest
s.cpp.o
Linking CXX executable UnitTests
[100%] Built target UnitTests
tt@tt-VirtualBox:~/Bureau/Orthanc-0.9.3/Orthancbuild$

```

Vous devez ensuite créer le fichier de configuration d'Orthanc :

Orthanc --config=Configuration.json

Vous pouvez désormais configurer le fichier, puis lancer Orthanc :

./Orthanc Configuration.json

A partir de votre navigateur web, entrez l'url suivant : <http://localhost:8042/>

**N'oubliez pas d'exécuter ces commandes pour chaque changement de code qu'on fera dans notre plugin 4Vet :**

(<http://www.orthanc-server.com/static.php?page=web-viewer> : Installation d'un plugin Web Viewer )

We now make the assumption that Orthanc source code is placed in the folder "~/Orthanc" and that the binaries will be compiled to "~/OrthancBuild". To build binaries with debug information:

```
# cd ~/OrthancBuild  
# cmake -DSTATIC_BUILD=ON -DCMAKE_BUILD_TYPE=Debug ~/Orthanc
```

To build a release version:

```
# cd ~/OrthancBuild  
# cmake -DSTATIC_BUILD=ON -DCMAKE_BUILD_TYPE=Release ~/Orthanc  
“
```