

Installation de MPTK

Ce document concerne MPTK-0.5.6

I. Générer les informations de compilation avec CMAKE

La première étape sert à rassembler les informations nécessaires à la compilation. Un certain nombre de bibliothèques doivent être installées au préalable

- en mode console, sélectionner le répertoire de destination comme répertoire courant
- taper la commande « `cmake [dossier_source]` ». `[dossier_source]` est le dossier ou les sources ont été dés-archivées.

La version 2.6.4 de `cmake` renvoie une erreur qui n'existe pas avec la version 2.6.3

```
CMake Error at src/CMakeLists.txt:7 (ADD_SUBDIRECTORY):
```

```
The binary directory
```

```
/home/flaurent/projet/compil263/src/libmptk
```

```
is already used to build another source directory, so it cannot be used to  
build source directory
```

```
/home/flaurent/projet/MPTK-0.5.6/src/libmptk
```

```
Specify a unique binary directory name.
```

```
CMake Error at src/CMakeLists.txt:10 (ADD_SUBDIRECTORY):
```

```
The binary directory
```

```
/home/flaurent/projet/compil263/src/libdsp_windows
```

```
is already used to build another source directory, so it cannot be used to  
build source directory
```

```
/home/flaurent/projet/MPTK-0.5.6/src/libdsp_windows
```

```
Specify a unique binary directory name.
```

Il faut mettre en commentaire les lignes 329 et 330 du fichier `[dossier_source]/CmakeList.txt`. On les met en commentaire en ajoutant le caractère « `#` » au début.

II. Compilation des sources

Sur la même console taper « make »

le logiciel est utilisable en l'état en le lançant dans le répertoire de compilation. Il suffit de taper « [dossier_source]/bin/mpd <option> ».

Il est possible de l'installer dans le système en tapant «sudo make install » et en tapant le mot de passe administrateur. Par défaut le logiciel s'installe dans « /usr/local ».Les librairies présente dans« [dossier_source]/lib/ » doivent etre copiées manuellement dans « /usr/local/lib/ ». On lance alors le logiciel en tapant « mpd <option> »

Deux message d'erreur sont encore susceptible d'apparaître lors du lancement du logiciel

1. *mpd: error while loading shared libraries: libmptk.so: cannot open shared object file: No such file or directory*

taper la commande « export LD_LIBRARY_PATH="/usr/local/lib" »

ou « export LD_LIBRARY_PATH="[dossier_source]/lib » suivant l'emplacement depuis lequel vous lancez le logiciel.

2. *mptk ERROR -- MPTK_Env_c::get_configuration_file() - Could not find MPTK Env variable with path to config file.
mptk ERROR -- MPTK_Env_c::load_environment() - couldn't load the MPTK environment*

taper la commande « export MPTK_CONFIG_FILENAME="/usr/local/bin/path.xml" »

ou « export MPTK_CONFIG_FILENAME="/[dossier_source]/bin/path.xml" » suivant l'emplacement depuis lequel vous lancez le logiciel.