

L'interface Mathemagix-Maple

Marc MEZZAROBBA



Journées nationales de calcul formel
16 novembre 2011

mmaple

- ▶ Appeler Maple depuis C++/Mathemagix
- ▶ Appeler C++/Mathemagix depuis Maple

Compilation

Compiler Mathemagix avec mmaple

```
mmx$ ./configure --enable-mmxlight --enable-mmaple \
        --with-maple=/maple/root/directory
mmx$ make
```

Variante : en ayant déjà basix, numerix...

```
mmx$ cd mmaple
mmx/mmaple$ ./configure --with-maple=...
mmx/mmaple$ make
```

Installer (ou non)

```
mmx$ source set-devel-paths           (ou make install)
```

Utilisation

Compiler et exécuter un programme C++ utilisant mmaple

```
mmx$ source set-devel-paths
```

```
mmx$ cd ~/toto
```

```
toto$ export MAPLE=/path/to/maple/root/directory
```

```
toto$ g++ toto.cpp -o toto \
```

```
    $(mmaple-config --libs --cppflags) \
```

```
    -Wl,-rpath=$MAPLE/bin.X86_64_LINUX/
```

```
toto$ ./toto
```