

Freeware

ChucK-1.2.x.x is part of the Dracula release of ChucK - why Dracula?

While the previous release (Frankenstein/1.1.x.x) offered the proof of concepts (timing, concurrency, on-the-fly programming) with a generous propensity to explode, the Dracula release is more refined and powerful with the addition of arrays, objects, events (and better explosions too). Additionally, the Dracula release is yet unoptimized and may suck all blood and life from your computer (anticipate spectacular crashes and other bloody disasters)...

mailing lists : <http://chuck.cs.princeton.edu/community/>

Les fichiers Chuck (extension .ck) sont des scripts (lisibles avec TextEdit par exemple).

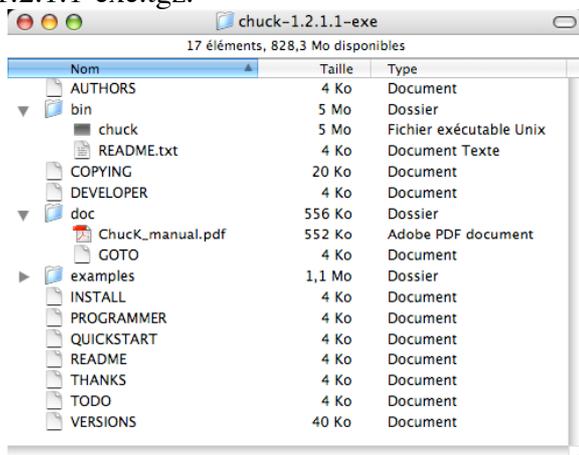
Voici 3 méthodes pour exécuter un script Chuck : avec le Terminal, avec miniAudicle, avec MaxMSP

Exécution en ligne de commande avec le Terminal

Télécharger chuck-1.2.1.1-exe.tgz et miniAudicle-0.1.3.8.dmg pour MacOSX10.3.9 mini depuis :

<http://chuck.cs.princeton.edu/>

Décompresser chuck-1.2.1.1-exe.tgz.



On obtient un dossier:

ATTENTION : ne pas 2 x clic chuck l'exécutable

Copier ce dossier dans votre dossier Applications

Voir : http://wiki.cs.princeton.edu/index.php?title=ChucK/OSX_Install_and_Run&printable=yes

Ouvrir le Terminal

```
powerbook-g4-17-de-ami:/ ami$ cd Applications
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications ami$ cd chuck-1.2.1.1-exe
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe ami$ cd bin
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/bin ami$ sudo cp chuck /usr/bin
```

Taper votre mot de passe

Ca copie chuck dans votre dossier /usr/bin,

```
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/bin ami$ sudo chmod 755 /usr/bin/chuck
```

Ca met les bonnes autorisations

```
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/bin ami$ chuck
[chuck]: no input files... (try --help)
```

C'est normal

```
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/bin ami$ cd ..
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe ami$ cd examples
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/examples ami$ chuck otf_06.ck
```

On entend du son (L'extension .ck est optionnelle)

Taper Ctrl C pour arrêter

```
^C[chuck]: cleaning up...
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/examples ami$
```

Pour exécuter 3 programmes simultanément :

```
powerbook-g4-17-de-ami:/Applications/chuck-1.2.1.1-exe/examples ami$ chuck otf_01 otf_05 otf_06
```

Taper Ctrl C pour arrêter

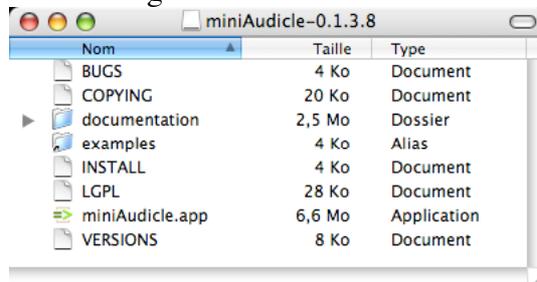
Exécution avec miniAudicle



Télécharger miniAudicle-0.1.3.8.dmg pour MacOSX10.3.9 mini depuis :

<http://chuck.cs.princeton.edu/>

2 x clic : miniAudicle-0.1.3.8.dmg

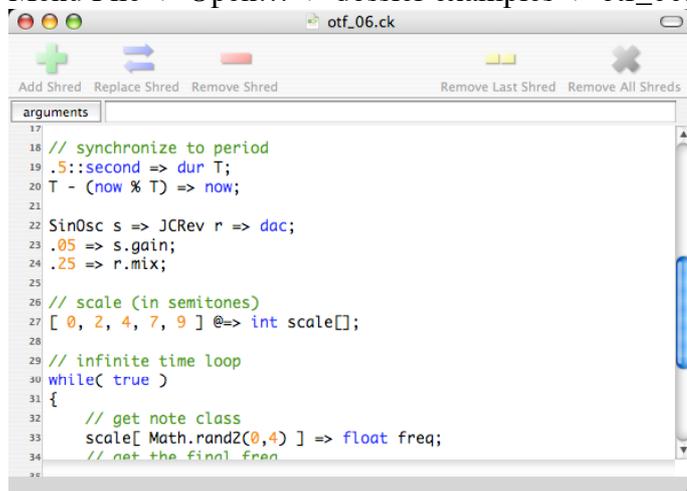


On obtient un dossier:

Copier ce dossier dans le dossier Applications du Mac

Lancer miniAudicle.app

Menu File -> Open... -> dossier examples -> otf_06.ck



Menu ChuckK -> Start Virtual Machine

Fenêtre otf_06.ck -> Add Shred

On entend du son

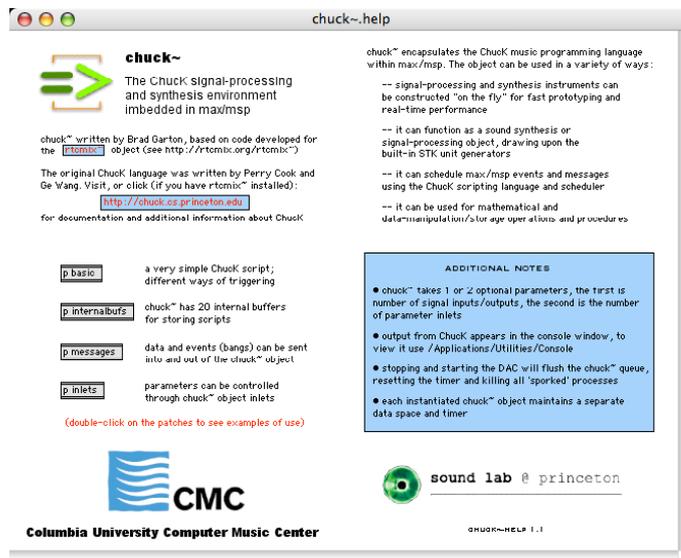
Add Shred de nouveau -> le son est doublé

Menu ChuckK -> Stop Virtual Machine

Exécution avec Max/MSP : l'objet chuck~

Télécharger Chuck.sit et Chuck-help.sit pour Max/MSP 4.3 mini depuis :

<http://music.columbia.edu/~brad/chuck~/#download>



[chuck~] imbeds the Chuck music-programming language in Max/MSP, bringing a sophisticated set of synthesis and signal-processing tools into the Max/MSP environment. [chuck~] also features an advanced timing and scheduling system in addition to a functional-style programming interface for algorithmic operations.

No Windows XP version is available at present -- sorry!

Brad Garton Columbia University Computer Music Center

<http://music.columbia.edu/~brad>