



Convertisseur hauteur/durée

version 1.2

août 2005

© 2005 Pierre Couprie

<http://couprie.pierre.free.fr/indexConv.html>

couprie.pierre@free.fr

(English: see below)

Configuration conseillée :

- Macintosh : PowerPC G3, G4 et G5, OS 9.1 ou plus (incluant 10.4)
- Windows : Windows 98, NT (4.0 ou plus), ME, 2000, 2003 Server, XP
- Linux (non testée) : x86, GTK+ 2.0 ou plus, glibc-2.3 (ou plus), CUPS

Manuel

Cette application permet de convertir :

1. des hauteurs, des notes midi et des fréquences.
2. des durées, des tempos et des notes

L'utilisation du bouton play (hauteur et midi) nécessite que Quicktime 3 ou supérieur soit installé.

Hauteur

- hauteur : choix d'une hauteur
- fréquence : affichage de la fréquence en hertz
- midi : affichage de la note midi
- affichage des huitièmes et tiers de ton
- play : permet de jouer le son avec quicktime

Midi

- midi : choix d'une note midi
- hauteur : affichage de sa hauteur
- fréquence : affichage de sa fréquence
- play : permet de jouer le son avec quicktime

Fréquence

- fréquence : choix d'une fréquence comprise entre 8.66 et 16744 Hz
 - Le curseur affiche une estimation de la hauteur correspondante (note immédiatement inférieure et supérieure, position du curseur pour l'estimation fine).
- En glissant le curseur la fréquence correspondante s'affiche juste au-dessus.

Durées

- tempo (BPM) : choix du tempo
- metronome : déclenchement du métronome au tempo indiqué
- durée (millisecondes) : durée de la valeur
- graphique : dessin de la note
- bouton radio sur la droite : choix de la valeur à évaluer

Minimum requirements:

- Macintosh : PowerPC G3, G4 and G5, OS 9.1 or later (including 10.4)
- Windows : Windows 98, NT (4.0 or higher), ME, 2000, 2003 Server, XP
- Linux (not tested) : x86, GTK+ 2.0 or higher, glibc-2.3 (or higher), CUPS

Manual

This application allows to convert:

1. pitch, midi note and frequencies
2. duration, tempo and notes

The use of the button play (pitch and midi) requires that Quicktime 3 or higher be installed.

Pitch

- pitch: choice of a pitch value
- frequency: display the frequency value in hertz
- midi: display the midi note
- display the eighth and third of tone
- play: play the sound with quicktime

Midi

- midi: choice of a midi note
- pitch: display its pitch value
- frequency: display its frequency value
- play: play the sound with quicktime

Frequency

- frequency: choice of a frequency value ranging from 8.66 to 16744 Hz
- The cursor shows an estimation of the corresponding pitch (immediately lower and higher notes, position of the cursor for fine tuning).

By sliding the cursor the corresponding frequency is displayed just above.

Duration

- tempo (BPM): choice of tempo
- metronome: activate the metronome
- duration (milliseconds): duration of note
- graphic: musical note
- radio button (on right): choice of evaluate value