

Qu'est-ce que TUX guitar (versions 1,1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, ...)

TuxGuitar est un logiciel libre¹ et « open source » qui permet de créer, de lire (en visualisant la note qui se joue) et d'éditer des partitions de piano, etc ..., des tablatures de guitare (avec différents effets comme bend, slide, vibrato, hammer-on/pull-off) mais aussi de percussions, d'instruments folkloriques et de sons divers (bruitages hélicoptère, de vagues ...). Il possède aussi une banque universelle d'accords insérables dans la partition. Il ouvre les fichiers créés avec Guitar Pro et Power Tab Editor et sauvegarde dans ces différents formats. Il est bien adapté pour l'écriture et la composition et existe pour Windows, Linux et Mac OS X.

[nota : pour la suite nous ne traiterons que de l'installation sous Linux pour les distributions Ubuntu 18.04].

Introduction

TuxGuitar est un outil capable d'exécuter une séquence de commandes (par exemple une partition) mais il ne produit directement aucun son à la différence d'autres éditeurs de partitions et ne fournit que des « séquences MIDI » (messages numériques). Il était donc nécessaire (ce n'est plus le cas à partir de la version 1.4) de lui adjoindre à l'installation un logiciel externe par greffon (fluidsynth par exemple) et de le configurer de façon à ce qu'au lancement, ce greffon soit aussi démarré.

[nota : Les différentes évolutions de Tux guitar sont téléchargeables ici :

<https://sourceforge.net/projects/tuxguitar/files/TuxGuitar/> (choisissez après avoir ouvert le dossier qui vous intéresse (1,2, 1,4, ...) la version compatible avec votre machine (linux, mac, ...))]

La version 1.2 de 2009 avec son menu franco-anglais (pas vraiment handicapant), proposait une table de mixage très pratique pour visualiser simultanément les réglages des différentes pistes ; elle a disparu en 2018 dans les versions 1.3 et suivantes, et il faut ouvrir maintenant les pistes une à une pour faire ces réglages (personnellement, je m'en sert encore sur des morceaux multi-pistes ; inconvénient : elle n'ouvre pas les morceaux sauvegardés avec la 1.5 par exemple - mais la 1.5, elle, ouvre les morceaux de la 1.2).

La version 1.3.2 déboguée a été livrée avec sa propre SoundFont : « *Magic* ».

A partir de la version 1.4 comme on l'a dit plus haut, les paquets/greffons tels que tuxguitar-alsa, tuxguitar-fluidsynth, tuxguitar-jack, tuxguitar-alsa, tuxguitar-gpx ou encore tuxguitar-gervill sont intégrés ; il n'est donc plus nécessaire de les ajouter manuellement. Par ailleurs la présentation change complètement : le menu d'édition/écriture du bandeau supérieur émigre en grande partie sur le coté, et on a la possibilité d'ouvrir plusieurs onglets de partition. Le menu d'utilisation, lui, reste en haut.

La version 1.5.x offre en plus des innovations de la 1.4 la prise en charge des fichiers .gp de [Guitar Pro 7](#) et la possibilité d'agrandir/réduire la partition.

Installation

(exemple réalisé pour Tux 1.5.1 sous la distribution Ubuntu 18.04 LTS sur un Acer vériton)²

1 Un **logiciel libre** est un **logiciel** dont l'utilisation, l'étude, la modification et la duplication par autrui en vue de sa diffusion sont permises, techniquement et légalement, ceci afin de garantir certaines libertés induites, dont le contrôle du programme par l'utilisateur et la possibilité de partage entre individus.

2 **Note** : Tux a besoin de Java pour fonctionner ; en général il est installé avec le paquet système de votre distribution.

2 méthodes d'installation ont été retenues (il en existe une autre) : utilisation d'un terminal ou utilisation d'un gestionnaire de paquets (pour nous ce sera Synaptic).

1 ère méthode : Ouvrez un terminal sur le bureau et téléchargez et installez Tux 1.5.1 par la commande :

```
sudo apt-get install tuxguitar 1.5.1
```

2 ème méthode : par le gestionnaire de paquets « Synaptic » ; s'il n'a pas été mis sur votre machine lors de l'installation initiale, vous n'échapperez pas au terminal ... Clic droit sur le bureau puis saisissez la commande :

```
sudo apt-get install synaptic
```

L'installation étant finie, ouvrez Synaptic qui se trouve normalement dans la rubrique système sous le nom « gestionnaire de paquets synaptic ».

Cliquez sur « Rechercher », saisissez : « tuxguitar » validez et attendez l'affichage. Dans la liste proposée, cherchez « tuxguitar » et cochez-le pour installation ; cochez aussi les greffons « tuxguitar-jsa » , « tuxguitar-fluisynth » et s'il est dans la liste « tuxguitar-gervill », puis lancez la procédure par « appliquer », acceptez les dépendances proposées et validez. Une fois l'installation finie, et synaptic en position d'attente, quittez proprement le logiciel par « fichier/quitte ».

Vous trouverez alors Tux guitar dans la rubrique multimédia. Lancez-le pour vérification et testez le son sur la partition qui apparaît par défaut (si besoin, cliquez sur la portée pour y mettre quelques notes, et lancez la lecture par la commande du magnétophone qui se trouve au-dessus). Au cas où vous n'auriez pas de son, aller dans « outils/configuration/son », et sous l'onglet « port MIDI », changez de « synthétiseur temps réel » ; appliquez les modifications et re-testez le son.

En complément : divers liens utiles pour des situations particulières que nous ne pouvons pas aborder ici.

Documentation d'installation :

<http://linuxmao.org/Tuxguitar#Installation>

Problèmes de son :

<http://linuxmao.org/Am%C3%A9liorer+le+son+dans+un+%C3%A9diteur+de+partitions>

Lien vers le site officiel (en anglais) : <http://www.tuxguitar.com.ar>

Si ce n'est pas le cas, vous devez l'installer : (suite page suivante en note)

Avant toute chose updatez et upgradez votre système en saisissant dans un terminal (à la racine) :

```
sudo apt-get update && apt-get upgrade
```

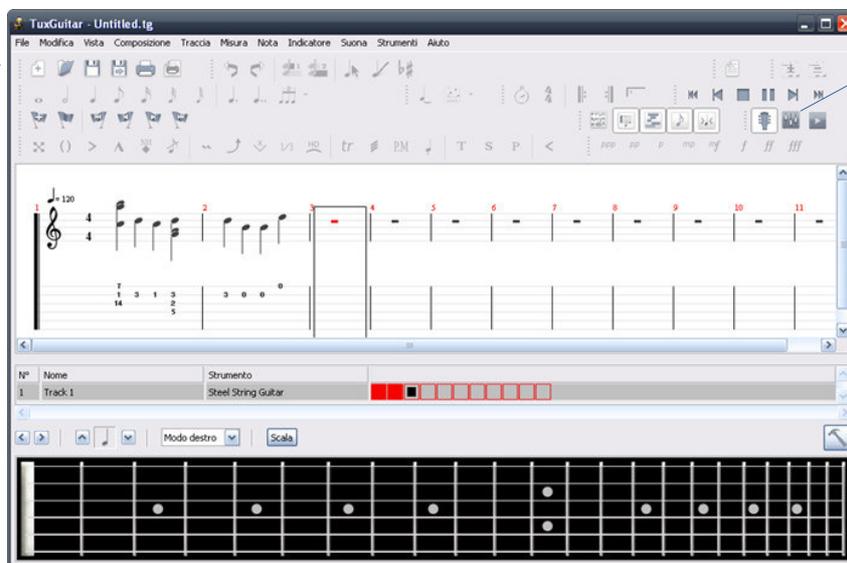
puis téléchargez et installez Java :

```
sudo apt-get install java
```

Introduction à l'utilisation de Tux en français : <http://www.emdm.fr/00-TELECHARGEMENT-Logiciels/Tux%20Guitare%20Guide/Tutoriel%20de%20TuxGuitar.htm>

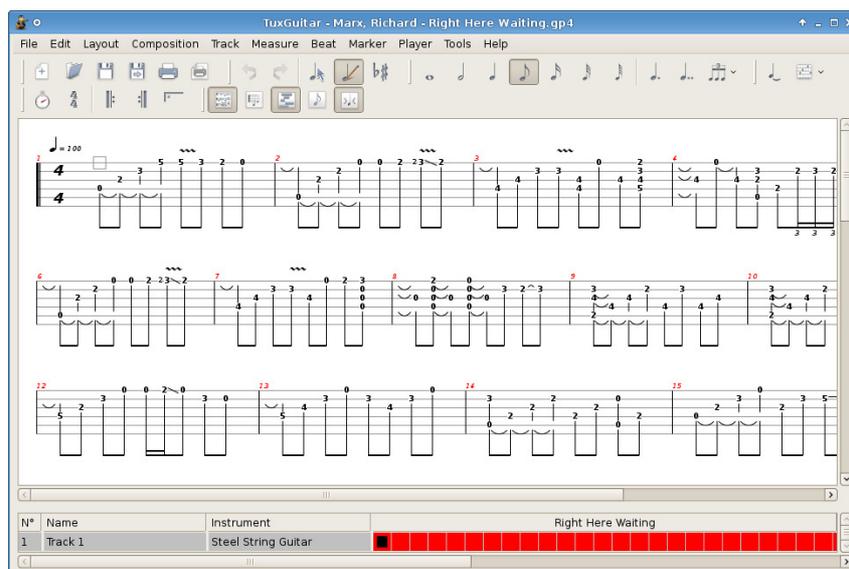
Pages écrans de différentes versions :

Version 1.2 (en mode partition + affichage manche)

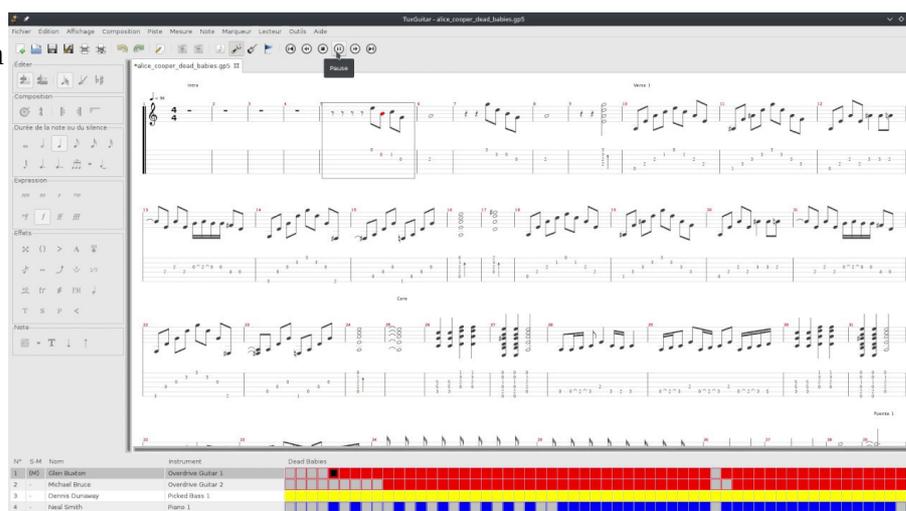


LA table de mixage

version 1.3.2 (en mode tablature)



Version 1.4 (en mode partition + tablature)



Version 1.5.x
(en mode
partition +
tablature +
manche)

The screenshot displays the TuxGuitar software interface for the file 'agua de beber.tg'. The window title is 'TuxGuitar - agua de beber.tg'. The menu bar includes 'Fichier', 'Édition', 'Affichage', 'Composition', 'Piste', 'Mesure', 'Note', 'Marqueur', 'Lecteur', 'Outils', and 'Aide'. The toolbar contains various icons for editing and playback. The main workspace is divided into several sections:

- Éditeur:** Contains icons for editing notes and rests.
- Composition:** Includes a metronome icon and a 'Durée de la note ou du silence' (Note or rest duration) control.
- Expression:** Features a volume control slider and buttons for dynamic markings: *ppp*, *pp*, *p*, *mp*, *mf*, *f*, and *fff*.
- Effets:** A section for applying effects to the tracks.
- Tracks:** A table listing tracks and instruments. The first two tracks are 'Steel String Guitar 1' and 'Steel String Guitar 2', and the third is 'DrumKit'. A red piano roll visualization is shown below the table.
- Mode droitier / Gammes:** A dropdown menu for selecting the playing mode and scales.
- Fretboard:** A graphical representation of a guitar fretboard with fret markers and a scroll bar.

The musical notation shows a piece in 2/4 time with a tempo of 82. The first staff is a treble clef with a key signature of one sharp (F#). The second staff is a bass clef with a key signature of one sharp (F#). The lyrics 'ta ba douba a o toué do bé do o' are written below the bass staff. The tablature below the bass staff shows fret numbers: 7 0 2 0 3 | 1 1 0 1 0 3.