

Logiciel

MusiXTeX - Composition musicale raffinée

Le logiciel MusiXTeX, version 1.36 (2023-01-11), est un système de composition musicale basé sur TeX.

L'auteur principal était Daniel Taupin, mort dans un accident d'escalade en 2003.

Les autres auteurs cités dans le manuel MusiXTeX sont Andreas Egler et Ross Mitchell.

MusiXTeX est maintenant géré par Don Simons dsimons@roadrunner.com, Hiroaki Morimoto CQX05646@nifty.com et Bob Tennent rdt@cs.queensu.ca

Le paquet se compose des éléments suivants :

1. Prise en charge des liaisons Postscript, merci à Stanislav Kneifl
2. support musixlyr pour les paroles, merci à Rainer Dunker
3. prise en charge des accords par musixcrd, merci à Robert Hennig
4. prise en charge du texte au format Palatino, Helvetica, Times et EC
5. divers autres paquets d'extension
6. un script musixflx.lua pour le traitement de la deuxième passe
7. un script musixtex.lua utilisant les pré-processeurs prepmx, pmxab ou autosp, si nécessaire, et automatisant le processus etex → musixflx → [pdf]etex en trois étapes, éventuellement suivi d'appels à dvips et ps2pdf (ou dvi2pdf) pour convertir le résultat au format PDF (Portable Document Format).
8. des scripts encapsulants musixflx.bat et musixtex.bat pour une utilisation sous Windows

Les polices MusiXTeX, y compris les sources originales metafont et les versions Type 1 de Takanori Uchiyama, ainsi que les polices spécialisées frenchtab et MuseJazzText ont été déplacées dans un paquet séparé musixtex-fonts, qui doit être installé avant d'utiliser les macros MusiXTeX.

Beaucoup d'utilisateurs, surtout les débutants, préféreront utiliser les préprocesseurs PMX et M-Tx, qui acceptent un langage d'entrée plus simple que MusiXTeX lui-même.

Un autre pré-processeur, autosp, simplifie la saisie dans MusiXTeX en générant automatiquement des commandes d'espacement des notes.

Ces paquets de pré-processeurs sont disponibles sur CTAN sous la rubrique support.

Une documentation supplémentaire, d'autres paquets complémentaires et de nombreux exemples de composition MusiXTeX sont disponibles dans les archives musicales de Werner Icking, à l'adresse suivante : <http://icking-music-archive.org/>

Les utilisateurs de MusiXTeX et des logiciels associés peuvent trouver de l'aide sur la liste de diffusion MusiXTeX à l'adresse suivante : <http://tug.org/mailman/listinfo/tex-music>

Cette distribution est gérée par Bob Tennent rdt@cs.queensu.ca.

Pré-requis

Installation

`musixtex-install.{pdf,tex}` est une version plus détaillée des instructions suivantes :

Pour installer (sur les systèmes TeX compatibles avec TDS) :

1. Musixtex

1. **décompressez** <http://mirror.ctan.org/install/macros/musixtex.tds.zip> à la racine d'une arborescence `texmf` et, si nécessaire, mettez à jour la base de données des noms de fichiers :

```
USER@MACHINE:~$ texhash texmf
```

2. sous Windows : déplacer les scripts dans Windows vers un dossier du PATH des exécutables (ou ajouter ce dossier au PATH)
3. sur tout système de type Unix : installer les liens symboliques pour les scripts `musixflx` et `musixtex` dans un répertoire du PATH de l'exécutable

La documentation pour MusiXTeX et ses dérivés est installée sous `doc/generic/musixtex`

La documentation relative aux scripts `musixflx` et `musixtex` se trouve à l'adresse `doc/generic/musixtex/scripts`

README

Voici la version 2.0 de `musixtex-fonts`, empaquetée le 2023-01-11.

Elle contient tous les fichiers relatifs aux polices de caractères pour MusiXTeX, y compris les métafontes originales et les versions Type 1 de Takanori Uchiyama, ainsi que les polices spécialisées `frenchtex` et `MuseJazzText` qui ont été déplacées du `packususixtex`.

To install (on TDS-compliant TeX systems):

1. téléchargez <https://ctan.tetaneutral.net/install/fonts/musixtex-fonts.tds.zip>
<http://mirror.ctan.org/install/fonts/musixtex-fonts.tds.zip>
2. décompressez l'archive à la racine d'un arbre `texmf` et, si nécessaire, mettre à jour la base de données des noms de fichiers ; par exemple,

```
USER@MACHINE:~$ texhash texmf
```

- mettre à jour les fichiers font-map pertinents ; par exemple, ajouter

```
MixedMap musix.map
```

au fichier updmap.cfg approprié et exécutez updmap-sys ou updmap-user.

La documentation pour musixtex-fonts est installée sous doc/fonts/musixtex-fonts

The font file frenchtab.pfb is derived from mscoreTab.ttf by Maurizio M. Gavioli. It was obtained from

<https://github.com/musescore/MuseScore/blob/master/fonts/>

and is licensed under the SIL Open Font Licence, Version 1.1; the text may be found in the doc directory.

The font file MuseJazzText.pfb is derived from MuseJazzText.otf by Torsten Hämmerle and Abraham Lee. It was obtained from

https://github.com/musescore/MuseScore/blob/master/fonts

and is licensed under the SIL Open Font Licence, Version 1.1; the text may be found in the doc directory.

The font file feta20.pfb is Copyright (C) 1997–2022 Han-Wen Nienhuys hanwen@xs4all.nl and is licensed under the SIL Open Font Licence.

Additional documentation, additional add-on packages, and many examples of MusiXTeX typesetting may be found at the Werner Icking Music Archive at

<http://icking-music-archive.org/>

Support for users of MusiXTeX and related software may be obtained via the MusiXTeX mail list at

<http://tug.org/mailman/listinfo/tex-music>

MusiXTeX may be freely copied, duplicated and used in conformance to the GNU General Public License (Version 2, 1991, see included file gpl.txt).

This CTAN distribution is maintained by Bob Tennent [rdt\(at\)cs\(dot\)queensu\(dot\)ca](mailto:rdt(at)cs(dot)queensu(dot)ca).

Configuration

Utilisation

Désinstallation

Problèmes connus

Voir aussi

- **(en)** <http://icking-music-archive.org/index.php>

Basé sur « [WIMA: Werner Icking Music Archive](#) » par icking-music-archive.

From:
<https://doc.wikis.frapp.fr/> - **doc**

Permanent link:
<https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:bureautique:latex:musixtex:start>

Last update: **2023/03/30 19:40**

