

# MiKTeX et TeXnicCenter pour windows : Éditer des fichiers LaTeX

auteur : [stéphane LEFÈVRE](#) pour [Framasoft](#)

date : 5 Août 2003

Plan du tutoriel :

- [Introduction](#)
- [Prérequis](#)
  - [Ghoscript](#)
  - [Acrobat Reader](#)
- [MiKTeX](#)
  - [localisation](#)
  - [téléchargement](#)
  - [installation](#)
- [TeXnicCenter](#)
  - [localisation](#)
  - [téléchargement](#)
  - [installation](#)
  - [présicions](#)

## Introduction

Cette page s'adresse aux utilisateurs de windows qui veulent éditer des fichiers au format LaTeX. Pour cela, il sera exposé dans ce didacticiel comment installer le duo MiKTeX/TeXnicCenter (Opensource). La méthode exposée ci dessous fonctionne avec certitude sous Win98SE, Win2000, WinXP.

## Prérequis

Pour utiliser pleinement les potentialités de LaTeX, il est préférable d'avoir déjà installé sur son PC de quoi lire du pdf (adobe acrobat reader) et de quoi lire du ps (ghostview et ghostscript)

### • **Ghostscript**

- Pour une version de Ghostscript et GhostView gratuite (donc ancienne), c'est [le site de l'Académie de Poitiers](#).
- Pour une version plus récente... allez faire un tour sur le site [suivant](#)

### • **Adobe Acrobat Reader**

Pour une version d'Adobe Acrobat Reader, c'est [sur le site d'Adobe](#).

## MiKTeX

### • **localisation**

- Rendez-vous sur le site officiel de [MiKTeX](#).
- Sur la page *Download/Install MiKTeX x.x*, téléchargez le fichier *setup wizard* sur votre disque dur

### • **téléchargement**

- Une fois ce fichier sur votre disque dur, il faut tout d'abord télécharger la distribution
- Lancer l'application setup.exe
- Choisissez le téléchargement : *Download only*
- Choisissez le type de distribution que vous désirez!  
Je ne conseille pas de prendre la totalité si vous surfez à l'aide d'un modem...
- Vous avez ensuite le choix de l'emplacement d'où va s'effectuer le téléchargement... Si vous êtes universitaire et que vous avez la chance d'être sur Renater, passez par Jussieu, c'est très rapide. Pour les autres , prenez un serveur près de chez vous... il devrait statistiquement faire l'affaire

Cet étape peut prendre pas mal de temps...

- **installation**

- La procédure est pratiquement la même que précédemment. La différence s'effectue uniquement sur le choix, non plus du téléchargement, mais de l'installation : *Install*
  - Indiquer quelle version de MiKTeX vous avez téléchargée
  - Vous devez alors indiquer l'endroit sur votre disque dur où vous avez téléchargé votre distribution MiKTeX
  - Indiquer où va s'installer MiKTeX, par exemple *C:/Program Files/MiKTeX/*
  - Ensuite, il s'agit de préférence personnelle
  - Indiquer où vous voulez créer un *Local TEXMF Tree*, par exemple *C:/Program Files/MiKTeX/*
- C'est tout pour MiKTeX

Sachez tout de même que MiKTeX se charge très bien pour vous d'aller télécharger sur des serveurs que vous pouvez choisir tel ou tel package que vous n'avez pas (par exemple si vous avez installé la version *light* : Menu Démarrer -> Programmes -> MiKTeX -> MiKTeX Package Manager  
Idem avec des éventuels packages personnels que vous voulez insérer. Il vous suffit d'ouvrir Menu Démarrer -> Programmes -> MiKTeX -> MiKTeX Options et de cliquer sur *refresh*

## TeXnicCenter

- **localisation**

Le site de [TeXnicCenter](#).

- **téléchargement**

TeXnicCenter Binaries sur la page *Download*

- **installation**

L'installation ne demande guère de commentaires...

- **précisions**

Pendant l'installation, il vous sera demandé où se trouve le dossier comprenant *tex.exe* ou *latex.exe* (dans le *texmf/miktex/bin*) et d'indiquer le dossier (le même que précédemment) où il doit chercher un lecteur de *dvi* : "*yap.exe*".

Le tour est joué!

A noter que TeXnicCenter gère les projets (ce qui est très pratique lorsqu'il faut gérer plusieurs fichiers) : cela permet de se rendre en un clic sur une image, un tableau, un titre particulier du projet. Cette gestion des projets rend TeXnicCenter vraiment indispensable. D'autant qu'aujourd'hui, il est possible d'incorporer des dictionnaires! Il faut aller les chercher sur le site d'[OpenOffice.org](#), de télécharger le dictionnaire que vous désirez, et de le décompresser dans le répertoire *TeXnicCenter/Language/*. Vous pouvez alors utiliser par exemple ce nouveau dictionnaire en allant dans *Tools/Options/Spelling*  
À vous le monde passionnant de LaTeX :)

Licence [GNU/FDL](#)