

# INSTALLATION SOUS WINDOWS

## MiKTeX

MiKTeX est la distribution L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X la plus complète pour Windows.

### Téléchargement

- Allez à l'adresse <http://www.miktex.org>.
- Dans les liens à gauche, cliquez sur MiKTeX 2.7.
- Dans *Installing the complete MiKTeX system*, cliquez sur *Download*.
- Une fois le fichier téléchargé, lancez l'application.
- La fenêtre *MiKTeX 2.7 Net Installer* apparaît. Cochez *I accept the MiKTeX copying conditions* et cliquez sur *Suivant*.
- Afin de lancer le téléchargement de la distribution, cochez *Download MiKTeX* et cliquez sur *Suivant*.
- Cliquez sur *Complete MiKTeX* puis *Suivant*.

Deux tailles de distributions sont proposées : *Basic MiKTeX* et *Complete MiKTeX*; si *Basic MiKTeX* offre les packages les plus courants, *Complete MiKTeX* permet de récupérer tous les packages sans avoir à se connecter sur internet par la suite si nécessaire.

- Sélectionnez un des serveurs ftp proposés, puis cliquez sur *Suivant*.
- Sélectionnez le répertoire de destination où sera enregistrée la distribution (par exemple *D:\MiKTeX\*) et cliquez sur *Suivant*.

Un récapitulatif des informations (serveur ftp de téléchargement et répertoire de destination) s'affiche.

- Cliquez sur *Start*. Le téléchargement débute.
- Le téléchargement achevé, cliquez sur *Finish*.

### Installation

- Lancez l'application *setup-2.7.\*\*\*\*.exe*.
- La fenêtre *Basic MiKTeX 2.7\*\*\*\* Installer* apparaît; cochez *I accept the MiKTeX copying conditions* et cliquez sur *Suivant*.
- Cochez *Anyone who uses this computer (all users)* ou *Only for me* si vous souhaitez que tous les utilisateurs aient accès à MiKTeX ou uniquement vous, puis cliquez sur *Suivant*.
- Sélectionnez le répertoire où la distribution MiKTeX sera installée (par exemple *C:\Program Files\MiKTeX\*), puis cliquez sur *Suivant*.
- Sélectionnez le format de page courant (A4 par défaut) puis cliquez sur *Suivant*.
- Cliquez sur *Start* afin de lancer l'installation.
- L'installation achevée, cliquez sur *Suivant* puis sur *Close*.

## Ghostscript

L'application Ghostscript permet de générer des fichiers PS et de les convertir en PDF.

### Téléchargement

- Allez à l'adresse <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>.
- Cliquez sur *GPL Ghostscript 8.64*.
- Cliquez sur *gs864w32.exe* ou *gs864w64.exe* selon que vous êtes en 32 bits ou 64 bits, puis sur *Download*.

### Installation

- Lancez l'application *gs864w32.exe* ou *gs864w64.exe*.
- Cliquez sur *Setup*.
- Renseignez le répertoire où sera installé GhostScript (par exemple *C:\Program Files\gs\*) ainsi que le nom qui s'affichera dans le menu démarrer (par défaut *GhostScript*), puis cliquez sur *Install*.

L'installation s'effectue.

## GSview

L'application GSview permet de visualiser les fichiers PS.

### Téléchargement

- Allez à l'adresse <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>.
- Cliquez sur *GSview 4.9*.
- Cliquez sur *gsv49w32.exe* ou *gsv49w64.exe* selon que vous êtes en 32 bits ou en 64 bits, puis sur *Download*.

### Installation

- Lancez l'application *gsv49w32.exe* ou *gsv49w64.exe*.
- Cliquez sur *Setup*.
- Cliquez sur *Français*.
- Cliquez trois fois sur *Suivant*.
- Renseignez le répertoire où sera installé GSview (par exemple *C:\Program Files\Ghostgum\*), puis cliquez sur *Suivant*.

- Cliquez sur Démarrer ; l'installation s'effectue.  
L'installation achevée, cliquez sur Fin.

### TeXnicCenter

L'éditeur TeXnicCenter est particulièrement adapté à la distribution MiKTeX. Il peut être complété par son pack français.

#### Téléchargement

- Allez à l'adresse <http://www.texniccenter.org/>
- Cliquez sur Download puis TeXnicCenter Installer
- Cliquez sur TXCSetup\_1StableRC1.exe.
- Retournez à l'adresse <http://www.texniccenter.org/> pour télécharger le pack français.
- Cliquez sur Resources, Language Packs puis French.
- Cliquez sur Télécharger l'installateur du module français et choisissez la version la plus récente.

#### Installation

- Lancez l'application TXCSetup\_1StableRC1.exe puis le pack français.

#### Configuration

- Lancez TeXnicCenter. La fenêtre de configuration apparaît.
- La première boîte dialogue demande de renseigner le dossier des fichiers exécutables ; il s'agit, par exemple, de C:\Program Files\MiKTeX\miktex\_bin.
- La seconde boîte de dialogue concerne la configuration (optionnelle) d'un visualiseur de fichier PS.

### Deux autres éditeurs : WinEdt et Texmaker

WinEdt et son dictionnaire français

#### Téléchargement

- Allez à l'adresse <http://www.winedt.com>
- Dans les liens à gauche, cliquez sur Downloads.
- Dans le tableau, cliquez sur WinEdt 5.5 (quelle que soit l'origine du serveur).  
Le téléchargement de l'application s'effectue.
- Cliquez sur Dictionaries (word lists) for WinEdt.
- Dans le tableau, sur la ligne French correspondant au dictionnaire français, cliquez sur DIC. Le téléchargement du dictionnaire (fichier compressé fr.zip) s'effectue.

#### Installation

- Lancez l'application winedt55.exe.
- Cliquez sur Next ; sélectionnez I accept the terms in the license agreement et cliquez sur Next.
- Renseignez le répertoire où sera installé WinEdt (par exemple C:\Program Files\WinEdt\), puis cliquez sur Next.  
L'installation s'effectue.
- Créez le dossier Français dans WinEdt\Dict\ (par exemple C:\Program Files\WinEdt\Dict\Français\ ) et y copier le fichier fr.dic (qui est dans le fichier compressé fr.zip).

#### Configuration

- Lancez WinEdt.
- Dans l'onglet Options, cliquez sur Dictionary.
- Faire un clic droit puis cliquer sur Insert.
- Sous dictionaries, tapez Français.
- Faire un clic droit sur Browse et double-cliquez sur fr.dic (dans le répertoire correspondant).
- Cliquez sur Enabled, Load On Start et Add new Words (afin qu'un mot ne figurant pas dans le fichier soit sauvé une fois WinEdt fermé), puis sur OK.  
Remarque : mettre un nom à côté de Enabled peut empêcher le chargement du dictionnaire.
- Enfin, pour configurer ps2pdf pour que le format A4 soit pris en charge par le compilateur, dans l'onglet Options, cliquez sur Execution Modes ; cliquez sur ps2pdf et sélectionnez A4 ; cliquez sur OK.

Texmaker

#### Téléchargement

- Allez à l'adresse [http://www.xm1math.net/texmaker/index\\_fr.html](http://www.xm1math.net/texmaker/index_fr.html)
- Cliquez sur Téléchargement puis texmakerwin32\_install.exe.

#### Configuration

- Lancer Texmaker.
- Afin que ps2pdf prenne en charge le format A4, il faut, dans l'onglet Options à la rubrique Configurer Texmaker, Commandes, mettre à la ligne ps2pdf :

```
"C:\Program Files\gs\gs8.64\bin\gswin32c.exe" -sPAPERSIZE=a4
-dCompatibilityLevel=1.3 -dPDFSETTINGS=/prepress -dSAFER -dNOPAUSE -dBATCH
-sDEVICE=pdfwrite -sOutputFile=%.pdf -c save pop -f %.ps
```