
Guide pour Installer LaTeX sous Windows

A/ Téléchargement des programmes de base

- 1/ Télécharger MiKTeX et installer la version complète (2.7) en trois temps :
 - 1.1/ Télécharger MiKTeX 2.7 Net Installer sous la rubrique « Installing the complete MiKTeX system » (fichier **setup-2.7.3164.exe**)
<http://miktex.org/2.7/Setup.aspx> (en bas de la page)
 - 1.2/ Téléchargement des packages : double-cliquer sur le fichier **setup-2.7.3164.exe** et choisir « Download MiKTeX », puis « Complete MiKTeX ». Sélectionner de télécharger les packages depuis la France (site <ftp.inria.fr>) et spécifier un dossier de stockage des packages (par défaut, "MiKTeX 2.7 Setup" sur le bureau).
 - 1.3/ Installation des packages : une fois les packages téléchargés, double-cliquer à nouveau sur le fichier **setup-2.7.3164.exe** et choisir « Install MiKTeX ».
- 2/ Télécharger et installer la dernière version de Ghostscript (8.63) pour Windows (fichier **gs863w32.exe**)
<http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/doc/GPL/gpl863.htm> (en bas de la page)
- 3/ Télécharger et installer la dernière version de Ghostview (4.9) pour Windows (fichier **gsv49w32.exe**)
<http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/gsview/get49.htm> (en haut de la page)
- 4/ Télécharger et installer la dernière version d'Adobe Acrobat Reader (9.0)
http://www.adobe.com/fr/products/acrobat/readstep2_allversions.html
- 5/ Télécharger et installer dans "C:\Program Files" la dernière version de WinEdt (5.6) (fichier **Winedt56.exe**)
<http://www.winedt.com/work/winedt56.html> (en bas de la page)
- 6/ Télécharger la dernière version de Wmf2eps (1.32) (fichier **WMF2EPS1.32.ZIP**)
<http://www.wolf-s.homepage.t-online.de/wmf2eps/download.htm>

B/ Configuration de WinEdt

- 1/ **Suppression du « soft wrapping » et réglage de la taille des marges**
Dans WinEdt, aller dans **Options > Settings** et sélectionner l'onglet **Wrapping**. Dans le cadran de gauche (**Soft Wrapping**) :
 - décocher **Soft Wrapping for Modes**;
 - cocher **Use Fixed Right Margin**: et entrer la largeur souhaité (en nombre de caractères), par ex: **80**
- 2/ **Installation du dictionnaire français**
 - a/ Télécharger le dictionnaire français sur le site de WinEdt (fichier **fr.dic**):
<http://www.winedt.org/Dict/>
 - b/ Créer le dossier C:\Program Files\WinEdt Team\WinEdt\Dict\Français et y copier les fichiers **fr.dic** et **fr.txt**
 - c/ Dans Winedt, aller dans **Options > Dictionary Manager > Clic-droit Insert > Ecrire Français > clic droit Browse >** Indiquer le chemin d'accès au fichier **fr.dic**.
 - d/ Cocher les cases **Modified**, **Load on Start**, **Load on Exit** et **Add New Words**
- 3/ **Configuration d'Acrobat (pour faire en sorte que le pdf ne s'ouvre pas à la première page à chaque fois qu'on recompile le fichier .tex)**
(N.B. : cette modification n'est nécessaire que pour Acrobat 8.0 et 9.0)
 - ouvrir un fichier .pdf
 - aller dans **Edition > Préférences**

- Dans l'onglet **Documents**, décocher **Afficher chaque document dans sa propre fenêtre (redémarrage requis)** et cocher **Restaurer les derniers paramètres affichés lors de la réouverture du document**.
- Cette modification ne sera prise en compte qu'après le redémarrage de l'ordinateur

C/ Installation de WMF2EPS

Ce programme permet de convertir des graphiques Excel (format .wmf) en fichiers .eps

1/ Télécharger la dernière version de WMF2EPS (1.32) (cf. plus haut)

2/ Dézipper le programme dans C:\Program Files\WMF2EPS

3/ Installer l'imprimante Postscript:

- a/ Aller dans **Menu Démarrer > Paramètres > Imprimantes** et cliquer sur **Ajout d'imprimante**
- b/ Cliquer sur **Imprimante locale** puis dans **Utiliser le port suivant** cliquer sur **File (imprimer dans un Fichier)**
- c/ Lorsque l'assistant demande quelle imprimante installer, cliquer sur "Parcourir" et aller dans le dossier **C:\Program Files\WMF2EPS\PSprint\Win2000\Standard** et cliquer sur **W2kprint.inf**
- d/ Terminer l'installation

4/ Configurer l'imprimante Postscript (très important!!!)

- a/ Aller dans **Menu Démarrer > Paramètres > Imprimantes** et faire un clic-droit > **Propriétés** sur **WMF2EPS Color PS L2**
- b/ Aller dans le menu **Général** cliquer sur **Options d'impression**
- c/ Dans le sous-menu **Disposition**, cliquer sur **Avancée...**
- d/ Tout en bas, ouvrir le menu **Options PostScript**
- e/ Dans **Options de sortie PostScript**, remplacer **Optimiser la vitesse** par **PostScript Encapsulé (EPS)**
- d/ Cliquer 3 fois sur **OK**

5/ Configurer WMF2EPS

- a/ Aller dans **C:\Program Files\WMF2EPS** et créer un raccourci à partir de **wmf2eps.exe**, à installer sur le bureau
- b/ Cliquer sur le raccourci.
- c/ Dans le menu **EPS-Conversion** cliquer sur **Conversion Setup...**
- d/ Dans **Standad paths**:
 - cocher **Use standard path for storing EPS-files**
 - dans la première barre d'adresse, taper l'adresse du dossier de stockage des fichiers .wmf
 - dans la seconde barre d'adresse, taper l'adresse du dossier de stockage des fichiers.eps (qui peut être le même que le dossier contenant les fichiers .wmf)
- e/ Dans **EPS-processing**, cliquer sur **Change**, puis sur l'icône **WMF2EPS Color PS L2**