UNIVERSITÉ PIERRE MENDÈS FRANCE

Département STID

Fiche d'installation de LaTeX pour Microsoft Windows

Enseignant: Date de rédaction : 5 février 2008

Table des matières

Installation de MikTeX et des outils associés

Cette annexe décrit l'installation, sous Microsoft Windows XP, de MikTeX, de Ghostview et Ghostscript, d'Acrobat Reader et de l'éditeur TeXniCcenter. Il est recommandé d'installer ces logiciels dans l'ordre proposé ici.

Installation de MikTeX

Lancer votre logiciel de FTP (par exemple filezilla disponible ici : http://www.filezilla.fr) sur l'adresse "ftp ://ftp.inria.fr/pub/TeX/CTAN/systems/win32/" et télécharger le dossier nommé "miktex" (environ 600Mo).

MiiK TEX MikTeX Setup Wizard

Copying Conditions MKTeX is freely redistributable under certain conditions. Redistributing MiKTeX COPYING CONDITIONS FOR MiKTeX To the best of our knowledge, all software in this distribu freely redistributable (libre, that is, not necessarily gre within the Free Software Foundation's definition and Debiar Software Guidelines. If you find any non-free files include contact us (references given below). That said, MiKTeX has neither a single copyright holder nor	TeX 2.7	.2904 Installer		×
Redistributing MiKTeX COPYING CONDITIONS FOR MiKTeX To the best of our knowledge, all software in this distribu freely redistributable (libre, that is, not necessarily gre within the Free Software Foundation's definition and Debiar Software Guidelines. If you find any non-free files include contact us (references given below). That said, MiKTeX has neither a single copyright holder nor	C opying (MiKTel	Conditions X is freely redistributable under certain condition	ns.	/liK EX
COPYING CONDITIONS FOR MiKTeX To the best of our knowledge, all software in this distribu freely redistributable (libre, that is, not necessarily gre within the Free Software Foundation's definition and Debiar Software Guidelines. If you find any non-free files include contact us (references given below). That said, MiKTeX has neither a single copyright holder nor	Redistr:	ibuting MiKTeX		•
To the best of our knowledge, all software in this distribut freely redistributable (libre, that is, not necessarily gre within the Free Software Foundation's definition and Debiar Software Guidelines. If you find any non-free files include contact us (references given below). That said, MiKTeX has neither a single copyright holder nor	COPYING	CONDITIONS FOR MiKTeX		
contact us (references given below). That said, MiKTeX has neither a single copyright holder nor	To tl free. with: Soft	he best of our knowledge, all so ly redistributable (libre, that in the Free Software Foundation' ware Guidelines. If you find any	ftware in this distrib is, not necessarily gr s definition and Debia non-free files includ	ບ ຂ ເ:
	cont: That	act us (references given below). said, MiKTeX has neither a sing	de copyright holder no	r 🗸
< >	<			

Attention : vérifier qu'il s'agit de l'Installer et pas du Net Installer (regarder le titre de la fenêtre).

Cocher la case "I accept the MiKTeX copying conditions" et cliquer sur Suivant.

Vous avez alors le choix entre "Basic MiKTeX" et "Complete MiKTeX". Sélectionner "Complete MiKTeX". (Note : Si vous avez le choix entre "Download MiKTeX" et "Install MiKTeX", c'est que vous avez la version Net Installer. Recommencer au début.)

AiKTeX 2.7.2904 Installer	X
Package Set Select the packages you want installed.	MiK T _E X
O Basic MiKTeX	
This is the recommended option. MIKTeX can be configured to inst files automatically (in the course of use).	all missing
⊙ Complete MiKTeX	
< Précédent Suivant >	Annuler

Cliquer sur Suivant et sélectionner "Anyone".

Shared Installation			117 No. 100 - 100 - 100 -	Mi
You have the option to share	e the MiK IeX	installation with d	other users.	TE
Install MiKTeX for:				
💿 Anyone who uses	this compute	r (all users)		
Only for: lafaye				

Cliquer sur Suivant et laisser Install MiKTeX to C:\Program Files\MiKTeX 2.7

KTeX 2.7.2904 Installer	
Installation Directory Choose a location for the installation directory.	Mi T _E
Install MiKTeX to:	
C:\Program Files\MiKTeX 2.7	Browse
1	
(Trecedent)	

KTeX 2.7.2904 Installer	
Settings Set your preferences.	Mi T _F
Preferred paper: 🔼	
Install missing packages on the fly: Ask me first 💌	
< Précédent	Suivant > Annuler

Laisser les Settings par défaut et cliquer sur Suivant.

Review the settings. MiKTeX Setup Wizard has enough information to start the task. If you we change any of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter and the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the settings, click Back. If you are satisfied with the setter of the set	vant to review o ngs, click Start.
MiKTeX Setup Wizard has enough information to start the task. If you v change any of the settings, click Back. If you are satisfied with the sett Install all packages to C:\Program Files\MiKTeX 2.7 Install MiKTeX for all users Preferred paper size is A4 Packages will be installed after confirmation by user	vant to review c ngs, click Start.
Install all packages to C:\Program Files\MiKTeX 2.7 Install MiKTeX for all users Preferred paper size is A4 Packages will be installed after confirmation by user	
Install MiKTeX for all users Preferred paper size is A4 Packages will be installed after confirmation by user	
Preferred paper size is A4 Packages will be installed after confirmation by user	
Packages will be installed after confirmation by user	
	Ŷ
8	>

Puis sur Start. L'installation commence alors et peut prendre jusqu'à une heure.

Executing The main t	ask is being executed.	Mi T <mark>F</mark>
Installing:	tex-gyre	
Overall progress		
Loading packa starting packag installation dire package repos opening reposi repository type:	ge database ie maintenance story: "C:\Program Files\MiKTeX 2.7" itory: "\\.host\Shared Folders\Ghostdisk\mi local package repository	niktex\tm\packages'' ktex\tm\packages''

Cette fenêtre s'affiche ensuite.

Executing The main task is being execute	d.	M
	168	-1
Installing:		
Uverall progress		
		La
Loading package database starting package maintenance installation directory. "CVProgram F	iles\MiKTeX 2.7"	
Loading package database starting package maintenance installation directory: "C:\Program F package repository: "\\.host\Shared opening repository "\\.host\Shared repository type: local package repo	iles\MiKTeX 2.7" d Folders\Ghostdisk\miktex\tm\packages" Folders\Ghostdisk\miktex\tm\packages" sitory	



Puis sur Close.

Installation de Ghostscript et Ghostview

Installation de Ghostscript

Télécharger le fichier Windows exécutable pour Ghostscript (gs854w32.exe) ici : http://prdownloads.sourceforge.net/ghostscript

Double cliquer sur l'icone de Ghostscript :



Cliquer sur Setup. L'installation démarre :

WinZip Self-Extractor - gs854w32.exe	
This installs AFPL Ghostscript 8.54. AFPL Ghostscript displays, prints and converts PostScript	Setup
and PDF files.	Cancel
Unzipping gs_img.ps	About

Puis la fenêtre suivante s'affiche :

AFPL Gho	stscript Setup	
S	This installs AFPL Ghostscript 8.54 Copyright (C) 1994-2006 artofcode LLC, Benicia, Califor rights reserved. Requires 25 Mbytes disk space.	nia, U.S.A. All
Install to di	ectory n Files\gs	Browse
Add shorte	uts to TAII Users	
Ghostscrip	t	Browse
Install 0 □ Use Wi	ihostscript Fonts indows TrueType fonts for Chinese, Japanese and Korean	
Cance	l Help	Install

Cocher la case All Users puis cliquer sur Install.

AFPL Ghostscript setup log	
C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-0 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-1 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-3 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-4 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-5 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-5 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-6 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-6 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-6 B1-6Bc-EUC C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-H-CID C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-H-ID C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-H-Mac C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-HCS2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-HCS2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-HCS2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-HCS2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-HCS2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-GB1-HCS2 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-Japan1-0 C:\Program Files\gs\gs8.54\Resource\CMap\Adobe-Japan1-1	~
Copula Ciphoard	Cancel

L'installation se poursuit et se termine alors automatiquement.

Installation de Ghostview

Télécharger le fichier Windows exécutable pour Ghostview (gsv49w32.exe) à partir d'ici : http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/gsview



Double cliquer sur l'icone de Ghostview :



Cliquer sur Setup. L'installation démarre :

WinZip Self-Extractor - gsv49w32.exe	
This installs GS view 4.9 for Win32. GS view uses Ghostscript to display, print and convert	Setup
PostScript and PDF files.	Cancel
Unzipping g <mark>avw32ct.dll</mark>	About

Puis la fenêtre suivante s'affiche :

Select Language	×
English	
Catalan	Italiano
Deutsch	Nederlands
Espaniol	Russian
Francais	Slovak
Greek	Svenska

Cliquer sur Francais.





Cliquer sur Suivant.



	GS view peut créer des associations de fichiers pour les types de fichiers PostScript et Portable Document Format (PDF).
6view	Grâce à ces associations, double-cliquer sur un fichier PostScript ou PDF lancera GSview qui ouvrira ce fichier. Ces associations permettent également à certains navigateurs WWW d'utiliser GSview comme visualisateur pour les fichiers PostScript et PDF.
	✓ Associer les fichiers PostScript (.ps et .eps) avec GSview.
	Associer les fichiers PDF (.pdf) avec GSview.

	Sélectionnez un répertoire dans lequel vous souhaitez installer GSview
iSview	C:\Program Files\Ghostgum
	Puturi 1
	Parcount

Cliquer sur Suivant.

Programm	e d'installation de GSview
GSview	Le répertoire spécifié n'existe pas. C: \Program Files\Ghostgum Un nouveau répertoire va être créé.
	< Précédent Suivant > Annuler

GSview	Le programm dossier suiva	e d'installation de GSview va ajouter de nt du menu Démarrer I⊄ Créer le dossier	es entrées dans le
	Nom :	Ghostgum	
		☑ Tous les utilisateurs	Parcourir
	L'installation	peut maintenant commencer.	
	Cliquez sur D	émarrer pour poursuivre.	

Cliquer sur Démarrer.



Programm	e d'installation de GSview	×
GSview	Installation réussie.	
	< Précédent Fin Ar	inuler

Cliquer sur Fin.

Installation d'Acrobat Reader

Télécharger la dernière version d'Acrobat Reader ici : http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2_allversions.html en choisissant Windows XP French.



L'installation démarre :

👆 Adobe Reader 8.1.0 - Français - Setup	
1	
p.	
Veuillez patienter pendant le traitement du programme d'installation d'Adobe l Français. Cette opération peut prendre quelques minutes, selon le système d le matériel dont vous disposez.	Reader 8.1.0 - 'exploitation et
Traitement d'Adobe Reader 8.1.0 - Francais en cours	12.2 %
(*****	
(NOSSO®) Pause Reprendre	Sortir
🚽 Installation pour Adobe Reader 8.1.0	×
L.	
Dossier cible Cliquez sur Suivant pour installer les fichiers dans ce dossier ou sur Modifier p dans un autre dossier.	our les installer
Installer Adobe Reader 8.1.0 sur : C:\Program Files\Adobe\Reader 8.0\	
ATTENTION : Ce programme est protégé par la loi du copyright et les conveni internationales.	tions
InstallShield	
Modifier le dossier de destination Suivant >	Annuler



Cliquer sur Installer.





Cliquer sur Terminer.

Installation de TeXnicCenter

Télécharger la dernière version de TeXnicCenter (fichier TXCSetup_1Beta7_01.exe) ici : http://sourceforge.net/projects/texniccenter



Cliquer sur Next.



Cocher la case "I accept the agreement" puis cliquer sur Next.



Cliquer sur Next.



Cliquer sur Next.

Select Start Menu Folder	
Where should Setup place the	e program's shortcuts?
Setup will create the	program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you	a would like to select a different folder, click Browse.
TEXHICLERIE	Browse

Cliquer sur Next.



Cliquer sur Next.



Cliquer sur Install.

Setup - TeXnicCenter	
Installing Please wait while Setup installs TeXnicCenter on your computer.	S
Extracting files C:\Program Files\TeXnicCenter\Language\TxcResEnglish.dll	

Cliquer sur Finish.

Maintenant, on va configurer TeXnicCenter. Lancez-le depuis le Menu Démarrer.

	🖥 TeXnicCenter 🔹 🕨	T	TeXnicCenter	
Tous les programmes 👂 🛽	Adobe Reader 8	B	TeXnicCenter Help	
Permer la	session 🧕 Arrêter l'ordinateur			
🔱 démarrer				
ToXnicCenter Ele Edt Search Yew Insert Yath Form Image: I	at Project Build Iools Window Help] [A] (아이영] [A & A A A A A A A A A A A A A A [사] 사 [사] 사] 사 [사] 사 [사] 사] [아 내 카 도] ♥ 또] 한 또 아 나 나 봐 『 도 가 나	≝, ≏ ₩ ++	\$ ⊞ @ +!!+ +?? *#+	-
Navigator (E)	Tip of the day Did you know Welcome to TeXnicCenter! We have some tips for you, about how to ia despecially TeXnicCenter. Leave this dialog enabled for some time, u think, you know all features of TeXnicCenter the dialog anymore, you uncheck the box in the lower left correr. Yo poup this dialog every time about the me ayTip of the day'.	use La until you er. If yo can fou car nu item	TeX	
	v onew ups on a dar up	Clos		
B Get				

Décocher "Show tips on startup" puis cliquer sur Close.



Enter the full path of the directory, where the executables (latex, tex, etc.) of your TeX-distribution are located:

Dans la boite de dialogue, cliquer sur le bouton avec les trois petits points : ... pour aller sélectionner le dossier C:\Program Files\MiKTeX 2.7\miktex\bin

Puis cliquer sur Suivant.

Configuration Wizard - Finish	×
The following output profiles are about to be created: - LaTeX => DVI - LaTeX => PS - LaTeX => PDF - LaTeX => PS => PDF Click on 'Finish' to generate the listed profiles.	

Cliquer sur Terminer puis fermer TeXniCCenter.