

Installation de \LaTeX sur Windows

Mathieu LEROY-LERÊTRE

27 février 2015

Résumé

Ce document propose une façon simple d'obtenir un environnement \LaTeX fonctionnel sous Windows, basé sur la distribution \TeX Live. Des avantages de cette distribution (par rapport à $\text{MiK}\TeX$) sont qu'elle est commune aux systèmes Mac OS X et Linux¹ et qu'elle contient des outils pouvant se révéler utiles².

Nous détaillons pas à pas le cheminement d'installation de \TeX Live puis de TeXstudio .³

Installation de \TeX Live

1. Télécharger le fichier `install-tl-windows.exe` (12 Mo environ) : pour cela, aller sur la page <http://www.tug.org/texlive/acquire-netinstall.html>, cliquer sur « `install-tl-windows.exe` ».
2. Exécuter le fichier `install-tl-windows.exe`.
3. Une fenêtre proposant trois choix (Simple install, Custom install, Unpack only) s'ouvre. Le choix par défaut est le premier, que l'on conserve. Ici, la fenêtre précise que l'installation se fera pour l'utilisateur actuel⁴. Cliquer sur Next.
4. Cliquer sur Install. Cela désarchive l'installateur puis ouvre une fenêtre de l'assistant d'installation :
 - (a) Cliquer sur Suivant. La base de données des dépôts se charge.
 - (b) À priori, il vaut mieux laisser le répertoire par défaut d'installation. Cela évitera de futurs éventuels déboires... Cette fenêtre précise un besoin d'environ 4 Go d'espace disque. Cliquer sur Suivant.
 - (c) Cliquer sur Suivant.
 - (d) Cliquer sur Installer.

1. Ce qui facilite grandement la rédaction d'un document à plusieurs ou sur différentes machines (lorsqu'il est nécessaire d'avoir exactement la même configuration d'installation partout).

2. Notamment : de quoi lire les fichiers `.ps` et utiliser les packages/scripts nécessitant Perl (`xindy`).

3. Procédure testée en février 2015 sur Windows 7, avec \TeX Live 2014 et TeXstudio 2.8.8.

4. Pour faire une installation pour tous les utilisateurs, il faut annuler l'installation et « Exécuter en tant qu'administrateur » le fichier, par clic droit.

- (e) Il installe environ 3000 fichiers, ce qui lui prend du temps (2 h) ! Le processus est terminé lorsque « Bienvenue sous TeX Live ! » s'affiche. Cliquer alors sur Terminer, ce qui referme la fenêtre de l'assistant d'installation.
5. Cliquer sur Close.

Installation de TeXstudio

6. Télécharger la dernière version de TeXstudio (36 Mo environ) : pour cela, aller sur la page <http://texstudio.sourceforge.net/> et télécharger l'installateur pour Windows⁵.
7. Lancer l'installateur⁶ et se laisser guider (en particulier, mettre la version française et ne pas changer le répertoire proposé). Le tout prend environ 150 Mo.

Remarque La distribution TeX Live contient déjà un éditeur de texte commun à Linux et Mac OS X (dénommé TeXworks). Néanmoins, c'est TeXstudio que nous utiliserons en TP-cours : il est plus *friendly* pour des débutants, tout en restant très performant.

5. En février 2015, il suffit de cliquer sur le bouton violet Download Now qui propose la version « TeXstudio 2.8.8 (Windows Installer) ».

6. Le fichier peut s'appeler `texstudio2.8.8_win_qt5.3.1.exe`.