

Installation de \LaTeX sur Linux

Mathieu LEROY-LERÊTRE

9 janvier 2014

Résumé

Ce document propose une façon simple d'obtenir un environnement \LaTeX fonctionnel sous Linux, basé sur la distribution \TeX Live. De plus, nous proposons d'installer Evince ainsi que l'éditeur de texte TeXstudio.

Il y a deux manières de faire l'installation de \TeX Live :

- soit recourir au gestionnaire de paquets (Synaptic, etc.) du système d'exploitation, ce qui a l'avantage de la simplicité mais le gros désavantage de ne pas toujours proposer la version la plus récente de \TeX Live¹ ;
- soit recourir directement à l'utilitaire d'installation de \TeX Live.

Installation de \TeX Live, choix 1 : avec le gestionnaire de paquets Installer le paquet `texlive-full` (s'il existe); sinon, installer tous les paquets qui ont `texlive` dans leur nom.

Installation de \TeX Live, choix 2 : directement à partir de \TeX Live Il suffit de télécharger le fichier et de lancer la procédure d'installation, qui peut se faire en mode graphique.

1. Télécharger le fichier `install-tl.zip`, disponible sur la page <http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet> et le décompresser.
2. Lancer l'installateur, par exemple via :

```
cd <chemin vers l'installateur>
./install-tl -gui
```

(La deuxième commande est à saisir avec les droits administrateur, *i.e.* en `root` ou au moyen de `sudo`, pour que \LaTeX soit accessible depuis n'importe quel compte utilisateur.)

3. Se laisser guider par le processus l'installation, à une exception : en face du champ « Créer les liens symboliques dans les répertoires systèmes », cliquer sur Modifier pour passer de Non à Oui.

1. À l'été 2012, Ubuntu proposait la version 2009 de \TeX Live...

4. Lancer l'installation.
5. Si à la fin de l'installation un message indique la nécessité d'une configuration supplémentaire (comme ajouter des répertoires aux variables d'environnement PATH, MANPATH et INFOPATH), alors ne pas en tenir compte ².

Cette procédure est issue de [B&C, § 1.1]. D'autres détails figurent sur le site web de T_EX Live ³ ; on peut aussi trouver sur divers forums un mode opératoire rédigé différemment ⁴.

Installation de Evince Aucune remarque particulière.

Installation de TeXstudio

6. (a) Utiliser le gestionnaire de paquets du système d'exploitation ; si TeXstudio n'y est pas disponible, alors le télécharger depuis la rubrique Download de la page <http://texstudio.sourceforge.net/>.
- (b) Lancer l'installation et se laisser guider (en particulier, mettre la version française et ne pas changer le répertoire proposé).

Fin C'est fini !

Référence

[B&C] Denis BITOUZÉ, Jean-Côme CHARPENTIER. *L^AT_EX, l'essentiel*. Pearson Education France, 2010. (<http://latex-pearson.org/ressources-2010.php> pour les compléments librement accessibles en ligne : approfondissements, solutions des exercices du livre, etc.)

2. À condition de bien avoir effectué l'exception de l'étape n° 3.

3. Lien : <http://tug.org/texlive/quickinstall.html>, qui fournit un lien vers une documentation plus complète de l'installation, avec captures d'écran.

4. Lien sur un post du forum MathemaTeX.net.