

# Installation de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sur Linux

Mathieu LEROY-LERÊTRE

6 décembre 2012

## Résumé

Ce document propose une façon simple d'obtenir un environnement L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X fonctionnel sous Linux, basé sur la distribution T<sub>E</sub>X 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 T<sub>E</sub>X 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 T<sub>E</sub>X Live<sup>1</sup> ;
- soit recourir directement à l'utilitaire d'installation de T<sub>E</sub>X Live.

**Installation de T<sub>E</sub>X 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 T<sub>E</sub>X Live, choix 2 : directement à partir de T<sub>E</sub>X 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X soit accessible depuis n'importe quel compte utilisateur.)

---

1. À l'été 2012, Ubuntu proposait la version 2009 de T<sub>E</sub>X Live. . .

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

Cette procédure est issue de [B&C, § 1.1]. D'autres détails figurent sur le site web de T<sub>E</sub>X Live<sup>3</sup> ; on peut aussi trouver sur divers forums un mode opératoire rédigé différemment<sup>4</sup>.

**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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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.