

# Installer $\LaTeX$ sous Macintosh

## Séminaire d'initiation à $\LaTeX$

Hadrien Gelas

Mars 2011

### Résumé

Ce document décrit les étapes d'installation « classique » d'une distribution  $\LaTeX$ , d'un éditeur et d'un logiciel de gestion de bibliographie sous un environnement MacOS.

## 1 Avant toute chose

Félicitations, vous avez fait le premier pas vers  $\LaTeX$  ! La première chose à faire, est d'installer une configuration complète sur votre ordinateur. Si vous deviez installer Microsoft Word, tout serait déjà rassemblé sur un CD. Sur MacOS, il existe la même chose pour  $\LaTeX$ , une installation donnant accès à la distribution, aux outils d'édition et à un logiciel de gestion bibliographique. Néanmoins, dans le cadre de ce séminaire, des outils d'édition et de gestion bibliographique différents seront utilisés et devront être installés. Ce document décrit les étapes d'installation 1. de la distribution, 2. d'un éditeur et 3. d'un logiciel de gestion de bibliographie. Pour installer  $\LaTeX$ , vous avez besoin d'un accès internet.

## 2 Installation de la distribution

Une « distribution » est un ensemble de micro-programmes réunis autour d'un seul processus d'installation. Pour Macintosh, il en existe plusieurs. Le plus simple est d'installer la distribution MacTeX-2010 qui contient tout ce qu'il faut pour pouvoir commencer à utiliser  $\LaTeX$ . Pour l'installer, suivre les étapes suivantes :

1. Télécharger le fichier suivant <http://mirror.ctan.org/systems/mac/mactex/MacTeX.mpkg.zip> en cliquant sur le lien ;
2. Décompresser l'archive (les réglages par défaut effectuent normalement cette étape automatiquement) ;
3. Double-cliquer sur le fichier MacTeX.mpkg ;
4. Valider en laissant l'ensemble des réglages par défaut jusqu'à la fin de l'installation.

Le processus d'installation peut être assez long. Cela dépend de la qualité de la connexion internet dont on dispose, ainsi que de la puissance de l'ordinateur.

### 3 Installation de l'éditeur

Un éditeur est un logiciel qui aide à entrer du code  $\text{\LaTeX}$ . Là aussi, il en existe plusieurs. La plupart sont gratuits, tous ont des avantages. Lors de ce séminaire, nous utiliserons l'éditeur TexmakerX. Pour l'installer, suivre les étapes suivantes :

1. Télécharger le fichier suivant [http://sourceforge.net/projects/texmakerx/files/texmakerx/TexMakerX%202.0.0/texmakerx200\\_macosx105.zip/download](http://sourceforge.net/projects/texmakerx/files/texmakerx/TexMakerX%202.0.0/texmakerx200_macosx105.zip/download) en cliquant sur le lien ;
2. Décompresser et copier l'application dans votre répertoire Application.

### 4 Installation du logiciel de bibliographie

La gestion de la bibliographie est très facile avec  $\text{\LaTeX}$ . Grâce au langage  $\text{\bibTeX}$ , les références bibliographiques sont stockées dans un fichier séparé. Pour faciliter encore plus son utilisation, des logiciels de gestion de références bibliographiques existent (notamment Bibdesk, installé par défaut lors de l'installation MacTeX). Lors de ce séminaire, nous allons utiliser JabRef. Pour l'installer, suivre les étapes suivantes :

1. Télécharger le fichier suivant : <http://sourceforge.net/projects/jabref/files/jabref/2.6/JabRef-2.6.OSX.zip/download> en cliquant sur le lien.
2. Décompresser et copier l'application dans votre répertoire Application.