

# Installation de l'éditeur de texte SciTE modifié et du package LaTeX utf8ext

François LEGENDRE<sup>1</sup>

octobre 2007

L'éditeur de texte SciTE a été modifié par nos soins pour permettre l'appel d'une abbréviation directement à partir d'un raccourci clavier. L'utilisateur, en activant par exemple Ctrl+I, engendre le texte `\emph{}`. Les raccourcis clavier sont définis dans un fichier de configuration, `abbr-TeX-SciTE-WIN.txt` ou `abbr-TeX-SciTE-GTK.txt`, selon la plateforme utilisée.

Le package `utf8ext`, de son côté, facilite quelque peu la saisie d'un texte en  $\text{\LaTeX}$ . Par exemple, plutôt que d'utiliser la commande `\alpha` pour obtenir la lettre grecque  $\alpha$ , l'utilisateur entre directement le caractère  $\alpha$ . Ceci est possible parce que le texte est codé en utilisant Unicode. Ce système de codage prévoit en effet un code pour – quasiment – tous les caractères de tous les langages de notre planète. Le package `utf8ext` utilise le package `utf8` et le package `textcomp`.

Je ne détaille ici que l'installation sous Windows. Pour une installation sous Linux, merci de me consulter.

Dans un premier temps, il faut disposer d'une version de  $\text{\LaTeX}$  sur votre micro-ordinateur. Le plus sage est d'installer la distribution MiKTeX. Repérer bien l'emplacement dans lequel MiKTeX installe les «fichiers exécutables». Si MiKTeX est installé pour tous, cet emplacement est, par exemple, `c:\Program Files\MiKTeX 2.7\miktex\bin`. Si MiKTeX est installé pour un utilisateur particulier, cet emplacement serait, par exemple, `c:\Documents and Settings\François Legendre\Local Settings\Application Data\MiKTeX 2.7\miktex\bin`. Attention, le répertoire Local Settings est un répertoire caché. Il vous faut activer l'affichage des fichiers cachés pour voir ce répertoire (Onglet Affichage de l'item Options des dossiers... du menu Outils de l'explorateur Windows).

Pour installer la version modifiée de l'éditeur de texte SciTE et le package `utf8ext`, il vous faut tout d'abord récupérer sur internet l'archive `scite-latex.zip` sur le site web professionnel de François Legendre.

Il convient ensuite de suivre les cinq étapes suivantes.

1. Décompresser l'archive quelque part ;
2. Recopier les fichiers `SciLexer.dll`, `Scintilla.dll`, `SciTE.exe`, `SciTEGlobal.properties` et `tex.properties` dans le répertoire où MiKTeX a installé ses «fichiers exécutables» ;
3. Repérer l'endroit où MiKTeX a installé le fichier `utf8.def` ; les deux derniers composants de cet emplacement sont `latex\base`. Dans le répertoire `latex` – le répertoire parent de `base`, créer un sous-répertoire `utf8ext` ; dans ce sous-répertoire, recopier le fichier `utf8ext.sty`. Mettre à jour la base de données de MiKTeX (dans le menu démarrer de Windows, item Programmes puis item MiKTeX).
4. À votre emplacement «racine» dans l'arborescence de Windows (par exemple, `c:\Documents and Settings\François Legendre`), recopier les fichiers `abbrev.properties`, `abbr-TeX-SciTE-WIN.txt` et `SciTEUser.properties`.
5. À l'extension de fichier `tex`, il vous faut associer le programme exécutable `SciTE.exe`. Pour cela, ouvrir le fichier `minimum.tex`, Windows vous réclamera ainsi un programme exécutable à associer à l'extension `tex` : indiquer alors `SciTE.exe`.

Le fichier `Instructions.pdf` correspond au présent document. Le fichier `SciTE-LaTeX.pdf` constitue un mémo des raccourcis clavier et des abbréviations disponibles. Le fichier `Modifications-SciTE.txt` détaille les modifications que nous avons apportées à l'éditeur de texte SciTE. Le fichier `minimum.tex` est un fichier source minimal  $\text{\LaTeX}$  que je vous invite à consulter.

---

1. Centre d'Études de l'Emploi.