
proTeXt

Thomas Feuerstack
Traduction française faite par GUTenberg
29 mars 2017

<http://tug.org/protext>

Le chemin le plus court vers
un
système T_EX

basé sur MiK_TE_X et T_EXstudio

Table des matières

1	Bienvenue dans le monde de T_EX	4
1.1	Généralités	4
1.2	Le setup est lancé – que faire maintenant ?	4
1.3	Note aux débutants : <i>proT_EX</i> n’est pas T _E X	5
1.4	Mode d’emploi ou « LISEZMOI »	5
1.5	Quelques notes finales	6
1.6	MiK _T _E X	7
1.6.1	Supprimer les anciennes versions	7
1.6.2	Notes d’installation	7
1.6.3	Mises à jour	8
1.6.4	Où placer mes propres packages, classes et configurations ?	9
1.7	T _E Xstudio	9
1.7.1	Suppression d’anciennes versions	10
1.7.2	Notes d’installation	10
1.7.3	Après l’installation	10
1.7.4	Alternatives	11
2	Extensions	12
2.1	Généralités	12
2.2	Utiliser le gestionnaire de packages (<i>Package Manager</i>)	12
2.2.1	Activation automatique	12
2.2.2	Utilisation manuelle	13
2.3	Utiliser l’assistant de mises à jour	14
2.4	Packages non contrôlés par l’assistant de mises à jour	15

3	Adresses et références	17
3.1	Pour partir d'un bon pied	17
3.2	Références supplémentaires	17
3.3	Autres adresses d'importance pour \TeX	18

1 Bienvenue dans le monde de T_EX

1.1 Généralités

Le fait que vous soyez arrivés à cette page nous permet de formuler quelques hypothèses concernant votre vie informatique et de vos intentions. Permettez-moi d'émettre quelques conjectures sur la raison pour laquelle vous avez inséré un CD-ROM *proT_EXt* dans votre lecteur, et jugez de leur pertinence :

- vous en avez assez de devoir relancer Word ou quelque'autre traitement de texte, juste parce que votre document a franchi la frontière magique des 30 pages ;
- vous n'avez fondamentalement rien contre un traitement de texte « normal », mais vos études ou votre travail exigent malheureusement que vous composiez des mathématiques (et vous avez ainsi besoin de L^AT_EX) ;
- votre professeur (ou autre mentor) est un fan de L^AT_EX, et vous n'avez donc pas le choix ;
- vous êtes intéressé par la production de documents PDF de très haute qualité, interactifs comme ce document-ci. Dans ce cas, l'utilisation de (PDF)L^AT_EX vous offre des possibilités que les utilisateurs des traitements de texte susmentionnés ne peuvent pas même imaginer.

Le but de *proT_EXt* est de vous permettre d'installer un système (L^A)T_EX complet aussi aisément que possible. Notez cependant que

*Ce document n'est pas une introduction
à l'utilisation de T_EX ou L^AT_EX !*

Sa seule mission est de placer quelque chose d'utile sur votre ordinateur.

Si vous êtes de ceux qui installent quelque chose d'abord, et ensuite seulement se demandent ce qu'ils ont installé, j'ai quelques remarques à formuler juste par mesure de sécurité. Vous pourrez lire ces remarques au chapitre [3.2 page 17](#).

1.2 Le setup est lancé – que faire maintenant ?

En lançant le programme *setup.exe*, vous avez démarré l'installateur de *proT_EXt*. Nous avons organisé les choses logiquement et il ne devrait pas y avoir de problème avec l'installation, mais peut-être que vous vous demandez comment les choses vont se passer.

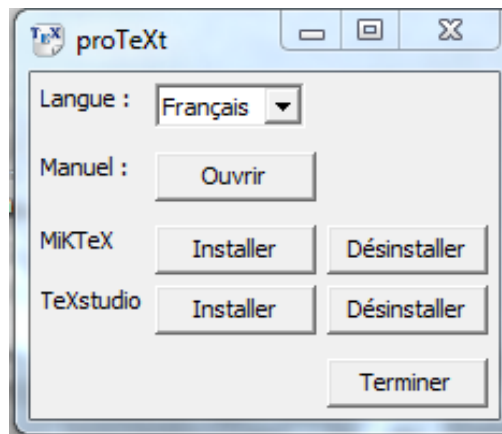


FIGURE 1.1 – Fenêtre d’installation de **proTeXt**

Au moins, vous venez de faire le bon choix : vous avez décidé de venir voir *ce guide*. Dans les sections suivantes, nous allons vous montrer ce qu’il y a exactement derrière tous ces boutons.

1.3 Note aux débutants : **proTeXt** n’est pas **T_EX**

Si c’est votre premier contact avec (L^A)T_EX, vous devez comprendre une chose qui pose souvent problème aux débutants : T_EX est à la fois un programme et un langage. T_EX est un programme qui utilise le langage de composition T_EX pour créer des documents.

Pour commencer à travailler correctement avec (L^A)T_EX, vous aurez normalement besoin d’autres programmes, par exemple un *éditeur* pour éditer les fichiers d’entrée requis.

Un système (L^A)T_EX complet est constitué de plusieurs composants qui doivent malheureusement être installés séparément ¹.

La question de savoir quels sont les composants absolument nécessaires n’a pas de réponse claire : cela dépend de vos besoins et de vos souhaits. Cependant, sur ce CD-ROM, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin (à mon avis) pour un démarrage sans problème dans le monde de (L^A)T_EX. Vous pouvez avoir une vue d’ensemble des composants sur la figure 1.2 page suivante.

1.4 Mode d’emploi ou « LISEZMOI »

Vous obtiendrez un système (L^A)T_EX fonctionnel en installant au moins les composants estampillés « *nécessaire* » sur la figure 1.2 page suivante ; cette figure indique également l’ordre dans lequel les composants doivent être installés.

1. Il faut voir ceci de la façon suivante : ce qui semble pour l’instant pénible se révélera par la suite idéal puisque vous pourrez alors employer l’outil avec lequel vous vous sentirez à l’aise. Vous ne serez pas obligé d’utiliser quelque chose uniquement parce que le développeur en a décidé ainsi.

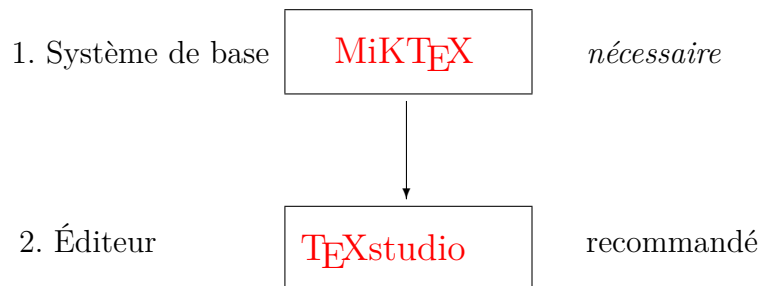


FIGURE 1.2 – *proTeXt* : vue d'ensemble des composants individuels de l'installation

À *chaque composant* correspond ci-dessous un chapitre qui vous guide dans son installation et propose astuces et conseils. Le plan général est le suivant :

Suppression des anciennes versions : Avant que vous installiez de nouveaux composants sur votre ordinateur, vous devez supprimer les *anciennes versions* qui pourraient avoir été installées. Cette section vous montre comment faire cela rapidement et aisément.

Notice d'installation : Bien que, dans la plupart des cas, vous puissiez accepter les valeurs par défaut proposées par l'installateur, si la proverbiale « exception qui confirme la règle » devait être traitée, vous la trouveriez expliquée ici.

Mise à jour : Presque aussitôt après que vous l'avez installé, un logiciel devient obsolète. Cependant, certains composants ont la faculté de se maintenir eux-mêmes à jour et cette section décrit comment.

Alternatives : Comme je l'ai déjà mentionné, ce CD-ROM est un kit de démarrage, ce qui signifie qu'il contient tous les composants que je pense utiles à un démarrage sans histoire avec (L^A)T_EX. Cependant, puisque les goûts des uns et des autres varient quelque peu, vous trouverez dans cette section les différentes alternatives.

1.5 Quelques notes finales

Si vous suivez scrupuleusement les étapes suivantes, tout devrait bien se passer :

- Lisez les **notes d'installation** dans chaque section *avant* d'installer le programme. Les différents points abordés sont ceux que vous devez connaître lors de l'installation.



Encore mieux : [imprimez](#) le document en entier avant de commencer l'installation et lisez-le attentivement dans son intégralité au moins une fois.

- Vous ne devez commencer l'installation *qu'ensuite*.
- Installez tous les composants dont vous avez besoin de la même manière. Vous aurez un système (L^A)T_EX fonctionnel en un rien de temps, en tous cas en certainement moins de temps qu'il n'en faut à Word pour imprimer les 30 pages mentionnées ci-dessus.

Allons-y...

1.6 MiK_TE_X

MiK_TE_X, une distribution (L^A)T_EX due à Christian SCHENK, est la base de *proT_EXt*. MiK_TE_X est un projet en constant développement. Des renseignements sur son état actuel peuvent être trouvés à [la page du projet MiK_TE_X](http://www.miktex.org) (<http://www.miktex.org>).

La version contenue dans *proT_EXt* est la suivante : *MiK_TE_X 2.9*.

1.6.1 Supprimer les anciennes versions

Si vous utilisez une version antérieure de MiK_TE_X, vous devez la désinstaller avant de commencer l'installation de cette nouvelle version. Vous pouvez le faire soit via **Panneau de configuration** ⇒ **Ajouter ou supprimer des programmes**, ou simplement en cliquant sur le bouton **Désinstaller** à la ligne MiK_TE_X de la fenêtre principale d'installation (voir figure 1.1)

1.6.2 Notes d'installation

Après que vous avez cliqué sur **Installer** à la ligne MiK_TE_X, l'installateur fonctionne quasiment tout seul, c'est-à-dire que vous pouvez accepter les paramètres par défaut, ce qui est recommandé. Cependant, soyez vigilant concernant les points de la fenêtre suivante :

L'ensemble de packages

T_EX est un système de composition modulaire, ce qui signifie qu'il peut être étendu presque indéfiniment par diverses classes, fichiers de style, et autres *packages*. Dans cette fenêtre, choisissez une installation de *tous* les packages disponibles ou seulement la moitié (estimation grossière !) la plus utilisée. À mon avis, il est plus judicieux d'installer **Basic MiK_TE_X** puisque les packages manquants peuvent être installés automatiquement à la volée par le *Package Manager* (le gestionnaire de packages).

→ Chapitre 2.2 page 12

Répertoire d'installation

Comme souvent sous Windows, MiK_TE_X est installé dans le répertoire par défaut **C:\Program Files**. En principe, vous pouvez l'installer dans n'importe quel autre répertoire bien qu'il n'y ait pas (selon moi) de bonne raison de le faire.

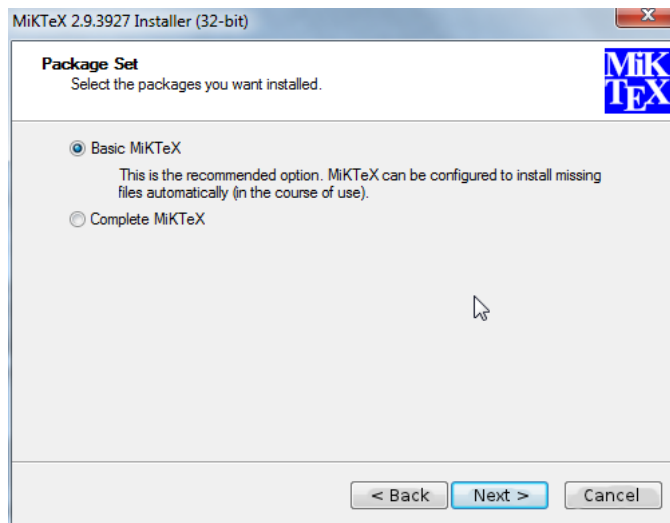


FIGURE 1.3 – Choix d’un ensemble de packages.

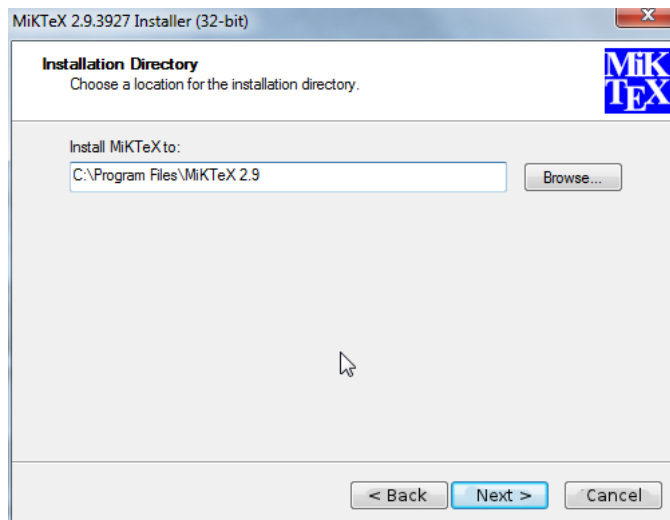


FIGURE 1.4 – Répertoire d’installation de MiKTeX

Configuration

→ Figure 1.5 page suivante Dans la dernière fenêtre d’installation, vous devez choisir le format de papier standard. Vous pouvez choisir soit le format américain « letter », soit le format européen A4.

→ *Astuce* Après l’installation, vous pourrez à tout moment changer le format de papier en allant dans le menu :

Démarrer⇒Tous les programmes⇒MiKTeX 2.9⇒Settings

1.6.3 Mises à jour

MiKTeX est équipé d’un *Update Wizard* (assistant de mises à jour) qui peut mettre à jour aussi bien le système (L^A)T_EX entier que

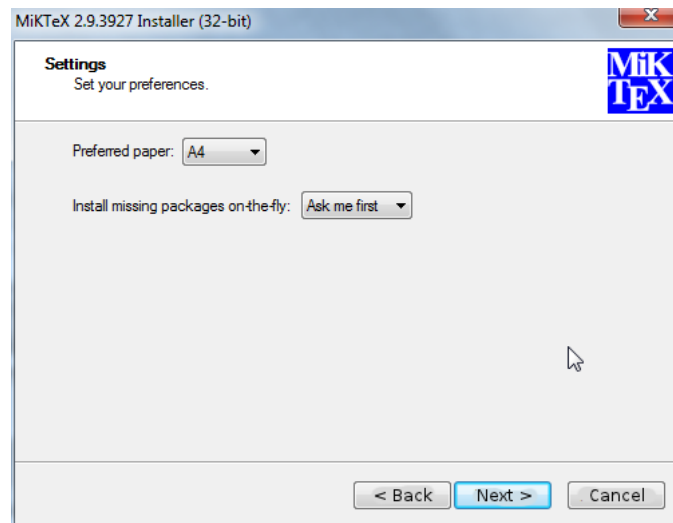


FIGURE 1.5 – Format « letter » ou A4 ?

→ Chapitre 2.3 page 14

des packages individuellement. Vous trouverez une description plus complète dans le chapitre intitulé **Utiliser l'assistant de mises à jour**.

1.6.4 Où placer mes propres packages, classes et configurations ?

L'arborescence TEXMF locale (**Local TEXMF Tree**) que vous avez pu utiliser avec les versions antérieures de MiKTeX n'est malheureusement *plus valide*. Vous pouvez placer vos propres packages, classes et fichiers de configurations dans l'un des trois répertoires regroupés dans le répertoire `C:\Documents and Settings`.

Vous pouvez trouver le chemin exact via le menu Windows : Démarrer ⇒ Tous les programmes ⇒ MiKTeX 2.9 ⇒ Settings.

Dans la fenêtre qui apparaît, cliquer sur l'onglet marqué **Roots**.

→ Astuce

Vous pouvez aussi, dans ce même onglet marqué **Roots**, ajouter une arborescence TEXMF locale (en général située dans `C:\localtexmf`) aux chemins recherchés par MiKTeX 2.9.

1.7 T_EXstudio

Comme vous le savez déjà depuis l'introduction, en plus du moteur T_EX lui-même, vous avez besoin d'un *éditeur de texte* pour créer et modifier vos documents. Pendant un certain temps, l'éditeur *TeXworks* était inclus dans MiKTeX. TeXworks est léger, simple, et efficace, et ainsi, est parfait pour les débutants. Cependant, cette simplicité est aussi son plus grand désavantage : en l'utilisant, vous allez rapidement atteindre les limites de ses capacités.

→ Figure 1.6 page suivante

Pour ces raisons, nous avons inclus à *proTeXt* l'éditeur *TeXstudio*. T_EXstudio est un éditeur qui « supporte T_EX ». Cela signifie que

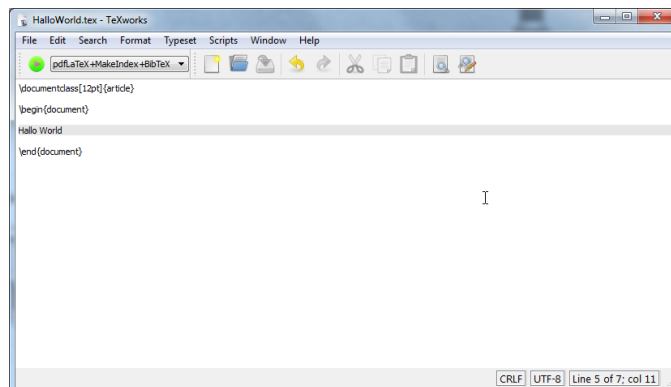


FIGURE 1.6 – *TeXworks* est un éditeur compact pour les débutants.

vous pouvez continuer d’écrire le code nécessaire à la main comme vous le faisiez au par avant, mais aussi que \TeXstudio vous fournit la possibilité d’écrire certaines parties de code à votre place, comme le gras, l’italique, les indices, ou même des constructions bien plus compliquées comme des formules, des tableaux et bien d’autres, soit par un simple clic sur un bouton ou par une entrée dans un menu.

proTeXt contient actuellement *TeXstudio 2.12.4*.

1.7.1 Suppression d’anciennes versions

Si vous avez utilisé une version antérieure de \TeXstudio , vous devez la désinstaller avant de commencer cette nouvelle installation. Vous pouvez le faire dans la fenêtre principale de l’installateur de *proTeXt* en cliquant sur le bouton **Désinstaller** à la ligne \TeXstudio .

→ figure 1.1 page 5

1.7.2 Notes d’installation

Vous ne pouvez vraiment pas faire de fausse manœuvre durant l’installation. Vous devez vous assurer, cependant, que vous avez installé *MiKTeX en premier*, ce qui sera le cas si vous avez suivi les instructions de ce guide.

1.7.3 Après l’installation

La première fois que vous lancez \TeXstudio , le logiciel se configurera automatiquement pour fonctionner avec \MiKTeX de votre système. Vous pouvez aussi choisir une langue différente si vous le souhaitez.

→ Figure 1.7 page suivante

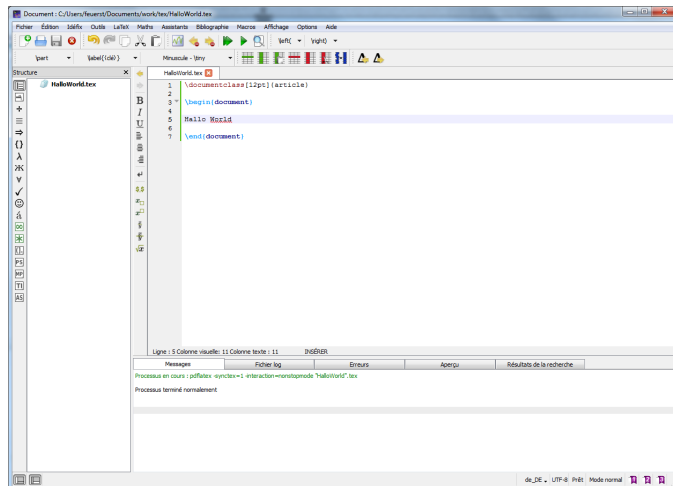


FIGURE 1.7 – Premier lancement de $T_{\text{E}}\text{Xstudio}$.

1.7.4 Alternatives

Il n'y a pas de composants d'un système $(\text{L}^{\text{A}})\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ plus dépendant du goût de chacun qu'un éditeur de texte. Si vous sentez que vous et $T_{\text{E}}\text{Xstudio}$ n'êtes simplement pas fait l'un pour l'autre, vous pouvez essayer l'un des éditeurs suivants :

TeXnicCenter : Pendant des années, ce fut *l'éditeur* sous Windows. Récemment, son développement est devenu assez irrégulier. Néanmoins, si vous y êtes habitué allez voir <http://www.texniccenter.org/>

WinEdt : En quelque sorte, le progéniteur de tous les éditeurs de textes orientés $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ sous Windows. Très riche en fonctionnalités diverses, mais malheureusement *Shareware*. Par conséquent, si après 30 jours au plus, vous n'avez pas payé, l'éditeur ne fonctionnera plus. <http://www.winedt.com>

2 Extensions

2.1 Généralités

Si vous avez quelque expérience de (L^A)T_EX, vous savez probablement que le système de base peut être étendu par de nombreux *packages* (aussi appelés extensions) et fichiers de style.

Quand vous lirez les quelques points suivants, gardez ceci présent à l'esprit : ce chapitre est intitulé « Extensions » ce qui signifie que vous *pouvez* installer ces packages, *pas que vous devez le faire*. En fait, si vous n'êtes pas certain d'avoir besoin des packages suivants, il est préférable de les laisser là où ils sont, autrement dit sur le CD-ROM.

Donc, comment pouvez-vous étendre votre installation ? MiK_TE_X a son propre format de packages au moyen duquel vous pouvez ajouter ou supprimer des extensions. Vous avez choisi lors de l'installation à quel point (L^A)T_EX serait étendu en sélectionnant **l'ensemble de packages**.

2.2 Utiliser le gestionnaire de packages (*Package Manager*)

2.2.1 Activation automatique

Avec le gestionnaire de packages de MiK_TE_X, vous pouvez étendre votre installation au moyen de packages additionnels (classes ou fichiers de styles, selon le cas). Le gestionnaire de packages est automatiquement activé lorsque vous tentez de compiler un fichier T_EX qui fait appel à un package ou un fichier qui n'a pas été encore installé. Les morceaux manquants sont installés à la volée.

La première fois qu'il est lancé, le gestionnaire de packages va vous demander de choisir un dépôt de packages (*Package Repository*). Procédez comme suit :

- Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez **Packages shall be installed from a directory** (« Les packages vont être installés depuis un répertoire ») (cf. Figure 2.1 page suivante) et *non pas, comme vous pourriez le supposer, Packages shall be installed from a MiK_TE_X CD/DVD* (« Les packages vont être installés depuis un CD/DVD MiK_TE_X »). Ceci fait, cliquer sur le bouton Next >
- Dans la fenêtre suivante, assurez-vous de faire figurer la chemin correct vers le **Package Repository** (« **Dépôt de packages** »). Vous pouvez localiser ce chemin comme suit :

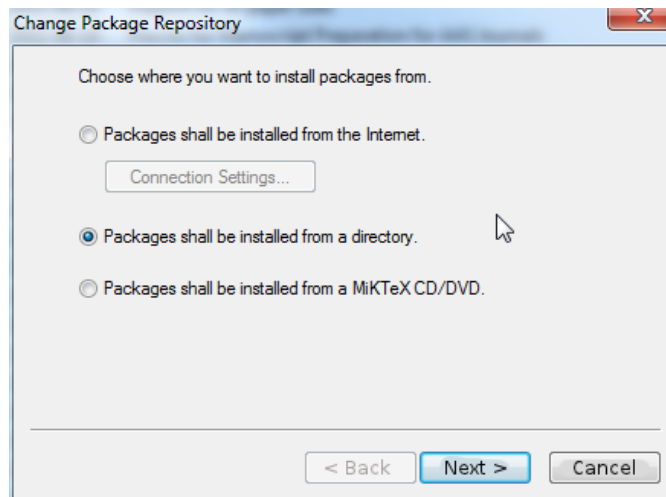


FIGURE 2.1 – Choix d'un dépôt de packages.

- Cliquez d'abord sur le bouton **Browse...**
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur **My Computer**.
 - Si vous installez MiKTeX depuis un CD-ROM *proTeXt*, sélectionnez la lettre de votre lecteur de CD.
 - Si vous avez téléchargé *proTeXt* en tant qu'archive ZIP depuis un serveur et l'avez décompressée dans un nouveau répertoire, sélectionnez ce répertoire.
- Si vous avez tout fait correctement, vous devriez maintenant voir le répertoire MiKTeX. Double-cliquez pour obtenir les sous-répertoires **tm** and **packages**.
- Après avoir sélectionné le répertoire **packages**, fermez la fenêtre en cliquant sur le bouton **OK** pour revenir à la fenêtre précédente.

2.2.2 Utilisation manuelle

Vous pouvez aussi lancer le gestionnaire de packages à la main. Vous pouvez entre autres l'utiliser pour désinstaller des packages dont vous n'avez plus besoin. On l'utilise alors comme ceci :

1. Démarrer le gestionnaire de packages au moyen du menu **Démarrer**⇒**Tous les programmes**⇒**MiKTeX 2.9**⇒**Browse Packages** ; la fenêtre de la figure 2.2 page suivante apparaît.
Comme vous pouvez le constater aisément sur cette figure, les packages **adobestd** and **amstex**, entre autres, sont déjà installés.
2. Si vous utilisez le gestionnaire de packages *pour la première fois*, sélectionnez, comme montré ci-dessus, l'emplacement où celui-ci peut trouver les packages déjà installés via le menu **Repository**⇒**Change Package Repository**.
3. Cliquez sur les cases à cocher des packages que vous souhai-

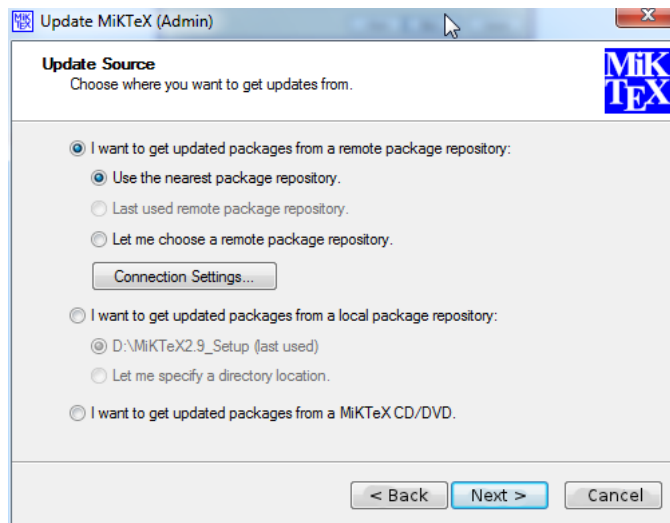


FIGURE 2.3 – L’assistant de mises à jour fraîches depuis internet.

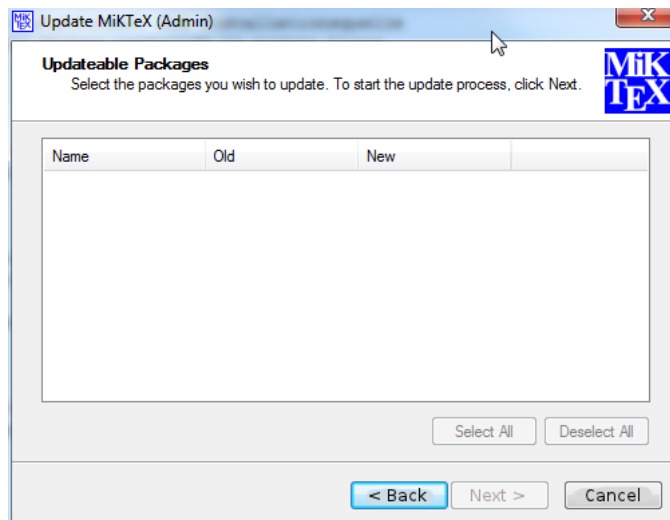


FIGURE 2.4 – Téléchargez tous les packages sélectionnés.

2.4 Packages non contrôlés par l’assistant de mises à jour

Que faire lorsque vous avez besoin d’un package qui n’est pas dans la distribution¹ et que vous ne pouvez pas trouver au moyen du gestionnaire de packages ?

Ceux-là et de nombreux autres packages sont distribués gratuitement via CTAN² auquel vous pouvez également accéder (si vous êtes connectés à Internet).

Une interface simple à CTAN est accessible sur le site Web du TUG web à <http://www.tug.org/ctan.html>. Sur cette page, vous pou-

1. Par exemple un dont il est question dans le *LaTeX Companion* ou (*N.d.T.*) dans l’ouvrage *LaTeX* (cf. section 3.2 page 17).

2. The Comprehensive TeX Archive Network

vez chercher dans l'archive et choisir un serveur à utiliser pour vos téléchargements.

3 Adresses et références

3.1 Pour partir d'un bon pied

Si vous n'avez aucune expérience de \LaTeX , lire les guides suivants (dont certains inclus dans le CD-ROM) peut vous aider à démarrer.

- Marc BAUDOUIN, *Apprends \LaTeX* , École nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA ParisTech), 1994 ; révision : 2009 ; à [télécharger ici](#) ;
- Vincent LOZANO, *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur \LaTeX sans jamais oser le demander*, disponible sur [le web ici](#) ;
- Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna et Elisabeth Schlegl, *Une courte (?) introduction à \LaTeX en 84 minutes*, traduit en français par Matthieu Herrb, Samuel Colin et Manuel Pegourié-Gonnard, [ici en pdf](#) ;
- Manuel Pégourié-Gonnard, *Apprentissage et pratique de \LaTeX* , cours polycopié, Université Pierre et Marie Curie, 2008-2009, 111 pages ; [pdf ici](#).

Aller voir <http://www.gutenberg.eu.org/Initiations-et-ouvrages> pour plus de références. Pour des informations et des références en anglais, nous vous invitons à consulter la page <http://www.tug.org/begin.html>.

3.2 Références supplémentaires

Par l'intermédiaire du groupe d'utilisateurs de \TeX , vous pouvez commander des ouvrages de l'éditeur Addison-Wesley à prix réduit (vous ne devez pas nécessairement être membre du TUG pour obtenir la réduction). Le TUG a une page consacrée aux livres sur \TeX à <http://www.tug.org/books>. Voici une sélection de titres en français (pour plus de références, allez consulter <http://www.gutenberg.eu.org/Bibliographie-sur-Tex-LaTeX-etc,126>) :

- Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER, *\LaTeX , l'essentiel*, 384 pages, Pearson Education, Octobre 2010, ISBN 978-2-7440-7451-6 ; avec cdrom.
- Céline CHEVALIER et coll., *\LaTeX pour l' impatient – Offrez une présentation irréprochable à vos documents*, H&K Éditions, 3^e édition, 160 pages, novembre 2009, ISBN 2-35141-016-5.
- Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS, avec Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris A. ROWLEY et avec la collaboration de Christine DETIG et Joachim SCHRÖD,

LaTeX Companion seconde édition (traduction française de Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET), Pearson Education France, 2005, ISBN 2-7440-7133-1, 1008 pages ; avec CDROM.

— Donald E. KNUTH, *Le TeXbook — Composition informatique* (traduction de Jean-Côme CHARPENTIER), Vuibert, Paris, 2003, ISBN : 2-7117-4819-7, 556 pages.

3.3 Autres adresses d'importance pour TeX

Du fait qu'il est libre, le logiciel TeX a naturellement une communauté mondiale d'utilisateurs. Si vous avez accès à Internet, vous pouvez habituellement trouver des réponses à vos questions aux adresses suivantes :

FAQ

La FAQ¹ francophone est disponible à l'adresse

<http://www.grappa.univ-lille3.fr/FAQ-LaTeX>

Elle regorge d'informations pratiques sur quasiment n'importe quel sujet concernant (La)TeX. Cette FAQ n'est cependant plus très à jour. GUTenberg travaille actuellement à la mise en ligne d'une FAQ sous forme de wiki.

Il existe aussi une FAQ anglaise, disponible à <http://www.tex.ac.uk/faq>.

Listes de diffusion

gut@ens.fr : Une des listes que le groupe d'utilisateurs francophones de TeX (GUTenberg) met à disposition de tous pour discuter sur TeX et obtenir de l'aide le cas échéant. Pour plus de détails pour l'inscription à cette liste, allez-voir

<http://gutenberg.eu.org/Listes-de-diffusion>.

Il y a aussi texhax@tug.org, une des listes de diffusion que le groupe d'utilisateurs de TeX maintient. La façon la plus facile de s'y abonner est probablement par l'intermédiaire de la page relative aux listes sur le site Web du TUG à <http://lists.tug.org/texhax>

Groupe Usenet

fr.comp.text.tex : le principal groupe Usenet francophone sur TeX .

comp.text.tex : le principal groupe Usenet anglophone sur TeX ;

1. FAQ = *Frequently Asked Questions*, ou Foire Aux Questions, aussi avec des réponses !

Groupes d'utilisateurs

GUTenberg *GUTenberg* est le groupe francophone des utilisateurs de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. En adhérant, vous recevrez la Lettre de GUTenberg et des réductions sur l'abonnement aux Cahiers GUTenberg, aux journées thématiques, etc. ainsi que les distributions $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ($\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ Live, ...).

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur GUTenberg sur son site Web à <http://www.gutenberg.eu.org/>

TUG Le *TUG* est le groupe international des utilisateurs de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ anglophones. L'adhésion inclut un abonnement au journal *TUG-Boat*, À la distribution de logiciels sur DVD et CD (*proT~~E~~Xt*, $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ Live, CTAN), ainsi que des réductions sur des conférences, des publications, et des logiciels. Il y aussi des adhésions conjointes à GUTenberg et au TUG, consultez pour cela <http://www.gutenberg.eu.org/-Adherer-a-l-association,14->.

Autres groupes d'utilisateurs de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

Il existe beaucoup d'autres groupes d'utilisateurs de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pour d'autres langues. Pour en avoir une liste, vous pouvez consulter <http://www.gutenberg.eu.org/-Les-associations-soeurs->

Happy $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ing!