

A propos de l'utilisation d'Almost Free Text (AFT)

Linux et les Choses

November 5, 2007



AFT est un système d'aide à la saisie de texte source en \LaTeX , écrit par **Todd A. Coram**

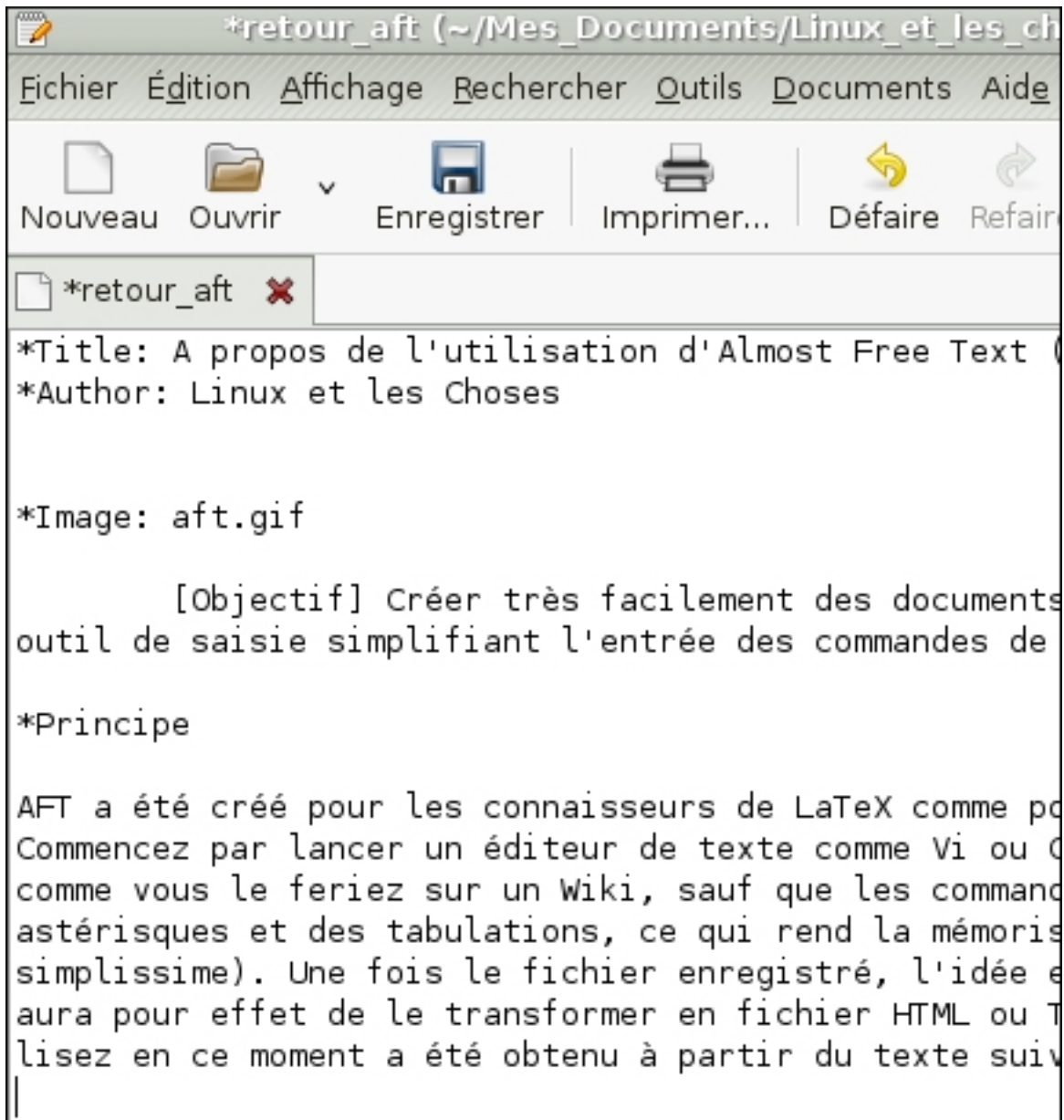
Objectif de ce mini-tutoriel Créer très facilement des documents au format HTML, \TeX et PDF, en utilisant un outil de saisie simplifiant l'entrée des commandes de mise en page

1 Principe

Pour installer AFT, utilisez votre gestionnaire de paquets préféré ou rendez-vous sur le site officiel <http://www.maplefish.com/todd/aft.html>.

AFT a été créé pour les connaisseurs de \LaTeX comme pour ceux qui n'en n'ont jamais entendu parler (j'exagère un peu). Commencez par lancer un éditeur de texte comme Vi ou Gedit ou encore Kate¹. Entrez votre texte comme vous le feriez sur un Wiki, sauf que les commandes ne sont pas les mêmes (on utilise des astérisques ou encore des tabulations, ce qui rend la mémorisation des commandes on ne peut plus simplissime). Une fois le fichier enregistré, l'idée est de le compiler en utilisant AFT, ce qui aura pour effet de le transformer en fichier HTML ou \TeX . Le fichier HTML que vous lisez en ce moment a été obtenu à partir du texte suivant entré dans un éditeur de texte.

¹Faites attention lors de l'enregistrement à l'encodage des caractères UTF-8 ou ISO 8859-15.



2 Et la syntaxe ?

Eh oui, il faut bien un manuel pour s'y retrouver parmi les quelques commandes à connaître. Vous serez surpris par le caractère intuitif de tout cela. En moins de 30 minutes, vous comprendrez l'essentiel.

- Vous pouvez lire le manuel en français à cette adresse http://linuxetleschoses.tuxfamily.org/Logiciels/retours/aft/traductionmanuel/aft-refman_FR.html
- Télécharger la version française en PDF http://linuxetleschoses.tuxfamily.org/Logiciels/retours/aft/traductionmanuel/aft-refman_FR.pdf

3 Générer un fichier HTML

Une fois que vous avez entré votre texte et que vous l'avez enregistré, il vous reste à ouvrir un terminal et vous rendre dans le dossier où vous avez enregistré le fichier (ou tout simplement, clic droit dans le dossier et “ouvrir un terminal ici”). Il reste ensuite à compiler le texte avec `aft` :

```
$ cd home/mondossier  
$ aft nomdufichier
```

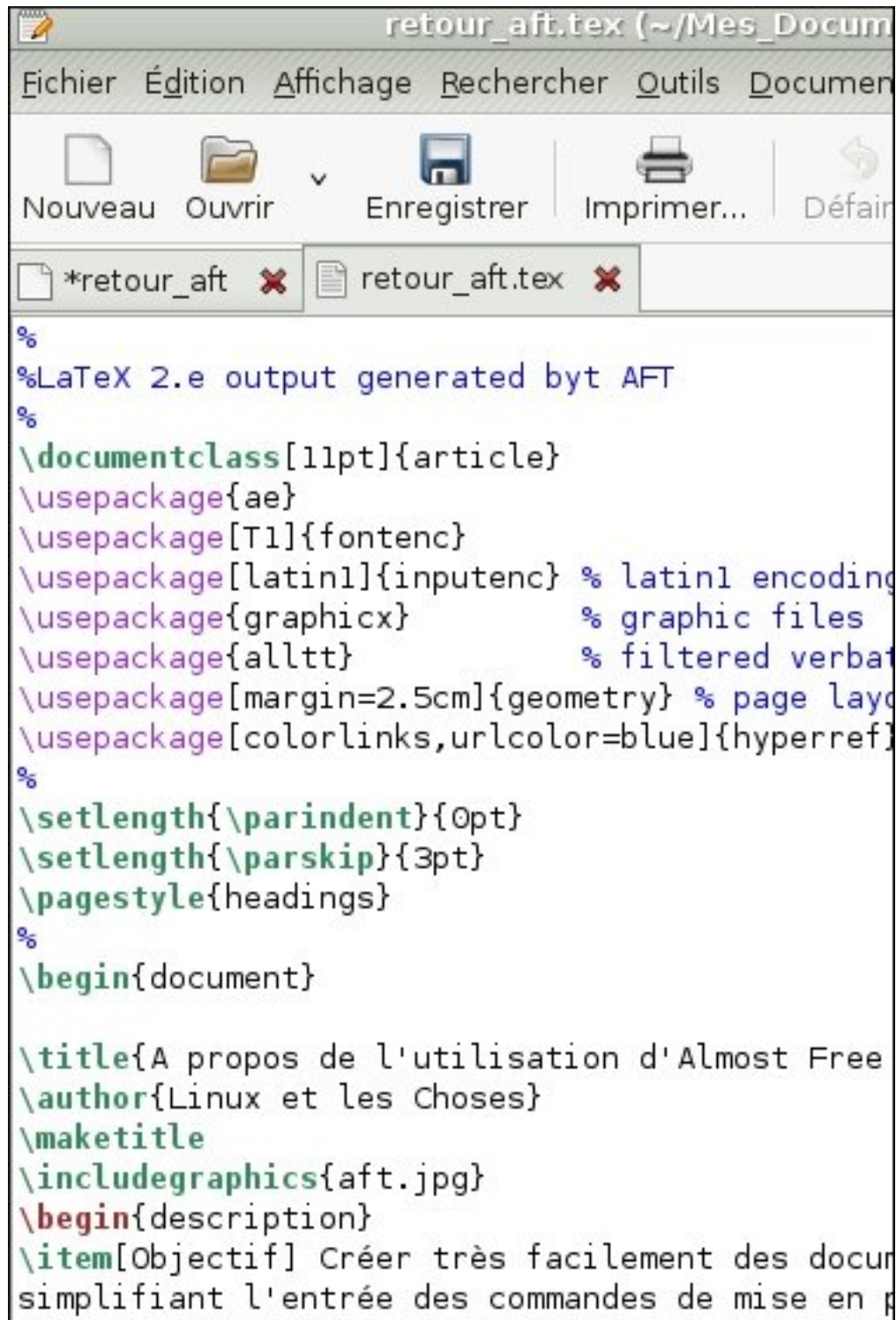
Cela aura pour effet de créer un nouveau fichier **nomdufichier.html** comme celui que vous êtes en train de parcourir actuellement. La mise en page et la feuille de style de ce document sont automatiquement générés par AFT.

4 Générer un fichier Tex

Il s'agit du même type d'opération; Cette fois il s'agit d'utiliser AFT et lui attribuant une fonction (-type) qui lui permet de générer une sortie au format $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Ainsi :

```
$ cd home/mondossier  
$ $ aft -type tex nomdufichier
```

Vous voici dès lors en possession d'un fichier $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ **nomdufichier.tex**, que vous pouvez par exemple modifier avec un éditeur. C'est l'avantage d'AFT de vous permettre de saisir très facilement du texte et de vous le retourner en un document $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ complet que vous pouvez par la suite améliorer si vous en avez envie. Vous pouvez cependant maîtriser certaines subtilités de votre format de sortie (comme passer quelques commandes HTML ou $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$) au cours de la saisie du document source. Voyez le manuel pour cela.



The screenshot shows a window titled 'retour_aft.tex (~~/Mes_Docum' with a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Rechercher, Outils, Document) and a toolbar (Nouveau, Ouvrir, Enregistrer, Imprimer..., Défaire). The window contains the following LaTeX source code:

```

%
%LaTeX 2.e output generated by AFT
%
\documentclass[11pt]{article}
\usepackage{ae}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[latin1]{inputenc} % latin1 encoding
\usepackage{graphicx} % graphic files
\usepackage{alltt} % filtered verbatim
\usepackage[margin=2.5cm]{geometry} % page layout
\usepackage[colorlinks,urlcolor=blue]{hyperref}
%
\setlength{\parindent}{0pt}
\setlength{\parskip}{3pt}
\pagestyle{headings}
%
\begin{document}

\title{A propos de l'utilisation d'Almost Free
\author{Linux et les Choses}
\maketitle
\includegraphics{aft.jpg}
\begin{description}
\item[Objectif] Créer très facilement des documents
simplifiant l'entrée des commandes de mise en page

```

Si le fichier TeX que vous avez généré vous convient, et même sans vérifier, vous pouvez directement le transformer en PDF avec une commande classique :

```
$ pdflatex nomdufichier
```

Vous voici dès lors en possession d'un beau fichier PDF comme celui-ci [retour_aft.pdf](#).