

<http://clx.asso.fr/spip/?Editeurs-de-texte-orienté-LaTeX>



Editeurs de texte orienté LaTeX

- Documentations - Technique -



Date de mise en ligne : jeudi 22 janvier 2004

Copyright © Club Linux Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

Mise à jour du 21 janvier 2004 : attention ! L'article qui suit concerne la version 6.01 de TeXnicCenter. La version actuelle (6.20) rÚgle peut-être les problÚmes signalés rendant ainsi, le cas échéant, obsolÚtes les informations qui suivent...

Voici quelques précisions qui font suite au [stage d'initiation à LaTeX](#) dont des compte-rendus pourront bientôt être consultés sur ce site. Ces précisions concernent en particulier l'installation et l'utilisation de TeXnicCenter, un éditeur de texte orienté LaTeX sous Windows.

Lors de

la présentation du mercredi 19 mars 2003, j'ai utilisé un éditeur de texte orienté LaTeX. Cet éditeur se prénomme « Kile »... Il n'est disponible que sous GNU/Linux et on peut en savoir plus à son sujet à l'adresse :

– <http://kile.sourceforge.net/>

J'avais aussi parlé d'un éditeur LaTeX sous Windows, sous licence GPL. Il s'agit de TeXnicCenter. Contrairement à ce que je pensais, celui-ci n'est pas disponible sur le CD-Rom TeXLive. Voici donc quelques précisions pour ceux qui souhaiteraient l'utiliser (ceux qui par exemple n'ont pas d'accès Internet peuvent installer WinShell à€" qui, lui, n'est pas libre :(à€") :

1. Il faut rapatrier logiciel TeXnicCenter par Internet
 - soit lors de l'installation du TeXLive, en autorisant le chargement par Internet (cochez l'option **Enable Internet Download**) ;
 - soit, si TeXLive est déjà installé, en choisissant dans le menu TeXLive, **Maintenance, Add TeX Package** puis en autorisant le chargement par Internet (cochez l'option **Enable Internet Download**) ;
 - soit en se rendant directement sur le site de développement de ce logiciel :
– <http://www.toolscenter.org>
Vous trouverez d'ailleurs sur ce site une section Download dans laquelle vous pourrez récupérer la dernière version de TeXnicCenter.

2. Lors de l'installation, après la fenêtre de bienvenue (« Welcome to the configuration Wizard... ») apparaît une fenêtre où il faut indiquer où sont situés les « exécutables » LaTeX (tex.exe, latex.exe, etc.). Le mieux est de cliquer sur le bouton où se trouvent des points de suspension pour se déplacer dans l'arborescence. Si l'installation du TeXLive s'est faite en acceptant les lieux d'installation proposés par défaut, le répertoire (win32) à sélectionner devrait être là :

`C:\Program Files\TeXLive\bin\win32`

Dans la fenêtre suivante, il faut indiquer le chemin complet du visualisateur de fichiers PDF (« Enter the full path of the PDF-viewer to use »). Je propose d'utiliser GhostView qui est très bien (on peut préférer Acrobat Reader) mais non libre (cf sa licence). Ghostview est disponible sur le CDROM du

TeXlive mais peut aussi être récupéré sur Internet à l'adresse : <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/gsview/> (N'oubliez pas de récupérer également GhostScript). Normalement, l'exécutable GhostView se situe ici :

C:\GHOSTGUM\GSVIEW\GSVIEW32.EXE

Laissez les deux autres cases vides.

- Une fois l'installation terminée, il semble qu'il faille changer un paramètre pour éviter des erreurs systématiques de compilation. Pour cela, lancez TeXnicCenter (par exemple par le menu **Démarrer** > **Programmes** > **TeXnicCenter**). Dans le menu **Build** de la fenêtre principale, choisissez **Build Output Profiles**. Dans la fenêtre qui apparaît,

- sélectionnez **LaTeX => Dvi** ; dans la partie droite est alors accessible une case (la 2ème) où est inscrit :

```
--src -interaction=nonstopmode "%pm"
```

Remplacez le **p** (minuscule) de "%pm" par un **P** (majuscule) ;

- de même, sélectionnez **LaTeX => PDF** ; dans la partie droite est alors accessible une case (la 2ème) où est inscrit :

```
-interaction=nonstopmode "%pm"
```

Remplacez le **p** (minuscule) de "%pm" par un **P** (majuscule) ;

- de même, sélectionnez **LaTeX => PS** ; dans la partie droite est alors accessible une case (la 2ème) où est inscrit :

```
--src -interaction=nonstopmode "%pm"
```

Remplacez le **p** (minuscule) de "%pm" par un **P** (majuscule).

- Cliquez sur **OK**.

- C'est tout !

Une fois ces modifications effectuées, il suffit d'ouvrir un nouveau fichier (menu **File** > **New**), de taper les commandes LaTeX indiquées lors de l'initiation (que j'ai insérées à la fin de ce message, un copier-coller et hop !), de « faire travailler LaTeX » par exemple en allant dans le menu **Build** > **Current File** > **Build Output** ou, plus simplement en maintenant enfoncée la touche **CTRL** et en tapant la touche **F7**. La compilation s'étant normalement bien terminée, il suffit pour voir le résultat d'appuyer sur la touche **F5** (à ne pas presser après chaque compilation, la fenêtre de visualisation restant ouverte et prenant en charge au fur et à mesure les modifications créées par les compilations suivantes).

Il sera peut-être nécessaire de jouer sur le zoom qui est *a priori* réglé un peu trop près (cliquez sur la loupe « - »).

Amusez-vous bien !

Post-scriptum :

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  
  
\documentclass[12pt]{article}  
\usepackage[latin1]{inputenc}  
\usepackage[T1]{fontenc}  
\usepackage[a4paper]{geometry}  
\usepackage[frenchb]{babel}  
  
\begin{document}  
Bonjour monde!  
  
\end{document}  
  
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```