

Présentation de L^AT_EX

Florence Débarre

CEFE

8 février 2011

Plan

① La philosophie du truc, en bref

② Le document source

- Preamble

- Parties

- Paragraphes

- Images

- Equations

- Langues

③ Gestion de la bibliographie

- Créer son fichier biblio

- Gestion de la base biblio

- La biblio dans le texte

④ On se lance ?!

- Installation sur Windows

- TeXnicCenter

⑤ Help ?

① La philosophie du truc, en bref

② Le document source

③ Gestion de la bibliographie

④ On se lance ?!

⑤ Help ?

L^AT_EX, quésaco ?

Ce n'est pas Word, ce n'est pas du WYSIWYG.
Séparation du fond et de la forme

L^AT_EX, quésaco ?

Ce n'est pas Word, ce n'est pas du WYSIWYG.
Séparation du fond et de la forme

Un fichier source `.tex` (*le fond*) va être compilé pour produire une sortie (*le fond mis en forme*), qui peut être un fichier `.dvi`, un `.ps` ou plus simplement un `.pdf`.

L^AT_EX, quésaco ?

Ce n'est pas Word, ce n'est pas du WYSIWYG.
Séparation du fond et de la forme

Un fichier source `.tex` (*le fond*) va être compilé pour produire une sortie (*le fond mis en forme*), qui peut être un fichier `.dvi`, un `.ps` ou plus simplement un `.pdf`.

Éditer

Avec un éditeur de texte, plus ou moins perfectionné.
Sous Windows : TeXnicCenter

L^AT_EX, quésaco ?

Ce n'est pas Word, ce n'est pas du WYSIWYG.
Séparation du fond et de la forme

Un fichier source `.tex` (*le fond*) va être **compilé pour produire une sortie** (*le fond mis en forme*), qui peut être un fichier `.dvi`, un `.ps` ou plus simplement un `.pdf`.

Éditer

Avec un éditeur de texte, plus ou moins perfectionné.
Sous Windows : TeXnicCenter

Compiler

Sous Windows : MiKTeX
à installer, mais ensuite intégré à
TeXnicCenter

Inconvénients

- ▶ Langage balisé (peut rebuter)

Inconvénients

- ▶ Langage balisé (peut rebuter)
- ▶ Pas évident de modifier la mise en page

Inconvénients

- ▶ Langage balisé (peut rebuter)
- ▶ Pas évident de modifier la mise en page
- ▶ Difficile sans plan

Inconvénients

- ▶ Langage balisé (peut rebuter)
- ▶ Pas évident de modifier la mise en page
- ▶ Difficile sans plan
- ▶ (Travail à plusieurs)

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne
 - ▶ Accepté par la plupart des journaux

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne
 - ▶ Accepté par la plupart des journaux
- ▶ Mise en forme élégante et optimisée

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne
 - ▶ Accepté par la plupart des journaux
- ▶ Mise en forme élégante et optimisée
- ▶ Bibliographie, table des matières, index, faciles à créer

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne
 - ▶ Accepté par la plupart des journaux
- ▶ Mise en forme élégante et optimisée
- ▶ Bibliographie, table des matières, index, faciles à créer
- ▶ Équations propres et claires

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne
 - ▶ Accepté par la plupart des journaux
- ▶ Mise en forme élégante et optimisée
- ▶ Bibliographie, table des matières, index, faciles à créer
- ▶ Équations propres et claires
- ▶ Créer des pdf annotés

Avantages

- ▶ Fichiers texte (.tex)
 - ▶ Pérenne
 - ▶ Accepté par la plupart des journaux
- ▶ Mise en forme élégante et optimisée
- ▶ Bibliographie, table des matières, index, faciles à créer
- ▶ Équations propres et claires
- ▶ Créer des pdf annotés
- ▶ Large communauté pour l'aide

Compatibilité

Word

Comme on le voit équation (1) :

$$\Psi = \int_{-\infty}^{\infty} \exp(\sqrt{a} x^2) dx \quad (1)$$

L^AT_EX

Comme on le voit équation (1) :

$$\Psi = \int_{-\infty}^{\infty} \exp(\sqrt{\alpha} x^2) dx \quad (1)$$

Compatibilité

Word

```

D=és:1a-3XÅ      ik5^%o`fwdAKv,^n .rÉ¥¹,opl
|öfdöðöu |šëöor[f[,0,'Cæsg'3aqfiöðdvzëü³f÷æpD
_ .ó«ÖrA³Ä`Ü»ÿ$°æmp ö·Aðzk• ü°<'ë·ÿ|üc<_AöH'
w°æögeç`ea°øYbáA...xø IE]Z,ç«ukh=èöÿ|CZ...ö-Ü¶f
)-.x+azù³b%Hj&è%3|xy<'>€;ç†m±Y¥ ÖÄM4ÿ; ÿÿ-
z'^^"¤ ,úifüæÿoPIA%r/fè€iYööè;k"%i$,,miO°ra
' {ÉçK|im`f~PóÄá%Z~bjÁÜö°%ùeè²|Áp²á)ÁQÁ´po
/;h;ÿQ/ cî¶+ák _«eð;ç;^ .ibiµ(Öb|-<> 4aE||¤!)
|·ác-||%nc`çcPIxA·æEÁÜv:#LÉ+6"pâ.k.-ð{*rø7!`e
|·iàoç6; .Q‡³*-.È<,,-A-Bø! aZ†-â%Áq±É!ZÿÜàx±Sª
|è±ó+CP`ÿù...³PÖB% {RU&|+ç<pç<n-<€%ù5
æY;2f. íá3g`ç æ-ÜÉ¥æ(ÿ*îèz`Ss«-NLöS,±*fö
0iæTfxxA. ÷Péx)à™-tPKG-""%è° íµšÉMqù8m{ç80Á
Bç|íN`µí" [æ²+ß^æç, pvnusæ™lá&ÿ|I[I<D-RVfÜÜ
...é)ç>SCS½xæA?ÿùød-ÿÜ: l-šÜþ...^¿»ª]o-ç{oy←1k
Ü9`xZâf, iøÜZ-45xöxSÁð8?È;ç`ozá`N|t;½|=Ü!¤
J"J/½Q;eá†! eÁÿú;½1SÑ4 (zZùpíö-ðÜÁfjâZ, aJ|áð
)%%àp@Æ/Y#é¶ÉG  i9hp|5-++xÿ® LZ;ÁÿES`ç5EAá%
iV%zZù»Ü2^1-C.CBYoc³uw... ç+#!%→ iàoÍi6+ÿÉ6DäA

```

L^AT_EX

Comme on le voit équation `\eqref{eq:myeq}`:

```
\begin{equation}
```

```
\Psi = \int_{-\infty}^{\infty} %
```

```
\exp \left( \sqrt{\alpha} \, , x^2 \right) d
```

```
\label{eq:myeq}
```

```
\end{equation}
```

① La philosophie du truc, en bref

② Le document source

Preamble

Parties

Paragraphes

Images

Equations

Langues

③ Gestion de la bibliographie

④ On se lance ? !

⑤ Help ?

Le préambule

Il contient la description du fichier, son type, les paquets à charger, les options etc.

```
\documentclass[a4paper]{article}

\usepackage[english,frenchb]{babel}
\usepackage[ansinew]{inputenc}
\usepackage[OT1]{fontenc}

\author{Florence}
\title{Un exemple de document en \LaTeX}

\begin{document} % Fin du préambule
\maketitle % Ecrire titre
% Corps du document
\end{document}
```



Un exemple de document en L^AT_EX
Florence
26 janvier 2011

Structurer son document

Il faut indiquer les différentes parties dans le document

```
%...
\begin{document}
\maketitle

\section{Une première partie}
Et un peu de texte pour remplir

\subsection{Suivie d'une première sous-partie}
Bla bla bla.

\subsection{Et d'une deuxième sous-partie}
Tralala.

\section{Une seconde partie}
Et la numérotation se fait toute seule !

\end{document}
```

Un exemple de document en L^AT_EX

Florence
26 janvier 2011

1 Une première partie

Et un peu de texte pour remplir

1.1 Suivie d'une première sous-partie

Bla bla bla.

1.2 Et d'une deuxième sous-partie

Tralala. Choubidouwah.

2 Une seconde partie

Et la numérotation se fait toute seule!

Les paragraphes

Paragraphes et sauts de lignes

Saut de ligne : `\\`

Saut de paragraphe : sauter deux lignes

Listes et énumérations

```
\begin{itemize}
\item Le point 1
\item Le point 2
\item Le troisieme point
\end{itemize}
```

Créé en 1961, le Centre d'Etudes Phytosociologiques et Ecologiques (CEPE) est une unité de recherche du CNRS. Il devient en 1988 le Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE).

Le CEFE est organisé en quatre départements scientifiques entourés de plateformes techniques communes. Quatre thèmes transversaux coordonnent l'apport scientifique du CEFE aux grands thèmes internationaux de la recherche en Écologie :

- Action de l'Homme, systèmes anthropisés et écologie de la conservation.
- Valeur adaptative des traits d'histoire de vie en présence de contraintes.
- Rôle de la biodiversité dans le fonctionnement des écosystèmes.
- Changements globaux et fonctionnement des écosystèmes.

Insérer une image

C'est facile, mais la positionner où l'on veut est moins aisé.

```
\section{Rajouter des images}
C'est ce que nous allons voir sur la figure~\ref{fig:logo}, %
qui nous montre un magnifique logo

\begin{figure}[h]%
\centering
\includegraphics [height=0.5in]{Pics/logo_cefe.pdf}

\caption{Mais que voici un beau logo !}%
\label{fig:logo}%
\end{figure}
```

1 Rajouter des images

C'est ce que nous allons voir sur la figure 1, qui nous montre un magnifique logo



FIGURE 1 – Mais que voici un beau logo!

Écrire une équation

C'est facile, et même que ça ressemble à l'éditeur d'équations de Word 2007 !

Comme on le voit équation~\eqref{eq:myeq}:

```
\begin{equation}
\Psi = \int_{-\infty}^{\infty} \exp(\sqrt{\alpha} x^2) dx
\label{eq:myeq}
\end{equation}
```

Comme on le voit équation (1) :

$$\Psi = \int_{-\infty}^{\infty} \exp(\sqrt{\alpha} x^2) dx \quad (1)$$

Gestion des langues

Changer de langue dans un document, et utiliser la typographie d'une langue particulière

```
\documentclass[a4paper]{article}

\usepackage[greek,frenchb]{babel}
\usepackage[ansinew]{inputenc}
\usepackage[OT1]{fontenc}

\begin{document}

\section{Jouons avec les langues}
\newcommand{\grec}[1]{\selectlanguage{greek}#1\selectlanguage{français}}
Voici un exemple de texte grec tapé en \LaTeX :

\textgreek{Peis'istratis m'en o>\un >egkatēg'hrase t\`h| >arq\`h| ka'i >ap'ejane nos'hsas >ep'i Fil'oneu >'rqontos,
af' o<\ou m'en kat'esth t'o pr\`wton t'urannos >'eth tri'akonta ka'i tr'ia Bi'wsas, <'a d' >en t\`h| >arq\`h|
di'emeinen <enos d'eonta e>'ikosi; >'efeuge g'ap t'a loip'a.}

\end{document}
```

1 Jouons avec les langues

Voici un exemple de texte grec tapé en L^AT_EX :

Πεισίστρατις μὲν οὖν ἐγκατεγήρασε τῆ ἀρχῆ καὶ ἀπέθανε νοσήσας ἐπὶ Φιλόνεω ῥχοντος, ἀφ' οὗ μὲν κατέστη τὸ πρῶτον τύραννος ἔτη τριάκοντα καὶ τρία Βιώσας, ἃ δ' ἐν τῆ ἀρχῆ διέμεινεν ἑνος δέοντα εἴκοσι· ἔφευγε γὰρ τὰ λοιπὰ.

① La philosophie du truc, en bref

② Le document source

③ **Gestion de la bibliographie**

Créer son fichier biblio

Gestion de la base biblio

La biblio dans le texte

④ On se lance ? !

⑤ Help ?

Base bibliographique

Fichier BibTeX (équivalent d'une base Endnote, mais c'est libre!).

Exemple de fichier ne contenant qu'une référence (mybib.bib)

```
@article{debarre2010,  
  title={Evolution of specialization in a spatially continuous environment},  
  author={D{\'}ebarre, F. and Gandon, S.},  
  journal={Journal of Evolutionary Biology},  
  volume={23},  
  number={5},  
  pages={1090--1099},  
  issn={1420-9101},  
  year={2010},  
  publisher={Wiley Online Library}  
}
```

NB : on peut directement exporter une base endnote en .bib

Gestion de la base

J'utilise Jabref

JabRef

File Edit View BibTeX Tools Web search Plugins Options Help

bib_HR.bib biblio.bib subletter.bib BIBLIO_2.6.bib bib_synthese.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
1	Article	Allison	[Protection afforded by sickle-cell trait against subtertian malarial infecti...	1954	British Medical Jo...	debarre	2010.09.28	Allison1954
2	Article	Antonovics and Thrall	(The cost of resistance and the maintenance of genetic polymorphism i...	1994	Proceedings of th...	debarre	2010.06.15	Antonovics1994
3	Inbook	van Baalen	Adaptive Dynamics of Infectious Diseases: In Pursuit of Virulence Mana...	2002		debarre	2010.08.19	vanBaalen2002
4	Article	van Baalen	Coevolution of recovery ability and virulence.	1998	Proceedings of th...	debarre	2010.06.15	vanBaalen1998
5	Article	van Baalen and Jansen	[Dangerous liaisons: the ecology of private interest and common good]	2001	Oikos	debarre	2010.06.10	vanBaalen2001
6	Article	van Baalen and Rand	The unit of selection in viscous populations and the evolution of altruism	1998	Journal of Theoret...	debarre	2010.06.10	vanBaalenRand19...
7	Article	Best et al.	(Host resistance and coevolution in spatially structured populations)	2010	Proceedings of th...			Best2010
8	Article	Best et al.	Resistance Is Futile But Tolerance Can Explain Why Parasites Do Not ...	2009	Evolution	debarre	2010.06.15	Best2009
9	Article	Best et al.	Maintenance of host variation in tolerance to pathogens and parasites	2008	Proceedings Of T...	debarre	2010.06.14	Best2008
10	Article	Boots	(Fight or learn to live with the consequences?)	2008	Trends in Ecology	debarre	2010.09.15	Boots2008
11	Article	Boots et al.	(The role of ecological feedbacks in the evolution of host defence: what ...	2009	Philosophical Tra...	debarre	2010.06.10	Boots2009
12	Article	Boots and Bowers	Three mechanisms of host resistance to microparasites - Avoidance, r...	1999	Journal Of Theore...	debarre	2010.06.15	Boots1999
13	Article	Boots and Haraguchi	The Evolution of Costly Resistance in Host-Parasite Systems.	1999	American Naturalist	debarre	2010.06.15	BootsHaraguchi19...
14	Article	Boots and Meador	Local interactions select for lower pathogen infectivity.	2007	Science	debarre	2010.06.10	Boots2007
15	Article	Boots and Sasaki	(Small worlds' and the evolution of virulence: infection occurs locally an...	1999	Proceedings of th...	debarre	2010.06.10	BootsSasaki1999
16	Article	Bowers et al.	Life-History Trade-Offs and the Evolution of Pathogen Resistance: Com...	1994	Proceedings of th...	debarre	2010.09.02	Bowers1994
17	Article	Brown and Hastings	Resistance may be futile: dispersal scales and selection for disease r...	2003	Journal Of Theore...	debarre	2010.06.15	Brown2003
18	Article	Buckling and Rainey	(The role of parasites in sympatric and allopatric host diversification)	2002	Nature	debarre	2010.06.10	Buckling2002
19	Article	Carter	(Transmission blocking malaria vaccines)	2001	Vaccine	debarre	2010.06.14	Carter2001
20	Article	Carter and Chen	(Malaria transmission blocked by immunisation with gametes of the m...	1976	Nature	debarre	2010.06.10	Carter1976
21	Incollection	Castillo-Chavez et al.	On the computation (R0) and its role on global stability	2002		debarre	2010.06.10	Castillo2002
22	Article	Chowdhury et al.	A Potent Malaria Transmission Blocking Vaccine Based on Codon Har...	2009	PLoS ONE	debarre	2010.06.10	Chowdhury2009
23	Article	Damgaard	Coevolution of a Plant-Host-Pathogen Gene-for-gene System in a Meta...	1999	Journal Of Theore...	debarre	2010.06.15	Damgaard1999
24	Article	Diekmann et al.	On the definition and the computation of the basic reproduction ratio R0...	1990	Journal Of Mathe...	debarre	2010.06.10	Diekmann1990
25	Inbook	Ferrière and Gaillard	Dispersal	2001		debarre	2010.08.06	Ferriere2001
26	Article	Fletcher and Doebeli	(A simple and general explanation for the evolution of altruism)	2009	Proceedings of th...	debarre	2010.11.30	Fletcher2009
27	Article	Frank	(Inducible defence and the social evolution of herd immunity)	1998	Proceedings of th...	debarre	2010.06.10	Frank1998
28	Article	Gandon et al.	Coevolution between parasite virulence and host life-history traits	2002	American Naturalist	debarre	2010.06.15	Gandon2002
29	Article	Gillespie	(Exact stochastic simulation of coupled chemical reactions)	1977	The Journal of Ph...	debarre	2010.09.02	Gillespie1977che...
30	Article	Gillespie	Natural selection for resistance to epidemics	1975	Ecology	debarre	2010.06.15	Gillespie1975res
31	Article	Granovitch et al.	Elevated female fecundity as a possible compensatory mechanism in r...	2009	International Jour...	debarre	2010.06.26	Granovitch2009
32	Article	Gwadz	(Successful immunization against the sexual stages of Plasmodium g...	1976	Science	debarre	2010.06.10	Gwadz1976
33	Article	Hamilton et al.	(Sexual reproduction as an adaptation to resist parasites (a review))	1990	Proceedings Of T...	debarre	2010.06.10	Hamilton1990
34	Article	Hamilton and May	Dispersal in stable habitats	1977	Nature	debarre	2010.08.25	Hamilton1977
35	Article	Heinze and Waller	Moribund Ants Leave Their Nests to Die in Social Isolation	2010	Current Biology	debarre	2010.06.14	Heinze2010249
36	Article	Hethcote	The Mathematics of Infectious Diseases	2000	Siam Review	debarre	2010.06.10	hethcote:599
37	Inbook	Hill and Motulsky	(Evolution in Health and Disease)	1999		debarre	2010.09.28	Hill1999
38	Article	Holt and Gaines	Analysis of adaptation in heterogeneous landscapes: implications for t...	1992	Evolutionary Ecolo...	debarre	2010.06.17	Holt1992
39	Article	Hufford et al.	(Next-generation tools for evolutionary invasion analyses)	2010	Journal Of The Ro...	debarre	2010.06.10	Hufford2010

Status: Closed database.

Faire des références dans le texte

Il suffit d'utiliser la commande `\cite`

```
\usepackage{natbib}
```

```
\begin{document}
```

Un grain plus fin favorise les types plus généralistes `\cite{debarre2010}`.

```
% Inclure la biblio
```

```
\bibliography{mybib}
```

```
\bibliographystyle{plain}
```

```
\end{document}
```

Un grain plus fin favorise les types plus généralistes [1].

Références

- [1] F. Débarre and S. Gandon. Evolution of specialization in a spatially continuous environment. *Journal of Evolutionary Biology*, 23(5):1090–1099, 2010.

Style des références

Exemple avec cbe

- ▶ Utiliser le paquet `natbib`
- ▶ Télécharger le style `cbe.bst`
- ▶ ou aussi : télécharger les feuilles de styles sur les sites des journaux.

Style des références

Exemple avec cbe

```

\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[english,frenchb]{babel}
\usepackage[ansinew]{inputenc}
\usepackage[OT1]{fontenc}
\usepackage{natbib}
\begin{document}
  Un grain plus fin favorise les types plus généralistes \citep{debarre2010}. %
  Comme le disaient \citet{Ronce2001}...
  \bibliography{mybib}
  \bibliographystyle{cbe}
\end{document}

```

Un grain plus fin favorise les types plus généralistes (Débarre and Gandon, 2010). Comme le disaient Ronce and Kirkpatrick (2001)...

Références

DÉBARRE, F. AND GANDON, S. 2010. Evolution of specialization in a spatially continuous environment. *Journal of Evolutionary Biology* 23 :1090–1099.

RONCE, O. AND KIRKPATRICK, M. 2001. When sources become sinks : migrational meltdown in heterogeneous habitats. *Evolution* 55 :1520–31.

1 La philosophie du truc, en bref

2 Le document source

3 Gestion de la bibliographie

4 **On se lance ?!**
Installation sur Windows
TeXnicCenter

5 Help ?

Installation (1) : installer MiKTeX

C'est ce qui va permettre de compiler les fichiers .tex

please support the project:

[give back](#)



...typesetting beautiful documents...

Home

About

MiKTeX

MiKTeX Portable

MiKTeX Tools

Download

[MiKTeX 2.9](#)

Purchase

MiKTeX on DVD-R

Help & Support

Support

Documentation

Troubleshooting

Develop

Source Code

MiKTeX 2.9 SDK

Colophon

Give back

Licensing

Contact

.....

Widerrufsrecht

Impressum

Welcome to the MiKTeX project page!

New here? [Learn more](#) about MiKTeX...

Want to support the project? Please [give back](#)!

Recent News

- [ConTeXt](#) (Sat, 16 Oct 2010 11:31:00 +0100)
- [MiKTeX 2.9 Beta is here](#) (Thu, 26 Aug 2010 15:43:00 +0100)
- [MiKTeX 2.9 system requirements](#) (Thu, 05 Aug 2010 20:10:00 +0100)
- [MiKTeX 2.6/2.7 end-of-life declaration](#) (Wed, 28 Jul 2010 15:50:00 +0100)
- [Roadmap for MiKTeX 2.9](#) (Fri, 16 Jul 2010 21:47:00 +0100)
- [More...](#)

MiKTeX Releases [\[compare\]](#)

- 2.9 [\[status\]](#) [\[download\]](#) [\[issues\]](#)
 xetex 0.9997.4, pdftex 1.40.11, luatex 0.60.2, mpost 1.211
- 2.8 [\[status\]](#) [\[download\]](#) [\[issues\]](#)
 xetex 0.9995.1, pdftex 1.40.10, mpost 1.005

MiKTeX Package Repository [\[status\]](#)

Version: 4037

Date: 2011-01-20

Packages: [2101](#)

Recent: [xexik](#) [siunits](#) [register](#) [pstnicks-add](#) [pst2pdf](#) [pst-plot](#)
[notes2bib](#) [mylatexformat](#) [mathabx-type1](#) [interfaces](#) [ctex](#)
 Updates: [codepage](#) [cleveref](#) [bibleref](#) [tabu](#) [setspace](#) [quotchap](#) [ly1](#)
[hyph-utf8](#) [esd](#)

Copyright © 2010 Christian Schenk

This page is a part of the "MiKTeX Project Page" (www.miktex.org). Mirroring this page is prohibited.
 TeX is a trademark of the American Mathematical Society.

x Rechercher : geome

↓ Suivant ↑ Précédent ↻ Surveiller tout ☐ Respecter la casse

Installation (2) : installer TeXnicCenter

Ou un autre éditeur de texte (ça peut être le bloc notes de Windows)

Home
News
About
Resources
Support
Contribute



TeXnicCenter

the Center of your
L^AT_EX Universe



About
What is TeXnicCenter and how can it help you?



Download
Download the current version of TeXnicCenter



Find Help
Learn how to find help for TeXnicCenter and friends



Contribute
How to submit bug reports, feature requests and more



True WYSIWYG
LaTeX System

Forget annoying
compile-preview loop

TeXnicCenter - The Center of your LaTeX Universe

TeXnicCenter is a feature rich and easy-to-use integrated environment for creating LaTeX documents on the Windows platform. Its powerful editor and its tight integration with the LaTeX environment helps you to concentrate on what matters: The content of your document. TeXnicCenter is Free Open Source Software (GPL).

Though the text editor is the center of TeXnicCenter, the full power comes from its tight integration with the other components involved in the process of writing, building and viewing LaTeX documents. With TeXnicCenter you get a central user interface that allows you to control all the other

search...

View & watch
TeXnicCenter news

Related Sites

powered by
SOURCEFORGE.NET

official support by
LaTeX Community

Advertisement

Rechercher : geome

Suivant
 Précédent
 Signifiner tout
 Respecter la casse

Installation (2) : installer TeXnicCenter

Ou un autre éditeur de texte (ça peut être le bloc notes de Windows)

À noter

TeXnicCenter va demander où est le “full path of the directory where are the executables” :

```
C:\Program Files\MiKTeX 2.9\miktex\bin
```

Édition du texte

Exemple avec TeXnicCenter

The screenshot shows the TeXnicCenter interface with the following components:

- Navigator (Left):** A tree view showing the project structure:
 - En bref
 - Le document source
 - Preamble
 - Parties
 - Paragraphe
 - Equations
 - Images
 - Gestion de la bibliographie
 - Créer son fichier biblio
 - Gestion de la base biblio
 - On se lance ?!
 - Installation sur Windows
 - TeXnicCenter
- Main Editor (Center):** Displays the LaTeX source code for a preamble file:


```

130 \subsection{Preamble}
131 %%
132 %% PREAMBULE -----
133 %%
134 \begin{frame}[fragile](Le préambule)
135 Il contient la description du fichier, son type, les paquets à charger, les options etc.
136
137 \begin{columns}[T]
138 \begin{column}[0.6 \textwidth]
139 \begin{block}{}
140 {\footnotesize
141 \begin{verbatim}
142 \documentclass[a4paper]{article}
143
144 \usepackage[english, french]{babel}
145 \usepackage[utf8]{inputenc}
146 \usepackage[T1]{fontenc}
147
148 \author{Florence}
149 \title{Un exemple de document en \LaTeX}
150
151 \begin{document} % Fin du préambule
152 \maketitle % Ecrire titre
153 % Corps du document
154 \end{document}
155 \end{verbatim}
156 }
157 \end{block}
158 \end{column}
159 \begin{column}[0.35 \textwidth]
160 \fbox{\includegraphics[width=\columnwidth]{exemple0.pdf}}
161 \end{column}
      
```
- Status Bar (Bottom):** Shows the compilation result: "LaTeX-Result: 0 Error(s), 11 Warning(s), 3 Bad Box(es), 22 Page(s)".

① La philosophie du truc, en bref

② Le document source

③ Gestion de la bibliographie

④ On se lance ? !

⑤ Help ?

Pour en savoir plus

Liens cliquables

- ▶ Une courte(?) introduction à $\text{\LaTeX}2\text{e}$

Pour en savoir plus

Liens cliquables

- ▶ Une courte(?) introduction à $\text{\LaTeX}2\text{e}$
- ▶ Site web des tuteurs de l'ENS

Pour en savoir plus

Liens cliquables

- ▶ Une courte(?) introduction à $\text{\LaTeX}2\text{e}$
- ▶ Site web des tuteurs de l'ENS
- ▶ Google est ton ami