

Ateliers L^AT_EX

Premier atelier: Premières compilations

Yves DELHAYE

12 novembre 2008

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



EDI : prise en main de TexnicCenter et premières compilations

Les différentes sous fenêtres de T_EXnicCenter

Compilation de l'exemple

Choix du format de sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



EDI : prise en main de TexnicCenter et premières compilations

Les différentes sous fenêtres de T_EXnicCenter

Compilation de l'exemple

Choix du format de sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de base

Listes

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



EDI : prise en main de TexnicCenter et premières compilations

Les différentes sous fenêtres de T_EXnicCenter

Compilation de l'exemple

Choix du format de sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de base

Listes

La gestion des erreurs de compilation

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



EDI : Un mot d'introduction

Nous allons écrire nos premiers fichiers L^AT_EX, apprendre à les compiler et surtout apprendre à gérer les messages d'erreurs de L^AT_EX !

C'est ici que l'utilité d'un EDI prend tout son sens.

Comme, pour vous faciliter le démarrage, nous avons fait le choix de travailler sous Windows, le choix le plus logique était de choisir le couple "MikT_EX—T_EXnicCenter". Je ne résisterai cependant pas à la tentation de vous présenter "Kile—Linux" comme autre couple infernal !

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

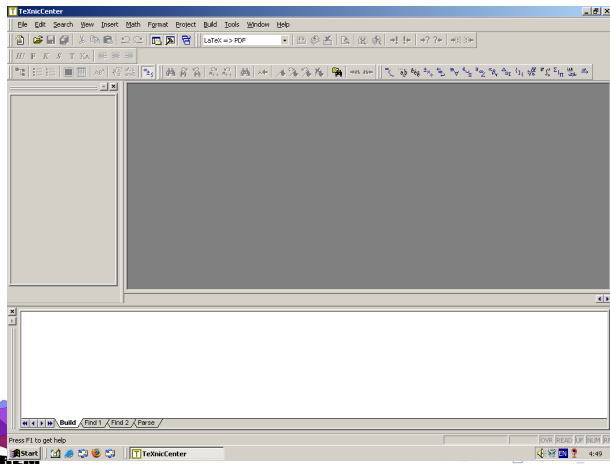
La gestion des
erreurs de
compilation



EDI : T_EXnicCenter

Un EDI permet d'avoir accès à plusieurs outils en un seul coup d'œil.

Afin d'identifier ces différents outils, démarrons T_EXnicCenter. Notre écran ressemble alors à ce qui suit.



EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

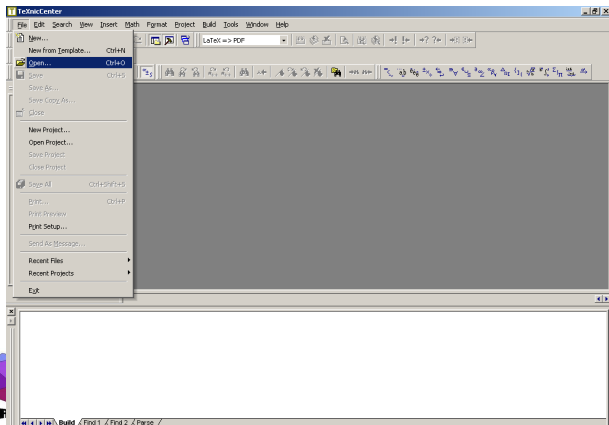
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

TeXnicCenter : ouverture du fichier "exemple.tex"

Nous n'allons pas faire le tour de toutes les options mais identifier des parties importantes de l'outil.

Pour commencer, ouvrons un fichier \LaTeX : le fichier exemple.tex



EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

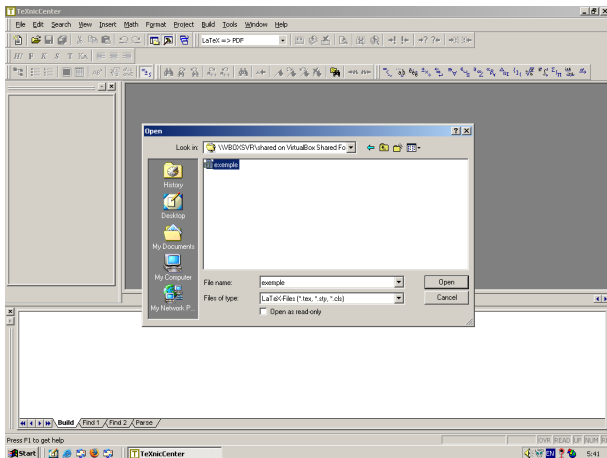
Voir le résultat

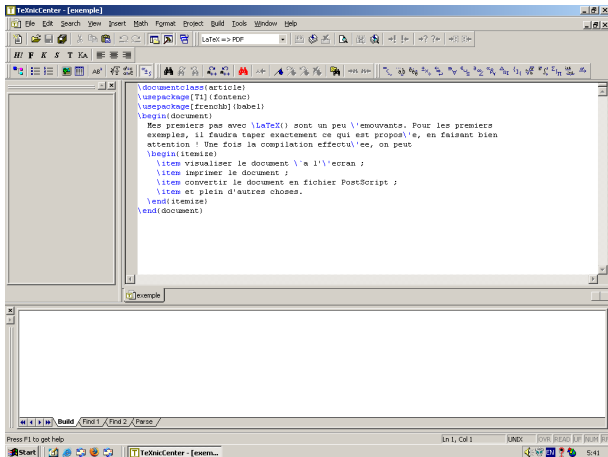
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation





```
\documentclass{article}
\usepackage{Ti} {fontenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  Mes premiers pas avec \LaTeX() sont un peu \l'ouvnants. Pour les premiers
  exemples, il faudra taper exactement ce qui est propos\l'e, en faisant bien
  attention ! Une fois la compilation effectu\l'ee, on peut
  \begin{itemize}
    \item visualiser le document \l'a l'\l'ecran ;
    \item imprimer le document ;
    \item convertir le document en fichier PostScript ;
    \item et plein d'autres choses.
  \end{itemize}
\end{document}
```

EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes sous fenêtres de TeXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

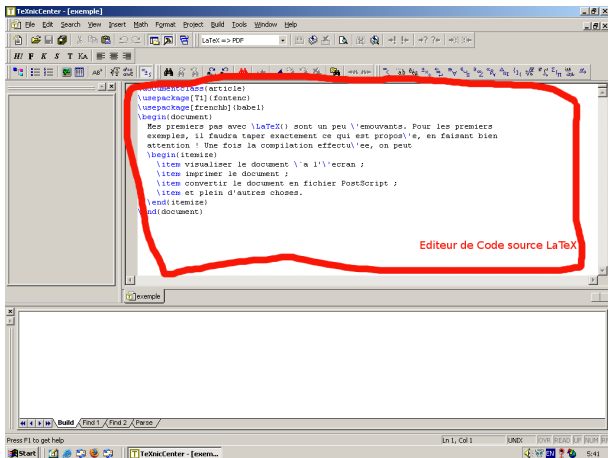
Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Identifions maintenant les parties essentielles de l'écran.



EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

Le code source L^AT_EX apparaît dans la partie la plus importante de la fenêtre. C'est normal, C'est là que notre création se trouve et c'est là que nous allons devoir le plus intervenir.

Cette partie de l'EDI, c'est l'éditeur de texte. La syntaxe L^AT_EX est reconnue et les commandes sont mises en couleur. Ceci est déjà une aide importante : En cas de faute de frappe dans une commande, la couleur ne sera pas présente.

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

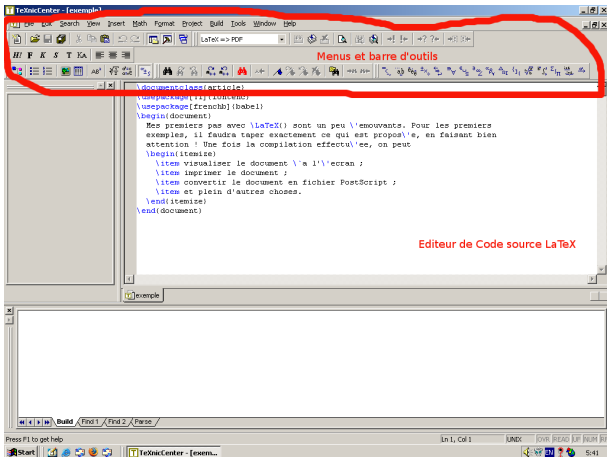
Autres EDI

Commandes de
base

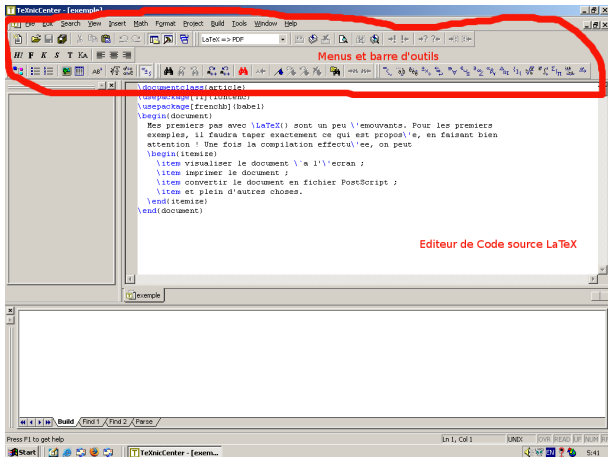
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

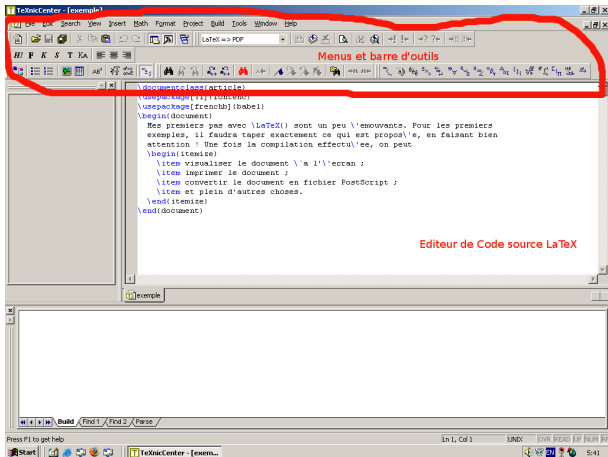




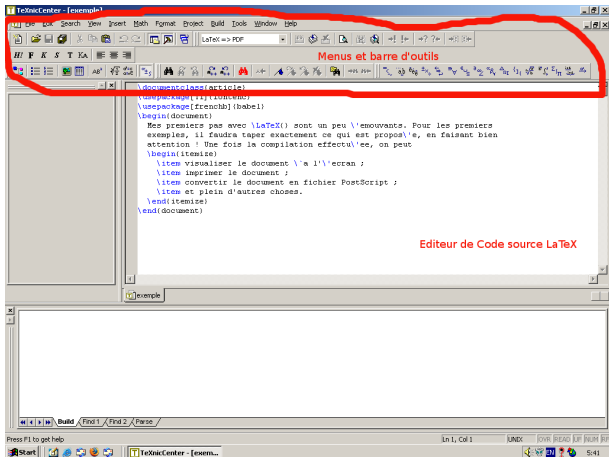
Des menus et des barres d'outils occupent la partie supérieure de l'écran



Des menus et des barres d'outils occupent la partie supérieure de l'écran Ceci nous rappelle un traitement de texte classique.



Des menus et des barres d'outils occupent la partie supérieure de l'écran Ceci nous rappelle un traitement de texte classique. Certains de ces outils auront une action dans le code comme de faire apparaître des commandes ; d'autres auront une action sur le code : le compiler par exemple.



Des menus et des barres d'outils occupent la partie supérieure de l'écran Ceci nous rappelle un traitement de texte classique. Certains de ces outils auront une action dans le code comme de faire apparaître des commandes ; d'autres auront une action sur le code : le compiler par exemple.

UNED nous y reviendrons.

The screenshot shows the TeXnicCenter interface. The top window, titled 'Editeur de Code source LaTeX', contains the following LaTeX code:

```
documentclass{article}
\usepackage{Ti} {fontenc}
\usepackage{frenchb} {babel}
\begin{document}
Mes premiers pas avec \LaTeX() sont un peu \enouvants. Pour les premiers
exemples, il faudra taper exactement ce qui est proposé'e, en faisant bien
attention : Une fois la compilation effectu'ee, on peut
\begin{itemize}
\item visualiser le document \`a l'\`ecran ;
\item imprimer le document ;
\item convertir le document en fichier PostScript ;
\item et plein d'autres choses.
\end{itemize}
\end{document}
```

The bottom window, titled 'Messages de compilation et d'ERREURS', is highlighted with a red hand-drawn border. It contains the following error message:

```
Build Find 1 Find 2 Parso
Press F1 to get help
Ln 1, Col 1 UNDK SOURCE PREVIEW LATEX FILM PDF
5:41
```

EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

Dans le bas de l'écran vont venir s'inscrire les messages de L^AT_EX concernant le bon ou le mauvais déroulement des différentes actions et opérations que nous lui demanderons.



Quand tout va bien on peut ignorer ce qui s'y passe (Les messages d'avertissement sont typiques du monde de la programmation.). Quand il y a un problème, il faudra y trouver l'information utile. C'est une de ces choses auxquelles nous allons consacrer un peu de temps.

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

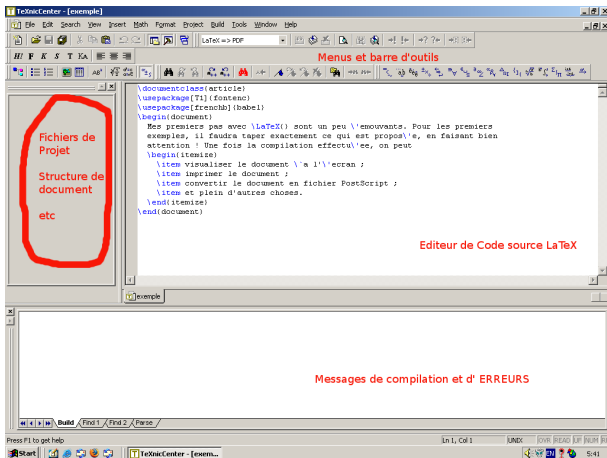
Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Toute une série d'autres outils peuvent venir se glisser dans la partie gauche de la fenêtre : Listes des fichiers ouverts, structure du document ouvert, caractères spéciaux divers...

Je n'insisterai pas plus sur cette aspect pour l'instant.

Nous allons nous lancer dans notre première compilation.

Ateliers L^AT_EX
Premier atelier:
Premières
compilations

Yves DELHAYE

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter
Compilation de
l'exemple

**Choix du format de
sortie**

Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Votre toute première compilation

Un des avantages de \LaTeX est que le document peut être produit dans différents formats. \LaTeX , par défaut, produit du DVI, qui peut être transformé ensuite en postscript ou en pdf. Il y a aussi moyen d'obtenir du HTML et d'autres formats plus "exotiques".

[EDI : prise en main de TexnicCenter et premières compilations](#)

[Les différentes sous fenêtres de TexnicCenter](#)
[Compilation de l'exemple](#)

[Choix du format de sortie](#)

[Compiler](#)
[Voir le résultat](#)
[Autres EDI](#)

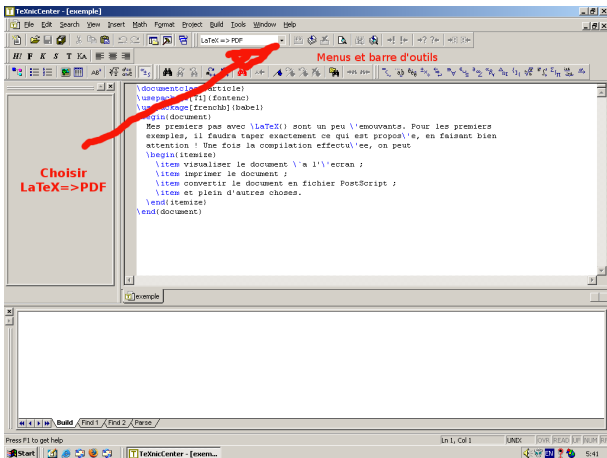
[Commandes de base](#)

[Listes](#)

[La gestion des erreurs de compilation](#)



Pour “faire simple”, nous allons créer des fichiers PDF.



EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

Dans la barre d'outils, choisissons la sortie PDF.



EDI : prise en main de TexnicCenter et premières compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

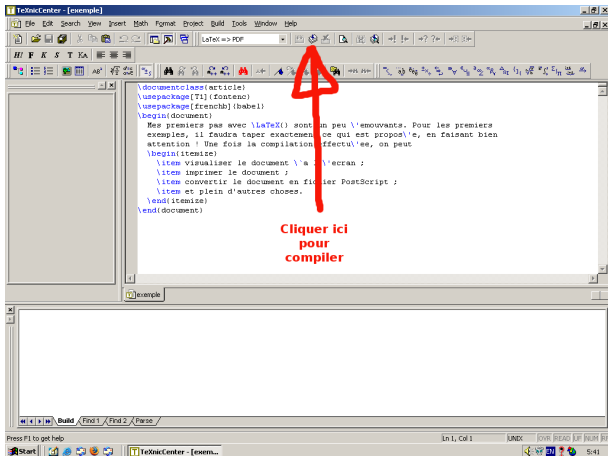
Compiler

Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

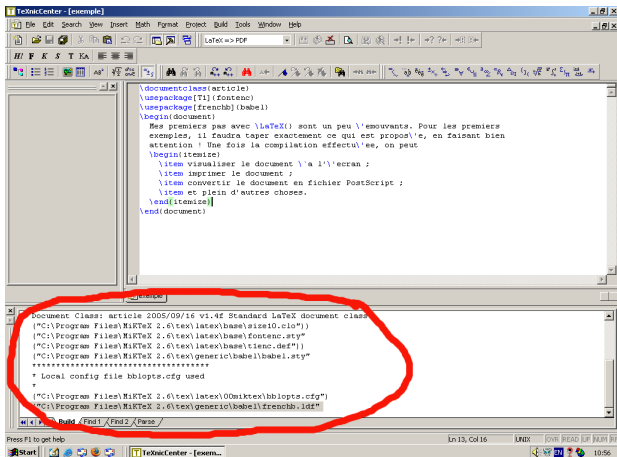
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Lançons la compilation. Pour ce faire, il faut cliquer sur le bouton indiqué dans la copie d'écran. (ou appuyer sur les touches "CTRL F7")

De nombreux messages défilent alors dans la fenêtre de messages.



```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[frenchbb]{babel}
\begin{document}
  Mes premiers pas avec \LaTeX() sont un peu 'esouvants. Pour les premiers
  exemples, il faudra taper exactement ce qui est propos'e, en faisant bien
  attention ! Une fois la compilation effectu'ee, on peut
  \begin{itemize}
    \item visualiser le document \LaTeX l'ecran ;
    \item imprimer le document ;
    \item convertir le document en fichier PostScript ;
    \item et plein d'autres choses.
  \end{itemize}
\end{document}
```

```
Document Class: article 2005/09/16 v1.4f Standard LaTeX document class
{C:\Program Files\MiKTeX 2.6\tex\latex\base\size10.clo"}
{C:\Program Files\MiKTeX 2.6\tex\latex\base\fontenc.sty"}
{C:\Program Files\MiKTeX 2.6\tex\latex\base\tenc.def"}
{C:\Program Files\MiKTeX 2.6\tex\generic\babel\babel.sty"}
*****
* Local config file bblopts.cfg used
*
{C:\Program Files\MiKTeX 2.6\tex\latex\00miktex\bblopts.cfg"}
{C:\Program Files\MiKTeX 2.6\tex\generic\babel\babel\babel.ldf"}
*****
```

EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat
Autres EDI

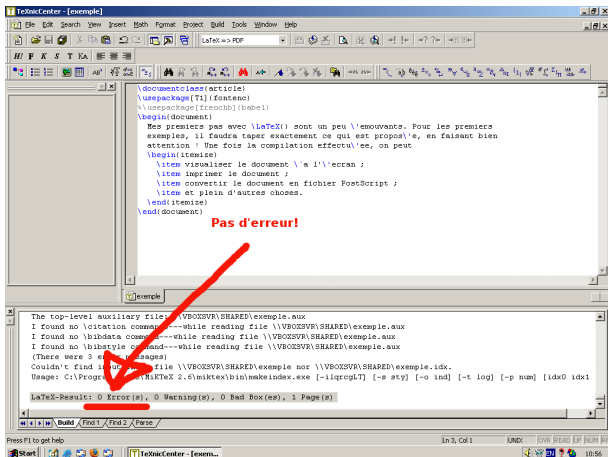
Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Jusqu'à l'annonce du succès.



```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[frenchb]{babel}
\begin{document}
  Mes premiers pas avec \LaTeX() sont un peu \enouvants. Pour les premiers
  exemples, il faudra taper exactement ce qui est proposé, en faisant bien
  attention ! Une fois la compilation effectuée, on peut
  \begin{itemize}
    \item visualiser le document \à l'écran ;
    \item imprimer le document ;
    \item convertir le document en fichier PostScript ;
    \item et plein d'autres choses.
  \end{itemize}
\end{document}
```

Pas d'erreur!

```
The top-level auxiliary file: \\VBOXSVR\SHARED\exemple.aux
I found no \bibdata command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\exemple.aux
I found no \bibstyle command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\exemple.aux
(There were 3 errors in messages)
Couldn't find input file \\VBOXSVR\SHARED\exemple.nor \\VBOXSVR\SHARED\exemple.idx.
Usage: C:\Program Files\TeX Systems\TeX\bin\makeindex.exe [-l qrcgLT] [-s sty] [-o ind] [-t log] [-p num] [idx0 idx1]
LaTeX-Result: 0 Error(s), 0 Warning(s), 0 Bad Box(es), 1 Page(s)
```

Ce qui compte, c'est de ne pas voir d'erreur. Les autres messages (avertissement, "bad box", ...) peuvent, en général, être ignorés.

EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

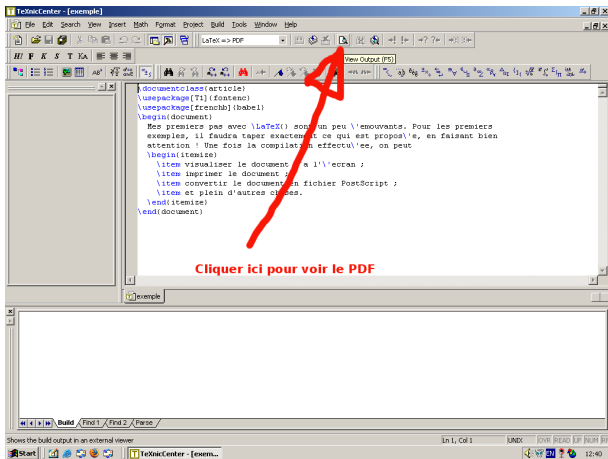
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

Mais notre but, c'est de produire de beaux documents (avec un contenu passionnant).



Cliquons donc sur le bouton indiqu\!e ci-dessus. Comme on le voit sur la copie d'\!e\!cran, le m\!e\!me r\!e\!sultat peut \!e\!tre obtenu en appuyant sur la touche "F5".

EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premi\!e\!res
compilations

Les diff\!e\!rentes
sous fen\!e\!tres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

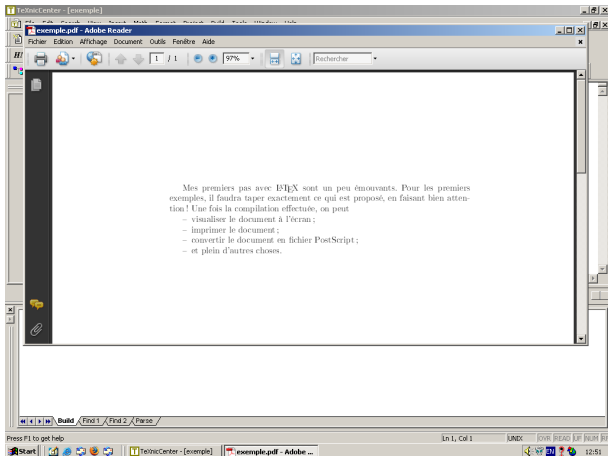
Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le r\!e\!sultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

Le résultat de notre travail s'affiche finalement.



EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

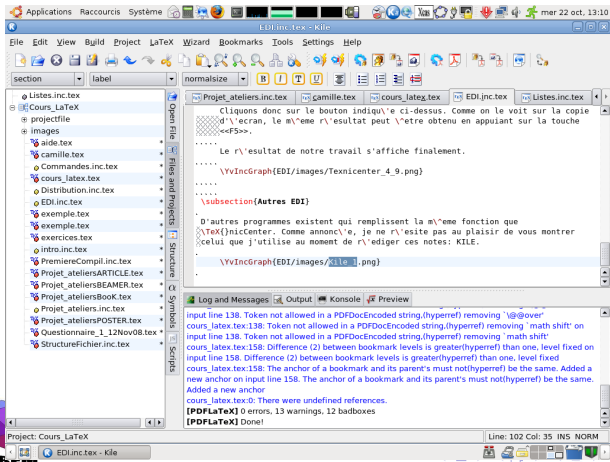
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

D'autres programmes existent qui remplissent la même fonction que $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ nicCenter. Comme annoncé, je ne résiste pas au plaisir de vous montrer celui que j'utilise au moment de rédiger ces notes : KILE.



EDI : prise en main
de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ nicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ nicCenter
Compilation de
l'exemple
Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Commandes de base : introduction

Dans ce chapitre, nous allons voir les macros et les environnements qu'on doit absolument connaître. nous nous concentrerons sur les différents types de listes et la composition des formules mathématiques.

Nous considérerons alors la gestion de la mise en forme des caractères (caractères spéciaux, forme et taille des caractères) et des paragraphes, les espacements importants. Délibérement, je traiterai ces problèmes de mises en forme dans un deuxième temps. La force de L^AT_EX, c'est de nous faire nous concentrer sur le contenu et pas sur la forme !

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Les listes, outre leur intérêt propre, nous serviront de point de départ pour un apprentissage important lorsqu'on aborde L^AT_EX (et qui en décourage plus d'un !) : la gestion des erreurs.

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter
Compilation de
l'exemple
Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



L^AT_EX définit cinq environnements gérant les listes. Deux d'entre eux sont très sommaires et servent en fait à créer des listes personnalisées ; ils sont un peu techniques et nous n'en parlerons pas dans ce stage. Restent trois types de listes prédéfinies dont la syntaxe générale est :

```
\begin{type_de_liste}
  \item premier élément de la liste
  \item deuxième élément de la liste
  :
  \item dernier élément de la liste
\end{type_de_liste}
```

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter
Compilation de
l'exemple
Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



type_de_liste pouvant être `itemize`, `enumerate` ou `description`. Pour la liste `itemize`, chaque élément de la liste sera précédé d'un tiret demi-cadratin (avec une francisation par `\usepackage[frenchb]{babel}`, autrement le caractère utilisé par défaut par L^AT_EX est un gros point noir). Pour la liste `enumerate`, chaque élément de la liste est précédé d'un nombre qui augmente de 1 à chaque fois qu'on passe à l'élément suivant. Enfin, pour la liste `description`, c'est l'utilisateur qui indique à chaque fois ce qui doit se trouver au début des éléments de la liste.

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de T_EXnicCenter
Compilation de
l'exemple
Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Trois exemples de listes

Voyons trois exemples simples pour commencer :



Trois exemples de listes

Voyons trois exemples simples pour commencer :

- ▶ en français, les premiers éléments d'une liste se terminent par un point virgule ;
- ▶ chaque élément commence par une minuscule ;
- ▶ le dernier élément a un point.

```
1 \begin{itemize}
2 \item en fran\c{c}ais, les premiers
3 d'une liste se terminent par un po
4 virgule ;
5 \item chaque \el\ement commence p
6 minuscule ;
7 \item le dernier \el\ement a un po
8 \end{itemize}
```



1. C'est le premier point.
2. Voici le deuxième.
3. Et enfin le dernier.

```
1 \begin{enumerate}
2 \item C'est le premier point.
3 \item Voici le deuxi\eme.
4 \item Et enfin le dernier .
5 \end{enumerate}
```



Un Article indéfini
singulier.

Deux Ce n'est plus
un article.
Parfois article
introduisant le
dual mais pas
en français.

Trois et etc. Définitivement
plus des
articles et
toujours
pluriels.

```
1 \begin{description}
2 \item[Un] Article ind\'efini singulier.
3 \item[Deux] Ce n'est plus un article.
4   Parfois article introduisant le dual
5   pas en français.
6 \item[Trois et etc.] Définitivement
7   articles et toujours pluriels.
8 \end{description}
```



Changement de symbole

Si on veut modifier ponctuellement le symbole de la liste `itemize`, il suffit d'ajouter le nouveau symbole entre crochets à la suite de la macro `\item`

- ¶ une liste avec de jolis symboles ;
- & très esthétique ;
- ? et illisible !

```
1 \begin{itemize}
2 \item[\P] une liste avec de jolis sym
3 \item[\&] tr'es esth'etique ;
4 \item[?] et illisible !
5 \end{itemize}
```



Les listes peuvent être imbriquées les unes dans les autres. Pour la liste `enumerate`, chaque niveau dispose de son propre symbole de numérotation. L^AT_EX autorise quatre niveaux d'imbrication ce qui est largement suffisant et déjà pas facile à suivre !

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter
Compilation de
l'exemple
Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



Les matières enseignées sont :

1. la physique à cause :
 - 1.1 de son élégance ;
 - 1.2 de son ingéniosité ;
 - 1.3 de sa clarté.
2. les mathématiques parce que :
 - 2.1 il faut que tout le monde vive :
 - ▶ les ingénieurs ;
 - ▶ les profs ;
 - ▶ les autres.
 - 2.2 il y en a quand même un peu besoin.

```
1 Les mati\ 'eres enseign\ 'ees sont :
2 \begin{enumerate}
3 \item la physique \ 'a cause:
4 \begin{enumerate}
5 \item de son
6 \ 'el \ 'egance;
7 \item de son ing\ ' eniosit \ 'e;
8 \item de sa clart \ 'e.
9 \end{enumerate}
10 \item les math\ 'ematiques parce que
11 \begin{enumerate}
12 \item il faut que tout le monde vi
13 \begin{itemize}
14 \item les ing\ ' enieurs ;
15 \item les profs ;
16 \item les autres.
17 \end{itemize}
18 \item il y en a quand m\ ^eme un p
19 \end{enumerate}
20 \end{enumerate}
```



Nous allons essayer d'acquérir quelques bonnes pratiques nécessaires pour ne pas se décourager lors des premiers pas avec \LaTeX . Ouvrons les fichiers des exemples de liste vu précédemment et essayons de les compiler.

Nous devrions obtenir ceci.

- ▶ en français, les premiers éléments d'une liste se terminent par un point virgule ;
- ▶ chaque élément commence par une minuscule ;
- ▶ le dernier élément a un point.

1. C'est le premier point.
2. Voici le deuxième.
3. Et enfin le dernier.

Un Article indéfini singulier.

Deux Ce n'est plus un article. Parfois article introduisant le dual mais pas en français.

Trois et etc. Définitivement plus des articles et toujours pluriels.

Ouvrons le fichier "ExercicesListes_1.tex" et essayons de le compiler !

Ateliers L^AT_EX
Premier atelier:
Premières
compilations

Yves DELHAYE

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

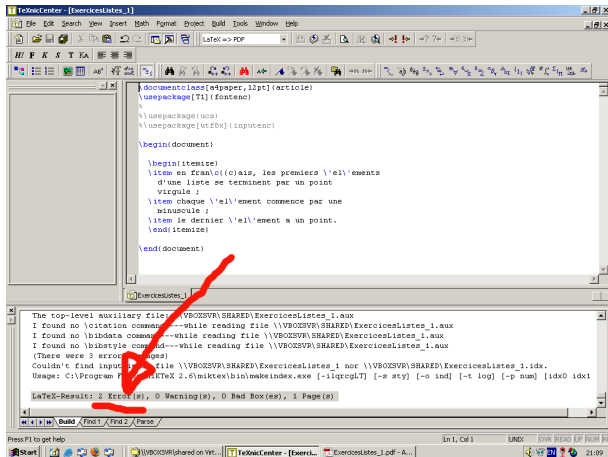
Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation



```
documentclass[a4paper,12pt](article)
\usepackage[T1](fontenc)
%
%\usepackage{ucs}
%\usepackage[utf8x](inputenc)

\begin{document}

\begin{itemize}
\item en fran(c)c(ais), les premiers \el\ements
d'une liste se terminent par un point
virgule ;
\item chaque \el\ement commence par une
minuscule ;
\item le dernier \el\ement a un point.
\end{itemize}

\end{document}
```

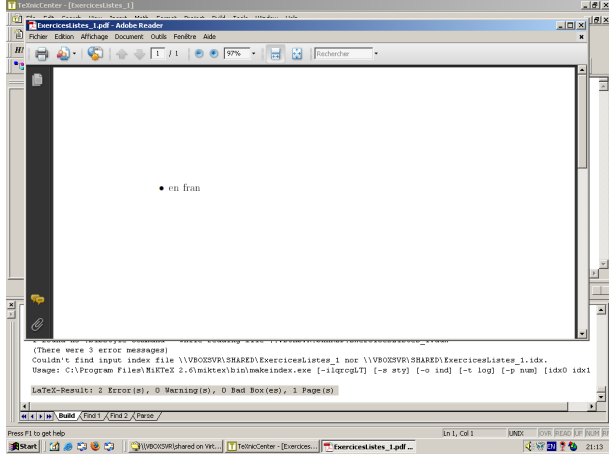
The top-level auxiliary files: \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
I found no \citation command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
I found no \bibdata command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
I found no \bibstyle command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
(There were 3 error messages)
Couldn't find input file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1_nor \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.idx.
Usage: C:\Program Files\TeX Systems\TeX\bin\makeindex.exe [-l qrcglT] [-s sty] [-o ind] [-t log] [-p num] [idx0 idx1]

LaTeX-Result: 2 Error(s), 0 Warning(s), 0 Bad Box(es), 1 Page(s)

2 erreurs !

Et si nous essayons de voir le résultat.





EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

C'est l'horreur ! C'est normal, c'est fait exprès !
Si nous retournons à la fenêtre de messages d'erreur... nous
ne sommes pas vraiment aidés !

TeXnicCenter - [ExercicesListes_1]

File Edit Search View Insert Math Format Project Build Tools Window Help

LaTeX => PDF

H F K S T Ya

```

\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
%
%\usepackage{ucs}
%\usepackage[utf8x]{inputenc}
\begin{document}
\begin{itemize}
\item en fran\c{c}ais, les premiers \el\ements
d'une liste se terminent par un point
virgule ;
\item chaque \el\ement commence par une
minuscule ;
\item le dernier \el\ement a un point.
\end{itemize}
\end{document}

```

ExercicesListes_1

The top-level auxiliary file: \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
I found no \citation command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
I found no \bibdata command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
I found no \bibstyle command---while reading file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.aux
(There were 3 error messages)
Couldn't find input file \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1 nor \\VBOXSVR\SHARED\ExercicesListes_1.idx.
Usage: C:\Program Files\TeX Systems\TeXLive\bin\makeindex.exe [-lqrcgLT] [-s sty] [-o ind] [-t log] [-p num] [idx0 idx1]

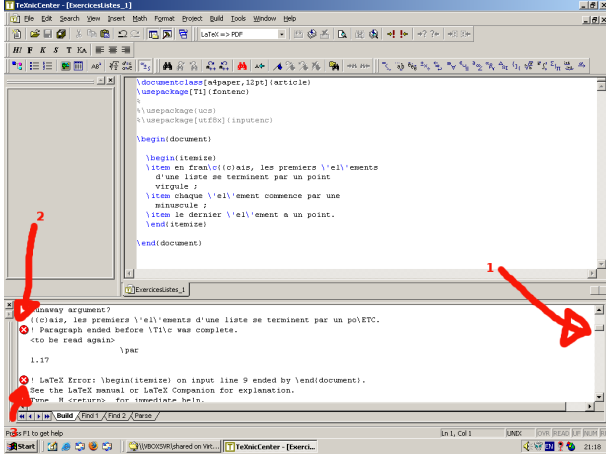
LaTeX-Result: 2 Error(s), 0 Warning(s), 0 Bad Box(es), 1 Page(s)

Press F1 to get help

Ln 1, Col 1 UNDX [PDF] [READ] [F1] [F1] [F1] [F1]

Start [Taskbar icons] \\VBOXSVR\shared on Vyt... TeXnicCenter - [Exerc... ExercicesListes_1.pdf - A...

Utilisons l'ascenseur (en 1 sur la figure suivante) de la fenêtre de messages d'erreur et remontons dans les messages.



EDI : prise en main
de TeXnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TeXnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie
Compiler
Voir le résultat
Autres EDI

Commandes de
base
Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

En 2 et 3, nous trouvons des informations plus utiles.

- ▶ Compiler souvent !
 - ▶ Après chaque modification importante.
 - ▶ Quand on n'est pas trop sûr de soi !
 - ▶
- ▶ Vérifier les *packages* chargés ou non.
- ▶ Attention aux
 - ▶ caractères spéciaux,
 - ▶ macros,
 - ▶ environnements,
 - ▶ accolades, crochets et paranthèses diverses,
 - ▶ à prendre une pose avant de tout casser !

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous fenêtres
de TexnicCenter

Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

- ▶ Compiler souvent !
- ▶ Mettre un “end document” juste avant ou juste après la zone où il y a une erreur.
- ▶ Utiliser l'EDI pour trouver une parenthèse, accolade, crochet excédentaire ou oublié.

EDI : prise en main
de TexnicCenter et
premières
compilations

Les différentes
sous-fenêtres
de TexnicCenter
Compilation de
l'exemple

Choix du format de
sortie

Compiler

Voir le résultat

Autres EDI

Commandes de
base

Listes

La gestion des
erreurs de
compilation

