

Nouveautés du Groupe des Utilisateurs de T_EX: tutoriel interactif et FAQ collaborative

Jérémy JUST, association *GUTenberg*

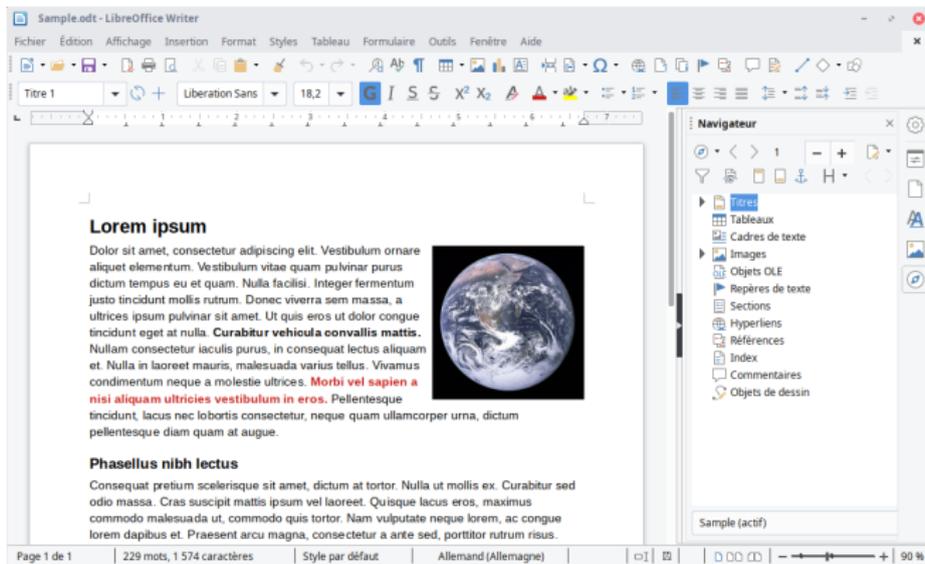
Campus du Libre, samedi 7 novembre 2020

Qu'est-ce que **L^AT_EX** ?



Un logiciel de mise en page

Mais j'ai déjà LibreOffice !



LibreOffice

Mais j'ai déjà LibreOffice !

\LaTeX n'est pas WYSIWYG.

What you see is what you get

Premiers exemples

```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}

\begin{document}
Bonjour tout le monde!

C'est mon premier document LaTeX.
\end{document}
```

The text is set using Garamond Premier Pro 12/14 in a 5 cm wide column, fully justified.

Created by Rod Zinkstok of Zink Typografie (www.zinktypografie.nl), January 2010

Avantages et inconvénient

Microsoft Word 2008

Call me Ishmael. Some years ago – never mind how long precisely – having little or no money in my purse, and nothing particular to interest me on shore, I thought I would sail about a little and see the watery part of the world. It is a way I have of driving off the spleen, and regulating the circulation. Whenever I find myself growing grim about the mouth; whenever it is a damp, drizzly November in my soul; whenever I find myself involuntarily pausing before coffin warehouses, and bringing up the rear of every funeral I meet; and especially whenever my hypos get such an upper hand of me, that it requires a strong moral principle to prevent me from deliberately stepping into the street, and

Adobe InDesign CS4

Call me Ishmael. Some years ago – never mind how long precisely – having little or no money in my purse, and nothing particular to interest me on shore, I thought I would sail about a little and see the watery part of the world. It is a way I have of driving off the spleen, and regulating the circulation. Whenever I find myself growing grim about the mouth; whenever it is a damp, drizzly November in my soul; whenever I find myself involuntarily pausing before coffin warehouses, and bringing up the rear of every funeral I meet; and especially whenever my hypos get such an upper hand of me, that it requires a strong moral principle to prevent me from deliberately stepping into the street, and methodically knocking

pdf-LaTeX 3.1415926

Call me Ishmael. Some years ago – never mind how long precisely – having little or no money in my purse, and nothing particular to interest me on shore, I thought I would sail about a little and see the watery part of the world. It is a way I have of driving off the spleen, and regulating the circulation. Whenever I find myself growing grim about the mouth; whenever it is a damp, drizzly November in my soul; whenever I find myself involuntarily pausing before coffin warehouses, and bringing up the rear of every funeral I meet; and especially whenever my hypos get such an upper hand of me, that it requires a strong moral principle to prevent me from deliberately stepping into the street, and methodically knocking

Avantages et inconvénient

Pros :

- ▶ Rendu et respect de la typographie,
- ▶ Pérennité des documents,
- ▶ Séparation du fond et de la forme,
- ▶ Capacité d'automatisation.

Cons :

- ▶ Courbe d'apprentissage.

Avantages et inconvénient en vidéo



<https://www.youtube.com/watch?v=8Bg-n-QyGag>

Histoire de \LaTeX et des groupes d'utilisateurs

\LaTeX est issu du milieu universitaire, vers 1982.

Histoire de \LaTeX et des groupes d'utilisateurs

\LaTeX est issu du milieu universitaire, vers 1982.

Les utilisateurs se sont organisés en associations pour :

- ▶ s'échanger disquettes (puis CD),
- ▶ faire imprimer les documentations,
- ▶ organiser des formations. . .

Histoire de \LaTeX et des groupes d'utilisateurs

\LaTeX est issu du milieu universitaire, vers 1982.

Les utilisateurs se sont organisés en associations pour :

- ▶ s'échanger disquettes (puis CD),
- ▶ faire imprimer les documentations,
- ▶ organiser des formations. . .

Le groupe francophone a été fondé en 1988.

GUTenberg

Objectifs actuels

Accent mis sur les services en ligne,
ouverts à toute la communauté :

- ▶ documentations, traductions,
- ▶ outils interactifs.

Si vous souhaitez contribuer

L'association est ouverte à tous !

<https://www.gutenberg.eu.org/>

Journée GUTenberg samedi prochain, 14 novembre 2020.

LearnLaTeX.org

fr ▾

learnlatex.org

Votre premier document avec \LaTeX

Notre premier document LaTeX va être très simple : l'idée est de vous montrer à quoi ressemble un document et comment le compiler avec succès. C'est aussi votre première chance de [voir comment utiliser les exemples de learnlatex.org](#).

Si vous utilisez une installation LaTeX locale, créez dans votre éditeur un nouveau fichier appelé `first.tex`, et copiez-collez le texte ci-dessous ou tapez-le. Si vous utilisez le système en ligne, vous pouvez simplement cliquer sur les boutons *LaTeX Online* ou *Open in Overleaf* dans l'exemple pour l'essayer ! Nous vous suggérons d'essayer les options en ligne même si vous avez configuré LaTeX localement ; c'est une bonne occasion de voir comment fonctionnent les différentes possibilités.

```
1 \documentclass{article}
2 \usepackage[T1]{fontenc}
3
4 \begin{document}
5 Bonjour tout le monde!
6
7 C'est mon premier document LaTeX.
8 \end{document}
9
```

[Ouvrir dans Overleaf](#) [LaTeX Online](#)

Enregistrez le fichier et compilez-le pour obtenir document PDF ; si vous utilisez une installation LaTeX locale, le bouton exact à presser dépendra de l'éditeur que vous avez choisi. Vous devriez obtenir un fichier PDF qui contient le texte ci-dessus *plus* un numéro de page ; LaTeX l'ajoute automatiquement.

Visualisez la sortie `first.pdf` avec le programme que vous préférez pour la visualisation des PDF. Ça a l'air pas mal, félicitations !

En cas d'erreur

Les erreurs, ça arrive. Vérifiez que vous avez saisi chaque ligne du fichier texte exactement comme indiqué ci-dessus. Parfois, des modifications apparemment mineures dans la saisie entraînent des modifications importantes dans le résultat, jusqu'à empêcher le document de compiler. Si vous êtes bloqué, essayez d'effacer complètement le document et de le copier à nouveau à partir des lignes ci-



