

Historique de Latex

Christian ROLLAND

Résumé

Latex est une collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation du processeur de texte Tex de Donald Knuth. Latex est comparable au langage Html qui permet de créer des pages web (voir section 2 à la page 4 de ce document).

Table des matières

1	Historique	3
1.1	Prononciation	3
1.2	Dates importantes	3
2	Concepts	4

1 Historique

Latex est une évolution de Tex (prononcez *tèk*), puissant programme de mise en forme de document, écrit par l'américain Donald E. Knuth dont la première version est apparue en 1978.

1.1 Prononciation

Le mot Latex se prononce généralement *latèk*.

1.2 Dates importantes

LaTeX est un langage et un système de composition de documents créé par Leslie Lamport en 1983. Les versions majeures de Tex et Latex avec leur date de sortie sont présentées dans le tableau 1. À l'origine, Tex a été créé pour permettre de réaliser facilement des documents contenant des formules mathématiques complexes.

Désignation	date de sortie
Tex78 (1ère version)	1978
Tex version 3.14159	1982
Latex version 2.09	1984
Latex version 2e	1994

Table 1: Apparitions des versions majeures de Tex et Latex.

Latex a longtemps été majoritairement utilisé par les scientifiques. Aujourd'hui, Latex est aussi apprécié dans de nombreux autres domaines pour sa souplesse, son multilinguisme et sa qualité typographique. Ainsi, il est possible de réaliser des documents contenant des données très variées : mathématiques, langues orientales, partitions musicales, formules chimiques, schémas électroniques, graphismes complexes, tableaux.

Latex connaît donc un succès certain, aussi bien dans les sites universitaires que les sites commerciaux et partout dans le monde. Ce succès est d'autant plus réjouissant que sa diffusion se fait dans le domaine public, donc à moindre coût et cela sur tous les modèles d'ordinateurs.

2 Concepts

Ce qui fait l'avantage de Latex est la structuration des documents. En effet, Latex intègre un certain nombre de concepts communs avec d'autres systèmes comme Html. En particulier, le fait qu'on puisse réaliser un document en s'intéressant plus à sa structure logique qu'à son apparence physique. Latex utilise le principe des *balises* pour délimiter les différents types de données que l'on désire mettre en forme. Ces balises fonctionnent par couple *début/fin*