

Cahiers **GUT** *enberg*

♫ ÉDITORIAL : DES PROJETS BIEN NET

¶ Bernard GAULLE

Cahiers GUTenberg, n° 26 (1997), p. 3-4.

<http://cahiers.gutenberg.eu.org/fitem?id=CG_1997__26_3_0>

© Association GUTenberg, 1997, tous droits réservés.

L'accès aux articles des *Cahiers GUTenberg*

(<http://cahiers.gutenberg.eu.org/>),

implique l'accord avec les conditions générales

d'utilisation (<http://cahiers.gutenberg.eu.org/legal.html>).

Toute utilisation commerciale ou impression systématique

est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression

de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

Éditorial : des projets bien *Net*

Bernard GAULLE

IDRIS-CNRS

Étiez-vous *chébran*? he bien vous voilà probablement *branché* maintenant ! « sur le Net » bien entendu vous surfez régulièrement à la recherche de *je ne sais quoi* (au fait le savez-vous vous-même?). Bref, il n'est plus besoin de vanter les avantages d'Internet. À ce propos, savez-vous que la liste de discussion réseau de GUTenberg (`gut@ens.fr`) vient d'entrer dans sa dixième année d'existence? Bien peu de monde parlait d'Internet à l'époque et pourtant nous y étions (par EARN, Bitnet et autres réseaux constructeurs interposés).

Qui aurait imaginé cette formidable explosion mondiale d'échange d'informations à grand vitesse, abolissant les distances et faisant fi des fuseaux horaires? Nous n'avons encore rien vu, probablement, de cet iceberg qui se découvre petit à petit. Nous constatons l'effervescence toute spéciale du monde informatique qui devient fort heureusement le plus porteur d'emplois en cette époque trop souvent désenchantée.

Les journées GUTenberg de Strasbourg¹ sont l'occasion de démontrer, s'il le faut encore, que la communauté (L^A)T_EX reste l'une des plus dynamiques et efficaces dans l'avancée d'Internet. Cela ne fait pas les grands titres des journaux et pourtant on estime à 20 millions le nombre d'utilisateurs (L^A)T_EX dans le monde. GUTenberg avait donné le ton Internet il y a deux ans et demie avec sa journée « Diffusion des documents électroniques » (*Cahier GUTenberg* N° 19, janvier 1995).

Depuis, quelles évolutions ! Votre navigateur web préféré visualise dynamiquement les documents .dvi produits par (L^A)T_EX. Vous pouvez cliquer sur des hyperliens et naviguer de document en document. Chacun peut mettre la couleur qu'il souhaite et les images ou dessins qui agrémentent le texte. Les outils de conversion s'améliorent pour produire des pages Web (LaTeX2HTML, hyperLaTeX, ...) à partir de documents L^AT_EX. Bien sûr, tout est régi sur le Web par HTML et l'impression d'une page (composée par) HTML est loin d'offrir une qualité typographique telle que nous la connaissons avec L^AT_EX, mais

1. 26-28 mai 1997. Ce *Cahier GUTenberg* est tout entier consacré à la publication des textes de certains tutoriels ou exposés. On trouvera dans *La Lettre GUTenberg* numéro 9 (avril 1997) le programme complet de ces journées.

qu'importe puisque nous pouvons produire du `.dvi`, du PostScript et maintenant même du PDF (généré directement par $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$). On a vraiment l'impression que HTML et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ avancent de plus en plus en symbiose.

Après une longue période pendant laquelle l'essentiel des efforts était consacré à mettre en place $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ sur des plate-formes diverses, nous voici dans une nouvelle ère de simplification, d'homogénéisation, d'intégration, ... On a ainsi vu arriver « sur le marché » il y a un an déjà (journée GUTenberg de mai 1996) `teTeX` qui permet d'installer $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ sous Unix, dans les meilleurs délais et sans connaissances trop particulières. Nous voyons maintenant émerger Web2C en tant que fédérateur compatible avec tous les systèmes d'exploitation et intégrant la norme TDS relative à l'arborescence des fichiers utilisés dans un système $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. `MI $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$` , `TeX--XeT` et depuis peu `ϵ - $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$` , qui étaient des moteurs différents de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ deviennent (ou deviendront petit à petit) de simples options d'utilisation de votre moteur $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ basé sur Web2C. Oh, combien d'efforts de collaboration internationale ont été nécessaires pour en arriver là !

Mais ce n'est pas tout et il faudrait encore beaucoup de lignes pour décrire tous les travaux et projets en cours. Du côté des améliorations apportées à $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ il ne faudrait pas oublier Ω et ses fontes Unicode ; un projet ambitieux qui se concrétise au fil du temps.

Que dire aussi de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$? rien ... ne sera jamais assez dit sur la qualité de la maintenance assurée par l'équipe de bénévoles du projet $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}3$ (mise à jour complète tous les six mois). Si le projet $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}3$ se fait très discret, $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}2_{\epsilon}$ sont arrivés à un niveau (de perfection ?) tel que des multitudes d'exploitations sont basées sur eux. Ce ne sont plus des projets, ce sont bel et bien, désormais, des composants du « *Net* ».