

# *Cahiers* **GUT**enberg

∞ PROGRAMMAT<sub>E</sub>X  
☪ Philippe LOUARN

*Cahiers GUTenberg*, n° 1 (1989), p. 61-63.

<[http://cahiers.gutenberg.eu.org/fitem?id=CG\\_1989\\_\\_1\\_61\\_0](http://cahiers.gutenberg.eu.org/fitem?id=CG_1989__1_61_0)>

© Association GUTenberg, 1989, 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.



---

## Programma $\text{\TeX}$

---

Philippe LOUARN

*INRIA-IRISA, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes*

Cette rubrique est normalement consacrée aux produits nouveaux autour de  $\text{\TeX}$ . Il m'a semblé préférable, pour un premier numéro, de consacrer cet article à une question que beaucoup se posent : *comment puis-je récupérer  $\text{\TeX}$  pour mon système, et à quel prix ?* On pourra trouver dans l'article de Laurent Siebenmann une première réponse à cette question.

### $\text{\TeX}$ sur MacIntosh

$\text{\TeX}$ tures édité par Blue Sky Research, Portland, Oregon, est distribué en France par Numérica, 23 Bd dr Brandenbourg, 94200 Ivry sur Seine. La personne à contacter est M. J.F. Lamit. Numérica distribue également le logiciel *easy $\text{\TeX}$* , un traducteur de fichier MacWrite en  $\text{\TeX}$ , sous forme d'accessoire de bureau, qui nécessite bien sûr l'utilisation de MacWrite et de  $\text{\TeX}$ tures. A titre indicatif, le prix de vente de  $\text{\TeX}$ tures est de 4500 francs (prix spéciaux pour multi-copies).

### IBM-PC et clones

#### $\mu\text{\TeX}$

$\mu\text{\TeX}$  de ArborText, est conçu sur une technologie développée par David Fuchs, et a d'abord été commercialisée par Addison-Wesley sous le nom de Micro $\text{\TeX}$ .  $\mu\text{\TeX}$  est l'implémentation de  $\text{\TeX}$  par ArborText sur les matériels tournant sous DOS 2.0 ou au delà.  $\mu\text{\TeX}$  est disponible en France par l'intermédiaire de M. LeTallec, Cepad, 11 rue Nicolas Vau-

quelin, 31100 Toulouse, 61.22.64.08. Cepad distribue en France tous les produits d'ArborText : *previewer* pour PC, *drivers* PostScript (dvilaser), et pour station SUN, *The Publisher*. Les prix pratiqués sont de 1800F pour  $\mu\text{\TeX}$ , 1200F pour le *preview*, 1670F pour *dvilaser*, 2950F pour  $\mu\text{\TeX}$  plus *dvilaser*, et de 3750F pour un *package* complet.

### MULTITEX

L'université de Bordeaux a développé MultiTex, un traitement de texte orienté vers la saisie des textes scientifiques, sur PC. MultiTex possède toutes les fonctions classiques d'un traitement de texte, associé à un pré-processeur  $\text{\TeX}$ . Il faut noter que MultiTex possède un dicticiel  $\text{\TeX}$  : tout en saisissant une formule mathématique sous le mode traitement de texte (par touches pré-programmées du clavier), voir sa traduction en  $\text{\TeX}$ . Contact : M. Amar, Dpt. Mathématiques et Informatique, Université de Bordeaux I, 351 cours de la Libération, 33405 Talence.

### VMS : la programmathèque

#### DECUS

DECUS France propose de nombreuses distributions tournant autour de  $\text{\TeX}$ . Il me semble plus simple pour une entreprise ou une organisation française de récupérer  $\text{\TeX}$  par ce biais, plutôt que par la distribution standard de l'AMS — avec laquelle le temps d'installation n'est pas négligeable — ou même que la distribution

---

de Kellerman & Smith.

Je n'ai pas effectué le recensement complet du catalogue DECUS, mais en voici un extrait, permettant de se construire un environnement T<sub>E</sub>X confortable sur VAX-VMS, à condition d'y adjoindre la version multi-langue (voir plus loin).

### L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X V.2, T<sub>E</sub>X V.1

*Special VAX Package* V.SP.58, comporte les sources et les macros de T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour les VAX tournant sous VMS V.4.2 ou au-delà. Un pilote pour les imprimantes DEC LNO1 y est inclus. Ce *package* nécessite un espace de 8 méga-octets. Il est disponible sur bande ou catouche TK50, et est au format Backup-VMS.

### DVI to VDU

DVItoVDU est un *previewer* écrit par A. Trevorrow, en Modula 2, pour VMS V.3.6 ou plus. Il permet de piloter de nombreux terminaux : les terminaux ANSI standards, l'AED 5122, le Tektronik 4010 et les terminaux l'émulant, comme le Visual 550, le VT640, etc. Cette bande, numérotée *VAX 135*, est au format Backup VMS.

### DVI2PS

Un pilote PostScript pour VMS sera au catalogue DECUS France au début 89.

### Divers

On retrouve des outils sur différentes distributions de DECUS. Par exemple, sur le *package* V-SP-77, on peut trouver des outils de parcours et de fusion de fichiers T<sub>E</sub>X et *change*.

### Informations complémentaires

Les commandes de programmes via DECUS doivent être adressées à : DECUS France, BP 136, 91004 Evry Cédex. Voici quelques prix (juin 88) : le *package* T<sub>E</sub>X coûte, sur bande 2.304 francs, sur TK50 3.360 francs ; DVItoVDU coûte 912 francs.

### T<sub>E</sub>X sous UNIX

La distribution de T<sub>E</sub>X pour le système UNIX est assuré par Pierre McKay, de l'université de Washington. Cette distribution contient les versions les plus à jour de T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour les machines UNIX (version C de T<sub>E</sub>X et METAFONT, *drivers* PostScript, etc.). Les commandes ou demandes d'informations sont à adresser à : UnixT<sub>E</sub>X Distribution Service, University of Washington, Mail Stop DW-10, Seattle, WA 98195, USA.

### T<sub>E</sub>X multi-langues

La distribution de MLT<sub>E</sub>X, T<sub>E</sub>X multi-langues, écrit par Michaël Fergusson, de INRS-Télécommunications de Montréal, pour VAX-VMS et SUN-UNIX, est effectuée par François Chahuneau, AIS, Berger-Levrault, 34 av. du Roule, 92200 NEUILLY. Elle coûte environ 1500 francs. Il faut noter que cette version est livrée « nue », c'est à dire sans pilote d'imprimante, sans polices de caractères, et sans *previewer*. Il est donc indispensable de posséder déjà une distribution standard de T<sub>E</sub>X.

### Autres systèmes

L'American Mathematical Society distribue T<sub>E</sub>X sous de nombreux formats : ASCII, EBCDIC, Vax/VMS backup, IBM

---

VM/CMS, etc. Les demandes sont à adresser à : Maria Code, Data Processing Services, 1371 Sydney Drive, Sunnyvale, CA 94087, USA.

Pour obtenir de plus amples information, on peut d'adresser aux *site coordinators* du TUG :

**CDC cyber** : Jim Fox, Academic Computing Center FG-45, University of Washington 3737 Brooklyn Avenue NE, Seattle, WA 98105;

**DG MV et Cray** : Bart Child, Dept of Computing Science, Texas A & M University, College Station, TX 77843-3112;

**IBM MVS** : Craig Platt, Dept of Maths and Astronomy, Machray Hall, Univ of Manitoba, Winnipeg R3T 2N2, Manitoba, Canada;

**IBM VM/CMS** : Dean Guenther, Computer Service Center, Washington State University, Computer Science Building, Room 2144, Pullman, WA 99164-1220;

**PRIME 50 series** : John Crawford, Computing Service Center, College of Business, Ohio State University, Columbus, OH 43210.

Pour les pilotes de périphériques, imprimantes, photo-composeuses ou écrans, le lecteur pourra se reporter au chapitre *Output Devices* du TUGboat.

La liste de produits ci-dessus n'est évidemment ni complète, ni exhaustive. Certaines erreurs ou omissions peuvent s'y trouver. Les concepteurs, ou distributeurs de logiciels ayant un lien avec  $\text{\TeX}$  sont invités à contacter l'auteur de la rubrique.

---

PUBLICITÉ

---

## Congrès GUTenberg

Paris, 16 & 17 Mai 1989

## $\text{\TeX}$ et les graphiques

### Renseignements – Inscriptions

- Bernard Gaulle – GUT  
CIRCE  
BP 167  
F-91403 ORSAY Cedex  
tél. (33) 1-69 82 41 07

### Actes

- Les actes du Congrès feront l'objet du numéro 2 des *Cahiers GUTenberg* et seront disponibles lors de ces journées.