

Le nouveau Catalogue de la Médiathèque AFUU

Hervé Schauer

Groupe AFUU Domaine Public

Email: Herve.Schauer@afuu.fr

1. Nouvelle médiathèque

Le groupe Domaine Public de l'AFUU a le plaisir de vous informer d'un renouvellement total de la Médiathèque du Domaine Public.

A cette occasion, un nouveau catalogue de la médiathèque est édité par l'AFUU. Celui-ci est publié pour Convention UNIX 93, il est daté et évoluera à chaque remise à jour de la médiathèque : création ou mise à jour d'une ou plusieurs bandes.

Nous avons radicalement changé de principe par rapport aux anciennes publications de ce catalogue :

- Les bandes sont marquées d'une date de création pour permettre une meilleure gestion des mises à jour.
- Toutes les bandes sont à thème pour permettre de mieux retrouver les produits recherchés.
- Le format des bandes est plus important, car les bandes-étalon sont conçues pour des cartouches 150 Mo au lieu de 60 Mo précédemment.
- Une bande sur des médias comme EXABYTE 1,2 Go ou DAT intègre 860 Mo de logiciels en une seule bande.

Ces utilisations de média du type EXABYTE 1,2 Go, DAT (2,5 Go) et cartouche 150 Mo permettent une réduction des coûts d'achat, car pour le même montant : 500 F par bande, vous avez beaucoup plus de données et donc de logiciels.

Les anciens formats sont néanmoins toujours disponibles : bandes 1600BPI (40 Mo),

cartouches 60 Mo et 120 Mo, bien qu'ils reviennent plus chers. Pour chaque bande 150 Mo du nouveau catalogue, nous avons indiqué combien il faut de bandes 60 Mo ou 120 Mo. Seules la bande FTP est seulement disponible sur EXABYTE et DAT et ne peut pas être découpée, vu sa taille.

Le catalogue comprends aussi les bandes produites par les autres groupes de travail ou en collaboration avec ceux-ci.

Les anciennes bandes toujours disponibles sont toujours au catalogue.

L'évolution des versions des principaux logiciels entraîne une remise à jour fréquente des bandes. Le groupe s'est fixé comme contrainte une remise à jour au moins bi-annuelle.

2. Le Catalogue des Bandes

Voici un bref aperçu du catalogue des nouvelles bandes, veuillez vous reporter au catalogue de la médiathèque pour une liste détaillée des contenus :

• La bande **DIVERS1**

Cette bande est un assemblage de divers thèmes dont le volume n'est pas suffisamment important pour être seuls sur une bande. On y trouve les jeux (sauf les jeux sous X11), les utilitaires et documentations graphiques (JPEG, GIF, *Ray-tracing*, etc), les langages et leurs utilitaires associés, et un grand nombre d'utilitaires et de documentations diverses.

• La bande **DIVERS2**

Cette bande est la suite de la précédente, on y trouve des documentations et papiers de conférences, les outils PostScript, les outils et bibliothèques pour les programmeurs, des pilotes de périphériques, des outils d'administration, les utilitaires de compression, des benchmarks, et les utilitaires pour les utilisateurs.

- La bande **FTP**

La bande FTP est la copie carbone du site FTP anonyme de l'INRIA *ftp.inria.fr*. Tous les produits proposés dans les bandes X11R4-R5, X11-CONTRIB, TeX, GNU, DIVERS1 et DIVERS2 sont inclus dans cette bande, ainsi que bien d'autres, car le site FTP de l'INRIA conserve plusieurs versions d'un même produit, les fichiers patch d'une version à une autre, etc. Le tout représente environ 860 Mo de sources comprimés.

- La bande **GNU**

La bande GNU contient l'intégralité, sauf PERL pour des raisons de place, des produits proposés par la FSF (*Free Software Foundation*). Le langage PERL est dans la bande DIVERS2 dans les langages. On va trouver dans la bande GNU tous les outils et langages GNU très connus tels que GNU-Emacs, GCC, G++, etc, et en plusieurs versions.

- La bande **SSBA 1.22**

La SSBA (Suite synthétique de Benchmarks de l'AFUU) est réalisée dans le cadre du Groupe de Travail AFUU-benchmarks. Elle comprend 12 benchmarks qui sont, en partie ou en totalité, issus des benchmarks suivants : le mips/Joy, le dhrystone, le Whetstone, le Linpack, le Doduc, le Byte, le Saxer, l'Utah, le Mips, le Test C, le Bsd et la Musbus.

La SSBA version 1.22 caractérise, dans un système informatique UNIX/POSIX ou dérivé :

- La puissance CPU, la vitesse de traitement, les capacités de calcul,
- L'implantation du système UNIX dans son ensemble, le système de fichiers,
- Les compilateurs C et Fortran, les capacités d'optimisation,
- Les accès et la gestion de la mémoire, la performance du contrôleur,
- Les entrées-sorties du disque, la performance du contrôleur,
- Le comportement en multi-utilisateurs vis-à-vis de tâches significatives,
- Un ensemble de paramètres inhérents au système.

- La bande **TeX**

Cette bande contient les versions 3.0 et 3.1 (francisée) du logiciel TeX ainsi que le générateur de polices METAFONT. TeX est le traitement de texte scientifique écrit par D. Knuth pour la composition, à un niveau professionnel, du texte. C'est un produit qui répond presque à toutes les exigences de la composition typographique.

- La bande **386BSD**

Cette bande est réalisée en collaboration avec le groupe AFUU-Unix PC. Elle contient le système 386BSD, qui est un UNIX complet, gratuit, destiné à tourner sur les machines basées sur le processeur Intel 386 ou 486 à Bus ISA ou EISA. Celui-ci a été réalisé par les Jolitz à partir de l'UNIX Net/2 de l'Université de Berkeley. Le système est complet avec X11R5 et des pilotes pour de nombreuses cartes video, Ethernet, etc. Le système peut s'installer à partir d'un lecteur de cartouches ou à travers le réseau. Les disquettes d'amorçage sont sur la bande ainsi que l'utilitaire pour les recréer.

- La bande **LINUX**

Comme la précédente cette bande est réalisée en collaboration avec le groupe AFUU-Unix PC. Elle contient le système LINUX (version 0.99pl6), qui

est lui aussi un UNIX complet et gratuit destiné aux machines Intel 386 et 486 à Bus ISA ou EISA. LINUX est encore un système en développement, mais il est très soutenu dans les écoles et universités. La version 1.00 sera distribuée par l'AFUU dès sa parution.

- La bande **X11R4-R5**

Cette bande contient les sources officiels de X-Window System en version 4 et 5. X11R4 est au niveau de patch 18, et X11R5 au niveau de patch 17. Ces archives représentent les livraisons d'origine du MIT, accompagnées des patchs officiels émis après ces livraisons.

- La bande **X11-CONTRIB**

Cette bande contient un ensemble de logiciels fonctionnant sous X11R4 ou X11R5 qui ne sont pas inclus dans les bandes officielles du MIT. Pour chaque logiciel, il est indiqué dans la liste s'il est pour X11R4 ou X11R5. On y trouve des utilitaires (émulateurs minitels, logiciels de dessin, etc), des horloges, des démonstrations, des jeux, des utilitaires graphiques (GIF, TIFF, etc), des prévisualiseurs, des gestionnaires de fenêtres et des documentations diverses.

Voici des bandes en cours de préparation par le Groupe, qui seront disponibles prochainement :

- La bande **RESEAU**

Cette bande, proposera en une cartouche 150 Mo un panorama complet des outils réseaux (Email Christophe.Wolfhugel@itesec.ensta.fr si vous avez des idées).

- La bande **SECURITE**

Cette bande, réalisée en collaboration avec le groupe AFUU-Sécurité, proposera un grand nombre d'utilitaires et de documentations dans le domaine de la sécurité (Email Herve.Schauer@ensta.fr si vous avez des idées).

Nous espérons que cette nouvelle version du catalogue répondra à vos attentes. N'hésitez pas venir nous rejoindre et à participer au groupe de travail AFUU-Domaine Public, la prochaine réunion est le Mardi 30 Mars à 9h30 à l'AFUU. Vous pouvez aussi nous transmettre vos remarques et commentaires en nous écrivant : afuu-dp@enst.fr ou via le secrétariat de l'AFUU.

Hervé Schauer
