NeXT

L'arrivée de NeXTstep 3.0 est merveilleusement accompagnée de la sortie officielle de plusieurs logiciels. De nombreuses versions de démonstrations sont aujourd'hui disponibles. Nous avons fait une sélection rapide, mais l'inconvénient majeur reste la taille des fichiers. En effet certaines versions dépassent allégrement les 20 Méga-octets, rendant bien difficile leur diffusion sur disquette. Nous avons donc choisi pour commencer les versions les plus aisément diffusables.

Les logiciels freeware & shareware

NEXDP3
ModPlayer
Version 2.5 du 25 Juin 1992

ModPlayer est un programme pour NeXT utilisé pour rejouer les sons appelés "Modules", créés par l'application "Soundtracker" (et d'autres dérivés plus ou moins compatibles) sur Amiga. La plupart des effets acoustiques rendus possible par SoundTacker et le hardware de l'Amiga, peuvent fitre générés par ModPlayer. Ce programme fonctionnant en Anglais, Fran□ais ou Allemand, est livré avec plus de 1 Mo de fichiers modules.

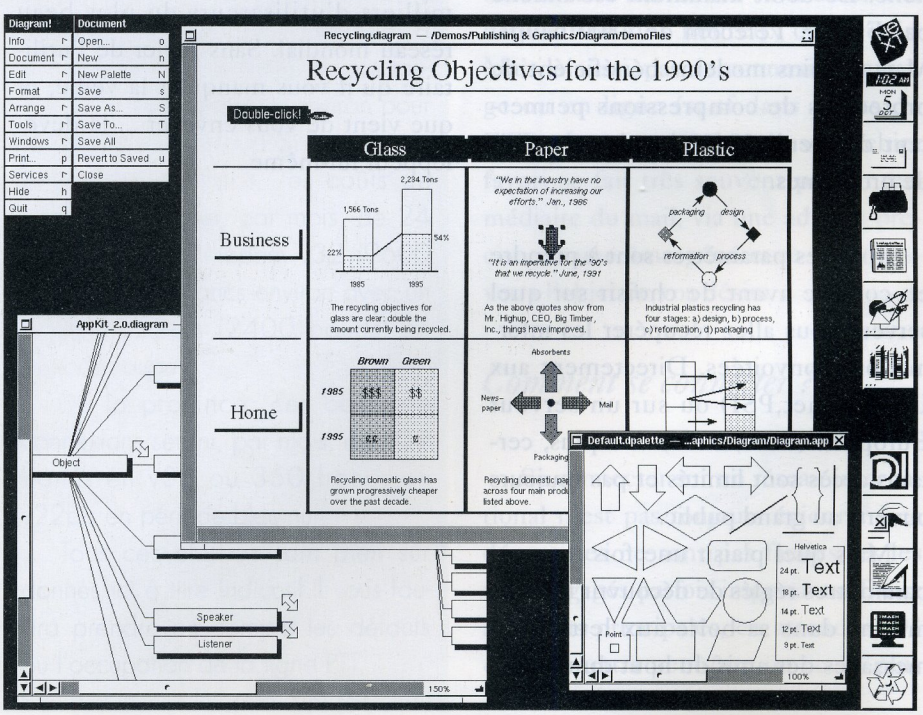
Les logicielsen version de démonstration

NEXDP3
Diagram !

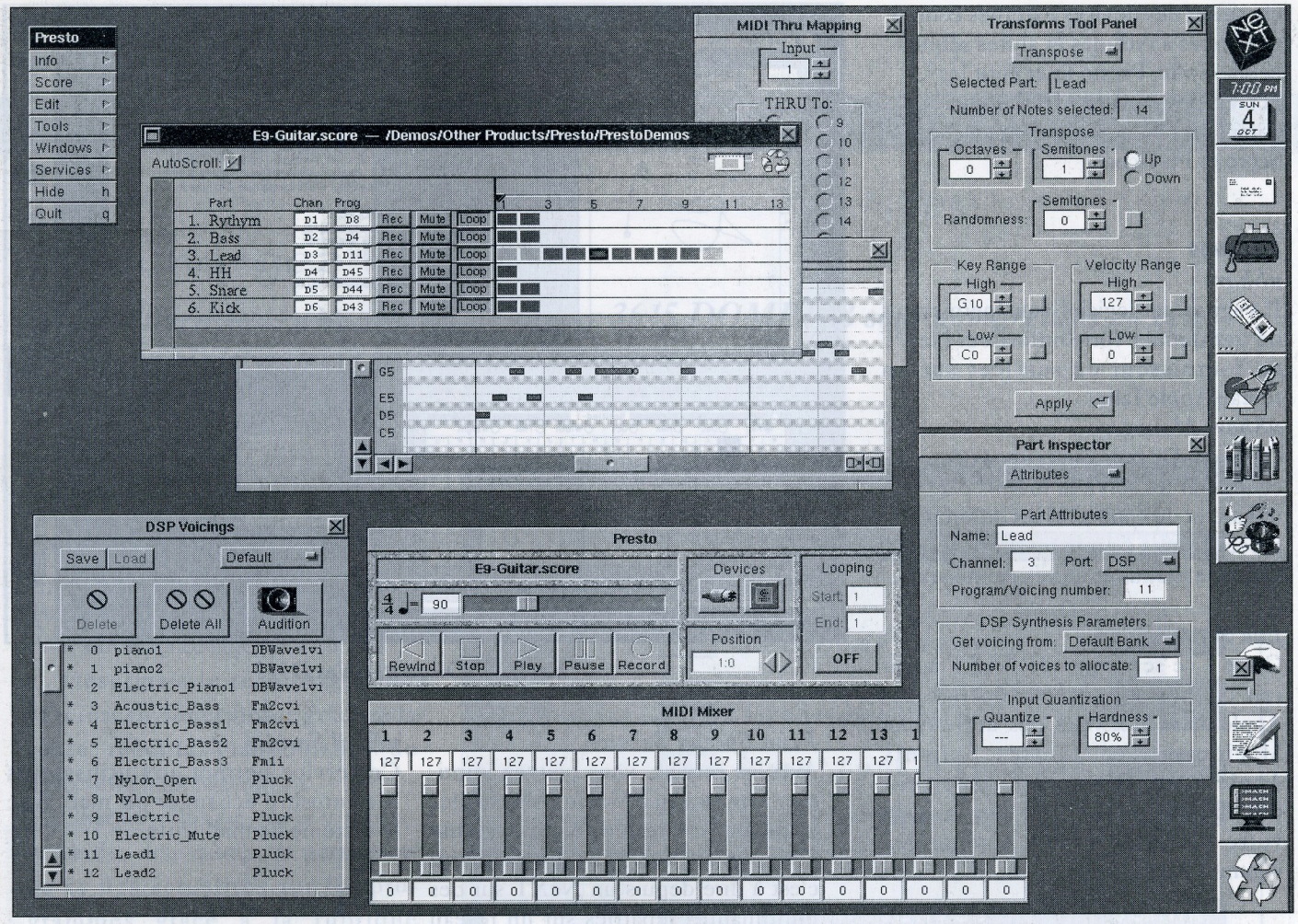
un tableau blanc vivant -un outil graphique pour les individus qui pensent et communiquent visuellement. Que vous soyez dans le domaine de l'édition personnelle, des affaires ou de l'ingénierie, Diagram ! vous permet rapidement de tracer des diagrammes symboliques et textuels. Il suffit de déplacer les symboles des palettes sur votre document et des les relier par des traits. Ensuite quand vous déplacez ou modifiez les symboles, Diagram! maintient leurs liens, leur forme et contenu. Généralement plus connue sous le nom de tracé élastique, cette caractéristique seule vous fera gagner des heures d'un travail laborieux en vous évitant d'avoir à recommencer votre dessin.

Vous pouvez créer des palettes de symboles personnalisées avec n'importe quelle combinaison de symboles ou de dessins à partir d'outils d'illustration à main levées. Une fois que vous avez spécifié à Diagram ! les palettes que vous avez choisies d'utiliser par défaut, elles apparaissent automatiquement au démarrage de l'application, éliminant les copier-coller répétitifs ou la chasse aux symboles. Diagram ! met également à votre disposition des fonctions d'outils de dessin conventionnels telles que le zoom, l'alignement, les plans, le groupement, la grille ainsi que les modifications graphiques standards telles que l'épaisseur des traits, des flèches, le remplissage et l'ombrage.

Une fonction de création de liens permet de créer des diagrammes hiérarchiques dans lesquels un symbole permet de découvrir un diagramme sous-jacent. Cette option lance également d'autres applications NeXT qui mettent en évidence ces fichiers liés, vous permettant ainsi de joindre à vos diagrammes, des informations venant de tableurs, documents texte ou sonore, etc...



Diagram! Disquette NexDM1



Presto Disquette NexDM3

NEXDM2

Executor

Executor est un programme qui vous permet d'executer des programmes originallement écrit pour Macintosh, sur votre ordinateur NeXT. Pour l'instant, deux applications majeures sont supportées. Il s'agit de Microsoft Word (versions 4 et 5) et Microsoft Excel (version 3 seulement). Vous devez diposer de votre propre copie de ces applications pour pouvoir les utiliser, car ces logiciels Microsoft ne sont pas fournis avec Executor.

Comme l'explique les auteurs de ce logiciel, contrairement à beaucoup d'émulateurs, en particulier ceux que l'on trouve dans le monde Atari, Executor n'exploite pas le contenu des ROMS Mac, notament pour de ne pas attirer les foudres et avocats d'Apple sur leur jeune société. Il leur a donc fallu reprogrammer un "QuickDraw", ainsi que toutes les fonctionnalités nécessaires au bon fonctionnement de certains logiciels du Macintosh. Actuellement, ils font évoluer Executor en testant un à un les logiciels majeurs du Macintosh, pour ainsi fixer et combler les éventuels lacunes de leur émulateur.

Executor possède certaines limitations: Pas de couleur, pas de sons, pas d'accéssoires de bureau, et il ne permet pas faire fonctionner le Système 7 ou AppleTalk. D'un autre côté, Executor travaille bien dans l'environnement NeXT, permettant l'utilisation des services, du couper/coller de textes (ASCII ou RTF) entre Executor et les autres applications NeXTSTEP.

NEXDM3

Presto

La première application disponible sur NeXT rassemblant un séquenceur MIDI et un synthétiseur DSP . Utilisé avec une interface MIDI, Presto offre la possibilité d'enregistrer et de jouer votre musique, en pilotant des claviers ou autres générateurs d'effets acoustiques respectant la norme MIDI. Si vous ne disposez pas d'un équipement MIDI, il est également possible de composer puis jouer une mélodie, le DSP étant alors mis à contribution pour générer un son de qualité CD.

Presto possède quelques outils intéressants comme le Drag-an-drop des mesures éditées, permettant à l'utilisateur de déplacer, copier, insérer, assembler ou remplacer des groupes de mesures. L'édition du "Note and MIDI controller" peut se faire graphiquement ou à l'aide d'un éditeur des évennements. Différentes transformations sont applicables (Quantize, Transpose, Velocity Adjust et Time Shift, ...) ainsi qu'une option réglant un paramètre aléatoire utilisé pour "humaniser" des passages sequencés. Presto vous autorise à travailler sur plusieurs documents simultannément, favorisant ainsi le transfer d'informations entre ces derniers.

Autre point, Presto transmet aussi une MIDI Real-Time clock, afin de syn-

chroniser des devices externes comme des boites à rythmes et autres séquenceurs. Enfin, Presto lit et écrit les fichiers au standard MIDI, tout comme les fichiers aux formats NeXT Score et Playscore.

NEXDM4

uShare

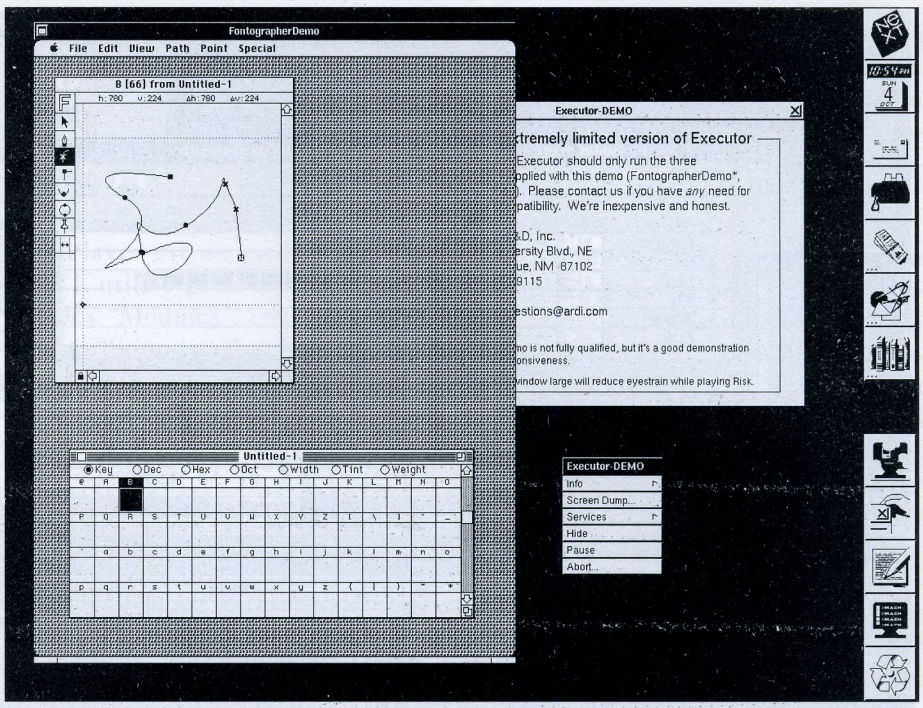
Il s'agit d' un logiciel vous permettant de transformer votre ordinateur NeXT en fournisseur de services sur un réseau AppleTalk.

uShare Manager

Cette application vous permet de configurer les services fournis par uShare et de controller les différents processus mis en œuvre, simplement à l'aide de menus et autres panneaux.

File Server Service

Grâce à ce service, votre NeXT apparait comme un serveur de fichiers AppleShare aux yeux des utilisateurs Macintosh et autres clients AppleShare. Il vous est également possible de publier des portions de votre file system Unix comme des volumes AppleShare.



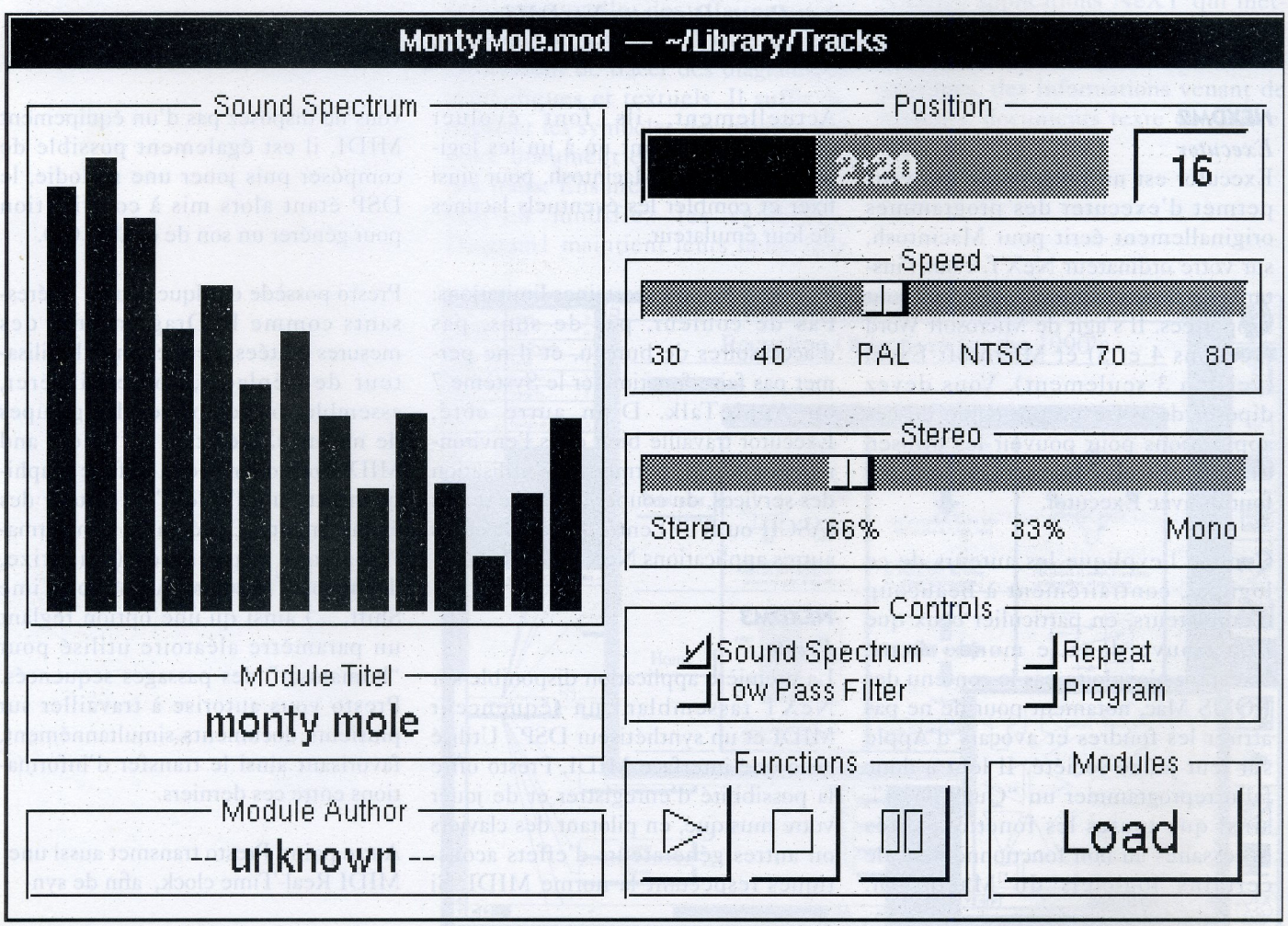
Executor Disquette NexDM2

Print Spooler Service

Avec ce service, vous pouvez imprimer vos travaux Macintosh sur des imprimantes reliées à un système Unix, ici le NeXT, et inversement, c'est à dire depuis un NeXT sur des imprimantes réparties sur un réseau AppleTalk.

uMail Service

Ce service permet aux utilisateurs Macintosh d'échanger du mail avec le système de mail Unix.



Executor Disquette NexDP3