

GRATUIT !

MICRO WORLD

LA SELECTION GUILLEMOT INTERNATIONAL

DOSSIER

PC :

LOGICIELS

PROFESSIONNELS



**PAO, GESTION,
LANGAGES, UTILITAIRES...**



Lotus 1-2-3

Une impression de jamais vu à l'écran comme à l'impression.

S'adapter toujours mieux, toujours plus vite à vos besoins les plus variés, telle est la vocation du tableur Lotus 1-2-3. Avec Impress, la preuve en est encore faite.

Nouvelle extension de Lotus 1-2-3, Impress vous permet d'obtenir une qualité de présentation hors du commun, mixant à volonté tableaux et graphiques. Et cela sans rien vous faire perdre de l'efficacité de Lotus 1-2-3.

Parfaitement adapté à l'équipement informatique de votre entreprise, la solution

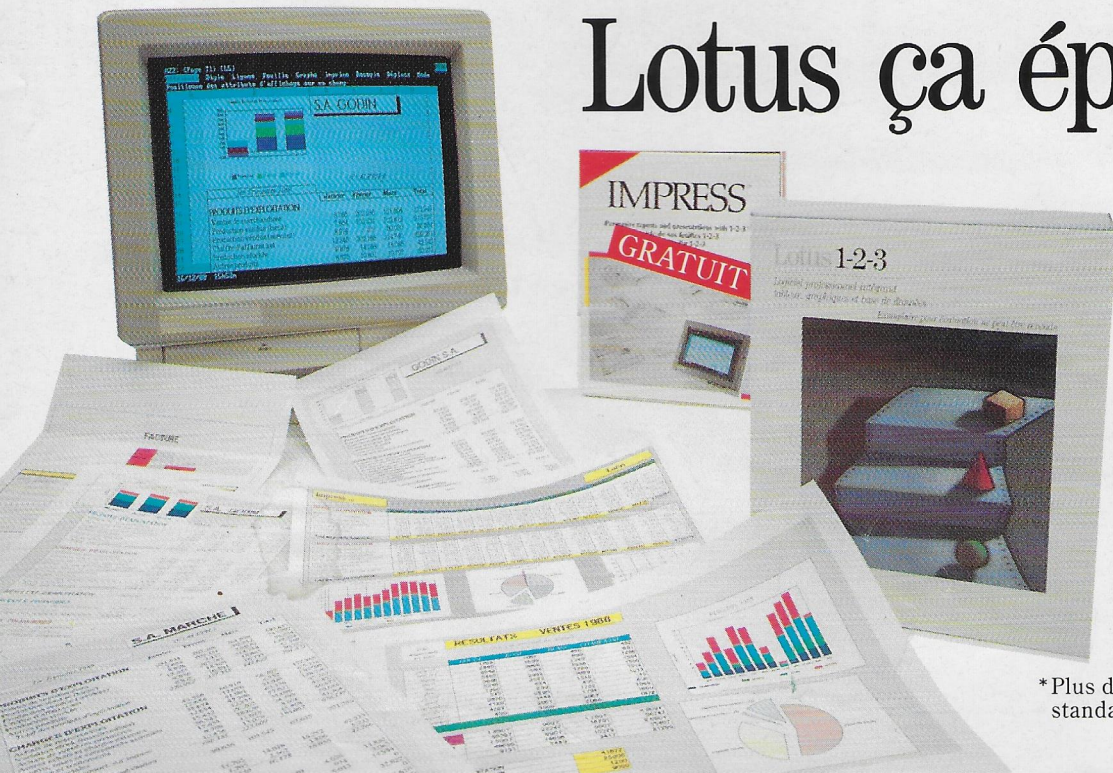
Lotus 1-2-3 Impress vous laisse une importante mémoire disponible*. Impress est évidemment compatible avec les imprimantes graphiques supportées par Lotus 1-2-3.

Sachez qu'il frôle la perfection avec une imprimante laser.

Conçu et édité par la société française Aleph 2, Impress coûte 1.600 F. HT (prix public conseillé).

Exceptionnellement, LOTUS vous offre Impress pour tout achat d'un Lotus 1-2-3.

Lotus ça épanouit.



*Plus de 300 Ko sur une configuration standard de 640 Ko.

SOMMAIRE

Pro

PC

4

LES TABLEURS

Outils des traitements numériques

6

LES TRAITEMENTS DE TEXTE

Le premier outil de l'utilisateur

9

LES INTEGRES

Les outils les plus utilisés de la micro, réunis en un seul logiciel.

10

LES BASES DE DONNEES

Présentation d'une fiche et de sa gestion.

12

GESTION ET COMPTABILITE

La gestion comptable, la gestion du personnel, la gestion commerciale, le squelette de l'entreprise.

16

DAO ET CAO

La conception d'objets en 2D, 3D. Leur visualisation.

18

LA PAO

La présentation et l'édition de documents sous des formes très diverses.

21

LES LANGAGES

Une diversité d'outils pour l'élaboration des programmes.

26

LES UTILITAIRES

Une diversité d'aides et d'outils divers.

28

UNE GAMME JUNIOR

Pour bien démarrer, en toute simplicité.

29

LES MATERIELS

En passant par le scanner et la carte disque dur.

30

LES NOUVEAUTES PC

En avant-première...

AMIGA

38

LE HANDY SCANNER DE TYPE IV

40

AUDIO MASTER II

ATARI ST

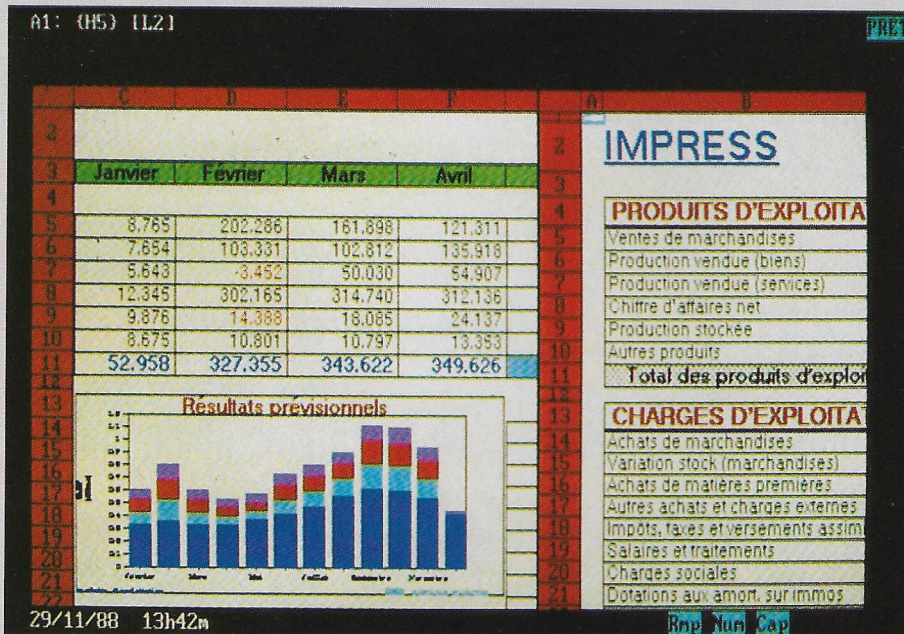
43

TURBO ST

44

- WERCS -NOUVEAUTES ST

LES TABLEURS



LOTUS 1.2.3. + IMPRESS

En matière de tableurs, Lotus 1. 2. 3. (record mondial des ventes) a vu apparaître un redoutable concurrent : Excel. Dans l'attente de la version 3 et pour répondre à Excel, Lotus propose un bundle : Lotus 1. 2. 3. + Impress au prix de Lotus 1. 2. 3..

Grâce à Impress, l'extension de la version 2.01 de Lotus 1. 2. 3., vous profitez d'une meilleure présentation des tableaux à l'écran et à l'impression.

Si vous disposez d'un écran graphique, Impress affiche directement un document tel qu'il sera imprimé avec ses polices de caractères (Times, Helvetica), ses couleurs, ses encadrements, ses graphismes sans aucune modification des modèles, des applications ou des habitudes d'utilisation de 1. 2. 3.

Impress permet de préciser au niveau de chaque cellule les styles et tailles de caractères (6 à 24). 32 fontes différentes peuvent être utilisées dans un même document. L'impact des documents est aussi amélioré par un choix de 3 niveaux de trames, de 8 couleurs de fond et de caractères ; de plus, des commandes d'encadrement définissent des cadres, filets ou quadrillages. Des graphiques peuvent être insérés directement dans le tableau en provenance de Lotus 1. 2. 3. ou de produits compatibles avec le format .PIC de Lotus.

Impress et Lotus 1. 2. 3. fonctionnent ensemble aussi bien sur les XT que sur les 386.

MULTIPLAN 3

Alors que l'on parle déjà de la version 4 de Multiplan, les dates de sortie n'étant toujours pas annoncées, nous nous pencherons donc sur la version 3 actuellement distribuée.

Multiplan 3 ne comporte pas de module graphique ; cependant, le grapheur Chart III peut être acheté en supplément ou en bundle avec Multiplan 3. L'alliance des deux produits est une solution complète : vous pouvez entrer vos données dans Chart par liaison directe avec les fichiers Multiplan pour représenter rapidement vos données en graphique ; un lien permanent peut être établi entre les feuilles de calcul de Multiplan et les fichiers Chart pour une mise à jour automatique de vos graphiques.

Vous pouvez voir s'afficher 8 feuilles de calcul différentes dans 8 fenêtres distinctes en simultanément à l'écran, et visualiser ainsi en temps réel les mises à jour entre les feuilles liées.

De nombreuses fonctions sont présentes avec notamment : date et heure, enregistrement automatique des macro-commandes, audit et rapport qui vous permettent de diagnostiquer les sources d'erreurs dans les cellules et les formules et d'analyser l'architecture de votre feuille de calcul.

Multiplan III existe en version spéciale «réseau local».

QUATTRO

Il manquait un tableur à Balance, Quattro comble aujourd'hui cette lacune. Ne changez pas vos habitudes, il intègre en standard une interface Lotus 1.2.3. et sait relire les macro-commandes 1.2.3. version 2.0, il possède aussi un éditeur de menus qui permet d'adapter facilement Quattro à votre main.

Quattro vise la rapidité ; en effet, un algorithme fait un recalcul sélectif sur les

cellules modifiées exclusivement. Son module graphique interfaçable avec Postscript intègre 11 types de représentations des données. Vous pouvez effectuer un choix des polices de caractères, motifs de remplissage, couleurs des variables et titres. Il vous est possible de personnaliser votre travail avec l'éditeur de menus et en jouant sur les couleurs du tableur pour le cadre, les cellules, le curseur, le menu et la ligne d'écran.

Enfin, vous disposez de 100 fonctions de calcul préprogrammées et de 60 macro-commandes livrées en standard, programmables avec enregistrement automatique.

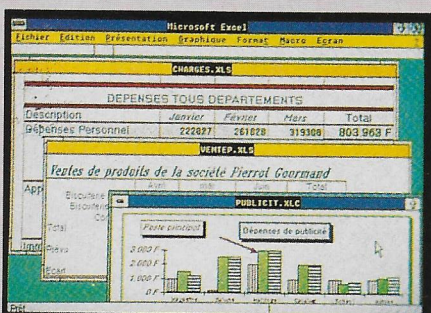
En outre, Quattro intègre la fameuse sauvegarde automatique déjà rencontrée chez Sprint de Borland.

EXCEL

Microsoft, standard incontesté dans le monde du Macintosh, arrive en tête des tableurs.

Il fonctionne sous Windows, énorme avantage en matière d'échange de données. Son interface permet aussi de travailler en mode graphique avec menus déroulants, zones de dialogue, affichage en fenêtres de documents multiples (feuilles de calcul, graphique et macros).

Un ensemble de fonctions d'optimisation de place de mémoire, de traitement, de calcul et de présentation sont très appréciées. En effet, ne sont retenues en mémoire que les cellules contenant des données ; l'exécution est elle accélérée avec notamment le recalcul sélectif ; l'affichage et la lecture de plusieurs documents simultanément. Vous pouvez reporter de manière sélective des formats, des informations ou des données



sur plusieurs documents. 131 fonctions de calcul sont disponibles avec des fonctions de base de données, d'heure, de date, financières, d'information, logiques, mathématiques, matricielles, statistiques, de texte, trigonométriques, l'utilisateur grâce à des macro-instructions peut créer ses propres fonctions.

Enfin, n'oublions pas la présentation. Pour ne pas vous perdre dans un amont de chiffres, vous avez la possibilité d'attacher des commentaires à des cellules

et de les enregistrer. Vous pouvez jouer aussi sur les options d'affichage avec un choix de 4 polices de caractères, de hauteur et largeur de cellule, de l'encadrement, d'ombrage, de couleur de la grille, d'affichage ou non des numéros de ligne et de colonne, d'affichage des valeurs et des formules.

Excel s'adresse néanmoins à un sous-ensemble très restreint du marché : les 80286 et 80386 rapides.

	Excel	Lotus 1.2.3. + Impress	Multiplan III + Chart III	Quattro
	Microsoft	Lotus	Microsoft	Borland
Prix H.T.	4990 F	4100 F	Bundle : 4100 F Multiplan : 2790 F Chart : 2990 F	2495 F
Formats de graphiques	44	5	49	11
Instructions macros	224	40 + mots clefs, touches fonctions	20	60
Fonctions de calcul	131	90	78	100
Gestion des dates	oui	oui	oui	oui
Utilise la mémoire EMS	EMS 4.0 et mémoire étendue	EMS 3.2	non	EMS 3.2 et 4.0
Possibilité de lier plusieurs feuilles entres elle	oui	Par macros	oui	non statique par recopie de valeurs
Récupération de données de logiciels : - Tableaux de calcul - Bases de données	Symbolique (SYLK); 1.2.3. Version 1A (WKS) 1.2.3. Version 2 ou symphonique version 1.2. (WK1), DIF, dBase III (DBF) CSV, ASCII	Lotus 1.2.3. 1A, 2 et Symphony, dBase III, SYLK et DIFF, ASCII, texte	Lotus 1.2.3., Syphony, dBase, DIF, ASCII colonnes délimitées (project, Rbase), SYLK, DIF	Lotus 1.2.3. (WPS, WK1, WK2, WRK), dBase (II, III, III plus) (DBF, DB2), Paradoxe (DB), Symphony, Reflex, ASCII (texte)
Nombre de colonnes	256	256	255	256
Nombre de lignes	16 384	8192	4095	8192
Interface graphique	Windows 386 ou Windows 2	oui avec Impress	non	non
Souris	oui	non	oui	non
Polices de caractères par document	4	8	0	11
Quadrillage horizontal, vertical	oui (optionnel)	oui avec Impress	non	non
Couleurs	oui	oui	oui	oui
Didacticiel	oui	Module HAL en sus	Guide en ligne	oui
Mémoire	640 Ko	384 Ko	384 Ko	512 Ko
Ordinateurs	PC AT 286 ou 386 IBM PS 12 (sauf modèle 30) ou 100 % compatibles	PC, XT, AT	PC, XT, AT, PS12 ou Compatibles	PX, XT, AT, PS12 ou Compatibles
Configuration	Disque dur	double lecteur ou disque dur	Simple, double lecteur ou disque dur	Deux unités de disquette ou 1 disque dur
OS Version Minimale	Dos 3.0	Dos 2.0	Dos 2.0	Dos 2.0

LES TRAITEMENTS DE TEXTE



SPRINT

Un des plus récents traitements de texte, Sprint connaît une éblouissante carrière en France. Il intègre une sauvegarde automatique réglable pour une parfaite sécurité ; il est équipé d'une interface utilisateur programmable ; en effet, Sprint apporte la personnalisation de votre traitement de texte et peut travailler en standard avec les environnements des principaux programmes (Wordstar, Word, Textor...). Il intègre un vérificateur orthographique en temps réel ; il peut traiter simultanément 24 fichiers différents et permet d'ouvrir jusqu'à 6 fenêtres à l'écran.

Parmi les autres fonctions, Recherche/Remplace compare n'importe quelles chaînes de caractères. La numérotation automatique des notes de renvoi est effective ainsi que le multicolonnage (6 colonnes par pages).

De plus, de nombreux éléments de feuille de style préprogrammés sont utilisables ainsi que des macros qui vous permettent de construire vos propres menus. Le mode graphique, quant

à lui, n'est pas géré par Sprint. Son rapport qualité/prix reste des plus excellents.

WORD 4.0

Word 4.0, l'un des best-sellers en France.

La version 4.0 est écrite en

C et comprend :

- un puissant correcteur orthographique de 130000 mots, une interface utilisateur performante ;
- un gestionnaire de tableaux propre à Word 4 ou au format Multiplan, Lotus 1.2.3., d'encadrements et de calculs ;
- un gestionnaire de plan : vous pouvez notamment retirer d'un texte une table des matières et réorganiser vos idées.

Vous trouverez la simplicité dans le didacticiel directement accessible et par l'utilisation de la souris.

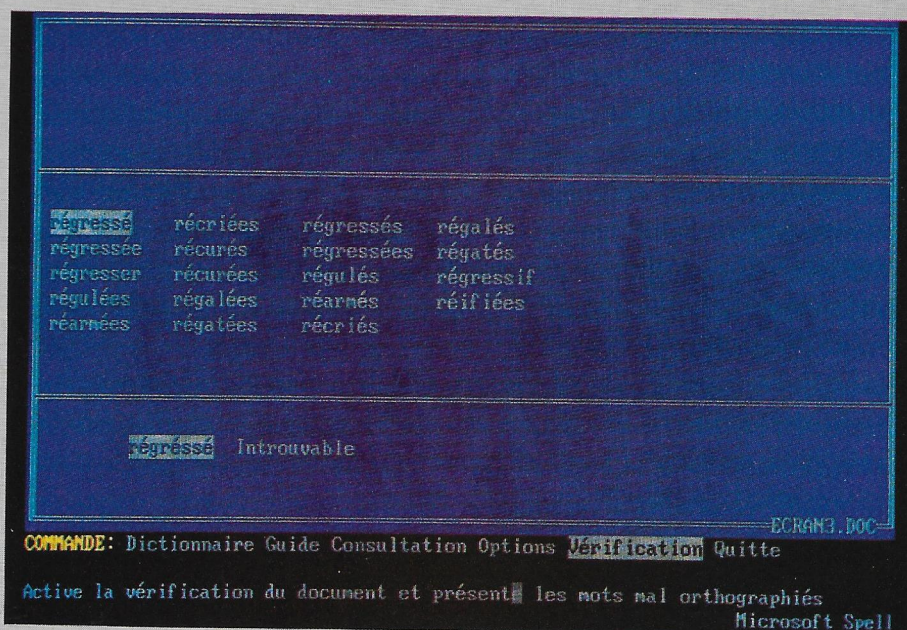
A cela, ajoutons les feuilles de style. Elles vous serviront d'outil pour formater vos documents officiels, rapports que vous pourrez ensuite réutiliser. Le gestionnaire de documents : vos fichiers avec chacun une feuille de 9 champs sont enregistrés et peuvent ainsi être tirés. Vous pouvez passer du mode texte au mode graphique sans quitter Word.

Enfin, vous disposez de macro-commandes, véritable langage de programmation qui vous libèrera de vos tâches routinières.

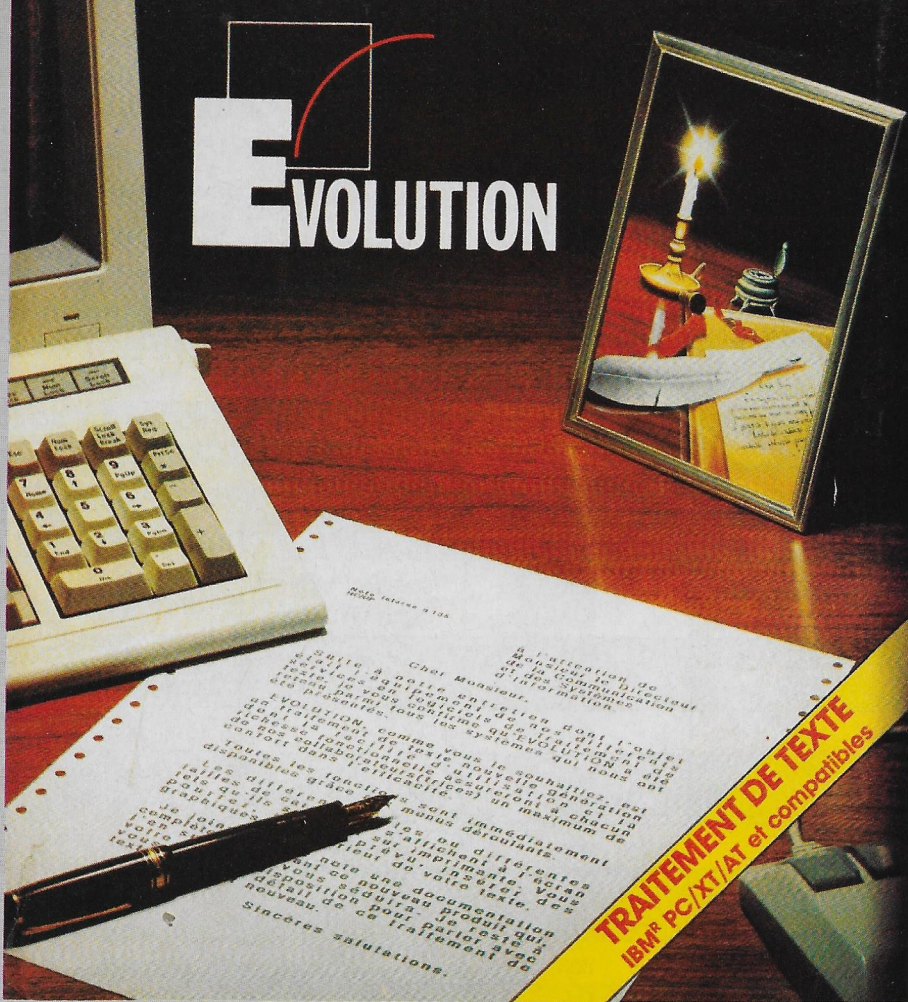
EVOLUTION

Le mélange texte et graphisme d'Evolution est très apprécié, malgré la lenteur du traitement.

Menus déroulants, multi-fenêtres, affichage écran entièrement graphique



EVOLUTION



Wordstar 2000 2 n'est en rien WY-SIWYG.

La version 3 de Wordstar 2000 est sur le point de sortir et sera proposée à 4800 F HT au lieu de 5200 F HT. (réf. Micro World Mars 1989).

TEXTOR 4

Un traitement de texte en progrès. Il intègre aujourd'hui des fonctions de calcul. Sa version 4 a été réécrite en C.

Parmi ses principales caractéristiques, nous trouvons : le multifenêtrage qui permet d'afficher simultanément deux documents dont la taille n'est limitée que par la mémoire disponible. L'utilisation de la souris, le coupé-collé, les multipolices, les fontes de différentes tailles, proportionnelles ou non, peuvent être enrichies par divers attributs (gras, italique...) et 256 combinaisons de couleurs. Pour les calculs, Textor intègre un véritable tableur en format libre. Côté justification, il dispose de nombreuses fonctions de présentation de documents tout en permettant de visualiser en permanence le texte tel qu'il sera imprimé.

L'interface utilisateur de type « piano » rend son emploi simple ; le piano des touches de fonctions est affiché au bas de l'écran. D'autres fonctions sont également présentées, telles la fonction Recherche/Remplace, les entêtes et bas de page. Enfin, les fichiers de base peuvent être repris directement par Textor 4 pour la réalisation de publipostage.

et WYSIWYG font d'Evolution un logiciel très convivial.

Vous pouvez travailler sur 4 documents en même temps ; si vous effectuez des modifications, la sauvegarde automatique paramétrable les enregistre.

Evolution présente à l'écran les sauts de page automatiques ainsi que ceux que vous avez volontairement provoqués. Vous pouvez créer vos entêtes et bas de page et faire fusionner des tableaux ou même des textes entiers dans d'autres textes. Le publipostage est au rendez-vous ainsi que la fonction de coupure automatique.

Evolution fonctionne sous Gem, il existe aussi une version sous Windows.

que (pas en temps réel), la fonction mailing.

Avec la version 2, de nouvelles fonctions sont apparues : l'application gestion de fichiers publipostage, la fonction de gestion automatique de numérotation de paragraphes, mise en place de table des matières et listes d'index alphabétique, le multicolonnage (3 maximum), l'impression de notes de renvoi, la gestion des tabulations en espacement proportionnel, la gestion des bacs feuille à feuilles.

WORDSTAR 2000 VERSION 2

La version 2 est le successeur de Wordstar.

Parmi les fonctions de base, nous trouvons : les fenêtres, les listes d'abréviations, les formats-type, 5 fonctions mathématiques (calcul effectué lors de l'édition du texte), tri des listes d'informations, le correcteur orthographi-



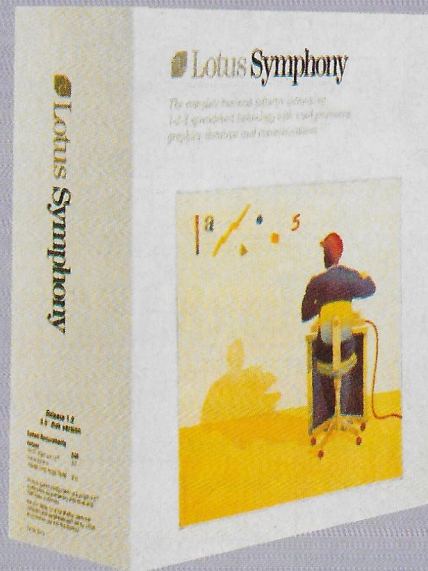
	Evolution 1.5	Sprint 1.1	Textor 4	Word 4	Wordstar 2000 Version 2
	PRIAM	BORLAND	TALOR	MICROSOFT	MICRO-PRO
Prix HT	3450 F	1995 F	3990 F	4490 F	5200 F
Didacticiel	mode aide	Interface utilisateur	oui	oui	Mode aide
WYSIWYG	oui	Prévis. en texte	Pseudo	attributs	non
Liens avec feuilles de calcul	—	Quattro	Récup. en ASCII	Lotus – Multiplan	Lotus – Multiplan
Intégration de graphiques	oui	PRL et Postscript	non	Nécessite Pageview sous Windows	Avec Layout
Fonctionne avec fichiers ASCII	oui	oui	oui	oui	oui
Gestionnaire de plan	non	non	non	oui	non
Gestionnaire de documents	non	non	non	oui	non
Génération d'index	oui	oui	non	oui	oui
Génération table des matières	non	oui	non	oui	oui
Feuilles de Style	non	oui	non	oui	oui
Publipostage	oui	oui	oui	oui	oui
Multi-colonnage	non	non	Pas à la saisie	oui	oui
Numérotation auto paragraphe	non	oui	non	oui	oui
Pagination automatique	oui	oui	oui	oui	oui
Césure automatique	oui	Par blocs	oui	oui	oui
Sauvegarde automatique	oui	oui	Semi-automatique	non	non
Nbre de fichiers à l'écran	4	6	2	8	3
Recherche/ Remplace	oui	oui	oui	oui	oui
Symboles mathématiques	non	oui	A l'impression - Pas à l'écran	Limité au jeu de caractères ASCII	non
Macro-Commandes	non	oui	non	oui	oui
Dictionnaire synonymes	non	non	en cours	non	non
Correcteur orthographique	non	350000 mots	en cours	130000 mots	100000 mots
Entêtes et bas de page	oui	oui	oui	oui	oui
Taille max. document	illimité	illimité	Limité à la mémoire	illimité	illimité
Supporte imprimante laser	oui	oui + postscript	oui	oui	oui
Supporte la souris	oui	oui	oui	oui	non
Mémoire nécessaire	512 Ko	384 Ko avec diction.	512 Ko	320 Ko	320 Ko
Configuration	Disque dur conseillé	Disque dur conseillé	Disque dur conseillé	Disque dur conseillé	Disque dur

LES INTEGRES

WORKS PC

Déjà connu des utilisateurs de Macintosh, Works est disponible en français sur PC depuis juillet 88 et est déjà reconnu comme outil performant et accessible pour tous les néophytes de la micro-informatique.

Il combine les 4 outils les plus utilisés dans un seul et unique programme : un tableur graphique avec feuille de calcul de 256 colonnes x 4096 lignes. Ses fonctions mathématiques sont au nombre de 60, vous pouvez travailler sur 8 formats graphiques prédéfinis et choisir les couleurs et les motifs. Les fichiers générés sont au format WKS. La base de données est limitée à 4096 enregistrements par fichier, de 256 champs (taille max 79 caractères). Le travail en mémoire vive réduit la quantité d'informations stockées, mais la vitesse d'accès est remarquable. Les fichiers créés sont en ASCII.



Le traitement de texte intègre un correcteur orthographique (100 000 mots) ; il dispose des fonctions : Recherche/Remplace, affichage automatique de l'en-tête et pied de page, pagination automatique. Vous disposez d'un choix de polices, de tailles de caractères et d'attributs (gras, italique, souligné, barré, exposant, indice, standard).

Enfin, le module de communication autorise les échanges avec d'autres micro-ordinateurs.

Works peut lire/écrire des fichiers Multiplan, Excel, Lotus 1-2-3 et Symphony ainsi que des fichiers en format SYLK et ASCII.

Il fonctionne sur IBM PC, XT, AT et compatibles, PS/2 avec 512 Ko de mémoire vive. Prise : 1990 HT.

SYMPHONY 2.0

Inspiré de son devancier Lotus 1.2.3, Symphony se charge en mémoire centrale dans un fichier unique. Son intégration se traduit par un même menu de commandes, et les mises à jeu effectuées dans une fenêtre sont aussi effectives pour les autres fenêtres.

Nous allons vous présenter ses cinq fonctions essentielles. Tout d'abord, son tableur. Celui de Lotus 1.2.3 intègre un module graphique. Sa base de données est dotée de plus de 8000 enregistrements, chacun de 256 rubriques, des fonctions saisie, correction et interrogation avec masque et de fonctions statistiques. Autre module important, son système complet de communication asynchrone avec procédure automatique d'appel et d'entrée en communication via un autre ordinateur ; les données importées et exportées sont directement exploitables par Symphony 2.0. Son traitement de texte est quant à lui assez rudimentaire. Vous y trouverez néanmoins : le correcteur orthographique, le publipostage, toutes les fonctions d'édition, 16 options d'impression, le gestionnaire électronique de table des matières.

Avec Symphony, vous pouvez récupérer des fichiers DBF, SILK, WKS, ASCII, DIF... et développer des applications intégrées en faisant appel au langage de macro-commandes. Il fonctionne sur IBM PC et 100 % compatibles munis d'un disque dur avec un minimum de 512 Ko de mémoire vive.

Prix : 5700 F HT.

Fichier Edition Imprimer Sélection Format Options Question Etat Ecran			
06000			
Vendeur: Jean		Date: 31/3/88	
CLIENT			
Prénom: Isabelle		Nom: Procopio	
Adresse: 42 Rue de New-York			
Ville: Nice		Région: SUD	Code Postal: 06000
BON DE COMMANDE			
Quantités		Chiffres d'Affaires	
Romans:	1	C.A. Romans:	14,00 F
Essais:	11	C.A. Essais:	198,00 F
Art:	9	C.A. Art:	216,00 F
		Sous-Total:	428,00 F
		T.V.A.:	7,96 F
		Total:	435,96 F
		Total Cumulé:	4.357,57 F
15 Code Postal 50/50 FORM			DBBASE.WDB
Appuyez sur ALI ou CTRL+Page préc/suivante pour l'enregistrement préc/suivant.			

LES BASES DE DONNÉES

PARADOX 2.0

La version 2.0 fonctionne en réseau, son interface ressemble à celle de Lotus 1.2.3. Paradox fait appel à l'intelligence artificielle pour accroître la rapidité des requêtes. En effet, lors d'une requête, le système la convertit en un algorithme qui utilise la technique de résolution des problèmes par définition d'objectifs pour trouver la meilleure façon de répondre. Le logiciel économise la structure de l'exemple que l'utilisateur a donné et met en place automatiquement les index appropriés. Certaines fonctions de base de Paradox correspondent à des routines qu'un utilisateur de dBase devrait programmer entièrement.

Paradox est une base de données relationnelle. Vous pouvez extraire des données de synthèse sur des fichiers distincts très facilement (la mise à jour des données n'est pas faite dans le fichier d'origine).

Son langage de programmation PAL est très puissant et pourvu d'un générateur d'application (640 Ko). Paradox accepte les cartes EMS et EEMS.

FOXBASE + 2

Les écrans de Foxbase ressemblent à ceux de dBase. Il faut cependant noter que quelques commandes utilitaires et quelques incompatibilités de format de fichiers d'index avec dBase peuvent poser des problèmes. Il est néanmoins plus ra-



pide que dBase. 48 fichiers peuvent être ouverts concurremment. De plus, il est à la fois interpréteur et compilateur, vous pouvez travailler en mode interactif, développer des programmes et les compiler.

La version 2 apporte une meilleure gestion de la mémoire. En effet, l'allocation dynamique de la mémoire lors du chargement de Foxbase permet d'ajuster la mémoire disponible pour les buffers, les variables mémoire, le stockage des programmes et autres ressources à optimiser. D'autre part, toute la mémoire possible est libérée lors de l'exécution du programme externe (Run).

Des extensions aux langages sont également apportées. Notamment, la fonction BOX (dessiner un cadre), la

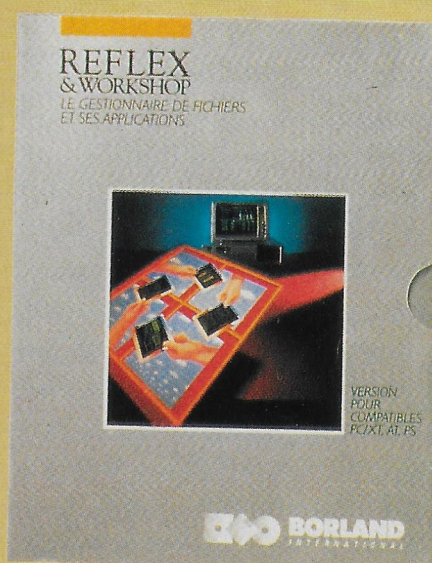
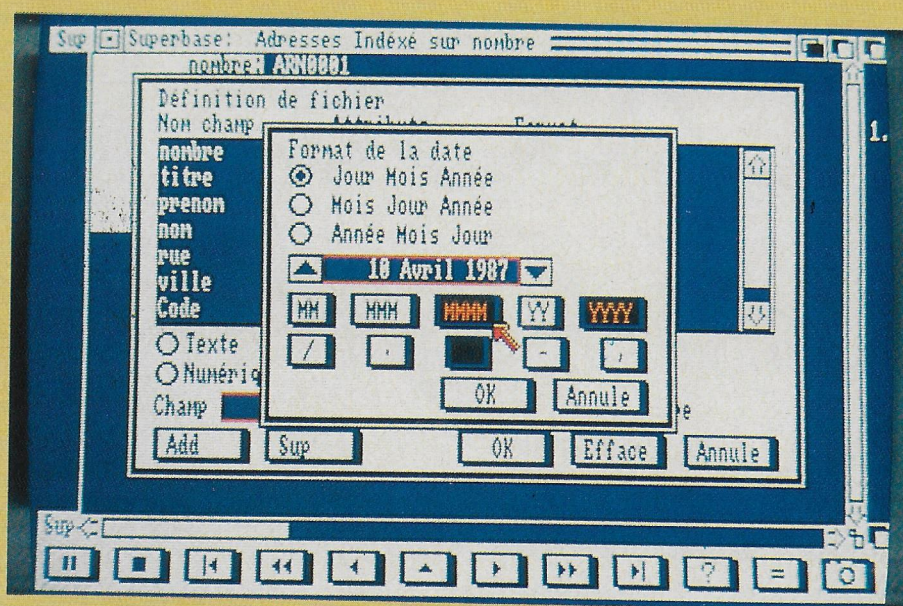
fonction SAVE/RESTORE SCREEN (sauvegarde et restaure une image écran), la fonction de gestion automatique des menus.

Foxbase + 2 existe en versions : XT/AT, spéciale 386 mode protégé, réseau et forme un ensemble complet de développement.

REFLEX ET WORKSHOP

Gestionnaire monofichier, Reflex s'inspire beaucoup de l'environnement des tableurs. Cinq types de représentations sont possibles : fiche, liste, tableau, état et graphique.

Il permet de travailler sur plus de 65000 enregistrements sur disque, comportant jusqu'à 250 champs (254 caractères par champs, avec longueur de champ variable). De nombreuses fonctions de calcul sont intégrées : mathématiques, logiques, financières, statistiques, de date et de temps. Il génère des états en lignes et en colonnes, des étiquettes de plubipostage, des lettres de type Mail-Merge et n'importe quel document de forme libre. Vous pouvez visualiser l'état à l'écran avant de l'imprimer. Reflex peut également exploiter des données issues d'autres programmes.



Workshop vous fournit 20 applications dans les domaines de gestion les plus variés (finance, comptabilité, marketing, vente, production, administration...).

SUPERBASE PRO

Superbase Pro est aujourd'hui vendu à moins de 1300 F.

Grâce à son générateur de formulaires, vous pouvez représenter vos données à l'écran comme sur l'imprimante et créer des documents.

Sa base de données relationnelle bénéficie des menus déroulants, de fenêtres multiples, de la sélection à la souris.

Son langage de programmation DML (Database Management Language) est composé d'ordres assez proches du Basic.

L'éditeur de textes est également intégré.

	Foxbase + 2	Paradox 2.0 Monoposte	Reflex Workshop	Superbase Pro
Editeur	AB. Pro	Borland	Borland	Micro Application
Prix HT	4950 F	7900 F	1995 F	1088 F
Nbre maximum d'enregistrements par fichier	1 milliard	2 milliards	32500 (65500 disque dur)	illimité
Nbre de champs par enregistrement	128	255	250	illimité
Nbre de caractères par champ	254	255	254	255
Nbre de fichiers de données ouverts en même temps	10	24	1	illimité (limité au Dos)
Nbre de fichiers ouverts en même temps	48	24	1	-
Nbre de critères	illimité	255	5	illimité
Echange de données avec d'autres logiciels	dBase III et format ASCII	1.2.3. (1 A et 2.0), Quattro Symphony (1.0 et 1.1) dBase III, III plus ASCII, DIF	1.2.3., Symphony, dBase, Paradox ou aux formats : DIF, ASCII	dBase II, III, Lotus, type DIF, ASCII
Ordinateur	PC, XT, AT, PS	PC, XT, AT, PS/2	PC, XT, AT, PS/2 portable compatible avec carte graphique	PC, XT, AT, PS/2
Ram mini	384 Ko	640 Ko	384 Ko	512 Ko
Configuration	1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur double face, 360 Ko	1 lecteur
OS Version minimale	Dos 2.0	Dos 2.0	Dos 2.0	Dos 2.0

LA GESTION

ARRAKIS

Arrakis est une gestion commerciale multisociété avec possibilité de transfert en comptabilité (Alienor II) par le journal des ventes.

Un stock d'informations est répertorié dans des fichiers pour être traité. Le fichier des constantes mémorise les paramètres de la société : raison sociale, adresse, codes de règlement, de représentant, d'échéance, de TVA ; le fichier articles comportant les paramètres généraux de tarification, de stock et de progression. Des utilitaires sont prévus pour assurer la saisie et la remise à zéro des stocks, la modification des tarifs et les mouvements exceptionnels de stock. Vous pouvez faire des éditions d'inventaires, de tarifs, établir la liste des articles en rupture. Le fichier clients contient les paramètres généraux de livraison, de facturation et des renseignements annexes (CA, marge moyenne). Vous pouvez saisir et éditer des bons de livraison, saisir des factures, éditer le journal des ventes,

éditer des traites en continu et des relevés de factures. La gestion de l'échéancier client permet de mettre à jour des règlements de facture ou d'avoir, prorogation ou éclatement des échéances. Vous disposez d'un module de relance client, du calcul automatique et de l'édition des commissions de représentants. Le module de gestion des fournisseurs permet de saisir et d'éditer des bons de commande avec mise à jour des quantités en commande ; des rappels de commande peuvent être édités. Enfin, le module réception des commandes permet de gérer les reliquats.

ARRAKIS III

L'ergonomie du menu et l'utilitaire de restructuration au menu font d'Arrakis III une gestion commerciale très conviviale.

Un bon nombre de différences apparaissent entre Arrakis et Arrakis III.

Les codes et désignations clients peuvent être modifiés. Les commandes

clients (reliquats) sont gérées, elles peuvent être transférées en BL et factures. Les BL peuvent être transférés en factures sans limitation de nombre. Les articles en commande, le journal des ventes par représentant peuvent être édités, de même qu'un historique des ventes articles (par famille, pour un client, pour un article, général, ventilé par mois sur l'année) dans une période avec marge en pourcentage. Les codes et désignations fournisseurs peuvent être modifiés. Vous pouvez gérer des articles composés (Packs) avec tarification et composition. Les articles sont gérés par dépôts. Les codes et désignations peuvent être modifiés. Le fichier facturation est testé avant transfert en comptabilité.

Vous pouvez éditer des étiquettes à partir du fichier clients et articles et des BL.

Arrakis III intègre des modules + (statistiques clients, produits, CA/secteur...)

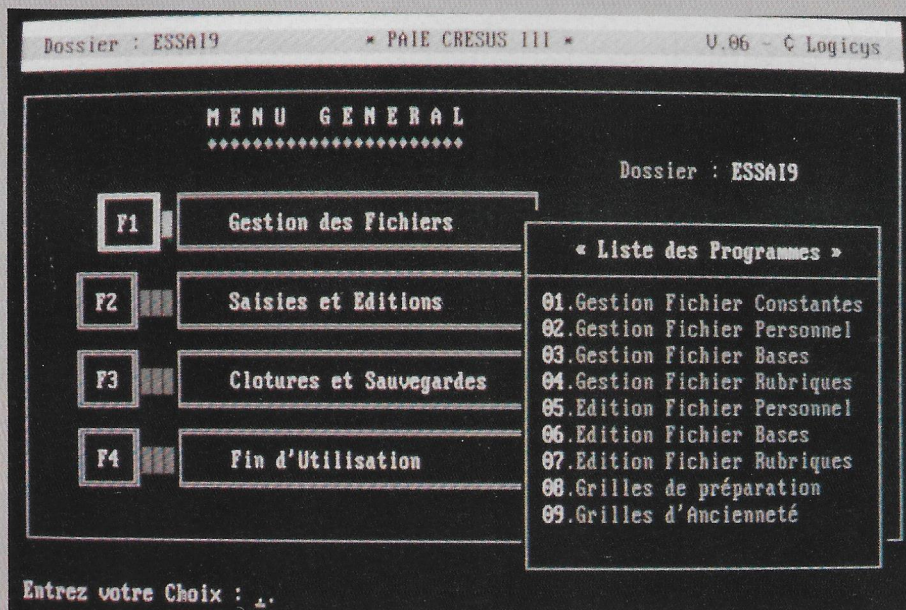
MAXIMA

Multifenêtrage, menus déroulants, l'option souris font de Maxima une gestion commerciale simple.

Ses principales caractéristiques vous sont présentées ci-dessous.

Gestion des tarifs et remises en quantité ou en chiffres d'affaires. Gestion des stocks et des ruptures. Facturation directe ou différée avec éditions des traites. Edition de tous les fichiers et des mouvements par périodes. Suivi des encaissements. Edition automatique des lettres de relance. Analyse des performances par clients, articles, représentants, secteur. Calculatrice programmable. Fonction date et heure. Alarme utilisateur.

Vous saisissez les factures, Maxima effectue automatiquement les transferts en comptabilité.



LA FACTURATION ET LE STOCK 2

Produit de gestion destiné aux PME, artisans, commerçants...

Son prix a également augmenté de 1200 F par rapport à la version 1. Vous pouvez gérer votre stock, vos clients, vos règlements.

Des bons de livraison peuvent être édités.

La Facturation et le stock 2 comprend également la liaison Compta 2, un générateur d'états.

Des statistiques peuvent être effectuées à partir des données stockées dans les fichiers.

CRESUS III

La paie de niveau III apporte des précisions à Cresus II.

Dans la fiche d'un salarié, Cresus III enregistre 12 codes bases de cotisation au lieu de 8, 4 rubriques soumises à cotisation au lieu de 2, la date de début d'ancienneté. Vous pouvez voir précisé le cumul d'heures d'absence et des charges patronales associées à chacun. Il gère les salariés à employeurs multiples.

Le paramétrage du type de salaire est affiné, nous trouvons les salariés mensualisés à rémunération fixe, à rémunération horaire et les salariés payés à l'heure sur des périodes n'excédant pas 5 jours.

Cresus III gère en plus des tranches A, B, C les tranches D et E. Les problèmes de plafonds sont régularisés automatiquement.

Des rubriques supplémentaires sont également présentes : l'appoint de salaire (centimes), rubrique avec taux, rubrique avec un nombre d'heures s'ajoutant au cumul heures normales et supplémentaires travaillées, un coefficient au brut avant calcul des cotisations peut être attribué.

Cresus III peut définir si le montant de chaque rubrique doit s'intégrer au cumul brut abattu ou non, s'il doit être pris en compte dans le calcul des cotisations ou non.

CRESUS II

Paye multisociété
Cresus II assure la gestion complète du fichier du personnel : état

civil, emploi, paramétrage des cotisations, mémorisation des cumuls des salaires et cotisations de chaque salarié. Le fichier des constantes permet le paramétrage de certains renseignements constants (SMIC, plafond S.S...). Le fichier des rubriques permet de déclarer les modes de fonctionnement des divers mouvements de paie (prime, acompte...). Enfin, le fichier «BASES» permet de paramétrer le calcul des bases de cotisations patronales et salariales.

Vous pouvez saisir des bulletins, en éditer un ou plusieurs, éditer des virements et des avis de virement. Les charges peuvent être ventilées par section. Cresus II peut éditer des fiches cumuls sur chaque salarié, il gère la grille des variations de primes d'an-

cienneté. Il peut calculer automatiquement des bulletins pour les salariés sans variation de salaire d'un mois sur l'autre. Les acomptes et les mouvements paramétrés en cours de mois peuvent être intégrés automatiquement.

Cresus II gère également les congés payés.

Le journal de paie est conforme à la législation 89.

LA PAYE 2

Paye multisociété
La Paye 2 gère des mots de passe par module et par utilisateur. Le

nombre d'employés, de services, de payes est illimité. Elle comporte 90 catégories d'employés, 250 rubriques de calcul. Les bulletins de paie sont conformes à la nouvelle législation (détail des charges patronales...) Sont également inclus : chèques, ordres de virement et des éditions complémentaires.

	Arrakis	Arrakis III	Facturation stock 2	Maxima	Cresus II	Cresus III	Paye 2
Editeur	Logicys	Logicys	Memsoft	Côte Ouest	Logicys	Logicys	Memsoft
Prix H.T.	2480 F	4990 F	2950 F	1950 F	1680 F	2990 F	2950 F
Nbre de salariés max.	-	-	-	-	1000	1000	illimité
Sauvegarde automatique	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Ecrit en	Turbo Pascal	Turbo Pascal	Memdos	Turbo Pascal	Turbo Pascal	Turbo Pascal	Memdos
Ordinateur	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2
Mémoire requise	256 Ko	256 Ko	640 Ko	512 Ko	256 Ko	256 Ko	640 Ko
OS Version minimale	Dos 2.11	Dos2.11	Dos 2.0	Dos 2.11	Dos 2.11	Dos 2.11	Dos 2.0
Configuration	1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur	2 lecteurs ou 1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur

LA COMPTABILITE

FICHIERS EDITIONS SAISIE GESTION DIVERS DISQUE

PLAN COMPTABLE

Compte : 401002 Intitulé : Ets OUEST INFORMATIQUE
Code : OUEST INFO Lettrable|Ouil

BALANCE	DEBIT	CUMUL	CREDIT	DEBIT	SOLDE	CREDIT
Ex. en Cours	567212.12		576332.21			9128.89
Mois en Cours	52125.32		56985.32			4868.00
Total	619337.44		633317.53			13988.89
à nouveau			2456.32			2456.32
TOTAL	619337.44		635773.85			16436.41

Créer Rech. Modifier Annuler Suiv. Préc. Balance Hist. Grand-Livre Extrait

11.12.88 Choix: F4,↔,⟨Sp⟩ - Sélect.: ← - Fin: ⟨Esc⟩ - Aide: ⟨F1⟩ 19 53

ALIENOR II

Alienor II est écrit en Turbo Pascal et est livré avec un plan comptable conforme au nouveau plan comptable 82.

Vous pouvez passer des écritures en automatique, paramétrer pour chaque journée les comptes les plus utilisés. Il est possible de créer un compte en saisie des écritures, d'entrer au débit ou au crédit un chiffre négatif, de retrouver un numéro de compte client ou fournisseur à l'aide du nom. Il est possible de consulter à l'écran ou à l'imprimante des extraits de compte par numéro ou par période, avec cumuls pour la période et pour l'exercice avec les écritures lettrées, non lettrées..

Les réglementations impliquent de nombreuses éditions ; elles peuvent être faites à tout moment. L'édition du grand livre se fait sur tout ou partie des comptes pour une période donnée ou pour tout l'exercice, l'édition des balances clients, fournisseurs, générale est réalisée en cumuls et en solde.

La clôture d'exercice est possible même après passation d'écritures sur le nouvel exercice. Le logiciel assure également les écritures d'inventaires et le passage automatique des écritures d'Anouveau dans le journal des opérations diverses.

Le paramétrage et l'édition des comptes de résultat et de bilan sont conformes aux imprimés Cerfa de la liasse fiscale et prennent en compte la situation de l'exercice précédent avec calcul de progression de l'activité en pourcentage.

BILAN Plus

Le plan comptable comprend plus de 65000 comptes avec possibilités de lettrage, de sélection et recherche par numéro de code complet ou partiel. Vous pouvez visualiser la balance, les historiques mensuels et le grand livre directement à l'écran.

Vous pouvez travailler sur plus de 250 journaux, avoir un compte de contrepartie automatique, avoir des historiques mensuels et la liste des écritures à l'écran.

Vous disposez de plus de 250 postes entièrement paramétrables, plus de 1200 dossiers simultanés avec paramétrage complet et personnalisé de chaque dossier.

Pour chaque édition, vous pouvez sélectionner les périodes concernées, les plages de comptes, les journaux et paramétrer le mode de calcul et la présentation. Vous pouvez éditer la balance, le grand livre, les écritures non lettrées, les journaux, le livre-journal, le centralisateur, le brouillard des écritures, le plan de comptes, les historiques, le bilan, le compte de résultat, le 2035-B (professions libérales).

Les écritures sont saisies sur brouillard avec transfert et mise à jour en temps réel des comptes qui peuvent être créés en cours de saisie.

Bilan Plus existe également en monosociété, multisociété, profession libérale.

ALIENOR III

Des plus sont apportés à Alienor II.

Avec Alienor III, vous pouvez saisir des écritures par journal ou brouillard, visualiser une trace immédiate de brouillard sur l'imprimante, visualiser l'extrait du compte en cours, mettre à jour un échéancier client ou fournisseur. Vous pouvez paramétrer la durée de l'exercice (3 à 24 mois), éditer grâce à un fichier client (Arrakis) des lettres de relance, rechercher des écritures par numéro de pièce, compte, date ou par journal.

Lors du paramétrage et de l'édition du bilan, le résultat apparaît automatiquement sans qu'il y ait lieu de solder les comptes de gestion.

Alienor III comprend l'interface tableurs (compatible Multiplan, Lotus ou tout tableur travaillant au format SYLK ou WKS).

LA COMPTA 2

Comptabilité générale pour PME, artisans, commerçants, la version 2 succède à la version 1 moyennant un prix plus élevé de 1200 F;

La Compta 2 est une comptabilité multisociété, elle peut avoir un nombre de comptes non limités, 999 journaux, 32000 écritures (2 à 50 lignes par écriture).

	Alienor II	Alienor III	Bilan plus , monosociété	Compta 2
Editeur	Logicys	Logicys	Côte Ouest	Memsoft
Prix H.T	1680 F	3990 F	990 F	2950 F
Import et export d'informations	Arrakis Arrakis III Cresus II Cresus III et fichier ASCII (saisie externe)	Alienor II Arrakis Arrakis III Cresus II Cresus III fichier ASCII Multiplan Lotus 1.2.3 et format SYLK et WKS (grâce au module +)	Maxima et fichier ASCII (saisie externe)	Facturation/ Stock 2 Paye 2 Facturation/ stock + liaison Multiplan
Comptabilité écrite en	Turbo Pascal	Turbo Pascal	Turbo Pascal	Memdos
Brouillard de saisie	non	oui	oui	non
Nbre chiffres numéro compte	7	7	3-8	9
Lettrage automatique	oui	oui	manuel	non
Sauvegarde automatique	oui	oui	non	oui
Ordinateur	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2	PC XT, AT, 100 % comp., PS/2
Mémoire requise	256 Ko	256 Ko	512 Ko conseillé	640 Ko
OS Version minimale	Dos 2.11	Dos 2.11	Dos 2.11	Dos 2.0
Configuration	2 lecteurs ou 1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur	2 lecteurs ou 1 lecteur et 1 disque dur	1 lecteur et 1 disque dur

COMPTABILITE ALIENOR III
Version 1.0 C. Logicys

Date du jour : 15.01.89
Heure d'entrée : 00:45 hr
Nom du dossier : essaic

← MENU GENERAL →

- A. Gestion des fichiers
- B. Saisie des écritures
- C. Extraits des comptes
- D. Lettrage des écritures
- E. Centralisation des écritures lettrées
- F. Edition des balances
- G. Edition des balances agées
- H. Grand livre des écritures
- I. Edition Journaux / Brouillards
- J. Cloture périodique
- K. Compte de résultat
- L. Bilan
- M. Cloture de l'exercice
- N. Utilitaires de sauvegarde
- O. Gestion Echéancier / Relances
- P. Interface WKS / SYLK
- Q. Fin d'utilisation

Configuration Fichiers

Dossier C:essaic

PLAN = 23

HISTORIQUE = 99

Der. Clot. = 31.12.86

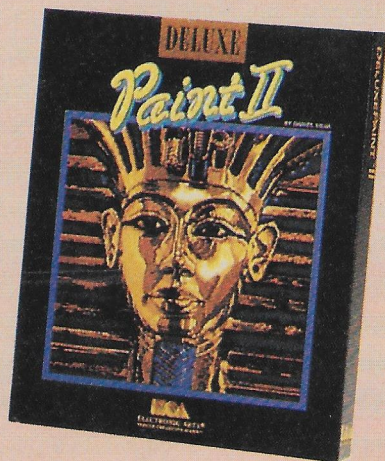
Entrez votre choix A..Q ou utilisez les flèches et ENTER pour sélectionner

Un contrôle permanent est effectué sur les données pour la cohérence des informations. Alors que dans la version 1, nous pouvions éditer : balance, grand livre, journaux, plan comptable, chronologie des écritures dans la version 2 nous avons en plus le bilan et le compte de résultat.

Nous y trouvons également d'autres caractéristiques : saisie en temps réel, lettrage, création de comptes en saisie, mot de passe par société, liaison avec Multiplan.

La Compta 2 bénéficie d'un environnement évolué, grâce à la gestion avec la souris (manuel possible) et au multifenêtrage qui permet la superposition d'informations.

DAO ET CAO



DELUXE PAINT II

Déjà bien connu des possesseurs d'Amiga et d'Apple II GS, Deluxe Paint II, entièrement francisé, offre aux nombreux utilisateurs de PC, des outils graphiques d'une performance étonnante. Nous avons notamment : perspective, animation des couleurs, création de pinceaux à partir d'une sélection, fixation de couleur (pochoir), fixation d'image



d'arrière-plan, rotation jusqu'à 360°, inversion, distorsion, ombré, mélange des couleurs et des graphiques... Le menu FONT offre le choix entre plusieurs polices de caractères dans plusieurs tailles. L'utilitaire CONVERT permet d'importer ou d'exporter des images d'autres logiciels (Timeworks, Windows Paint, PC PaintBrush 3.0...).

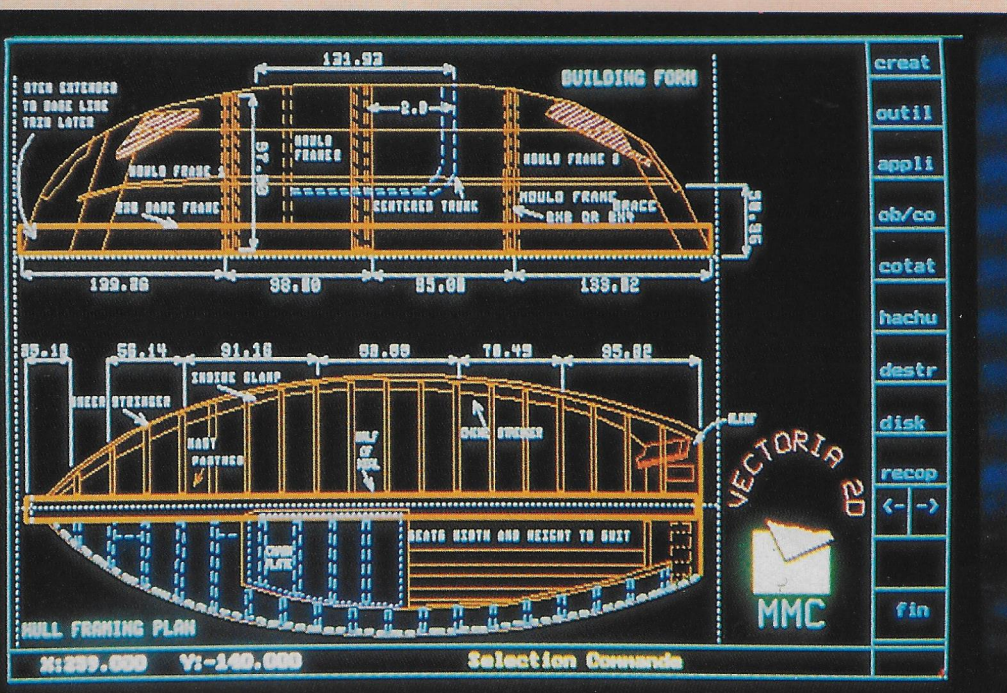
La principale caractéristique de Deluxe Paint réside dans un certain nombre de fonctions très spectaculaires : travail en 3D avec rotation, fonction zoom (pas moins de 24 niveaux d'agrandissement) qui permet de travailler point par point et enfin le défilement de la palette de couleurs qui donne aux dessins l'illusion du mouvement. Les menus déroulants et les icônes en font un outil très ergonomique avec possibilité d'utiliser le clavier, la souris. Le logiciel nécessite 512 Ko de mémoire, il peut s'installer sur disque dur et fonctionne en CGA, EGA, VGA, MCGA, Hercules. Son prix est de 990 F.

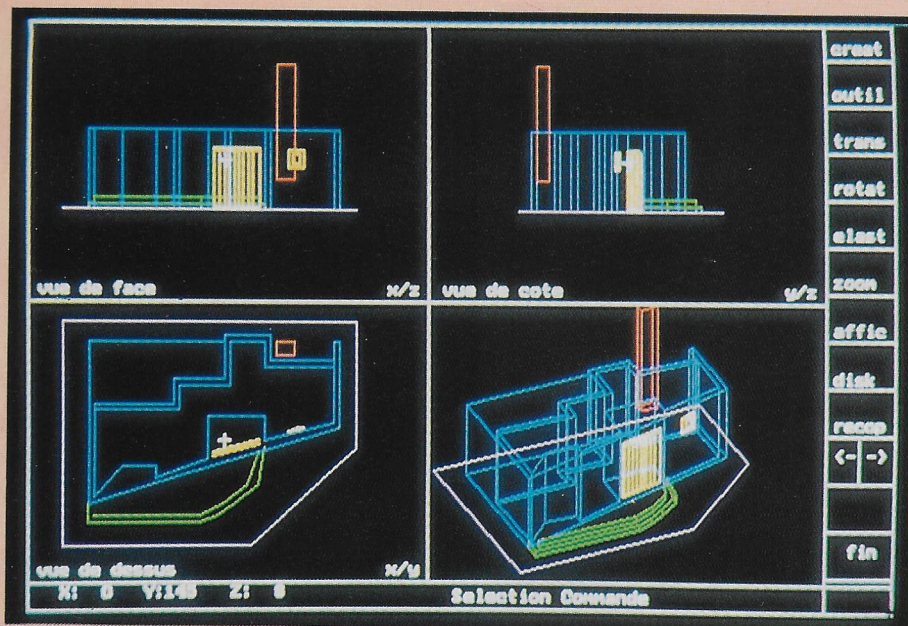


VECTORIA 2D

Logiciel basé sur la notion d'objets, Vectoria 2D facilite la conception et la représentation graphique d'objets en 2 dimensions.

Il reconnaît automatiquement le type de votre carte graphique (CGA, VGA, EGA, Hercules). Bien évidemment, il possède les fonctions standards de dessin et bénéficie des toutes dernières recherches en matière de CAO : calcul d'angle, de surface, de périmètre ; texte vectoriel paramétrable (inclinable, orientable, circulaire) ; légendage ; visualisation des différentes couches ; hachurage et cotation associatifs ; création et utilisation de bibliothèques. Les sorties peuvent se faire sur imprimantes ou traceurs (DXY + HPGL). Il supporte une souris compatible Microsoft et le coprocesseur arithmétique. Vectoria 2D est compatible avec les logiciels professionnels de CAO : fichiers Vectoria 3D, Autocad (DXF), texte, (ASCII)... Il nécessite 512 Ko de mémoire et est vendu à un prix de 1500 F.





VECTORIA 3D

Vectoria 3D se définit comme un logiciel d'aide à la représentation de formes et d'objets en 3D. Il utilise le clavier ou la souris et se compose de 4 fenêtres et d'une case menu.

Les fenêtres proposent une vue de face, de côté, de dessous et aussi une vue générale de l'objet en perspective.

Le menu CREATION permet de tracer des séries de points dans l'espace, des rectangles, des ellipses, des polygones et des révolutions (recopies d'un profil).

Un sous-menu contenant JOINT permet la jonction de 2 formes simples. D'autres sous-menus existent : Outils, OBJET (pour créer des objets à partir de 40 formes prédéfinies), FLIP (symétrie selon l'un des trois axes du dessin en cours), TRANSLATION (positionne un objet dans l'espace), ROTATION (permet la visualisation sous tous les angles), ELASTIQUE (pour déformer un objet). Il existe une fonction zoom. Enfin, le menu AFFICHAGE permet de visualiser en grand écran 4 vues et scènes.

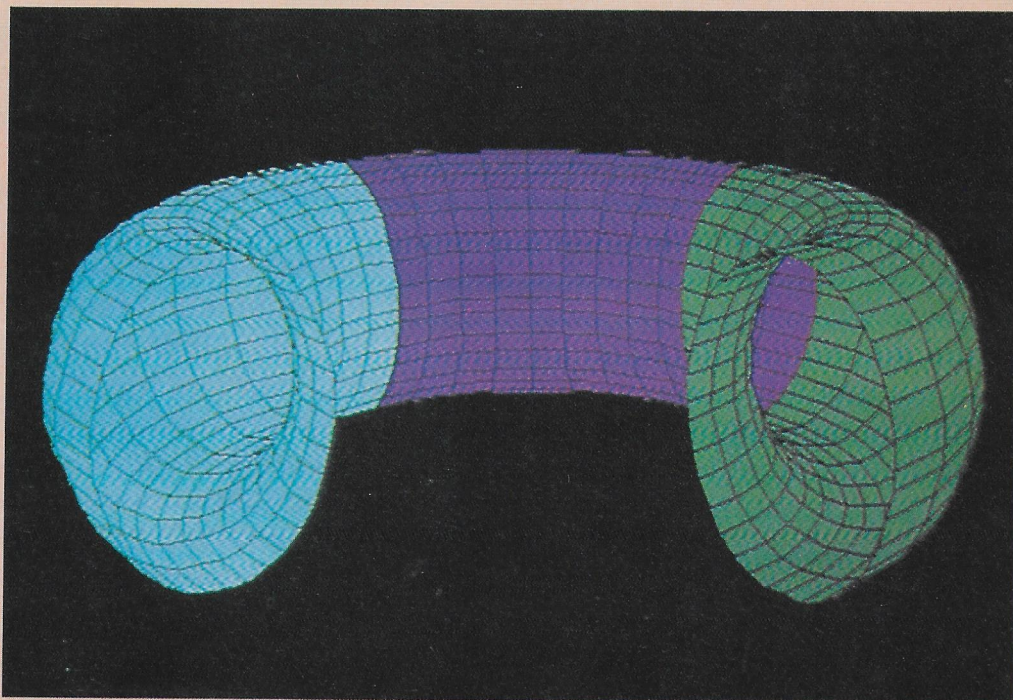
Le logiciel nécessite 512 Ko, une carte graphique CGA, EGA, VGA, Hercules et il supporte traceurs et imprimantes graphiques.

Son prix est de 590 F.

TURBO CAD 3D

Turbo CAD 3D est un logiciel de CAO qui vous donne le confort du temps réel. Il n'utilise pas de coprocesseur arithmétique mais reste un progiciel très rapide.

La version de base a un espace de définition de 64000 x 64000 x 64000 avec une précision de résolution de 1/64000ème. Il est limité à 4000 nœuds et a une limitation par nœud de 4000 secteurs. Le type de coordonnées est 3D filaire (vectorisée).



Chaque création est mémorisée dans une base de données tridimensionnelle contenant par nœud, x, y et z ; couleur des vecteurs ; liaisons vers d'autres points.

Programmé en assembleur, Turbo CAD 3D comprend deux modes de création : fichier de coordonnées x, y, z, créé par tableur et éditeur 3D possédant de nombreuses primitives et outils de création (agrandissement d'un objet, clics d'animation, copie d'écran sur imprimante...)

Deux types d'applications se distinguent : la réalisation d'un projet et sa visualisation, la visualisation en 3D de tout fichier ASCII de coordonnées.

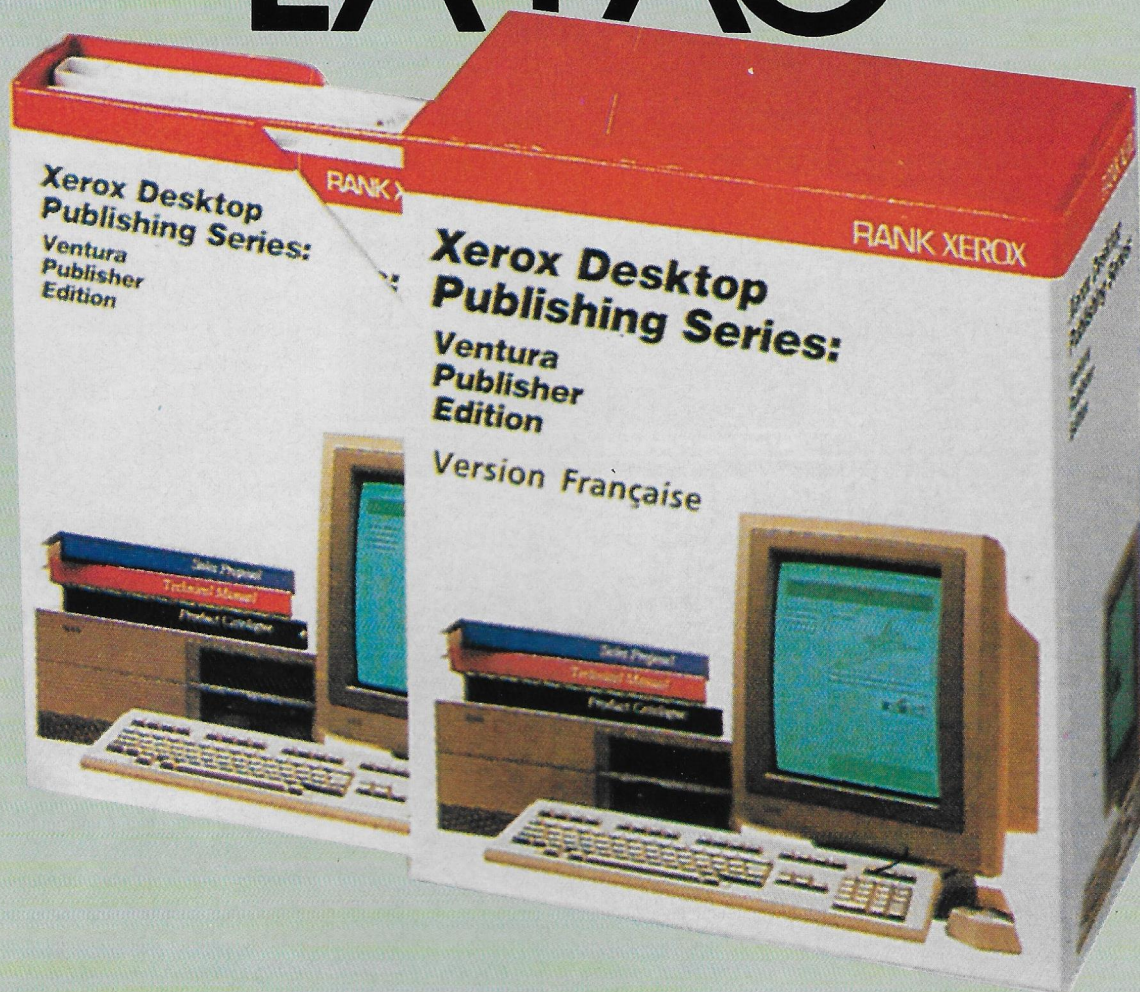
Vous pouvez travailler avec une table traçante HPGL avec une imprimante matricielle ou laser. L'entrée de données peut se faire au clavier, à la souris ou avec une tablette à digitaliser (en émulation souris).

Il nécessite carte et écran graphique compatible EGA, CGA ou Hercules et est proposé au prix de 1470 F.

La version Plus reprend les caractéristiques du module de base. Elle permet en plus la conversion de fichiers au format .DXF (Autocad, Généric cad...) en fichier Turbo CAD 3D. TXT et traduction réciproque. Elle traduit en vraie 3D les fichiers définis en 2D et 2D1/2. Enfin, vous pouvez visualiser les faces cachées.

Elle vous est proposée au prix de 2644 F.

LA PAO



VENTURA PUBLISHER

Souvent considéré comme le principal concurrent de Pagemaker... Ces deux logiciels présentent de nombreuses analogies, notamment les feuilles de style depuis la sortie de Pagemaker 3.0.

L'interface utilisateur Gem de Ventura semble cependant plus rapide que Windows. Ventura joue sur la simplicité et la convivialité. Celles-ci sont assurées par l'utilisation de la souris, des menus déroulants, des icônes, des fenêtres et aussi par l'affichage WYSIWYG interactif, haute définition en couleur ou en noir et blanc. Vous disposez également de 21 pré-maquettes électroniques couvrant les types de présentation les plus courants.

Quant à la gestion des documents, vous y trouverez la numérotation automatique des paragraphes, des pages, des illustrations, la reproduction de notes de haut et bas de page, la création de tables de matières, d'index, l'encrage des cadres dans les textes (déplacez le texte, le cadre suivra).

Diverses polices de caractères pré-intégrées sont fournies avec le logiciel ; vous pouvez faire votre choix du style,

du corps, du type, de la couleur et des attributs des caractères.

Ventura est un produit polyvalent, puissant, précis et rapide, aussi à l'aise sur de petits documents à la maquette sophistiquée que sur de volumineux livres.

TIMWORKS PUBLISHER

L'un des produits les plus récents dans le domaine PAO à prix très bas. Il combine l'interface graphique Gem, un tutorial, l'affichage WYSIWYG et est accompagné de la version 3 du Gem. L'utilisation de la souris vous permet de déplacer les éléments de votre mise en page, d'empiler, repositionner ou redimensionner vos colonnes de textes ou vos images en un seul mouvement. Une grande sélection de polices de caractères, de caps (7 à 36, voire 3 à 99 pour les imprimantes Postscript) et d'effets spéciaux vous offrent des milliers de combinaisons possibles, encore plus si vous avez une imprimante Postscript laser.

Timeworks Publisher intègre un éditeur de texte. Vous pouvez importer des textes sans perdre les attributs de



style ; il intègre aussi des utilitaires graphiques que vous pouvez importer (ceux présentés dans le tableau ainsi que les dessins vectorisés ou bit map). Le chaînage de texte automatique et la justification de lignes sont présents. Le lien de texte est effectué automatiquement d'un cadre à l'autre sur la même page et d'une page à la suivante.

Quelques fonctions supplémentaires sont aussi incluses : guides de colonnes, fonction de déplacement précis (1/100 cm près), touches de fonctions redéfinissables, numérotation automatique des pages, placement automatique des symboles en lettrine, page moitié gauche et droite, fichiers de format, formats de paragraphe. Il est vivement conseillé d'utiliser un AT rapide.

PAGEMAKER

Pionnier de la micro-édition, la version 3.0 de PageMaker a un bon nombre de fonctionnalités nouvelles.

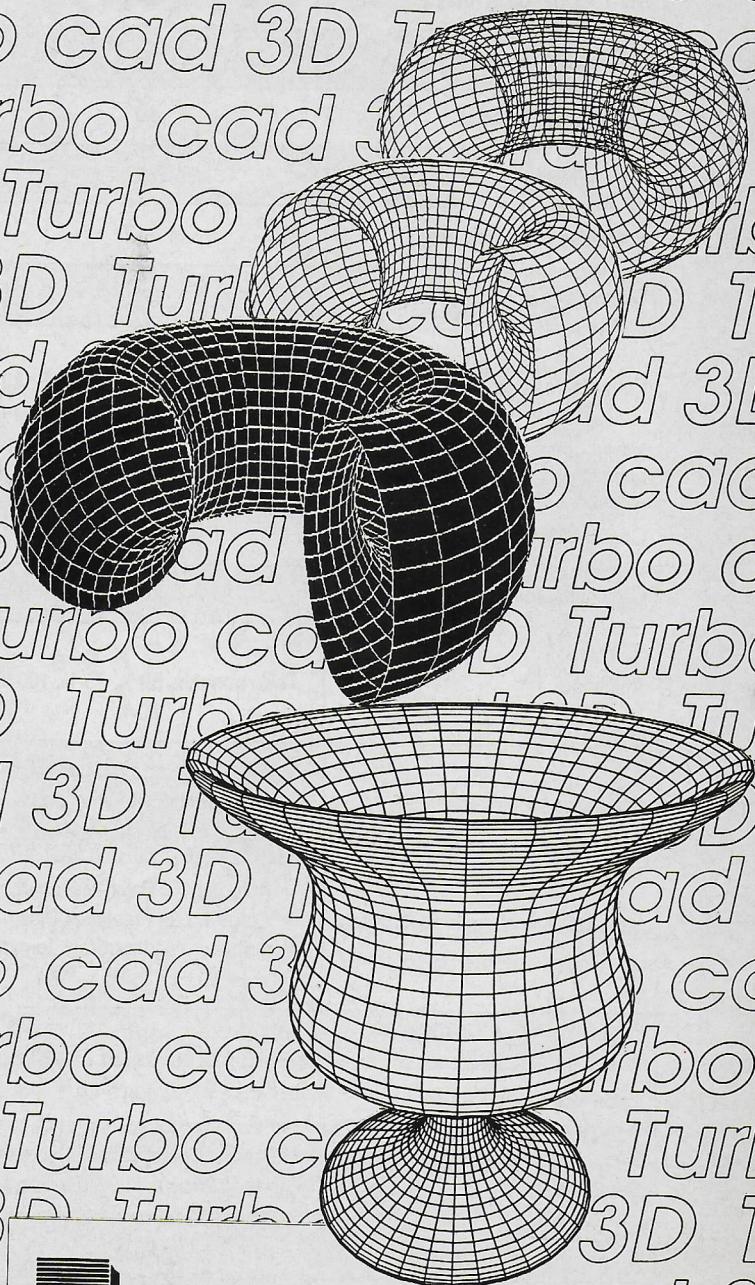
Tout d'abord, nous trouvons plusieurs fonctions nouvelles dans l'interface utilisateur avec : l'environnement Windows 2.0, une palette de couleurs, une liste de style dans des fenêtres de dialogue, le placement automatique du texte sur toutes les colonnes et toutes les pages, les repères de règles et de colonnes en couleur.

Pour la mise en page, la version 3.0 permet de créer automatiquement des pages lorsque le texte est trop long. Le formatage du document est, lui aussi, amélioré par la création ou la reprise de feuilles de styles.

Enfin, la manipulation du texte est plus aisée. En effet, le placement automatique du texte se fait de colonne à colonne et de page à page. Il peut être interrompu par un simple clic de la souris ; les « balises » qui contiennent les attributs typographiques peuvent être conservées.

Les fonctions de la version 1.0A sont bien sûr incluses avec notamment le module de gestion de textes et les instruments graphiques, les raccourcis clavier ainsi que la similitude entre l'affichage à l'écran et la sortie sur imprimante.

Turbo cad 3D



HANDSHAKE

	Pagemaker 3	Timeworks Publisher	Ventura 2
	TIMEWORKS	ALDUS CORPORATION	RANK XEROX
Prix HT	8100 F	1257 F	7750 F
Interface utilisateur	Windows 2	Gem 3	Gem
Souris	oui	oui	oui
Editeur de texte	oui	oui	oui
Logiciel de dessin	oui	oui	oui
Feuilles de style	oui	oui	oui
Habillage automatique cadre	oui	oui	oui
Entête et pied de page	oui	oui	oui
Nbre col. par page (max.)	20	9	8
Gestion des césures	oui	oui	oui
Crénage automatique	oui	non	oui
Modification de l'interlignage	1/2 point	1 point	1/100ème point
Force des corps (min/max)	4 - 127	7 - 72	1 - 254
Couleur	oui	non	oui
Formats de page	Lettre US, tabloïde, Legal US, A3, A4, A5, B5 (maximum 42 x 55 cm)	Lettre US, demi-lettre US, Legal US, A4	Lette US, demi-lettre US, Legal US, A4, B5, double 18 x 24 pouces
Liaison dynamique page-cadre	oui	oui	oui
Chainage des pages	automatique	oui	automatique
Création auto de pages	oui	non	oui (9999 max.)
Affichage	Taille normale, 50 %, 75 %, 100 %, 200 %	Taille normale, double ou demi-taille, réduite par une ou double page	Vue normale (100 %), élargie (200 %), réduite ou double page
Importation fichiers de textes	ASCII, Wordstar, Wordperfect, Ms Word, Windows Write, Lotus Manuscript, Multimate...	ASCII, Wordperfect, Ms.Word, Wordstar, Wordwriter, Gem 1st Word plus	ASCII, Wordstar, Ms Word, Wordstar 2000 (DCA), Wordperfect...
Importation fichiers de graphiques	Autocad, PX Paint, Ms-chart, Lotus 1.2.3., Freelance Plus, Symphony, Windowsdraw, formats HPGL, EPS, TIFF, PMT	Degas, Gem Drax (Gem), Gem Paint (.img), PC, Paint Brush (.PCX), Gem Scan, Gem Graph, Lotus 1.2.3. (.PIC)	Lotus 1.2.3., Chart, Gem, Autocad, PC Paint Bush, Symphony, formats CGM,HPGL, DXF et Postscript
Mémoire	640 Ko	512 Ko	640 Ko
Taille max. par document	128	99	500 Ko
Caractères	Standard, gras, italiques, petites capitales, capitales barrées, exposant, indice, caractères en négatif	Standard, gras, italique, souligné, blanc, exposant, indice, trame	Les plus courants

LES LANGAGES

• LE PASCAL

TURBO PASCAL 5.0

Le langage micro le plus vendu dans le monde. Un bon nombre d'améliorations sont apportées à la version 4.0. Dans la version 5, un débogueur est intégré, ce débogueur de code source permet de progresser pas à pas dans l'exécution des programmes (mode trace), de suivre les variables, de poser des points d'arrêt (vous modifiez les valeurs des variables de l'intérieur du débogueur). La vitesse de compilation passe de 27000 à 34000 lignes par minute, la vitesse d'exécution des programmes générés est également améliorée. La version 5.0 a été complétée par un mécanisme de gestion de recouvrement (Overlays), utilisant la mémoire étendue EMS.

L'éditeur de liens intégré est à présent en mesure de détecter et donc d'ignorer non seulement les blocs de codes, mais aussi les données qui s'avèrent inutiles (la taille du fichier exécutable peut ainsi être réduite au plus juste). Un émulateur autorise l'exploitation des types numériques évolués (IEEE) même en l'absence de 8087 ou 80387.

Le nouveau type sous-programme (procédure type) permet d'aborder sans problèmes les opérations de pointeurs sur les procédures et les fonctions. Il peut aussi bien s'appliquer à des variables qu'à des valeurs ou des paramètres. Turbo Pascal 5 dispose d'un système graphique BGI (Borland Graphic Interface) qui supporte les modes les plus courants y compris EGA et VGA. Il supporte Turbo Assembler et Turbo Debugger.



MS PASCAL 4.0

Le Pascal Microsoft favorise le développement d'applications modulaires. Chaque module peut être compilé séparément, puis lié à d'autres modules. Les applications ainsi générées peuvent atteindre 1 Mo sous Dos, 1.3 Mo sous Xenix et jusqu'à 16 Mo sous OS/2.

Les applications développées sous Pascal 4.0 peuvent être portées indifféremment sous Dos, OS/2 et Xenix

286. Cette portabilité ne s'arrête pas là puisqu'il est basé sur les standards ISO et ANSI.

Une gestion dynamique des overlays permet la création d'applications destinées à des machines disposant d'une mémoire limitée. Les applications peuvent s'exécuter en réseau avec partage de fichiers et d'enregistrement. Pascal 4 est livré avec Codeview, une aide à la mise au point du code source.

• LE BASIC

BASIC 6.0

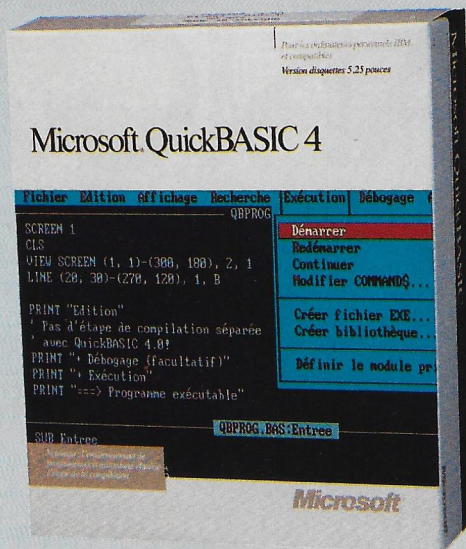
Langage de programmation professionnel, Basic 6 génère des applications exécutables sous Dos comme sous OS/2. Elles peuvent fonctionner aussi bien en mode réel qu'en mode protégé.

Sous OS/2, il n'y a pas de limitation pour la mémoire adressable à 640 Ko, ainsi les programmes peuvent utiliser jusqu'à 16 MB de mémoire réelle et jusqu'à 128 MB de mémoire virtuelle. Le multi tâches et l'appel à des fonctions systèmes OS/2 sont au rendez-vous.

Parmi les caractéristiques générales de Basic 6 nous avons : le débogueur multifenêtres (Codeview), 3 bibliothèques mathématiques, des améliorations du langage (récursivité, gestion d'erreur étendue et d'événements...), le support de la programmation modulaire et structurée, des modules exécutables personnalisés, un éditeur en mode protégé (vous permet de compiler et d'exécuter des programmes sans les quitter), Quick Basic 4.0, divers utilitaires dont : LIB (gestionnaire de bibliothèques), ILINK (éditeur de liens incrémental par les programmes OS/2), Make (utilitaire de maintenance)... Basic 6 supporte les appels interlangages, il permet ainsi à vos programmes Basic d'inclure des sous-programmes en C5.1, Quick C, Fortran 4.1, Masm et Pascal 4.0.

QUICK BASIC 4.0

Le Basic puissant, mais élitiste. L'environnement Quick Basic 4.0 comprend deux programmes complémentaires : QB.EXE et BC.EXE. Avec QB.EXE l'attente est supprimée pour exécuter et mettre au point le programme, grâce à la disparition de



l'étape de compilation. A chaque modification de votre programme, Quick Basic 4 incorpore automatiquement les changements à la vitesse de 150000 lignes/minute.

Tous les programmes générés par QB.EXE sont repris par BC.EXE (transparent pour l'utilisateur) et deviennent des programmes exécutables sous DOS. QB.EXE est un éditeur de texte, il rend l'écriture et la modification du code source avec un large éventail de puissantes caractéristiques. Sa souplesse réside dans le contrôle automatique de la syntaxe et le formatage. Après chaque entrée de ligne, l'éditeur fait son contrôle de syntaxe, il charge également les mots clés et le nom des variables et procédures BASIC en majuscules, il insère des blancs avant et après l'opérateur et rajoute la ponctuation appropriée. Le formatage automatique standardise chaque ligne de code, ce qui rend le

programme facile à lire et à modifier. Grâce à l'éditeur de liens LINK.EXE, vous pouvez faire fusionner vos programmes écrits en Quick Basic 4 avec des sous-programmes écrits en Fortran 4, Microsoft C, Masm, Pascal.

Quick Basic 4 est compatible avec BASICA d'IBM et GW BASIC. Il supporte le coprocesseur arithmétique par détection automatique ainsi que la programmation structurée.

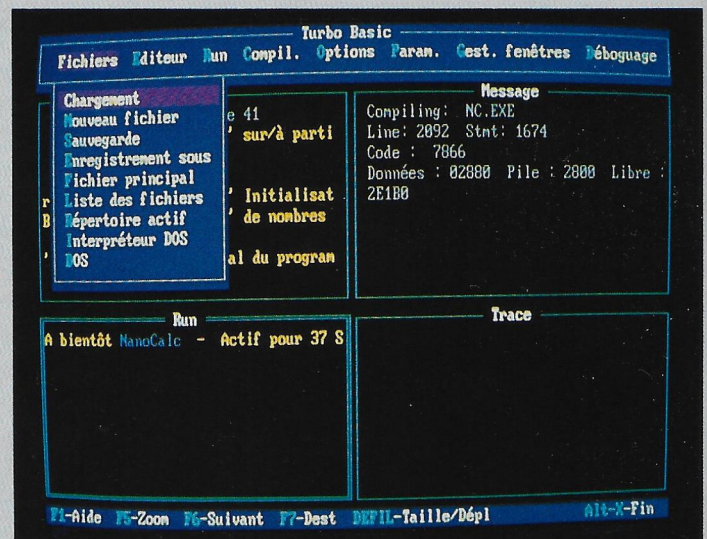
TURBO BASIC

Turbo Basic est écrit entièrement en langage assembleur. Le cycle de développement d'un programme en Turbo Basic suit le schéma classique de l'édition, la compilation et l'exécution, la trace. L'éditeur de texte est agréable et son jeu de commande est sensiblement identique à celui de Wordstar. L'écran se partage en 3 fenêtres, l'une pour les programmes, les autres pour un suivi de l'exécution. Son éditeur n'affiche cependant que 25 lignes.

La compilation s'effectue en mémoire et est représentée par un fichier binaire de type chaînage ou exécutable. L'absence de fichier OBJ rend impossible la communication avec d'autres langages de haut niveau.

L'option Trace se limite aux instructions TRON et TROFF. Turbo Basic intègre le concept de récursivité, il supporte le coprocesseur arithmétique et reste un outil de développement puissant, rapide et facile d'utilisation.

Il est compatible avec BASIC Avancé et Basic.



• L'ASSEMBLEUR

MACRO-ASSEMBLEUR 5.1

La version 5.1 assemble 25 à 40% plus rapidement que la version 4.0. L'édition des liens s'affiche deux fois plus vite. Sa vitesse d'assemblage est de 25 l/minute. Macro assembleur 5.1 est livré avec Codeview. Ses fenêtres permettent de visualiser simultanément le code source, les variables locales ou globales et les registres au fur et à mesure de la mise au point du programme. L'utilisateur peut afficher la structure des données et suivre de façon interactive des listes chaînées et des structures imbriquées, il peut aussi définir des points de contrôle afin de stopper l'exécution chaque fois qu'une variable ou une expression change de valeur. Ces points d'arrêts conditionnels peuvent être définis relativement à des variables, expressions ou état de la mémoire. Il est possible d'activer ou de dérouler pas à pas un programme, afficher alternativement le code source et l'exécution du programme et suivre les appels dans la pile.

Sous MS.Dos Codeview supporte la spécification d'extension mémoire EMS et l'utilisation des overlays pour les grands programmes.

D'autres utilitaires sont également présents. L'éditeur, il permet de lan-

cer des programmes directement à partir de l'éditeur ; le gestionnaire de bibliothèques ; l'utilitaire de maintenance des programmes, l'utilitaire des références croisées. Macro-Assembleur supporte le jeu d'instructions 80386 et 80286.

TURBO ASSEMBLER/ TURBO DEBUGGER

Réunis en un seul conditionnement, Turbo Assembler est très rapide, Turbo Debugger est un produit indépendant opérant aussi bien au niveau du code machine que du code source.

Turbo Assembler déjà utilisé pour le développement de Quattro et Turbo Pascal est compatible Masm. Une de ses principales forces réside dans sa souplesse d'interaction avec Turbo C et Turbo Pascal. Il gère la création de projets constitués de multiples fichiers sources et supporte les caractéristiques des microprocesseurs Intel de la famille 80x86, y compris le 80386.

Turbo Assembler n'est pas un environnement intégré où le développeur peut à loisir éditer son texte, l'assembler et le déboguer.

Turbo Debugger possède l'interface de développement des langages Borland. Il gère la mémoire étendue EMS et l'utilisation du mode virtuel du 80386 permettent de dépasser les limitations de taille des programmes à mettre au point. L'inspection des données peut se faire à tous les niveaux sur toutes les données du programme. Le mécanisme des points d'arrêts permet la suspension conditionnelle et l'appel automatique des routines.

Durant toute l'exécution du programme, les variables globales et locales sont accessibles. En mode Assembleur, les registres, la mémoire de la machine

sont accessibles à n'importe quel moment avec visualisation automatique de la pile, des registres et du segment de données (une trace peut être conservée sur un fichier). Il est possible, si l'on possède deux écrans, d'envoyer toutes les sorties de l'application sur l'écran principal et de travailler avec tout Debugger sur le deuxième écran.

Turbo Debugger exploite les informations au format Codeview.

• LE C

C. COMPILER 5.10

Microsoft C 5.10 est le concurrent le plus sérieux de Turbo C. Il comprend une phase d'optimisation supprimant les expressions redondantes à l'intérieur des boucles et l'allocation automatique en registres, la génération de code en ligne.

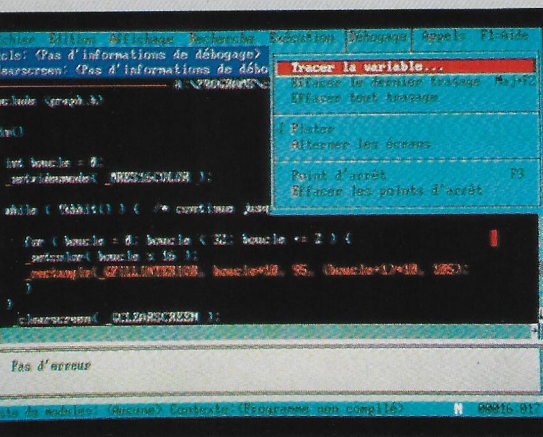
Est également compris le compilateur QUICK C permettant une compilation rapide lors du développement du programme (vous pouvez passer ensuite sur le compilateur C5.1 pour obtenir une exécution plus rapide).

Enfin, Codeview, utilitaire d'aide à la mise au point est également inclus et utilise des fenêtres. Codeview vous permet de déboguer des applications jusqu'à 128 méga-octets et de contrôler simultanément le code source et assembleur, les variables, les registres et la pile.

Il supporte la mémoire norme EMS, ainsi que la programmation en overlays et les appels inter-langages (Quick Basic, Basic compiler, C, Quick C, Fortran, macro-assembleur et Pascal, tout cela en un seul débogueur).

Pour les développeurs désireux de modifier les bibliothèques C, Microsoft commercialise séparément un produit nommé Runtime Library Source Routines.





QUICK C

Quick C permet de programmer dans un système unique, intégré, piloté par des menus. Tout est affiché instantanément sans nécessité d'appeler séparément chaque outil, sans perte de temps.

Il comprend un éditeur, un compilateur qui poursuit l'analyse du programme lorsqu'il a rencontré une erreur, ce qui économise la durée de la phase de Compilation, un utilitaire de maintenance de Quick C, Make (génère automatiquement votre programme).

Il intègre aussi un débogueur au niveau source, vous pouvez ainsi passer en mode pas à pas, animation ou trace à travers votre code source et visualiser l'exécution de votre programme. La pose d'un point d'arrêt dynamique permet d'arrêter l'exécution à tout instant.

Quick C supporte tous les modèles mémoire.

Il peut s'adapter aux langages et bibliothèques du compilateur optimiseur C version 5.

TURBO C 2.0

La version 2.0 de Turbo C est disponible en français et présente un bon nombre d'innovations sur la version 1.5.

Le principal changement provient du débogueur intégré, ce dernier fonctionne au niveau du code source en mode pas à pas avec des points d'arrêts BREAK et un suivi des variables témoins WATCH.

La vitesse de compilation est améliorée de 20 à 30% par rapport à la version 1.5. L'EDI (Environnement de Développement Intégré) sait utiliser la mémoire EMS et permet un gain de 64 Ko de mémoire.

D'autres outils sont intégrés à Turbo C : éditeur, compilateur, éditeurs de liens, gestion de projets (compris dans l'EDI), l'utilitaire MAKE qui gère automatiquement les interdépendances entre modules et fichiers sources. Il supporte 6 modèles d'adressage mémoire. Il est directement interfaçable avec Turbo Assembler et Turbo Debugger et supporte le code assembler en ligne.



LE FORTRAN

MS FORTRAN 4.1

Le compilateur optimiseur Fortran est certifié sans erreur par GSA, il rejoint ainsi le groupe d'élite. C'est une adaptation complète du standard ANSI 77, ce qui signifie qu'un même programme peut être porté sur PC et gros systèmes. Il utilise la technologie du compilateur C, qui vise à

une amélioration automatique du code généré. Il en résulte un programme compact et rapide.

Plusieurs bibliothèques mathématiques sont mises à la disposition du programmeur d'applications industrielles ou scientifiques. Chaque message d'erreur est expliqué en détail tandis que le manuel fournit différents moyens de résoudre le problème.

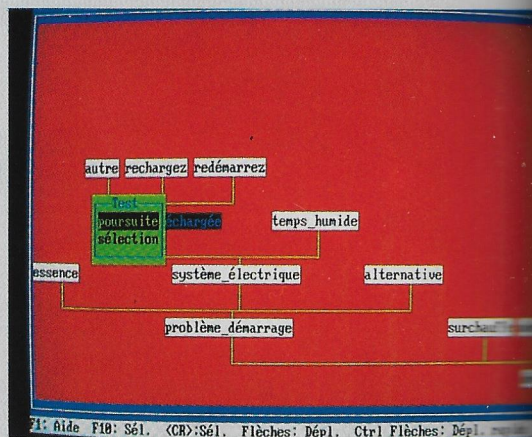
Fortran 4.1 intègre Codeview et supporte les applications réseau sous MS Dos 3.1 avec blocage de fichiers.

LE PROLOG

TURBO PROLOG

Le compilateur de Turbo Prolog s'insère dans un environnement comprenant entre autres un éditeur, un système de détection d'erreurs et un mécanisme de pistage d'erreurs. Celui-ci fonctionne par prédicat ou pose des points d'arrêts. La documentation est accompagnée de plus de 300 exemples de programmes. Différents outils sont intégrés. Notamment une base de données indépendante, elle fonctionne avec le mécanisme d'arbre binaire B+ et supporte la mémoire EMS, des fichiers source d'un interpréteur Prolog, le système graphique Borland, une gestion d'un environnement de dialogue à fenêtres en couleurs.

Avec la version 2.0, on peut gérer les bases de données externes et il est très facile d'interfacer Prolog et Turbo C.



	C			BASIC			PASCAL			ASSEMBLEUR			FORTRAN		PROLOG	
	C. Compiler 5.1	Quick C	Turbo C 2.0	Basic 6	Quick Basic 4.0	Turbo Basic 1.1	MS Pascal 4.0	Turbo Pascal 5.0	Macro- assembleur 5.1	Turbo Assembleur/Turbo Debugger	MS Fortran 4.1	Turbo Prolog 2.0	MS Fortran 4.1			
Editeur	Microsoft	Microsoft	Borland	Microsoft	Microsoft	Borland	Microsoft	Borland	Microsoft	Borland	Microsoft	Borland	Microsoft			
Prix HT	3390 F	1290 F	1495 F	2190 F	990 F	995 F	2290 F	1495 F	1190 F	1995 F	3390 F	1495 F	3390 F			
Ouverture vers d'autres langages	Quick BASIC MS BASIC 6 MS Fortran MASM MS Pascal	Quick BASIC MS BASIC 6 MS Fortran MASM MS Pascal	Turbo Assembleur Turbo Debugger	MS C MS Fortran MS Pascal MASM Quick C	MS C MS Fortran MS Pascal MASM Quick C	MASM Turbo Assembleur	MS Fortran MSC MASM	Turbo Assembleur/Turbo Debugger les Toolbox 4.0	MSC MS Fortran MS Pascal MS Basic	MASM Turbo Pascal Turbo C Turbo BASIC Turbo TC T Pascal T Assembleur	MASM MS C MS Pascal MS BASIC	Prolog Toolbox comp à 90% (pour version 1)				
Type de fichier créé (1)	OBJ EXE LIB	OBJ EXE LIB	OBJ EXE	BAS OBJ EXE	BAS OBJ EXE	BAS TBC EXE	BAS OBJ EXE LIB	TPU EXE	ASM OBJ EXE LIB	OBJ EXE	FOR OBJ EXE LIB	OBJ EXE				
Formats de données	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE			
Emulateur 80 x 87	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui			
Ordinateurs	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp. PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2	PC XT, AT et 100% comp PS/2			
Mémoire requise	512 Ko	384 Ko	512 Ko	512 Ko	320 Ko	384 Ko	512 Ko	512 Ko	512 Ko	256 Ko/384 Ko	512 Ko	512 Ko	512 Ko			
OS version minimale	OS/2 1.0 Dos 2.1	Dos 2.0	Dos 2.0	OS/2 1.0 Dos 2.1	Dos 3.1	Dos 3.0	OS/2 1.0 Dos 2.1	Dos 2.0	OS/2 1.0 Dos 2.1	Dos 2.0	OS 1.0 Dos 2.1	Dos 2.0	OS 1.0 Dos 2.1			
Configuration	1 lecteur double face et 1 disque dur	1 lecteur	2 lecteurs conseillés	1 lecteur double face et 1 disque dur	1 lecteur	1 lecteur	2 lecteurs ou 1 lecteur et 1 disque dur	2 lecteurs conseillés	2 lecteurs	1 lecteur	2 lecteurs ou 1 lecteur et 1 disque dur	2 lecteurs conseillés	2 lecteurs ou 1 lecteur et 1 disque dur			

(1) OBJ (objet), EXE (exécutable), BAS (Basic), TBC (chaînage), LIB (Library), TPU (Turbo Pascal Unit), ASM (Assembleur), FOR (Fortran).



LES UTILITAIRES

ABOVE DISC 4.0

Above disc est le seul logiciel qui permet de doter immédiatement un PC, XT, AT, PS/2 ou portable de mémoire EMS.

Il initialise jusqu'à 32 Mo de mémoire à la norme EMS 4.0, définie par Lotus, Intel et Microsoft. Des produits comme Excel, Paradox, 123, Symphony, Reflex, certains logiciels de CAO... tirent parti de cette expansion mémoire. Abovedisc ne nécessite ni carte d'extension, ni aucun composant supplémentaire et s'appuie soit sur la mémoire étendue (extended), soit sur le disque dur pour y créer un espace reconnu par les progiciels comme de la mémoire EMS.

Si l'émulation s'effectue à partir de la mémoire étendue inutilisée de votre carte mère, les performances sont supérieures à celles d'une carte EMS car la mémoire EMS créée par Abovedisc tourne à pleine vitesse d'horloge et non à celle du bus (limitée et normalisée à 8 MHz). Si l'émulation repose sur un disque dur, les résultats sont liés à la vitesse d'accès du disque, ainsi qu'à son degré de fragmentation.

Il est important de noter que, sur un ordinateur de type 386, Abovedisc n'utilise que 12 Ko de mémoire conventionnelle en exploitant les spécificités techniques propres aux microprocesseurs 80386.

Prix : 1280 F HT.

GRAPH IN THE BOX +

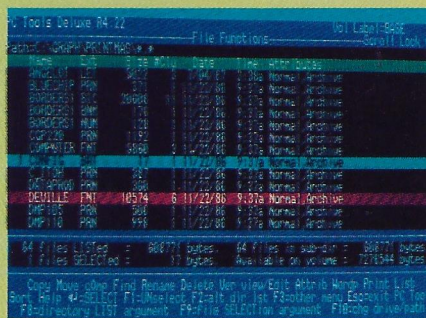
Logiciel résidant en mémoire, Graph in the Box + permet de générer instantanément un graphique en capturant des données affichées à l'écran à partir d'applica-

tions aussi diverses que tableur, traitement de texte, gestion de fichiers, comptabilité...

Il est simple et performant : 11 types de graphes, 15 variables, 500 observations, 150 drivers pour imprimantes matricielles, lasers ou traceurs pour imprimer des graphiques automatiquement calibrés et en couleur.

Cette nouvelle version + apporte encore plus de fonctionnalités, de puissance et de confort. En effet, il assure la sortie Postscript et HPGL, il est compatible Ventura et Pagemaker, il prend en compte des écrans graphiques VGA, MCGA, vous disposez de nouveaux formats d'impression : pleine page, extra large, il y a enchaînement et fusion des graphiques. Enfin, il supporte les coprocesseurs 8087 et 80287.

Prix : 1480 F HT



PC TOOLS DE LUXE

PC Tools de Luxe est un gestionnaire des fichiers et des disques de votre IBM PC, XT, AT, PS/2 ou compatible. Toutes les fonctions sont pilotées par menus graphiques et touches de fonctions. Mais PC Tools possède beaucoup d'autres fonctions. PC Tools copie les fichiers, change leur nom, les déplace entre répertoires, efface les fichiers, visualise et modifie

le contenu de tout fichier ou secteur, change leurs attributs, initialise et vérifie l'intégrité des disquettes. Les touches de fonctions créent, suppriment, renomment ou déplacent les répertoires. Vous pouvez voir les fichiers «cachés» accessibles jusque-là aux seuls spécialistes ! Vous pouvez facilement récupérer fichiers, répertoires ou disques durs accidentellement effacés. PC Tools peut rester «résident» en mémoire. A tout moment de l'intérieur d'un programme, vous pouvez formater une nouvelle disquette, copier des fichiers, retrouver un fichier perdu... et retourner à votre programme.

De nouveaux outils sont à votre disposition : PC BACKUP et PCRESTOR (sauvegarde rapidement votre disque dur sur une série de disquettes), MIRROR et REBUILD (récupèrent disque dur ou disquette accidentellement formatée), COMPRES (défragmente les fichiers, trie les répertoires et vérifie la fiabilité des disques), PC CACHE (crée un disque «caché» en mémoire centrale pour accélérer le temps de réponse de vos disques).

PC Tools de Luxe est entièrement francisé, il est livré en Dual média au prix de 450 F.

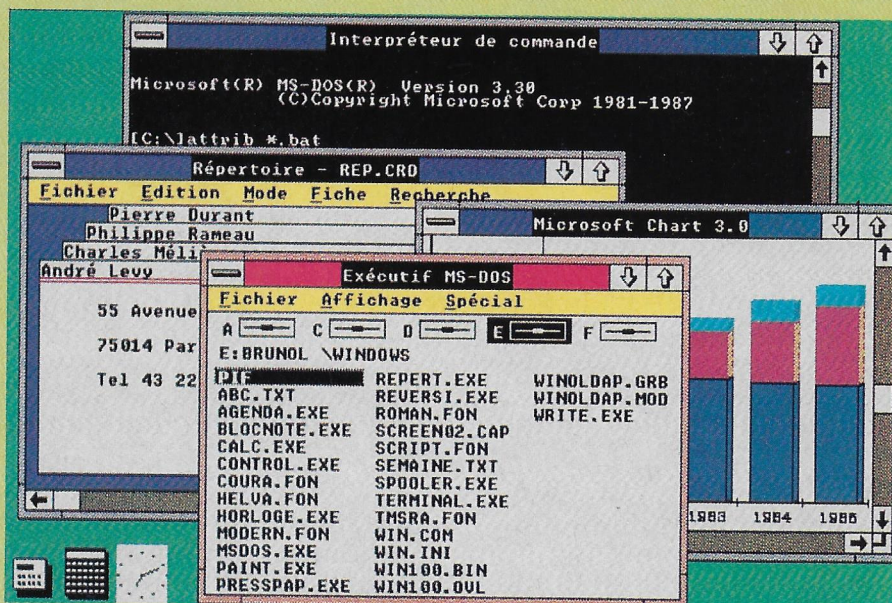
WINDOWS

Windows crée sur votre ordinateur un environnement multiapplications. Ainsi, vous pouvez utiliser plusieurs programmes (MSDOS ou Windows), sélectionner celui qui correspond à vos besoins et travailler sur un environnement graphique avec menus déroulants, boîtes de dialogue et icônes.

Windows est livré en standard avec des applications additionnelles : calculatrice, agenda, bloc-notes, horloge, émulation terminal, reversi, répertoire, Windows Paint (logiciel graphique),

Windows Write (traitement de texte). Vous disposez également d'outils additionnels : exécutif MSDOS, presse-papiers, tableau de bord, spooler d'impression, éditeur PIF, Smart Drive (cache-disque), ramdrive (disque virtuel).

La version 2.10 remplace la version 2.03. Elle rajoute 50 K de mémoire disponible supplémentaire à Windows. L'installation est simplifiée. La configuration mémoire est facilitée grâce à l'utilitaire MEMSET.EXE. Elle supporte plus de 130 imprimantes au lieu de 62. Elle a de nouveaux drivers et des drivers améliorés d'expansion mémoire. Elle a également de nouveaux drivers écran pour Windows/286 et le driver Hercules pour Windows/386. Les deux versions disposent de la même interface graphique. Quant au prix, la version 286 est à 1490 F HT et la version 386 à 2490 F HT.



Les mots incorrects seront alors mis en évidence.

Le dictionnaire de synonymes est un dictionnaire « en lignes » d'aide à la rédaction. Il comprend 40000 synonymes.

A ces deux outils vient s'ajouter la possibilité d'enrichir Alphalexis par des dictionnaires personnels ou en langues étrangères fournis par Borland.

Alphalexis fonctionne avec Wordstar 3.2., Textor, Wordperfect, Word, Multiplan, Sidekick, Reflex, Sprint, Quattro, Multimate, Dos, Visio. Il peut être paramétré pour l'adapter aux autres logiciels du marché.

Il occupe 170 Ko en mémoire, il est compatible PC, XT, AT et PS/2.

Il est proposé à 1295 F HT.

cherche, d'impression, de communication avec d'autres ordinateurs intégrant un langage de macro-instructions (Script). Il accepte des vitesses de communication allant jusqu'à 9600 bauds.

Son gestionnaire d'idées permet de réaliser le plan de rapports et d'organiser votre agenda. Il peut numérotter automatiquement les rapports, générer une table des matières et produire des diagrammes.

Le bloc-notes vous permet d'ouvrir jusqu'à 9 fichiers simultanément (54000 caractères maximum). Sont également présents, en-têtes, pieds de page et les fonctions recherche, remplace et sauvegarde automatiques.

Vous disposez d'agendas avec calendriers et carnet de rendez-vous sur quatre semaines.

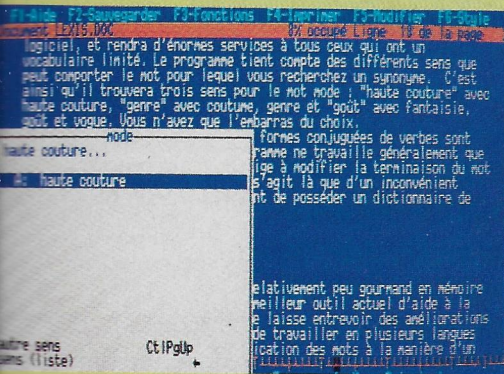
Son gestionnaire de Dos vous permet de copier, déplacer, renommer, imprimer, trier, visualiser (en hexadécimal ou en ASCII) des fichiers et des répertoires ou d'en modifier les attributs, sans quitter le programme en cours. Vous pouvez formater des disquettes.

La calculatrice vous permet d'avoir une précision de 16 chiffres. Elle incorpore la calculatrice de gestion, scientifique, de programmation, de formules. Sidekick Plus comprend une table ASCII avec mémoire tampon.

La fonction copier/coller est également au rendez-vous.

Il fonctionne sur IBM PS/2 et IMB PC ou 100 % compatibles. Il occupe 64 Ko en configuration minimale de mémoire en résident.

Il est proposé à 1995 F HT.



ALPHALEXIS

Alphalexis est un logiciel résidant en mémoire. Il est organisé autour de deux axes principaux : la vérification, la correction orthographique et la recherche de synonymes.

Le correcteur orthographique permet de vérifier votre orthographe au fur et à mesure de la frappe en faisant appel aux 53000 mots correspondant à plus de 400000 formes de Larousse. Lorsque vous tapez un mot qu'il ne reconnaît pas, il émet un signal sonore d'avertissement, vous pouvez alors par simples pressions de touches, remplacer le mot mal orthographié. Si vous préférez ne pas interrompre votre travail, vous pouvez vérifier vos textes après leur saisie écran par écran.

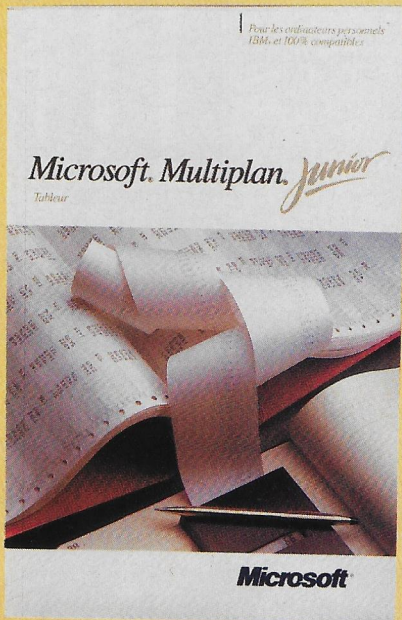
SIDEKICK PLUS

Sidekick Plus comprend une gamme complète d'outils de gestion de bureau. Il dispose de menus déroulants avec raccourcis et de touches de fonction redéfinissables.

Vous pouvez redéfinir la taille, la couleur et la position des fenêtres. Vous pouvez l'utiliser comme une application non résidente ou comme un programme résident en mémoire vive.

Son répertoire téléphonique vous permet d'accéder instantanément à une liste de noms, d'adresses et de numéros de téléphone. Il propose la numérotation à partir du répertoire téléphonique ou la recherche de numéros à l'écran. Il intègre les fonctions de re-

LA GAMME JUNIOR



MULTIPLAN JUNIOR

Mettez vos crayons, vos papiers et votre calculette au panier et découvrez l'outil le plus simple pour tous vos traitements numériques (simulations financières ou autres, budgets, prévisions...) Multiplan Junior vous offre :

- des réponses à toutes vos hypothèses ; lorsque vous changez un chiffre, les modifications sont immédiatement recalculées.
- présence des fonctions mathématiques, statistiques et financières les plus complexes
- possibilité de relier plusieurs feuilles de calculs
- des options nombreuses et pratiques : alignement du contenu des cellules, largeur de colonnes variable, copie, déplacement et suppression de lignes et de colonnes... Jusqu'à 8 fenêtres à l'écran.
- configuration requise : 128 Ko - MS DOS 1.1 ou > - 1 drive

TASWORD PC

Il utilise la souris et offre une aide en ligne accessible à tout moment, ainsi que toutes les fonctionnalités classiques d'un traitement de texte :

- déplacement de texte
- effacement par mot, caractère, bloc ou ligne
- insertion de caractères, de lignes
- fenêtre de travail jusqu'à 256 caractères
- tabulations variables
- recherche et remplace sélectif ou global
- compatible laser, aiguille, Postscript

Fourni avec Mail Merge, un utilitaire de publipostage et TASWORD PCTEUR un programme d'auto-apprentissage.

MASTERFILE

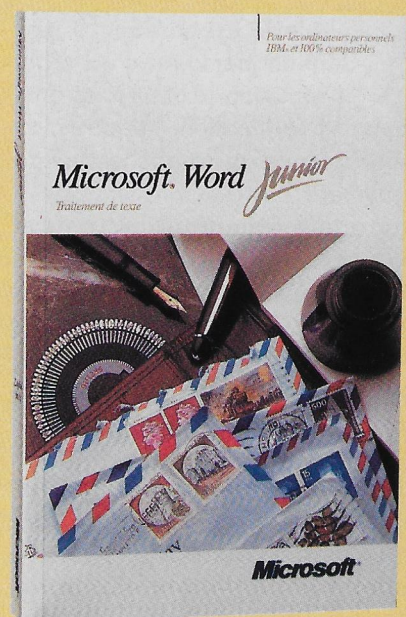
Gestion de fichiers développée par Sémaphore, permet la visualisation et l'édition de vos données de toutes les façons imaginables :

- 50 champs de 240 caractères/enregistrement
 - option de tri nombreuses et rapides
 - impression des fichiers en copie haute résolution sur les imprimantes compatibles EPSON ou en ASCII
- Masterfile offre de plus :
- totaux avec addition et soustraction
 - fusion et sauvegarde totale ou sélective
 - impression jusqu'à 160 colonnes
 - numérotation des pages
 - calcul entre champs
 - programme générateur de BASIC UTILISATEUR

WORD JUNIOR

Si vos besoins en matière de traitement de texte sont occasionnels, si un apprentissage long et fastidieux vous rebute, pour une somme modique, le Word Junior est pour vous. Il vous offre :

- un grand confort d'utilisation : caractères gras, italiques, soulignés ou autres apparaissent directement à l'écran. Supporte la souris.
- jusqu'à 8 fenêtres à l'écran pour consulter différentes parties d'un même document ou pour consulter différents documents
- une aide en ligne pour vous guider
- une grande variété d'options de présentation : interlignage, justification, césure, marges, polices de caractères
- configuration : 192 Ko de mémoire - MSDOS 2.0 ou > - 2 drives ou disque dur



LES MATÉRIELS

CARTES DISQUE DUR WESTERN DIGITAL

Conçue par Western Digital, premier fournisseur mondial de contrôleurs de disques durs, la File Card légère et compacte est d'une installation simple et rapide. La mise en œuvre est facilitée par la présence sur le disque lui-même d'un programme d'installation ; toutefois, nous conseillons fortement d'utiliser la procédure DEBUG pour le formatage Dynamique. La gestion des répertoires et des sous-répertoires est amplement facilitée par le programme de gestion de fichiers XTREE, accessible par menu, il permet de copier, d'effacer, d'exécuter des programmes sans passer par les commandes Dos.

La File Card est également fournie avec un programme de parquage des têtes pour une protection contre les chocs. Elle fonctionne sur PC XT, elle peut être utilisée en disque C ou D. La température d'utilisation est comprise entre 15 °C et 33 °C et le taux d'humidité de 8 à 80 %.

Pour la résistance



aux chocs : têtes parquées 50 G et têtes non parquées 7 G.

La File Card 20 mégas a une capacité de 21 Mo formaté, un taux de transfert de 5 mbits/sec., un nombre de disques de 2,4 têtes, 612 cylindres, un temps d'accès de 68 msec., une densité des pistes de 849 TPI, une densité d'enregistrement de 13 BPI, un mTBF : 20000 heures sous tension. Sa consommation est de 12 W.

La File Card 30 mégas a une capacité de 32 Mo formaté, un taux de transfert de 7,5 mbits/sec., un nombre de disques de 2,4 têtes, 615 cylindres, un temps d'accès de 65 msec., une densité des pistes de 753 TPI, une densité d'enregistrement de 14,667 BPI, un mTBF : 20000 heures sous tension. Sa consommation est de 12 W.

HANDY SCANNER TYPE IV

Aussi opérationnel que le «type 3» qu'il remplace et n'offrant pas seulement le choix d'avoir plus de 16 tons de gris, le «type 4» permet aussi de scanner en 200 DPI, 300 DPI et même 400 DPI.

Sa largeur de 64 mm (512 points/ligne), il a une précision de 8 points/mm en horizontal de même qu'en vertical. Il permet de digitaliser en 2, 4, 8 et 16 tons de gris, vitesse de 3 ms/ligne et possède une interface qui s'insère dans un slot simple d'une carte interface (100 x 108 mm). Ce scanner possède en outre une fenêtre permettant de visualiser le document au cours de sa digitalisation, ainsi qu'un bouton «marche-arrêt» permettant le contrôle manuel du scanner.

Il est livré avec Handy Reader et Hand Painter.

Handy Reader est un logiciel de reconnaissance de caractères, il sauvegarde vos textes après reconnaissance, en fichiers textes au format ASCII. Les fichiers sont récupérables par tout autre logiciel de traitement de texte. Il est livré avec 5 polices de caractères (Helvétique, Times, Digits, Bookface, Typeface) et peut apprendre une police de caractères qui vous est personnelle. Enfin, il possède son propre traitement de texte.

Handy Painter est un logiciel de traitement graphique compatible Ventura, Pagemaker, PC Paint Brush, Dr Halo, Windows... Les documents graphiques peuvent être sauvegardés en fichiers images au format bit map (point par point).

Le prix reste très compétitif à 2999 F HT.



WORDSTAR 2000 3.0

C'est aussi simple que de parler

Toujours plus... WordStar 2000 3.0 est le produit le plus rapide, le plus souple et le plus puissant qui ait jamais été... ! Intégration graphique, typographie laser, PostScript, téléchargement, recherche documentaire et traitement sophistiqué du texte sont ses missions quotidiennes.

SIMPLICITE ET CONVIVIALITE

Plus de 300 pages d'aide à l'écran, classées par sujet, vous guident dans le choix des fonctions en utilisant simplement la touche F1.

- Utiliser des commandes mnémoriques faciles à mémoriser (D pour document)
- Adapter le produit à votre gré grâce aux 53 touches de fonction reprogrammables.
- Automatiser vos tâches courantes par le jeu des macro-commandes

Autant de moyens que WordStar 2000 3.0 met à votre disposition pour le plaisir du travail.

LES FONCTIONNALITES

WordStar 2000 3.0, véritable outil d'édition, dispose à la fois des fonctionnalités traditionnelles du traitement de texte et des fonctions avancées d'un produit moderne de gestion de documents.

Fonctions traditionnelles :

- *Gestion du texte* : Multifenêtrage, correction orthographique, notes de renvoi, en-têtes et bas de page, gestion automatique des tables de matières et d'index alphabétique, tri d'informations, opérations arithmétiques...
- *Mise en page* : Multicolonnage, justification à l'écran, espacement proportionnel, micro-justification, changement de polices de caractères et d'interlignes, césure automatique, alignement sur la marge de droite...

Fonctions avancées :

- *Produit modulable* : WordStar 2000 3.0 dispose d'un programme d'installation évolué, permettant à tout instant d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités.
- *Rédaction rapide* : Frappez directement votre texte sans aucune contrainte de création de fichier.
- *Formats types* : Automatisez la présentation de vos documents en stockant dans un fichier «Format» les paramètres variables de mise en page et d'impression.

- L'astuce ! Vous pouvez sans sortir du document, modifier les valeurs principales du format.

- Le plus ! WordStar 2000 3.0 met à votre disposition une vaste bibliothèque de formats préétablis.

- *Vitesse exceptionnelle* : Déplacez-vous entre les menus et parcourez vos documents rapidement en contrôlant vous-même la vitesse du curseur.

- *Historique du document* : Entrez des informations spécifiques à votre document, pour les consulter ultérieurement et utiliser ces critères pour la recherche documentaire.

- *Recherche documentaire* : Tapez simplement un mot ou une expression. La recherche documentaire permet de retrouver, d'afficher et d'accéder au document recherché.

- *Affichage des pages* : Affichez un texte page par page pour contrôler la présentation du document avant l'impression.

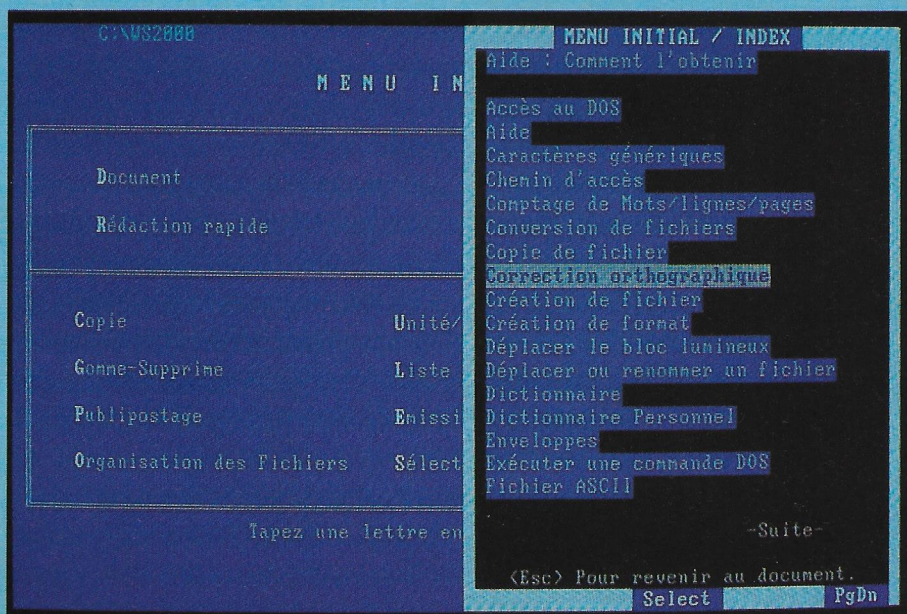
- *Tracé de cadres et de tableaux* : 10 touches de fonction ont été spécialement affectées aux caractères semi-graphiques pour simplifier la création de cadres et de tableaux.

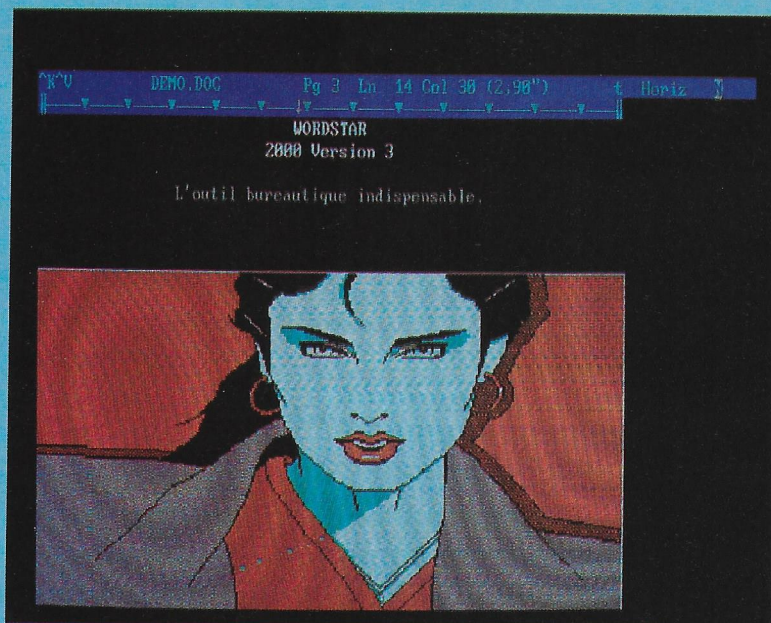
- *Publipostage* : Saisissez sans contrainte vos informations au travers de grilles de saisie prédéfinies (listes d'adresses ou inventaires). Triez vos informations comme bon vous semble (multicritères), choisissez votre format d'impression (listing, étiquettes, enveloppes...).

- *Contrôle de fin de page* : (veuves et orphelins). Evitez les coupures inesthétiques de paragraphes en début ou en fin de page.

- *Numérotation des lignes* : Imprimez des numéros de ligne dans la marge de reliure pour simuler l'utilisation du papier spécial des documents administratifs.

- *Numérotation des paragraphes* :





Structurez votre texte en numérotant automatiquement vos paragraphes.

- *Comptage des mots, des lignes, des pages* : Obtenez le nombre exact de mots, lignes ou pages d'un document en tenant compte de la longueur des mots.
- *Accès au DOS* à partir d'un document

LA COMMUNICATION

Par principe ouvert à la communication, WordStar 2000 3.0 permet l'importation ou l'exportation de fichiers en provenance ou vers tous les logiciels de bureautique PC couramment diffusés.

- *Conversion de fichiers* : Ce nouveau programme permet une intégration ou exportation directe des fichiers de Microsoft Word, Multimate Advantage, Word Perfect, WordStar Professionnel, IBM DCA FFT, RFT, TXT.
- *Compatibilité Lotus 123* : WordStar 2000 3.0 vous permet d'intégrer automatiquement tout ou partie d'une «feuille de calcul» de Lotus 123 dans votre document. (Pour tout autre tableur, utilisez le mode de conversion ASCII).
- *Ouverture aux bases de données* : La structure des fichiers de mailing de WordStar 2000 3.0 est parfaitement compatible avec un grand nombre de bases de données. De plus WordStar 2000 3.0 intègre un module de communication asynchrone, Telmerge, qui vous ouvre les portes de la communication par modem et de la messagerie électronique.

LA GESTION GRAPHIQUE

WordStar 2000 3.0 traite aussi bien les images que les mots. Il met à votre disposition un outil de gestion graphique avec une interface «Souris».

- *Les écrans* : WordStar 2000 3.0 supporte plus de 20 types d'écrans différents. Le nombre de lignes affiché à l'écran peut être modifié.
- *Jouer avec l'image* : CAPTUREZ toute image quelle que soit sa provenance. MODIFIEZ l'image ou le graphique en la faisant tourner de 90° à droite ou à gauche, en changeant sa taille, ses couleurs ou en utilisant l'une des 14 nuances de gris dont vous disposez. Vous pouvez l'encadrer ou la détourner.
- *CREEZ vos propres dessins* que vous insérerez ensuite dans votre fichier ou utilisez les BIBLIOTHEQUES de dessins qui vous sont offertes avec WordStar 2000 3.0.

La prévisualisation vous permet à tout moment de constater le résultat obtenu dans votre page avant l'impression !

FAIRE BONNE IMPRESSION

WordStar 2000 3.0 est certainement le meilleur «FAIRE VALOIR» de votre imprimante. Très sensible à son charme, il lui offre toutes les possibilités d'impression envisageables.

- *Base installée* : Près de 400 pilotes d'imprimantes sont préinstallés dans WordStar 2000 3.0.
- *Imprimantes à laser* : elles bénéficient d'un régime de faveur : LES EMU-

LATEURS TYPOGRAPHIQUES HP, CANON, KYOCERA (ou compatibles). Véritables outils de mise en page, ils permettent d'exploiter au mieux les possibilités de ces différents modèles : création de trames, de cadres, de cercles et exploitation de différentes polices de caractères dans différents corps et styles, tout en gérant leurs attributs. Plus encore, il vous est possible de gérer l'alimentation papier (double bac, manuel...), le recto verso et la multico-
pie.

Enfin, WordStar 2000 3.0 met à votre disposition un outil de téléchargement de police de caractères (pour HP et compatibles) et vous offre une famille complète de polices téléchargeables «HELV-APSYLOG».

- *Téléchargement en libre service* HPFONT. Elaborez vous-même vos «cartouches de téléchargement» et le pilote d'imprimante correspondant.
- *PostScript* : WordStar 2000 3.0 supporte intégralement PostScript. Il gère toutes les polices de caractères PostScript jusqu'à la version 42.0. (35 dessins de polices).

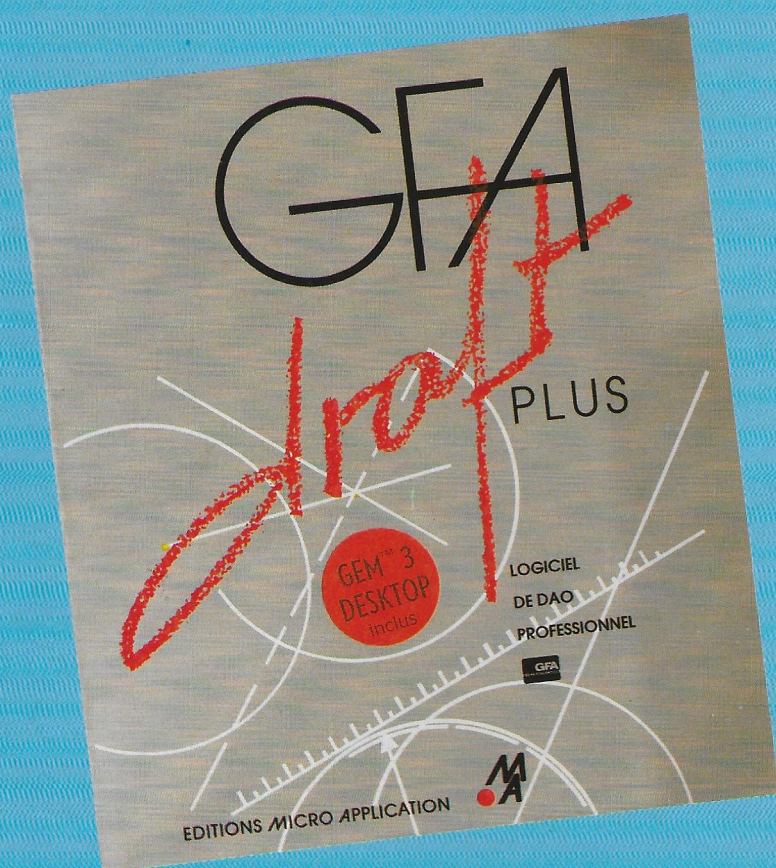
LES PROGRAMMES COMPAGNONS

- *SHOWTEXT* : Créez des visuels de présentation en utilisant trente formats pré établis différents.
- *TELMERGE* : Communiquez par modems et créez votre courrier électronique.
- *LES DICTIONNAIRES EN LANGUES ETRANGERES* : WordStar 2000 3.0 est multilingue. Au moment de la correction orthographique, choisissez le dictionnaire qui vous convient : anglais - allemand - américain - italien.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

640 K de mémoire
IHM XT, AT, PS et compatibles
PC DOS 2.0, 2.1, 3.0
Disque dur recommandé pour l'utilisation complète du produit.
IBM est une marque déposée de International Machines Corporation.
Word Perfect, Multimate Advantage, Lotus 123, MicroSoft Word, Canon, Kyocera, HP LaserJet, PostScript sont des marques déposées●

GFA DRAFT PLUS



Vous pouvez sélectionner votre format de A0 à A4 et même 1300 x 1300. Un grand choix d'échelles (01 à 1000) et de nombreuses unités (m, mm, cm, feet, inch, inch/10) sont disponibles. La sélection du type de trait (continu, interrompu, mixte) et son épaisseur (de 0,3 à 4,5 mm) est possible.

De nombreux dessins contiennent une foule d'éléments répétitifs (résistance ou transistor, lavabo ou baignoire, vis ou circlips). Des bibliothèques de symboles sont à votre disposition, mais leur création, pratiquement illimitée, est facile et vous pouvez les personnaliser. Les plus importants peuvent être appelés directement par les touches de fonctions du clavier.

Les fenêtres peuvent être manipulées aisément. Une fenêtre permet de travailler un symbole ou une partie de dessin. Cette technique permet de déplacer, copier à volonté ou effacer en sélectionnant les textes ou les lignes ou les deux. Vous pouvez aussi agrandir, rétrécir, incliner ou encore faire des zooms, des rotations, des symétries par rapport à un axe.

La cotation est automatique. Dans un premier temps, vous déplacez les lignes d'attache que vous adaptez facilement aux formes complexes. Une autre fonction installe les lignes de cotes et calcule automatiquement les dimensions (longueur, diamètre, angle) en permettant de placer les chiffres où bon vous semble. Pour les hachures, elles peuvent être simples ou croisées (angle paramétrable), type, épaisseur et écart de ligne au choix. Le programme travaille par recherche de contours formés ou sélection de droites même non reliées.

Vous pouvez commenter vos dessins. Les textes s'écrivent directement au clavier. Grand choix de tailles de caractères, deux polices disponibles et une troisième à créer selon vos goûts. Ecriture quatre directions et en miroir. Une fonction légendage permet une numérotation automatique des éléments répétitifs.

GFA Draft Plus gère les traceurs et les imprimantes à aiguilles ou laser. Un grand nombre de drivers sont à votre disposition.

GFA Draft Plus est un logiciel de DAO fourni avec Gem 13.0. Vous dessinez directement à l'écran avec la souris et disposez de fonctions directement accessibles par menus déroulants ou icônes. Vous dessinez en réel à l'aide des coordonnées (absolues, relatives ou polaires) affichées en permanence. Une fonction commande permet des mouvements théoriques ou des tracés de courbes complexes qui sont stockables et réutilisables. 10 niveaux de calques superposables vous permettent de travailler par étape.

Vous pouvez manipuler les éléments géométriques. Tracer une tangente à

un cercle ou une ligne parallèle, perpendiculaire, avec un angle quelconque par rapport à une autre droite.

Vous pouvez dessiner des cercles, ellipses, arcs de cercle ou d'ellipse, arcs selon trois points, rectangles. Une fonction aimantation permet d'ajuster parfaitement des lignes entre elles. Vous pouvez aussi travailler un coin mal dessiné ou l'arrondir (rayon paramétrable).

Le dessin peut être affiné grâce à huit niveaux de zoom et vous pouvez vous promener à l'intérieur grâce aux ascenseurs et aux fonctions rotations et déplacements de l'image.

SPRINT 1,5

Sprint 1.5 a un système d'aide identique à ceux créés pour les langages. Si vous utilisez la souris, vous devez savoir que Sprint gère totalement le changement de fenêtre, le passage en plein écran, le déplacement dans la pile de fichiers ouverts et le défilement automatique du texte. Vous disposez d'un dictionnaire de synonymes de plus de 50000 mots de base et de plus de 200000 synonymes et d'un correcteur orthographique comprenant 75000 formes de base qui reconnaît plusieurs centaines de milliers de formes dérivées. D'autre part, plusieurs modes de correction sont proposés, une correction en temps réel et une correction en différé. Dès que vous faites une faute de frappe ou d'orthographe, le correcteur orthographique vous avertit par un «bip» et si vous le désirez, vous propose une correction. Sinon, vous pouvez lui demander d'effectuer une correction à la fin de votre saisie.



Sprint 1.5 intègre un système de sauvegarde automatique. Vous pouvez créer et modifier des tableaux, éditer

un document sur plusieurs colonnes, le modifier, le déplacer, y effectuer des tris, des additions, des multiplications... Vos documents peuvent être agrémentés de lignes, de cadres, de doubles traits et d'ombres directement avec le curseur par pression d'une touche sans passer par les caractères ASCII. Vous pouvez effectuer des mailings personnalisés avec tris alphabétique et numérique en vous connectant aux données de fichiers de Reflex, Paradox, dBase, Quattro, Lotus 1.2.3... 24 fichiers peuvent être ouverts en simultanément, vous pouvez travailler dessus en alternance. Jusqu'à 6 fenêtres peuvent être ouvertes sur l'écran.

Avec Sprint, vous êtes en mesure de visualiser les pages de votre texte avant impression. Sprint est annoncé à 1995 F HT et passera le premier jour de mars à 2495 F HT.

GBF II

GBF II est un logiciel de gestion du budget familial simple et terriblement efficace. Cette deuxième génération de GBF est encore plus performante et plus impressionnante que la première.

- Saisie des dépenses et recettes avec possibilité d'imputation d'une même écriture sur plusieurs budgets.
- Consolidation des relevés et modi-

fication des écritures simplifiées.

- Gestion des factures à payer et des prélèvements automatiques.
- Etudes et analyses des dépenses, présentées sous forme de tableaux, d'histogrammes et de camemberts.
- Gestion des budgets prévisionnels.
- Impression des états avec la possibilité de générer ses propres états.
- Une fonction «Utilitaires» pour modifier la configuration, les couleurs, les noms des comptes...

Le programme d'initialisation permet soit d'installer le logiciel pour la toute première fois, soit de reprendre automatiquement les fichiers de GBF version 1.1.

Caractéristiques techniques :

Micro-ordinateur compatible PC, XT, AT ou PS/2 avec un lecteur de disquettes minimum.

512 Ko de mémoire vive.
Ecran couleur ou monochrome CGA,
EGA, VGA, Carte Hercules.
Imprimante compatible.
20 budgets et 9 comptes bancaires.

SAISIE DES DEPENSES ET DES RECETTES

La saisie des dépenses et des recettes est très simple. Elle intègre la gestion de plusieurs comptes bancaires ou postaux, une incrémentation automatique des numéros de chèques, la modification de la date avec uniquement les touches + et - et l'imputation des dépenses et des recettes sur un ou plusieurs budgets.

La modification d'une écriture se fait à partir d'un écran récapitulatif toutes les écritures passées. Il est possible de modifier les éléments suivants : type d'opération, date, libellé, montant, budget d'imputation. Il est également possible d'annuler une écriture.

BUDGETS PREVISIONNELS

Pour chacun des 20 budgets, des prévisions de dépenses peuvent être notées mois par mois. Ces prévisions peuvent être ajustées en cours d'année. La comparaison entre les prévisions et les dépenses effectives se visualise sous forme d'histogrammes.

GESTION DES PRELEVEMENTS ET FACTURES

Le paiement des prélèvements et des factures est géré de la même manière : saisie des prélèvements ou factures, puis validation lors du paiement effectif. Il est bien sûr possible d'annuler une facture ou un prélèvement.

CONSOLIDATION DES ECRITURES

Pour pointer les écritures par rapport au relevé fourni par la banque, il suffit d'indiquer au système les écritures puis le solde qui figurent sur ce relevé. La consolidation se fait automatiquement, et le programme signale toute erreur entre vos données et celles de la banque.

EDITIONS

Les impressions d'états sont entièrement paramétrables : pour l'imprimante de sortie, pour le format de l'état, pour les données figurant sur l'état.

ETUDE ET ANALYSE DES DEPENSES

Un tableau récapitulatif affiche le total des dépenses.

En valeur absolue, il indique, mois par mois, ce qui a été effectivement dépensé chaque mois pour chaque budget, avec un total global des dépenses de l'année sur les différents budgets.

En pourcentage, il indique le poids relatif de chaque budget par rapport aux dépenses totales d'un mois don-

né, et celui des différents mois par rapport aux dépenses globales de l'année.

L'intérêt de ces données réside dans l'exploitation graphique que l'on peut en faire. C'est pourquoi, pour chaque type de données, une visualisation sous forme de camembert ou d'histogramme est possible.

Différentes options de visualisation sont offertes : un budget mois par mois, un mois budget par budget, le total des dépenses de l'année mois par mois et budget par budget.

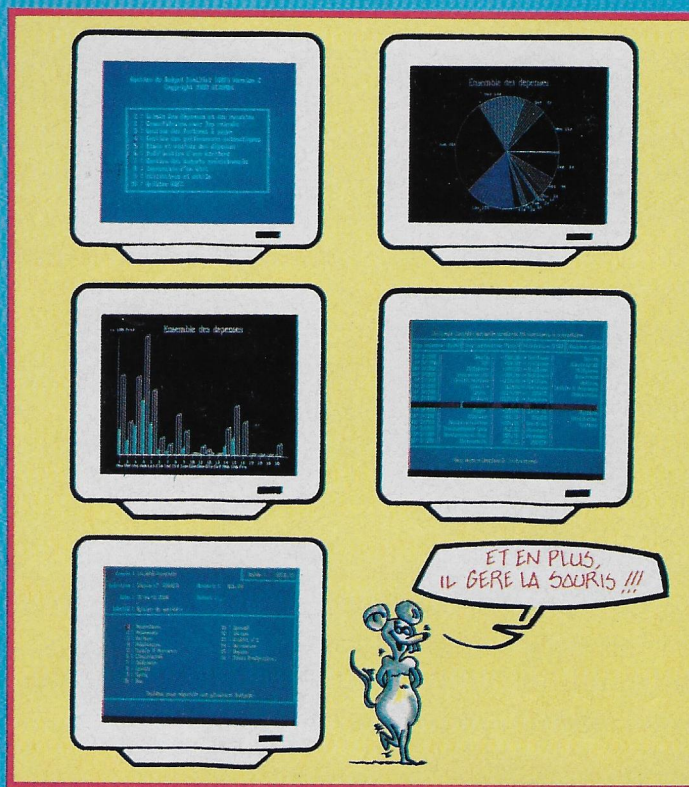
Les histogrammes concernent les valeurs absolues, et les camemberts les pourcentages.

G.B.F. II

350.00 Frs
Prix public TTC conseillé.

LOGICIEL DE GESTION DU BUDGET FAMILIAL

Pour tout micro-ordinateur compatible fonctionnant sous MS/DOS



PS'SOFT
L'ART DE L'ÉCRAN

La Nouvelle Gamme 89

BILAN PLUS

Comptabilité Générale

Si vous souhaitez maîtriser votre comptabilité sans la subir, BILAN Plus est le logiciel qu'il vous faut.

Leader incontestable de sa catégorie, BILAN Plus s'impose chaque jour d'avantage auprès des entreprises grâce aux trois atouts que sont sa simplicité de mise en œuvre, sa rapidité d'utilisation et son efficacité dans les résultats.

Mais mieux que de longs discours, nous avons choisi de vous proposer de tester chez vous, dès aujourd'hui, la version d'évaluation de BILAN Plus. Pour cela, retournez-nous le coupon-réponse accompagné d'un chèque de 50 F. Vous recevrez par retour de courrier le dossier complet de notre gamme de logiciels et la disquette d'évaluation de BILAN Plus.

L'ANALYSTE

Tableur Comptable

Si la gestion de votre entreprise, au travers de tableaux de bord ou tout autre état de suivi, est votre préoccupation majeure, sachez que nous avons l'allié qu'il vous faut.

Original dans sa conception, L'ANALYSTE n'en demeure pas moins un outil simple et puissant pour le contrôle de gestion. Grâce à lui, vous allez visualiser instantanément et imprimer tous les états que vous définirez. Et ceci, en direct avec vos données comptables, sans transfert ni manipulation. Bien sûr, comme pour nos autres logiciels, vous avez la possibilité de commander la disquette d'évaluation.

Renseignez-vous !

Disquette d'évaluation : 100 F.

MAXIMA

Gestion Commerciale

Outil indispensable à une bonne gestion de votre entreprise, MAXIMA gère vos clients, avec la liste des ventes et le suivi des règlements, vos articles, avec les tarifs, les stocks, les références, etc., vos fournisseurs pour suivre vos approvisionnements. Bien entendu, MAXIMA est aussi conviviale que BILAN Plus grâce à ses menus déroulants, son multi-fenêtrage et son aide en ligne qui ont fait la renommée de nos logiciels. Le logiciel est livré avec une documentation complète et son guide d'utilisation.

Vous pourrez même, si vous le souhaitez, faire l'acquisition de factures pré-imprimées autocopiantes pour mettre en valeur votre communication auprès de vos clients. Bien entendu, il existe aussi une version d'évaluation de MAXIMA.

Renseignez-vous !

Disquette d'évaluation : 100 F.



ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

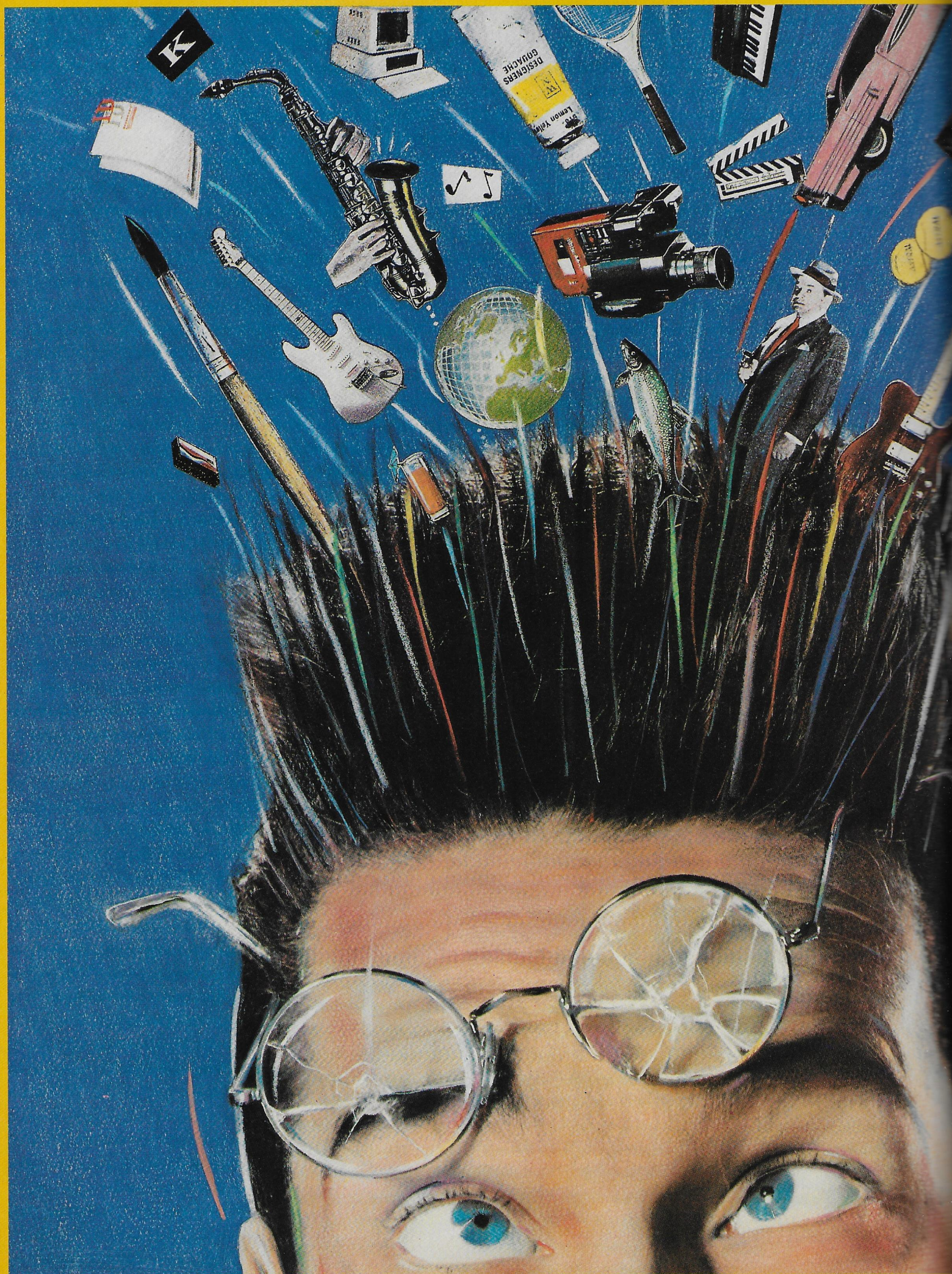
Pour chacun de nos logiciels, il existe un service d'assistance téléphonique par abonnement annuel. Il peut se révéler comme une aide précieuse lors de votre utilisation quotidienne. N'hésitez pas à nous interroger.

Renseignements téléphoniques : 40 35 55 00 + à NANTES
Bon à retourner à COTE-QUEST, BP 291, 44010 NANTES Cedex 01

M.M. Nom : _____ Adresse : _____ C.P. Ville : _____ Tél : _____

Société : _____

- Souhaite recevoir le dossier des logiciels COTE-QUEST.
- ci-joint 50 F pour la disquette d'évaluation du logiciel de comptabilité BILAN Plus



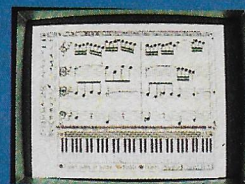
UNE SEULE LIMITE A LA GAMME DELUXE. LES FRONTIERES DE VOTRE IMAGINATION.

La gamme DELUXE de Electronic Arts est un ensemble d'outils créatifs d'une grande qualité.

Un lot de logiciels complémentaires dont la puissance et la flexibilité n'ont pour limite que **vosre imagination.**



Deluxe Paint II avec Deluxe Print I
Deluxe Paint, devenu un classique mondial, est maintenant imbattable grâce à l'intégration de Deluxe Print. Autant d'outils artistiques qui vous feront découvrir l'artiste qui est en vous.



Deluxe Music
Le dernier cri en logiciels musicaux pour composer, exécuter des morceaux et imprimer. Deluxe Music présente une multitude d'options playback y compris midi I/O.



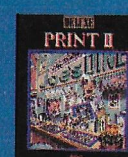
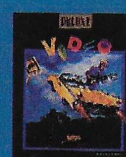
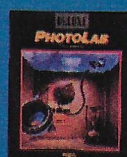
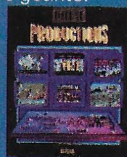
Deluxe Photo Lab
Une combinaison de trois puissants outils graphiques. Un programme de peinture professionnelle qui fonctionne avec tous les modes de l'Amiga y compris le mode H.A.M., un processeur d'images couleur et un dessinateur de posters géants.



Deluxe Vidéo
Clips vidéos, graphiques, statistiques, dessins animés... Ce lot d'animation vidéo très complet, vous permet de faire vous-mêmes des vidéos sensationnelles sans commandes ni formats compliqués.



Deluxe Print II
Pour arriver à reproduire tout ce que vous voyez, Deluxe Print II comporte sept nouveaux formats qui permettent de dessiner des bannières, des cartes, des entêtes, des calendriers et plus !



Disponible dans les meilleurs points de vente

UBI SOFT
1 Voie Rally Ebourg
94022 CRETEIL Cedex
Tel. 16 (1) 48 98 99 00

AMIGA

HANDY SCANNER TYPE IV

Dernier-né de la série des scanners de 64 mm de chez Cameron, Handy Scanner est un outil permettant de récupérer à l'écran des textes et des dessins sur support papier. Handy Scanner n'est pas livré seul, il comprend deux autres outils, Handy Painter et Handy Reader.



HANDY SCANNER

Le type IV se présente comme le type III son prédécesseur. C'est un boîtier ressemblant à une souris mais légèrement plus grand.

Il présente sur sa face supérieure une fenêtre qui permet de visualiser notre situation sur la feuille lorsque le scanner est activé (lumière rouge) et un bouton qui nous permet de déclencher le début de la «scannérisation» (le type II s'activait dès que nous avions cliqué sur «OK ou fait «Return»).

Il présente également sur le côté gauche 2 éléments : le premier étant une roulette pour le contraste, le second un bouton pouvant adopter des positions de 1 à 4 (noir et blanc, 4 teintes de gris, 8 teintes de gris et la dernière position pour 16 teintes de gris).

Sur le côté droit un bouton pour les positions L, M et H (L pour 200dpi, M pour 300 dpi et H pour 400 dpi «dots par inch» ou «points par pouce»).

Installation :

Handy Scanner est principalement adapté aux Amiga 500 et 1000. Nous verrons un peu plus loin comment l'installer sur un Amiga 2000.

- Brancher l'adaptateur du scanner sur le connecteur d'expansion qui se trouve sur le côté gauche de l'unité centrale pour les Amiga 1000.

- Enficher le câble de Handy Scanner sur la prise de l'adaptateur

Si vous avez d'autres périphériques qui utilisent déjà ce connecteur comme par exemple une table graphique ou une extension pour disque dur, sachez que l'adaptateur de Handy Scanner reporte sur son

côté externe le bus d'extension de l'Amiga.

* Installation pour un Amiga 2000

En principe, il est également possible d'installer Handy Scanner sur un Amiga 2000. Toutefois, cela demande quelques efforts et une installation de l'interface des plus soigneuses sur l'ordinateur.

Une installation incorrecte de l'interface occasionnerait des dommages du côté de l'Amiga comme du côté du scanner.

Voici les étapes à suivre :

- Eteindre votre Amiga 2000.
- Enlever le couvercle de l'Amiga 2000
- Enlever le cache de protection arrière du «slot 1000»
- Dévisser le boîtier du scanner pour libérer la carte (les vis sont sous l'autocollant).
- Enlever la protection couleur argent du câble de connexion

- Insérer la carte (ainsi dénudée) dans le «slot 1000». La prise de la carte doit impérativement être dirigée vers l'avant (en direction du clavier).
- Passer le câble dans le cache ainsi libéré.
- Brancher la prise du câble sur le connecteur de la carte
- Remettre le couvercle de l'Amiga 2000. Maintenant les branchements sont faits. A vous de jouer.

Un petit conseil pour prendre en main le scanner, l'idéal est de lancer le programme «Demo» qui vous permettra de vous familiariser avec cet outil.

La pratique aidant, vous pourrez ainsi déterminer le contraste, le nombre de gris et la vitesse de défilement (traction que vous appliquez à Handy Scanner).

Mais Handy Scanner ne serait rien sans le logiciel que nous allons décrire maintenant.



HANDY PAINTER 2.0

C'est un outil de dessin mettant à votre disposition une zone de dessin (pour retravailler vos «scannisations»), des pinceaux, des patterns et les icones des outils (gommes, lignes, cercles, ellipses, rectangles de surface, la fonction loupe...)

Handy Painter est lié à Handy Scanner par la fonction «SCAN». Cette instruction permet d'entrer des images à l'aide de Handy Scanner. Mais avant cela, il faut déterminer quelques paramètres (qui apparaissent sous la forme d'un tableau). Vous déterminerez ainsi votre mode de déplacement, «V» pour vertical et «H» pour horizontal, et également votre mode de traitement de l'image, «N» pour normal et «I» pour inversé. Cette dernière permet de saisir des négatifs et de les voir à l'écran

sous forme de positifs. Ensuite, une fonction non négligeable, qui est le nombre de lignes (400 minimum). Il faut savoir qu'une hauteur d'écran représente 200 lignes, si vous déterminez 1000 lignes, vous visualiserez 5 fois l'écran avant de terminer votre scannisation.

Mais Handy Painter a bien d'autres ressources, il permet de stocker les images et même plusieurs à la fois, d'imprimer, de déformer, de copier, d'effectuer des zooms, des rotations, d'insérer des caractères, plusieurs polices sont à votre disposition, elles sont au nombre de 35 (Antique, Russian...) et pour chacune d'elles, les possibilités suivantes : gras, italique, souligné, ombre, contour.

On peut également comprimer une image. Nous déterminons ainsi si une image stockée doit être ou non comprimée. L'intérêt de cette fonction, c'est qu'elle réduit l'encombrement de la disquette, ainsi que la vitesse de chargement et de sauvegarde. Et au moment où l'on charge une image, la compression est directement reconnue par le programme.

L'installation du programme Handy Painter est simple et elle vous permettra d'obtenir une disquette de lancement chargeant automatiquement les menus en français.

Nous allons terminer par le logiciel de reconnaissance de caractères.



HANDY READER

L'installation de ce logiciel est similaire à celle de Handy Painter. Il nécessite 1 Mo de mémoire pour fonctionner.

Handy Reader est un logiciel de reconnaissance de caractères, cela signifie que Handy Scanner va nous permettre de récupérer du texte dit «texte graphique» et que le logiciel Handy Reader va reconnaître ce texte et le retranscrire sous forme de texte reconnaissable par tout éditeur de texte.

Pour cela, nous avons à notre disposition un écran qui se compose pour les 3/4 supérieurs d'une section graphique et pour le 1/4 restant d'un éditeur de texte.

Pour faire identifier un texte, il doit d'abord être entré en tant que graphique et pour cela nous utiliserons Handy Scanner de la même façon que pour un graphique. Ayant à notre disposition les mêmes fonctions, vertical, horizontal...

Quand le processus de Scan est terminé, une partie du texte est représentée comme graphique en haut de l'écran.

Il faut ensuite sélectionner une partie de la représentation graphique pour que le mécanisme d'identification sache quelle partie du texte graphique doit être identifiée.

Après ces différentes étapes, il ne reste plus que deux possibilités.

Vous pouvez :

- sélectionner «Identifier», à ce moment le texte graphique est transformé en un

texte véritable et intégré dans la section texte.

- ou sélectionner «Police de caractères/Apprendre».

Dans ce cas, vous élargissez le fichier de police de caractères actuel qui se trouve dans la mémoire.

En conclusion, Handy Scanner type IV est constitué de 3 produits haut de gamme et complémentaires, véritable outil de développement pour ceux qui s'intéressent à la PAO.

Il diffère de son prédécesseur le type III par le fait qu'il peut travailler en 200, 300 ou 400 dpi («dots par inch» ou points par pouce).

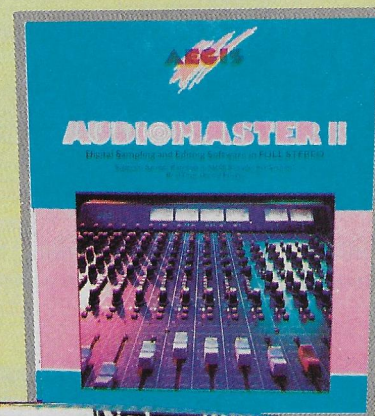
N'oublions surtout pas son très bon rapport qualité/prix et que Handy Scanner est en français (notice et logiciel).

AUDIO MASTER II

Digitaliseur et éditeur de sons en stéréo, Audio Master II possède les caractéristiques suivantes :

- Possibilité d'échantillonner un son en stéréo en provenance d'un micro, lecteur CD, radio...
- AUDIO MASTER exploite au mieux les convertisseurs analogique/numérique disponibles sur l'AMIGA et utilisant le port joystick ou imprimante (Perfect sound, Pro-sound designer...)
- Visualisation de l'échantillon en stéréo.
- Ajout d'effets spéciaux à n'importe quel endroit (Echo, Delay...)
- Utilisation simple et rapide grâce aux fonctions classiques Couper/Coller
- Pointeurs disponibles à tout moment afin de sélectionner un morceau de l'échantillon
- Fonction zoom (grossissement, réduction) puissante.
- Possibilité de sauvegarder un échantillon en le transposant de 1,3 ou 5 octaves.

- Edition possible de l'échantillon.
- Double oscilloscope pour la visualisation en stéréo.
- Facilité de conversion d'un échantillon stéréo vers mono ou vice versa.



LE NOUVEAU SCANNER CAMERON

Digitalisez-en 2, 4, 8 ou 16 tons de gris et scannez en 200 DPI ou 300 DPI et même en 400 DPI



LE "TYPE 4 HANDY SCANNER"

Caractéristiques techniques :

Largeur :
64 mm, 512 points/ligne
Précision :
8 points/mm horizontal
8 points /mm vertical
Contraste :
ajustement manuel par molette
Vitesse :
3ms/ligne
Interligne :
carte interface (100x108 mm)
à insérer dans un slot simple

Handy Scanner

Digitalise en 2, 4, 8 et 16 tons de gris.

Possède une fenêtre de viseur de la digitalisation.

Possède un bouton "marche - arrêt" pour le contrôle manuel.

Handy Reader

Reconnaissance et traitement de texte.

Sauvegarde en fichiers textes au format ASCII.

Livré avec 5 polices de caractères (Helvetica, Times, Digits, Bookface, Typeface).
Peut apprendre 1 police de caractères personnelle.

Handy Painter

Traitement graphique.
Sauvegarde en fichiers images ou format Bitmap.
40 fonctions de travail.
14 outils, effets spéciaux.
3 palettes de 32 couleurs.
Curseur de déplacement de la fenêtre sur le document.
Variation proportionnelle de largeur de certains outils.

HANDY SCANNER est disponible pour : IBM PC, XT, AT, ATARI ST et AMIGA et proposé à 2999 F H.T.

LA LIBERTÉ EST AU BOUT DE VOS IDÉES!

*Logiciels
de gestion
Memsoft*



*“La gamme
pour toutes
les gammes”*

Septembre 1988

Au cœur de vos décisions, MEMSOFT revendique pour chacun le choix de la rentabilité, de la pérennité de l'investissement des droits à choisir sa stratégie.

Liberté de choisir votre configuration : monoposte sous DOS ou OS/2, multipostes sous OS/2 ? Réseau local ou multipostes ?

Liberté du choix d'investissement.

Liberté de choisir dans la gamme économique des logiciels MEMSOFT : La COMPTA, la FACTURATION et le STOCK, la PAYE ; des outils destinés aux PME, artisans et commerçants.

Convivialité, complémentarité, une norme MEMSOFT, au service des utilisateurs.

Allez au cœur de vos besoins, MEMSOFT y est déjà.

MEMSOFT : Un choix délibéré.


MEMSOFT
DEMAIN C'EST AUJOURD'HUI

62, Boulevard Davout
75020 PARIS
Tél : 43 56 31 50

ATARI ST

NOUVEAUTES HISOFT

Les nouveautés ce mois-ci nous parviennent principalement d'outre-Manche. L'éditeur anglais HISOFT, déjà fort connu grâce à DEVPAC, l'assembleur nous propose TURBO ST, le blitter et WERCS, l'éditeur de fichiers ressources.

TURBO ST

LE "BLITTER SOFT"

N'avez-vous jamais rêvé de voir tourner vos programmes plus vite ? Si c'est le cas, alors, il vous faut **TURBO ST**, le blitter soft. Mais qu'est-ce qu'un «BLITTER» me direz-vous ?

Un blitter, c'est la partie matérielle du MEGA ST qui accélère le GEM. En fait, la seule réelle déficience du GEM est dans sa lenteur relative.

Il y a deux façons de contourner cette limitation :

- Ajouter une partie matérielle qui fait partiellement le travail du GEM; c'est ce que fait le BLITTER.

- Réécrire les parties les plus lentes du GEM, ce que fait **TURBO ST**.

D'après les tests effectués, **TURBO ST** peut aller jusqu'à 607 % plus vite que le système d'exploitation du ST en déplacement



Pourcentage d'augmentation de la vitesse d'exécution des programmes.

Makes your Atari 520/1040 ST™ outrun a Mega ST™

Based on actual run times of many programs (see back cover)

TURBO ST

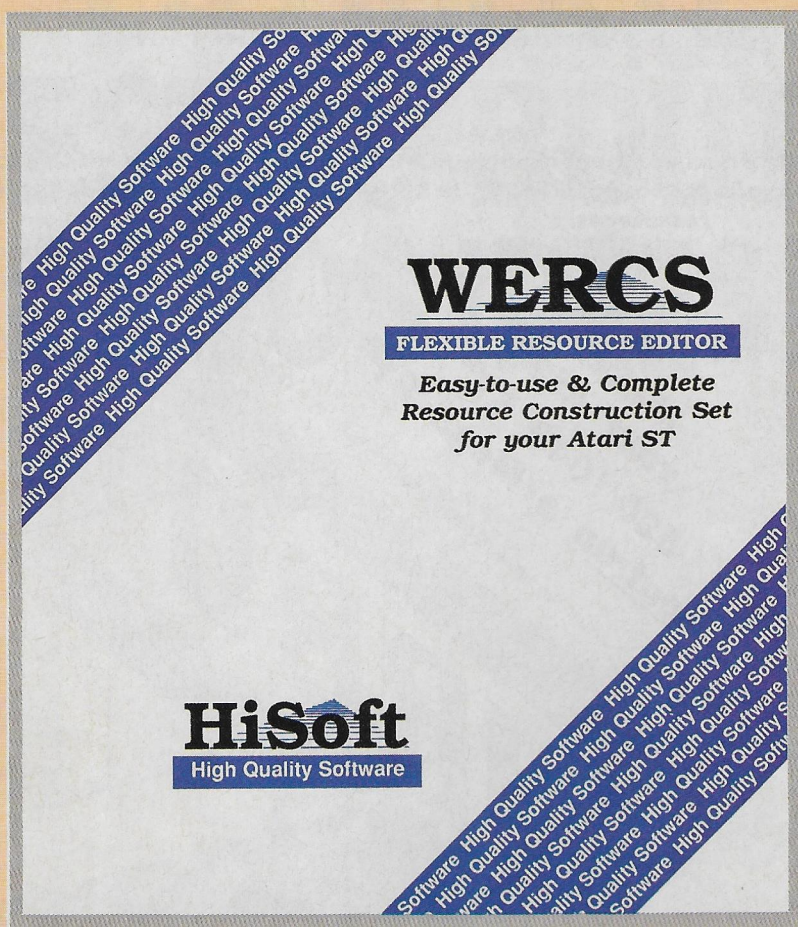
SofTrek
P.O. Box 5257
Winter Park, FL 32793
(407) 657-4611

par page et jusqu'à 285 % plus vite en défilement à travers le texte...

Vous pouvez installer **TURBO ST** sur n'importe quel soft professionnel puisqu'il n'est pas protégé.

Dernière petite chose, accessible à partir du logiciel sous lequel vous travaillez, vous pouvez donc l'installer ou le mettre en sommeil à n'importe quel moment.

Alors, à tous les possesseurs d'ATARI (520 ou 1040), à ceux qui possèdent un MEGA ST, si la lenteur ne vous convient plus, équipez-vous.



WERKS

L'ÉDITEUR DE FICHIERS RESSOURCES

Si vous développez des applications dans un langage, quel qu'il soit, vous avez sûrement déjà eu affaire à un éditeur de fichiers ressources (K Resource...).

Si vous ne connaissez pas ce type de produit, une petite présentation s'impose. Un éditeur de fichiers ressources permet d'intégrer à vos programmes des menus et des boîtes de dialogue de manière très simple.

Il vous suffit de dessiner la boîte ou le menu, de chaîner l'option à un programme et vos menus sont créés.

HiSoft nous propose un produit totalement nouveau, les icônes sont remplacées par un menu avec des options très puissantes.

En effet, il intègre toutes les fonctions classiques d'un éditeur de fichiers ressources : construction d'arborescence, création de menus, création de boîtes de dialogue.

Le plus du produit provient principalement des utilitaires livrés à part.

Ils sont au nombre de 2, le premier WIMAGE.PRG permet de convertir des images au format Degas (dans toutes les résolutions) et néochrome dans WERCS ; le second WCONVERT permet de convertir vos fichiers ressources développés sans K Ressource, Digital Research RCS ou Megamax RCS en fichier éditable sous WERCS.

Pour moins de 500 F, vous disposez d'un produit de qualité.

LES ECHOS DU MOIS

• **Aladin Version 3.0** est disponible. Il gère à présent le disque dur de l'Atari. Vous pouvez donc travailler maintenant sur une partition spécialement formatée. La deuxième amélioration concerne le son. En fait, même si la qualité n'est pas parfaite, il n'en est pas moins vrai que votre Atari imite le son du Mac. Pour tout possesseur d'Aladin avec Rom, la mise à jour est possible moyennant 390 F.

• **Timeworks** nous arrive maintenant en version 1.12. Cette nouvelle version est distribuée en 5 disquettes au lieu de 4 pour la version antérieure. Elle intègre les fontes 48, 56 et 72 points pour les fontes SWISS, DUTCH et ROCKFACE.

• Gest Integrale

La comptabilité développée sous Superbase est désormais disponible en version multisociété pour la somme de 2450 F HT. Pour tout possesseur du module comptable, il est possible d'acquérir le module multisociété pour 450 F HT. Le module peut gérer jusqu'à 8 sociétés.

Logi distribution nous annonce la sortie très proche de sa facturation. Elle devrait être disponible dès le mois de mars pour 950 F HT.

