

# F AUT-IL UN MAC



*Un essai systématique*

Photos Thierry MORIN

# ACHETER INTOSH?

Il y a un an, Apple lançait le Macintosh, salué à juste titre comme une innovation radicale dans l'histoire de la micro-informatique. En mars dernier, nous vous présentions un banc d'essai complet de la machine, alors pratiquement dépourvue de logiciels. Un banc d'essai enthousiaste, tellement la facilité d'utilisation, l'excellent graphisme, les fonctions incorporées dans l'ordinateur traduisaient des idées novatrices. Une question subsistait cependant: les programmes suivront-ils? Aujourd'hui, il est temps de faire un second bilan critique du Macintosh: 150 logiciels sont disponibles, la machine est opérationnelle. Alors, au-delà des premiers émerveillements, faut-il vraiment acheter un Macintosh? Les logiciels proposés donnent-ils sa pleine utilité à cette machine? La réponse est loin d'être entièrement favorable. Nous avons recensé la quasi-totalité des logiciels disponibles en France au mois de février 1985. Peut-être aurons-nous omis une minorité de titres. Nous avons

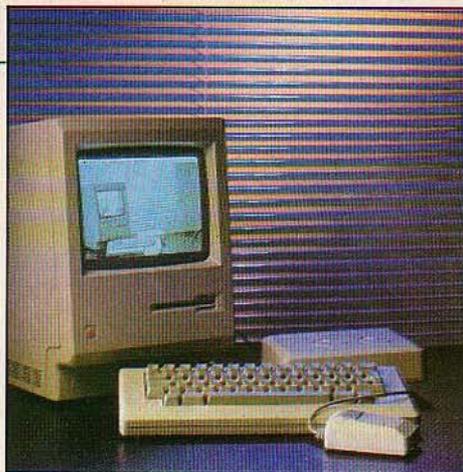
élargi ce recensement à des programmes disponibles ou même annoncés aux Etats-Unis, destinés à arriver en France. Nous avons essayé, l'un après l'autre, la grande majorité de ces logiciels, y compris certains disponibles seulement aux Etats-Unis pour l'instant, y compris sous forme de versions préliminaires pour des titres en fin de mise au point. Cette imprégnation intensive nous a amenés à des découvertes surprenantes: le catalogue de logiciels de Macintosh est fortement déséquilibré et présente des lacunes importantes. Ajouté à certaines imperfections inhérentes à la machine qui ne se laissent découvrir qu'après un certain temps d'utilisation, ce défaut permet d'affirmer que le Macintosh n'est pas - pas encore - pleinement opérationnel. Est-ce vraiment étonnant pour un engin aussi différent de ses prédécesseurs? Cela permet en tout cas de nuancer l'optimisme sans nuage propagé par une campagne de publicité sans précédent - par ailleurs aussi géniale que l'ordinateur lui-même...

*que de tous ses logiciels dévoile des lacunes surprenantes*

**N**OUS SOMMES, À SVM, DE CEUX QUI pensent que le Macintosh d'Apple est un tournant majeur dans l'histoire de la micro-informatique. Mais ça ne signifie pas nécessairement qu'il soit utile et pratique: certains génies sont très difficiles à vivre... Un an après son lancement, Apple annonce fièrement plus de 150 logiciels disponibles en France. Ce chiffre, cependant, est trompeur et recouvre une réalité moins rose. D'abord, 30% de ces programmes sont des jeux, aussi étonnant que cela puisse paraître sur un ordinateur à vocation professionnelle. Autre sujet d'étonnement: le Macin-

tosh ne dispose que d'un seul traitement de texte, Mac Write, celui qui est livré avec la machine. Aussi révolutionnaire soit-il par sa simplicité et son affichage graphique, c'est un petit traitement de texte, dont les caractéristiques sont pauvres par rapport à la plupart des traitements de texte sur IBM PC, par exemple. Word, de Microsoft, n'était toujours pas disponible en février dernier. Même avec Word, qui est un produit de haut de gamme, il manquera un traitement de texte bon marché, plus puissant que Mac Write.

Côté tableurs, même désert. Un seul tableur est disponible, Multiplan, et là, aucun



autre n'est annoncé. Il est vrai que Multiplan sur Macintosh est un produit extraordinaire et qu'il paraît difficile de faire mieux. Mais il y a une place pour un tableur simple, moins coûteux que 2 300 F. Continuons. Les logiciels intégrés? Il n'y en a pas. Certes, Contrôle X présente l'excellent CX Mac Base comme un intégré, mais cette qualification se discute, dans la mesure où ce logiciel est avant tout un gestionnaire de fichiers auquel on a ajouté des fonctions supplémentaires, et non un ensemble dans lequel on peut rentrer par le tableur, le traitement de texte ou le module graphique au choix, par exemple. Le premier intégré au sens plein du terme sera Jazz de Lotus... mais il ne sera pas disponible avant mai en version française.

En revanche, pour les gestions de fichiers, c'est la pléthore. Tout le monde a sa gestion de fichiers sur Macintosh. Beaucoup de produits moyens, mais quelques titres, tout de même, qui sortent du lot : nous avons déjà mentionné CX Mac Base, qui offre en prime des fonctions de graphisme, d'édition de texte et de calcul, et qui a séduit jusqu'à l'éditeur américain Hayden. ABC Base est l'autre produit français qui se distingue. Filevision, lui, en provenance des Etats-Unis, présente l'originalité d'utiliser une image comme index d'un enregistrement : cette idée féconde n'existe pas sur d'autres machines que le Macintosh. Hélas ! La multiplicité des gestionnaires de fichiers proposés est assortie d'un défaut grave : la proportion élevée de défauts de programmation, ou "bugs", qu'ils renferment encore.

## Des surprises

Ce premier tour d'horizon de quatre catégories majeures de logiciels amène une conclusion nette. Les éditeurs sont allés au plus simple, afin de profiter au plus tôt du formidable tremplin publicitaire offert par Apple aux premières dizaines de logiciels arrivées sur le marché. Ils se sont aussi un peu trop précipités, à en juger par le nombre de "bugs"... Pourquoi tant de gestions de fichiers? Parce que c'est ce qui est le plus simple à programmer. Pourquoi ce désert de tableur et de traitement de texte? Parce que cela exige des talents de programmeur beaucoup plus poussés. Parce que, aussi, il sera difficile de faire mieux que Multiplan - qui a été refondu pas moins de sept fois au fur et à mesure de la mise au point de Macintosh -, mieux que Mac

Write - qui est gratuit - ou mieux que Word, d'après le premier essai que nous avons effectué.

Soyons justes : il y a aussi des bonnes surprises. Les langages sont nombreux, et souvent de bonne qualité : plusieurs Basic, plusieurs Pascal, plusieurs C, un Logo compilé - à notre connaissance, c'est une première -, un superbe Forth, un Fortran, un Lisp, un Modula II, et d'autres encore qui sont annoncés. On trouve aussi plusieurs outils de bureau (type agenda, carnet d'adresses...), idéalement adaptés à la petite taille du Macintosh, qui tient facilement sur le coin d'un bureau, sans l'encombrer. Certains viennent même se glisser à l'intérieur du "menu pomme", et peuvent donc être appelés en interrompant une autre application. On trouve surtout des logiciels qui n'auraient pas pu exister sans le Macintosh et qui font entrevoir toutes ses possibilités : des outils de numérisation d'images vidéo qui exploitent sa grande résolution, un compositeur musical (Music Works) qui produit à la fois de superbes partitions dessinées et tire parti des possibilités musicales de la machine, jusqu'ici méconnues...

Mentionnons aussi un nombre non négligeable de logiciels spécifiques à certaines professions (médecins, dentistes...) dont quelques-uns sont réalisés à partir d'un autre programme, notamment Multiplan, ce qui réduit leur intérêt.

Pour juger de l'utilité réelle du Macintosh, il faut aussi mentionner un certain nombre de limitations inhérentes à la machine. Le système d'exploitation, qui ne ressemble à rien de ce qu'on connaissait jusqu'à présent, occupe une place importante. De plus, l'ordinateur n'a qu'un seul lecteur de disquettes. Cela fait que la version de 128 Ko de mémoire (20 000 F H.T.) est souvent juste. La version 512 Ko, plus récente, coûte 30 000 F H.T. Si Contrôle X a réussi à faire tenir CX Mac Base dans le modèle 128 Ko, Lotus, lui, a attendu que le modèle 512 Ko arrive pour annoncer Jazz. Le Macintosh sans deuxième lecteur de disquettes (3 900 F H.T. de plus) paraît rapidement inutilisable, tellement les échanges de disquettes sont répétés. Les acheteurs français l'ont bien compris, qui acquièrent à 70% un deuxième lecteur et à 50% 512 Ko de mémoire.

A qui convient le Macintosh? Fin 1984, Apple avait vendu 275 000 Mac dans le monde, dont 14 800 en France. Après une première période euphorique, aux Etats-Unis,

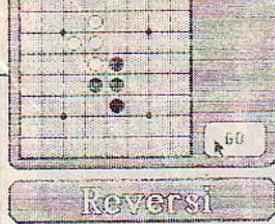
favorisée par des réductions très importantes accordées aux étudiants, les ventes ont connu un ralentissement en fin d'année. C'est alors qu'Apple a spectaculairement viré de bord, en lançant une offensive orchestrée fortissimo en direction des grandes entreprises, changement qui correspond à la double annonce du réseau local Appletalk et de l'imprimante Laserwriter. Rappelons que jusque-là, chez Apple, il était de bon ton de se gausser de ce type de client, et de porter aux nues un hypothétique "travailleur du savoir", individu s'achetant un ordinateur comme il s'achèterait une voiture.

## Un pas vers les grandes entreprises

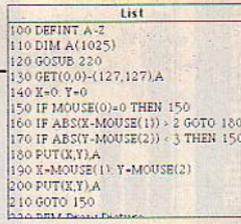
En France, Jean-Louis Gassée, P.-D.G. d'Apple Seedrin, l'un des plus ardents défenseurs de la vulgate des "travailleurs du savoir", se refuse à annoncer un changement de stratégie similaire au changement américain. Cependant, une grosse société de services a été sollicitée par Apple pour faire de la formation sur des logiciels pour Macintosh, ce qui semble indiquer au moins des avances exploratoires en direction des grandes entreprises. Dans le même ordre d'idée, une des priorités reconnue par Apple est la communication du Mac avec le monde extérieur, grâce à des produits comme Mac Tell et Mac Terminal. De toute manière, Apple aura du mal à vendre son imprimante Laserwriter à 70 000 F par son réseau de boutiques. Pour réussir une percée dans les grandes entreprises, Apple devra probablement inventer de nouvelles formes de distribution.

On l'a vu, le Macintosh n'a pas encore sa panoplie complète. Rappelons, à la décharge des éditeurs, qu'il emploie un 68000, microprocesseur auquel peu de programmeurs sont habitués, et qu'il faut un Lisa (rebaptisé Macintosh XL) pour développer valablement des logiciels commerciaux sur Macintosh. Il est normal que les programmeurs mettent un certain temps pour s'acclimater à une machine aussi nouvelle. Faut-il acheter un Macintosh? Oui, mais pas forcément tout de suite. Examinez attentivement nos tableaux et pensez à vos besoins. Le logiciel que vous recherchez est peut-être encore dans la tête d'un programmeur.

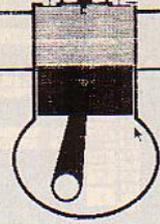
Lucie DUKAT  
Seymour DINNEMATIN  
Petros GONDICAS



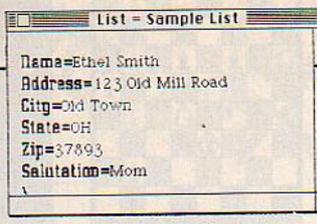
Reversi



Basic Microsoft 1.0



Mac Forth 2



Megamerge



Basic Microsoft 1.0

# LES LOGICIELS MACINTOSH EN 11 CATEGORIES

Les logiciels Macintosh ont été classés ci-dessous en 11 catégories allant du traitement de texte aux jeux, en passant par les logiciels "vedettes". L'inventaire de ces différentes catégories concerne, tout d'abord, les logiciels que nous avons nous-mêmes testés et qui sont donc brièvement commentés. Dans un deuxième temps, il est fait état des produits que nous n'avons pas pu essayer, la plupart du temps parce qu'ils étaient en cours de réalisation ou de traduction.

Les tableaux des logiciels testés se structurent de la façon suivante : après le nom du logiciel et celui du distributeur, vous trouvez la configuration minimum, 128 ou 512 Ko de mémoire avec 1 ou 2 lecteurs de disquettes. La colonne suivante indique en abrégé (O pour oui, N pour non) ou par une date (mois et an), la disponibilité du logiciel. Le prix est indiqué toutes taxes comprises (T.T.C.). La documentation est notée sur 3 points, précédée de la langue utilisée (A pour anglais, F pour français). L'écran est aussi noté sur la base de 3 points, toujours précédé, en abrégé, par la langue employée. Certains logiciels ont une traduction qui peut être partielle. A savoir un manuel français traduit les écrans présentés en anglais (menus et fonctions). Le commentaire mentionne le cas des logiciels que nous avons vus en anglais mais qui sont en cours de francisation. Signalons, à ce propos, qu'un effort absolument vital, à notre avis, est fait par quelques distributeurs pour nous livrer des produits importés mais traduits aussi bien à

l'écran que dans le manuel d'utilisation. C'est le meilleur des cas mais il n'est pas encore systématique. Comment peut-on vendre une gestion de fichiers en anglais ? Ce qui peut être acceptable pour les langages de programmation ne peut l'être pour des logiciels d'application. On ne peut vendre du logiciel comme des bananes. Connaissez-vous des produits français vendus aux Etats-Unis sans être traduits ? Nous non, et pourtant l'inverse est encore trop souvent vrai. La colonne appréciation, note sur 5 points tous les produits que nous avons examinés. Il est certain qu'un logiciel non traduit et mal acclimaté au Macintosh perd des points. Dans ces tableaux, certaines colonnes sont restées vides. C'est le cas pour les logiciels dont le manuel d'utilisation est en cours de réalisation, ou pour des produits que nous avons rencontrés mais qui ne sont pas encore disponibles en France. La colonne des prix est, bien sûr, fonction des informations que nous avons pu obtenir auprès des distributeurs.

La structure des tableaux de logiciels non testés est plus simple. Après le nom du logiciel et celui du distributeur, nous spécifions la configuration minimum. La colonne suivante précise la disponibilité du produit (O pour oui, N pour non) ou éventuellement la date à laquelle elle sera effective. Le prix indiqué est toutes taxes comprises. Dans la dernière colonne, nous indiquons l'origine et (à grands traits) les fonctions du logiciel.

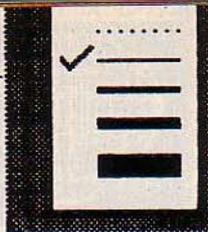
## LOGICIELS TESTÉS

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
----------	--------------	--------------------	----------	---------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

### TRAITEMENTS DE TEXTE

Dans le domaine du traitement de texte, Apple a frappé très fort et d'emblée avec Mac Write. Ce logiciel est livré avec le Macintosh. Entièrement graphique, il montre à l'écran le texte tel qu'il sortira de l'imprimante. Par sa facilité d'utilisation et par la qualité des résultats, il justifie à lui seul l'achat d'un Macintosh. Il sera utilement complété par Megamerge pour l'envoi de circulaires. Pour ceux qui demandent plus à un traitement de texte (double colonne ou édition sur diverses imprimantes), Word de Microsoft est une alternative à Mac Write. Signalons un intégré, Jazz (détaillé dans la catégorie "Tableurs") dont le traitement de texte reprend les caractéristiques de Mac Write. Enfin nous avons testé la version américaine 3.2 de Mac Write, attendue avec impatience par les utilisateurs français. Aura-t-on la bonne surprise de la voir un jour chez nous ? Dans cette catégorie il manque encore un logiciel à tout faire, qui mélangerait en particulier texte et graphisme. Quelques compléments seraient aussi les bienvenus : césure des mots à la française, gestion automatique d'index, vérification orthographique.

<b>Bi-Word</b>		128	1	N		A	A***	****
Premier traitement de texte bilingue, anglais et hébreu. C'est une version améliorée de Mac Write, où l'écriture hébraïque se fait, comme il se doit, de droite à gauche.								
<b>Mac Write 2.2</b>	Apple	128	1	O	1 585 F	F***	F***	****
Livré avec le Macintosh, ce traitement de texte combine facilité d'emploi et représentation exacte du texte à l'écran. 9 polices de caractères avec 5 tailles et 6 typographies différentes en font une référence.								
<b>Mac Write 3.2</b>	Apple	128	1	N		A	A***	****
Cette nouvelle version non disponible en France élargit l'éventail des polices de caractères et améliore quelques points de détails.								
<b>Word</b>	Microsoft, Sonotec	128	1	N	2 500 F	A	A***	****
Le seul vrai traitement de texte actuel sur Macintosh, puissant et très complet, d'où une certaine lenteur d'utilisation sur un 128 Ko. Il est possible d'imprimer sur d'autres imprimantes qu'Image Writer, de transmettre des données par modem et de récupérer des fichiers de tous les logiciels Microsoft. Version francisée prévue pour ce mois.								



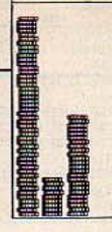
Mac Paint



Sargon III



Habadex



Mac Slots



Animation Toolkit

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
----------	--------------	--------------------	----------	---------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

## TABLEURS, LOGICIELS INTÉGRÉS

Que faire pour concurrencer Multiplan ? La feuille de calcul électronique est encore plus facile d'emploi sur le Macintosh que sur d'autres micro-ordinateurs. La précision du graphisme et la souris rendent élémentaires certaines opérations complexes, comme l'insertion d'une ligne ou d'une colonne, les changements de largeur.

En face, seul Jazz, de Lotus, semble en mesure de faire mieux. A condition de disposer de 512 Ko et de deux lecteurs. Alors faut-il attendre un tableur français ? Signalons, preuve indéniable de la réussite, que certains programmes spécifiques sont, grâce à Multiplan (Gesparatout pour les agriculteurs et Microdent pour les dentistes), peut-être un exemple à suivre.

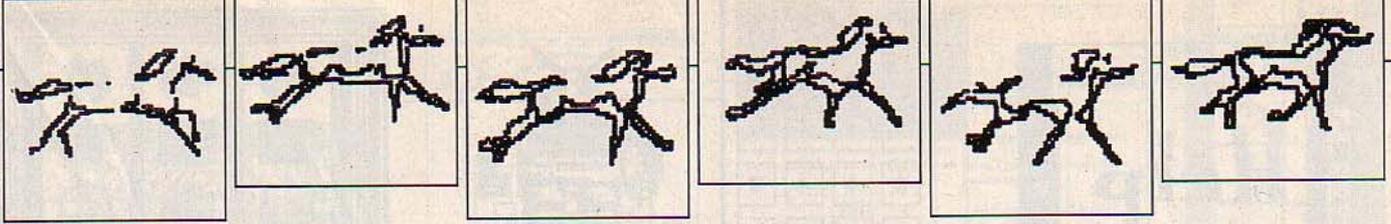
<b>Jazz</b>	Lotus	512	2	05.85	6 900 F	F	F***	++++
Pour sortir Multiplan de son isolement nous avons attribué à Jazz la catégorie "tableur". En fait, premier et seul logiciel intégré sur Macintosh, Jazz est le petit cousin de Symphony. Il intègre traitement de texte, tableur, gestion de fichiers avec masque de saisie, représentation graphique et logiciel de communication (voir SVM Actualités).								
<b>Multiplan</b>	Microsoft, Apple, Feeder, Sonotec	128	1	0	2 775 F	F***	F***	++++
Devant la fiabilité, la souplesse et la facilité d'emploi de ce logiciel, il nous paraît difficile de pouvoir faire mieux. Dans un domaine où habituellement la diversité et la concurrence sont de règle, il y a fort à parier que Multiplan reste encore longtemps le seul dans sa catégorie. De nombreux utilisateurs en font une gestion de fichiers. Grâce au presse-papier, Multiplan échange des données avec tous les autres logiciels de Microsoft : Word, Chart, File et Basic.								

## GESTION DE FICHIERS

Embarras du choix dans la gestion de fichiers : il semble que le Macintosh attende toujours "sa" gestion de fichiers. Deux grandes familles se dessinent. Tout d'abord celles qui existaient déjà ailleurs et qui se sont plus ou moins adaptées au Macintosh. Les nouveaux venus essaient d'intégrer des concepts du Macintosh comme par exemple Filevision qui dessine l'index du fichier. Ce logiciel est bien plus astucieux que ne le laisse supposer la mauvaise documentation française. Actuellement, deux réalisations rivalisent avec les programmes américains : ABC Base et Cx Mac Base, tous deux français. Ce dernier logiciel sera, honneur fort rare, distribué aux USA par Hayden.

La seconde famille de logiciels apparaît avec la nécessité de partager l'information entre plusieurs Macintosh. Un seul produit actuellement existe dans cette optique : Omnis 3.

<b>1st Base</b>	Softsel	128	2	0	2 631 F	A	A**	+++
Les tris et recherches sont très rapides d'exécution. Possibilité de fusionner les fichiers, même si les rubriques sont différentes. Les valeurs numériques sont limitées à 17 chiffres y compris les chiffres après la virgule. Côté pratique, le défilement des fiches peut être fait à l'horizontale, avec possibilité d'intervention sur une information. Nous avons rencontré des difficultés d'impression. Logiciel fermé.								
<b>ABC Base</b>	ACI	128	2	0	3 320 F	F***	F***	++++
On peut redéfinir un masque à tout moment, mais il n'y a pas de conception de bureau. Vous pouvez fixer au départ toutes les valeurs d'une rubrique. De même, par fiche, vous pouvez avoir plusieurs critères pour une même rubrique. Ce logiciel intègre les valeurs de rubrique dans un texte créé avec Mac Write. Un 128 Ko limite les calculs.								
<b>AD Mac Fichier</b>	Answare-Diffusion	128	2	0	2 360 F	F***	F***	+++
Logiciel rudimentaire. Bon outil de répertoire d'adresses avec une gestion de factures, chèques, etc.								
<b>DB Master</b>	Softsel	128	2	0	2 532 F	A	A***	+++
Gestionnaire de fichier assez rapide qui se découpe en deux parties, l'une pour la création et l'autre pour l'utilisation. Nombreuses aides dans la pomme. Ce logiciel offre la liberté de pouvoir redéfinir une fiche à tout moment. Vous pouvez sauvegarder une édition sous forme d'un fichier texte récupérable par Mac Write.								
<b>Cx Mac Base</b>	Contrôle X, Feeder	128	2	0	2 953 F	F***	F***	++++
Une belle réalisation française qui, hélas, n'est toujours pas au point. Ce logiciel, bourré de bonnes idées et ambitieux dans ses prétentions, se paie par une lenteur de mise en œuvre. Actuellement la dernière version présente encore de nombreux bugs. Ce logiciel transfère fiche par fiche des informations, un petit traitement de texte intégré aide à la fonction de mailing.								
<b>Filevision</b>	Apple, Feeder, Softsel	128	1	0	2 360 F	F* A***	A**	++++
Partant du principe qu'un petit dessin vaut un long discours, Filevision est un hybride entre Mac Paint et une base de données. Ce logiciel peut satisfaire les utilisateurs préoccupés par l'esthétique de leur fichier, mais au détriment de leur temps. Il a l'avantage de ne présenter, si on le souhaite, qu'un fichier graphique. Le manuel français, un peu court, traduit les écrans en anglais. Pas de transfert de données vers une autre application.								
<b>Megafiler</b>	Feeder	128	1	0	2 312 F	A***	A*	++++
De nombreux atouts. Le programme demande la confirmation d'une option précédemment choisie. Présentation à l'écran un peu sommaire. De nombreux "aides" sont présents dans le programme. C'est une gestion multifichier, mais sans calculs à l'intérieur d'une fiche. Megafiler peut être relié à Megamerge et Megaform. Nous n'avons pas trouvé de bug. Reste à faire la francisation (prévue).								
<b>Omnis 2</b>	KA L'informatique douce	128	2	0	4 151 F	F***	F***	++++
Omnis 2 accepte 120 rubriques par fiche avec des calculs à l'intérieur de la fiche. A la fois outil de mailing, de rapport et, de par sa fonction rapide, de gestion de fichiers, même sur un 128 Ko (mais avec 2 lecteurs). Ce logiciel édite un rapport directement sur imprimante, sur l'écran ou dans un fichier texte récupérable par Mac Write. Totalement adapté au Macintosh.								



Animation Toolkit

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRECIATION GÉNÉRALE
<b>Overvue</b>	Apple	128	1	O	4 151 F	F** A***	A***	++++
Chaque enregistrement tient sur une ligne réglable en largeur. En fait, c'est une liste avec de très nombreuses fonctions mathématiques qui sont un peu longues à charger. Grâce au presse-papier, cette liste peut être récupérée par Mac Write.								
<b>PFS File/Report</b>	Sonotec, Apple, Softsel	128	1	O	2 846 F	F* A***	A***	++++
Il est livré avec 2 manuels en anglais et 1 manuel en français. Les logiciels PFS sont simples à utiliser, les masques de saisies sont rapidement faits. Quelques inconvénients : il est impossible d'avoir des rubriques calculées, les dates sont à rentrer en mode américain, à savoir le mois, l'année puis le jour. Il faut aussi remplacer la virgule par un point. PFS File et Report ne permet pas de transfert de données vers une autre application. L'insertion de la date et de l'heure dans une fiche peut être automatique. A part les menus, aucune adaptation n'a été faite pour le Macintosh.								
<b>Omnis 3</b>	KA L'informatique douce	128	2	O	8 134 F	F***	F**	++++
Très performant. Dommage qu'il ne soit qu'une simple transposition qui ne tient pas compte des possibilités intrinsèques du Macintosh. Pas d'album, pas de bloc-note, reste la calculatrice. Par contre, c'est une vraie base de données avec de nombreux calculs. La version configurée pour le Macintosh est prévue pour le cours de l'année 1985.								

## COMMUNICATION

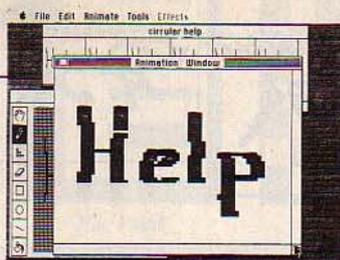
Point central pour l'adoption du Macintosh dans les entreprises, les logiciels de communication arrivent. Deux d'émulation d'un vidéotex, dont l'admirable Mac Tell qui prend tout son sens avec un modem à numérotation automatique. Une idée toute simple : mais qui vendra le cordon de raccordement entre Minitel et Macintosh ? A l'horizon, pas très lointain, se profile une réconciliation entre IBM et Apple, par connexion interposée bien sûr.

<b>Mac Tell</b>	Hello-informatique	128	1	O	1 897 F	F***	F***	++++
Grâce à un modem à la norme videotex, Mac Tell transforme votre Mac en terminal Minitel. La consultation et la sauvegarde des pages videotex peut être automatisée pour une édition ultérieure.								
<b>Mac Terminal</b>	Apple	128	1	O	1 227 F	F***	F***	+++
Transforme votre Macintosh équipé de modem en terminal d'ordinateur émulant VT 52, VT 100, IBM 3278 et TTY. Il permet de choisir les caractéristiques de la transmission.								
<b>Telemac-Minitel</b>	Mediatec, Apple, Feeder	128	1	O	1 779 F	F	F*	++
Sert à émuler un terminal Minitel sur Macintosh. En plus, il garde en mémoire les numéros que vous demandez fréquemment et sauvegarde des pages du Minitel.								

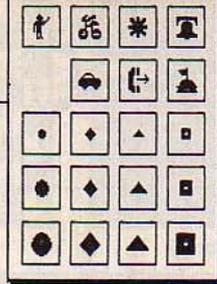
## OUTILS DE BUREAU

Bien que la place des outils de bureautique soit a priori dans le menu pomme prévu à cet effet, bien peu de créateurs de logiciels profitent de cette possibilité d'intégration. Inclure un calendrier perpétuel (Mac Calendar), une gestion de fichiers (Habadex) ou un agenda dans ces outils, semble tentant, surtout quand on est en possession d'un 512 Ko. Certains logiciels sont très attrayants : Mac Project, organisateur de planning, Think Tank, gestionnaire d'idées, Megamerge, outil de fusion et d'édition de lettres circulaires. Une catégorie où de petits outils, très bon marché et correctement francisés devraient s'imposer. Bientôt, chaque distributeur aura "son" outil de bureau. Reste-t-il encore de la place aux développeurs ? Qui inclura Think Tank dans Mac Write ?

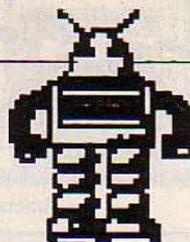
<b>Habadex</b>	International Computer	128	1	O	1 067 F	F***	F***	++++
Agenda et répertoire. Ce logiciel vous rappelle vos rendez-vous. Il imprime vos étiquettes, vos listes. Habadex va jusqu'à composer automatiquement vos numéros de téléphone à condition d'avoir le boîtier de raccordement, actuellement introuvable. Il risque de devenir obsolète quand on disposera de l'agenda et du répertoire dans le menu pomme.								
<b>Mac Agenda</b>	Gamic-distribution	128	1	O	1 174 F	F*	F***	+++
1900 à 2099... une belle plage de temps pour prendre des rendez-vous ou pour voyager dans le temps. Seule difficulté, il est impossible d'ouvrir directement l'agenda à un jour choisi. Par contre, vous pouvez imprimer une ou plusieurs pages d'agenda ou plannings mensuels.								
<b>Mac Calendar</b>	Softsel	128	1	O	1 200 F	A	A	++++
Calendrier perpétuel à inclure dans le menu pomme. Par jour, vous avez accès à un bloc-notes pour afficher vos rendez-vous qu'il se charge de classer par ordre chronologique.								
<b>Mac Project</b>	Apple	128	1	O	1 548 F	F***	F***	++++
Très bon outil d'aide à la gestion, ce logiciel peut rendre d'appréciables services pour organiser un travail, répartir les tâches à effectuer dans un temps donné, chiffrer le coût d'un projet et déterminer le chemin critique. Le manuel d'apprentissage est bien fait même s'il paraît un peu déroutant au premier abord.								
<b>Megaform</b>	Feeder	128	1	N		A	A	+++
Outil de "mailing", ce logiciel est compatible avec Mac Write pour les applications de traitement de texte, mais aussi avec Megamerge pour chaîner les documents ainsi édités. Lui aussi sera sous peu disponible et francisé. Megafler (gestion de fichiers) est le premier chaînon de ces trois logiciels.								
<b>Megamerge</b>	Feeder	128	1	C	1 482 F	A	A	+++
Outil de fusion des documents créé par Megafler et Mac Write. Ce logiciel permet surtout de faire un mailing dont la lettre-type peut être faite par Mac Write. Outil de mailing. Actuellement en cours de francisation.								



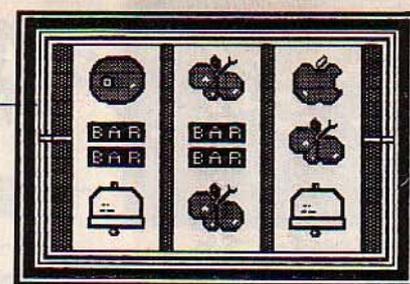
Animation Toolkit



Filevision



Animation Toolkit



Mac Slots

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
<b>Polyfiche</b>	Polygone, Vifi Nathan	128	1	O	795 F	F	F***	++
Complément au bureau du Macintosh, ce logiciel n'est pas un fichier au sens plein du terme. La présentation des fiches est figée et ne comporte qu'un nombre réduit de rubriques, malgré la présence d'un "texte libre". Polyfiche peut servir de répertoire personnel et familial. Bug : la commande d'impression déclenche une erreur système !								
<b>Think Tank 128</b>	Apple, Feeder, Gamic-Distribution	128	1	O	1 690 F	A**F**	A***	++++
Livré avec un manuel en anglais et un manuel en français pour traduire les menus, ce logiciel sert à organiser et à structurer vos idées sur un travail. Le plan sera présenté en titre, sous-titre en gardant une unité de vos pensées. Un Think Tank 512 Ko doit venir pallier au manque d'un traitement de texte de la version 128 Ko.								

## GRAPHIQUES, DESSIN

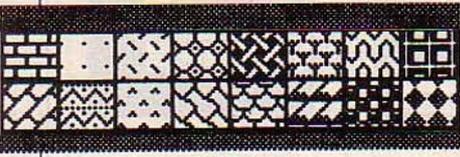
Chart est le seul logiciel qui transforme les tableaux de chiffres en graphiques. Cette lacune semble curieuse. Moi, si j'étais développeur... Jazz, ABC Base et CX Mac Base intègrent aussi cette fonction, mais nous les avons classés dans les catégories "Logiciels intégrés" et "Gestion de fichiers". Dans la bibliothèque des logiciels de dessins, la place est évidemment tenue par Mac Paint. Il a donné naissance à une bibliothèque, à prix réduit, de dessins à couper et à coller. Mac Draw, peu orienté vers le dessin technique, n'est toujours pas disponible en France. Nous attendons avec impatience les logiciels à trois dimensions, la résolution du problème de la perspective cachée et aussi des logiciels de dessin assisté par ordinateur.

<b>Album 3</b>		128	1	N			A***	++++
Ensemble de dessins véritablement soignés réalisés sous Mac Paint. Vous pouvez éventuellement les utiliser avec Mac Puzzle.								
<b>Chart</b>	Microsoft	128	1	O	1 554 F	F***	F***	++++
C'est génial, comme tous les produits Microsoft : sans bug ni autres problèmes. La documentation est bien faite et très complète. Le mode d'emploi est intégré dans la disquette. Bref bien. Pour les camemberts, histogrammes et courbes, Chart est actuellement le roi de la mise en graphiques de tableaux numériques. Seule restriction, Chart ne connaît pas la 3 <sup>e</sup> dimension.								
<b>Click Art</b>	Sivéa	128	1	O	593 F			+++
Banque d'images créée avec Mac Paint. Click Art est un fourre-tout, où vous trouvez aussi bien des dessins de cartes, de logos, de personnages, que des éléments d'architecture, etc.								
<b>Da Vinci</b>	Gamic-distribution	128	1	O	889 F			+++
Première condition : transférer Mac Paint sur une disquette vierge. Ensuite, vous pourrez utiliser les fichiers Da Vinci. Au nombre de 5, ils sont destinés aux architectes. Ces banques d'images et de représentations créées à partir de Mac Paint, facilitent le dessin de paysage, d'immeubles, d'architecture de bureau, d'intérieur et de maison individuelle.								
<b>Human Forms</b>		128	1	N			A*	+
L'idée aurait pu être utile aux professions médicales, artistiques, en fait à tous ceux qui ont besoin de représenter le corps humain. Oui mais voilà, le graphisme trop élémentaire en réduit complètement la portée et l'utilisation.								
<b>Mac Draw</b>	Apple	128	1	N		A	A**	+++
Dessin moins sophistiqué que Mac Paint, Mac Draw est un outil pour réaliser des organigrammes de société, des arbres généalogiques, des schémas, etc.								
<b>Mac Paint</b>	Apple	128	1	O	1 585 F	F***	F***	++++
Ce logiciel de référence en matière de dessins a été - c'est un hommage - immédiatement plagié par l'IBM PC, mais avec la couleur en plus. Moins simple qu'il n'y paraît, il est possible par exemple de déformer les dessins et de les transférer vers Mac Write.								
<b>Mac Pic</b>	Sivéa	128	1					+++
Mac Pic est aussi une banque de dessins rangés par thèmes : fruits, personnages, etc. Ce produit est vendu sur 2 disquettes.								
<b>Mac the knife</b>	BIP	128	1	O	507 F		A***	++++
2 disquettes sont normalement sur le marché. Le volume 1 est une banque d'images réalisée avec Mac Paint. Le volume 2 est une banque de police de caractères utilisée avec Font Mover.								

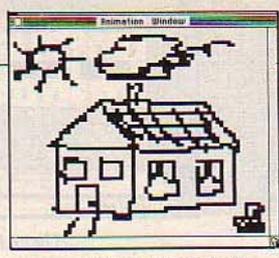
## LANGAGES

Des Basic, des langages C, des Pascal, un Forth et depuis peu un Fortran, un Lisp, un Modula II et un Experlogo, telle est l'étonnante panoplie des langages actuellement disponibles. Et la liste n'est pas close. Pour très bientôt, le Prolog II est annoncé. Alors quand disposera-t-on du Cobol, du PLI et de l'APL... Resteront-ils parmi les absents ? La qualité de la documentation et l'accès aux procédures résidant en mémoire morte sont plus que jamais indispensables. Mais peut-on réellement développer avec 128 Ko ? A notre avis, les vrais mordus du Macintosh utiliseront l'Assembleur du 68000, les malins achèteront le compilateur du Basic pour récupérer des programmes écrits sur l'IBM PC. Et pourquoi pas ?

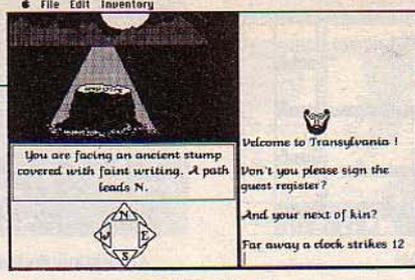
<b>Basic 1.0</b>	Microsoft	128	1	O	1 862 F	A**	A***	++++
Cette version Macintosh vient du classique Basic de Microsoft le plus évolué qui existe sur les autres micros. Le système des fenêtres ajoute un confort fort appréciable par les programmeurs. Ce Basic est compatible avec le Basica de l'IBM. Bientôt un compilateur au nom de Ptérodactyl qui est un logiciel permettant de transférer un programme source Basic d'un PC sur Macintosh et de le compiler. Actuellement PC to Mac and Back fait communiquer des fichiers entre le PC et le Macintosh.								



Mac Paint



Animation Toolkit



Transylvania



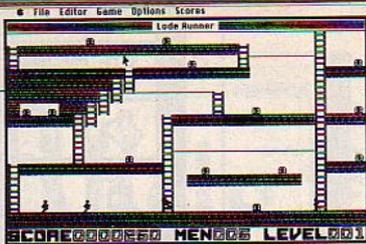
Mac Paint

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRECIATION GÉNÉRALE
<b>Basic 2.0</b>	Microsoft, Apple, Feeder, Sonotec	128	1	03.85	1 862 F	A***	A***	++++
Ce Basic abandonne enfin la numérotation des lignes et groupe les instructions par blocs logiques. L'écriture de sous-programmes avec transmission de paramètres est possible ainsi que l'accès à la plupart des fonctions internes du Macintosh. On se rapproche beaucoup du Pascal.								
<b>Hippo-C niveau 1 et 2</b>	Sonotec	128	2	0	2 965 F	A**	A***	+++
Toute la partie initiation du niveau 1 étant particulièrement soignée, c'est un fabuleux outil pour débutant du langage C. Le niveau 2 donne accès à presque toutes les fonctions internes du Macintosh. Malgré ses 2 points faibles (impossibilité d'ouvrir des fichiers Macintosh et d'observer les objets : fenêtre, menu, dialogue... du Macintosh), il reste un bon outil de développement.								
<b>Le Lisp de l'Inria</b>	ACT informatique	512			4 800 F	A*F	A*	++++
La version que nous avons eue est une version provisoire. La documentation française sera disponible sous peu. Ce langage admet des macros, il est interprété et totalement compatible avec les machines supportant le Lisp (IMP PC, Micro-Mega 32, Vax...). Sa rapidité est telle que certaines fonctions de ce langage testé sur l'IBM PC sont plus rapides que sur les machines Lisp.								
<b>Mac Forth 1</b>	Feeder	128	1	0	1 589 F	A***	A***	++++
<b>Mac Forth 2</b>	Feeder	128	1	0	2 657 F			
2 niveaux de Forth : le niveau 1 c'est l'initiation à ce langage avec possibilité de faire des petits programmes. Le niveau 2 c'est l'outil de développement. Il donne accès à presque toutes les fonctions internes. C'est le seul langage qui vous fera construire pas à pas les différents objets du Macintosh. Là, vous pourrez saisir toute la complexité du Macintosh. Mais ce n'est qu'avec le niveau 3 que vous pourrez peut-être faire le programme de vos rêves à des fins commerciales.								
<b>Mac Fortran</b>	Alpha Systèmes	128	1	0	6 879 F	A**	A***	++++
C'est probablement une des versions les plus évoluées du Fortran 77 sur micro-ordinateur : pour fanas uniquement.								
<b>Macintosh Pascal</b>	Apple	128	1	0	1 550 F	A***	A***	++++
Pascal semi- compilé donne accès au Quickdraw. C'est un bon outil pour apprendre le Pascal.								
<b>Modula II</b>	Gefi, International Computer	128	1	03.85	4 744 F	F	F	++++
La version que nous avons reçue ne tournait que sur le Lisa. Bien sûr, la version définitive est destinée au Macintosh : elle sera disponible vers la fin du premier trimestre 1985. Langage qui est l'aboutissement du Pascal avec en plus la possibilité de compiler séparément des parties de programmes. Donne accès à toutes les fonctions internes du Macintosh : existe aussi en outil de développement sur Lisa.								
<b>Pascal UCSD-System</b>	Bus informatique	128	2	0	5 811 F	A***	A**	++++
Version pour Macintosh qui donne accès à toutes les fonctions internes. Quelques bugs au niveau de l'éditeur.								
<b>Softworks C</b>	Cosmic	128	2	0	5 692 F	A*	A**	++++
Un vrai outil de développement en langage C, donnant accès à toute la librairie Unix.								

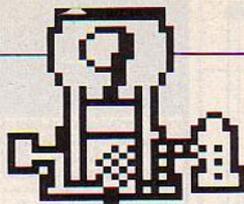
## UTILITAIRES

Changer d'imprimante, éditer des étiquettes pour disquettes, dessiner sur une table traçante, transformer la mémoire en disque virtuel, voilà des logiciels qui rendent enfin possibles ces opérations. Traç Org vous oblige à programmer proprement (?) en structure mais trace vos organigrammes. Mac Crypt assure la confidentialité de vos données. Un grand manque pourtant auquel il est plus que temps de remédier : un système imparable pour éviter les pirates reste vraiment à inventer. Surtout si ils utilisent la copie bit à bit. Reste que la vitesse d'écriture est contrôlable par microprocesseur et rend donc possibles des méthodes efficaces. Alors pourquoi ne pas concevoir une méthode de codage dont la copie est faisable mais où le programme sabote les résultats. A malin, malin et demi...

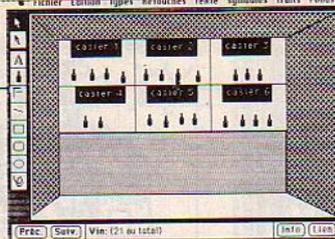
<b>Animation Publicitaire</b>	RCI Informatique	128	1	0	496 F	F**	F***	+++
Ce logiciel charge toutes sortes de documents Mac Paint. En mode automatique, il appelle le lecteur de disquettes à chaque écran au rythme de 1 par seconde. Il pourrait presque devenir un test de résistance du lecteur. Sur un rythme plus lent, il peut s'avérer utile pour feuilleter un album de documents créé avec Mac Paint.								
<b>Bas Util</b>	MCS	128	1	02.85				++
Utilitaires de développement pour Basic Microsoft, dont on peut très bien se passer.								
<b>Graphisme mathématique</b>	RCI Informatique	128	1	0	495 F	F**	F***	+++
Quelque 200 programmes Basic pour tracer des courbes mathématiques. Le traçage demande parfois un enregistrement un peu long (5 à 10 mn). Basic 1.0 de Microsoft est nécessaire pour cette application.								
<b>Mac Crypt</b>	Ceria	128	1	0	789 F	F***	F***	++++
Pour ce logiciel, 2 lecteurs de disquettes sont indispensables. Il protège tous fichiers par mot de passe, les rendant de ce fait inviolables, même par les concepteurs. Alors attention aux trous de mémoire : si vous ne voulez pas courir le risque de perdre l'accès à vos fichiers, les développeurs vous conseillent de conserver dans un coffre les originaux non protégés.								
<b>Mac Daisywheel Connection</b>	International Computer	128	1	0	1 067 F	F***	F***	+++
Pour ceux qui veulent absolument utiliser leur imprimante à marguerite, ce logiciel fourni avec le cordon, connecte la plupart des imprimantes de ce type.								



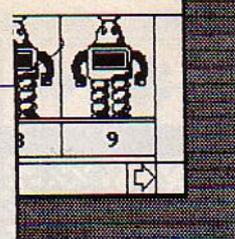
Lode Runner



Animation Toolkit



Filevision



Animation Toolkit

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (Ko)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
<b>Mac Labeler</b>		128	1	N			A**	****
Très pratique pour prendre connaissance du catalogue d'une disquette, lire les fichiers dans les dossiers avec impression d'étiquettes destinées aux disquettes. Reste à trouver un bon format de papier d'étiquette compatible avec l'imprimante.								
<b>Mac Plot</b>	Alpha systèmes	128	1	O	1 625 F	A**	A*	*****
Sert à sortir des dessins de Mac Draw et autres programmes graphiques sur table traçante. La sélection du traceur se fait par menu ainsi que l'inclinaison et l'espacement des hachurages. Vous pouvez changer la vitesse et l'échelle du tracé avec 30 plumes de couleurs ou d'épaisseurs différentes. Tout se sauvegarde.								
<b>Mac Tools</b>		128	2	N				*****
Merveilleux logiciel au service des pirates impénitents. Ce programme copie n'importe quelle disquette. Pour cela, il procède piste par piste et dans le cas d'une piste protégée, il copie bit à bit. Rien ne lui résiste actuellement. Bien entendu, il s'autocopie lui-même. Pas de manuel, pas de distributeur, pas de concepteur sauf ses initiales et pas de prix.								
<b>Mac Memory Disk</b>	International Computer	128	1	O			A***	*****
Utilise une partie de la mémoire vive en disque virtuel. Augmente la vitesse de traitement. De 128 Ko, vous passez à 512 Ko, avec un Lisa, vous obtenez 740 Ko.								
<b>Traç Org</b>	Syst'Infor	128	1	O	5 930 F	F**	F***	****
Logiciel de dessin d'organigrammes, cet outil aide à structurer les différents blocs du programme. L'édition de l'organigramme se fait sur table traçante Apple.								
<b>Traç Org</b>	Syst'Infor	512	1	O	9 488 F	F**	F***	****
Dans la version 512 Ko, Traç Org fournit automatiquement un listing de la structure logique du programme.								

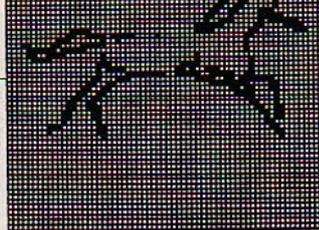
## LOGICIELS SPÉCIFIQUES

Parmi les logiciels spécifiques à une application, des professions se détachent : médecins, dentistes, pharmaciens et comptables. Dans ce domaine hautement compétitif du logiciel "vertical", il risque d'y avoir beaucoup, beaucoup de déception. Certains réduisent les risques au minimum. Ils se servent d'un programme classique pour créer une application prête à l'emploi (cas de Multiplan). D'autres ont des projets à partir de CX Mac Base. Mais rares sont ceux qui rencontrent le succès de Mac Doc, malgré ses limitations et ses liens publicitaires avec l'industrie pharmaceutique. C'est le premier logiciel où se pose le problème de la publicité clandestine. Peut-on dire que l'on n'arrête pas le progrès ?

<b>Compta Mac</b>	Dif électronique	128	1	O	4 151 F	F	F	+++
Il est préférable de travailler sur 2 lecteurs pour profiter de tout le confort de ce logiciel. Il est parfaitement adapté au Macintosh, écriture en fin d'exercice, balance, bilan... Tout y est.								
<b>Enjeu</b>	ABC & Associés	128	1	O	9 488 F	F	F**	****
Analyse statistique des comptes en banque. Après analyse jour après jour des découverts bancaires d'une entreprise, ce logiciel suggère des solutions, propose des objectifs pour en diminuer le coût financier.								
<b>Gesparatout</b>	Suad Hte Garonne	128	1	O	2 965 F	F***	F***	****
Ce logiciel de gestion de parcelles créé à partir de Multiplan, présente des fiches techno-économiques de parcelles de terrain destinées à suivre tous les coûts, toutes les interventions culturales, obtenir des résultats de la culture et un bilan de la fumure. Astucieuse application de Multiplan.								
<b>Gestion Antigone</b>	Antigone	128	2	O	14 825 F	F**	F*	****
Très bon système de gestion, présenté en 3 modules : comptabilité, facturation et gestion des stocks. Le module de facturation sert de lien entre la comptabilité et la gestion de stock. La seule question que l'on se pose avec ce logiciel c'est "mais où est passé le Macintosh ?". Aucune adaptation n'a été faite, ce qui oblige à beaucoup de manipulations au clavier.								
<b>Mac Cash</b>	Logiciel PC	128	1	O	2 313 F	F***	F***	+++
Pour un livre de comptes des professions libérales, même pour tenir ses comptes personnels, Mac Cash remplit bien sa tâche. Des fonctions de rapprochement bancaire sont très pratiques pour cocher les chèques par rapport au relevé de banque. Le concept de crédit/débit reste invarié. Nous regrettons le manque d'accent sur les caractères.								
<b>Mac Doc</b>	GM2i	128	2	O	4 708 F	F	F***	****
Logiciel pour les médecins généralistes, il aide à remplir la fiche du patient pendant la consultation. 330 motifs de consultations pour 567 médicaments, liste non modifiable. Un bon programme au service d'une vision restrictive de la médecine générale. Problème déontologique : qui choisit les médicaments ? Très belle réalisation française, les écrans sont merveilleusement bien présentés et d'application simple.								
<b>Mac Ledger</b>	Logiciel PC	128	2	O	3 914 F	F***	F***	+++
Les menus sont accessibles par la souris et par le clavier. Mac Ledger présente un Grand livre comptable avec un bon graphisme. Dommage qu'il ne corresponde pas au livre comptable français.								
<b>Mac Sav</b>	Gefi, International Computer	128	1	O2.85	3 558 F	F	F	****
Prend en charge tous les problèmes liés aux fichiers des clients, des articles, de même que le suivi des appareils en cours de réparation, l'édition des bordereaux de livraison, archivage, édition de statistiques... C'est un outil de service après-vente très complet, pour grossistes et détaillants.								
<b>Microdent</b>	Dr Candela	128	2	O	1 500 F	F***	F***	+++
Créé à partir de Multiplan, ce logiciel présente des tableaux de gestion d'un cabinet dentaire.								



Music Works



Animation Toolkit



Mac Tell

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
<b>Minnie fact</b>	Brocéliande production	128	1	O	1 162 F	F***	F***	++++
Simple mais efficace, Minnie Fact rédige, sans difficulté pour l'utilisateur, des factures numérotées automatiquement avec date et taux de T.V.A. A l'impression, l'en-tête présente le numéro de facture, la date et la référence avec le nom et l'adresse du client.								
<b>TIR</b>	ABC & Associés	128	1	O	2 372 F	F	F***	++++
Cet outil de calcul du taux d'intérêt réel des prêts à court terme, ou des prêts en devises tient compte du décalage des agios, de la commission de mouvements et du type d'intérêt.								

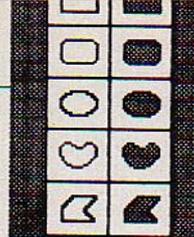
## JEUX ET LOISIRS

Que de jeux, que de jeux. A part les simulations du casino et de la machine à sous, toujours bien faites mais pas très imaginatives, le Macintosh a quand même de bons moments à nous faire passer. Les logiciels français sont intelligents et racontent bien les histoires : La pierre molle, Eleugram, La boule de silicium, ce dernier est-il encore un jeu ? Certains ont une option "Le patron arrive" qui éteint l'écran instantanément.

<b>Boule de Silicium</b>	Hyperlog	128	1	O	474 F	F**	F*	++++
Pour connaître votre profil psychologique, celui que vous présentez aux autres, répondez à la trentaine de question et vous saurez à quoi vous en tenir. Finement fait.								
<b>Destroyer</b>	de Think Education Software	128	1	N		A	A***	+++
Jeu de bataille navale. Très agréablement présenté, sonorisé quand vous coulez un bateau. En anglais.								
<b>Eleugram</b>	Compusoft, Feeder	128	1	O	195 F	F**	F**	++++
Série de jeux de logique. Il faut trouver, par déduction, la solution d'une énigme à partir d'informations fournies. Pour les émules de Lewis Carroll, de belles soirées en perspective.								
<b>Frogger</b>	Feeder	128	1	O	451 F	A***	A***	++++
Imaginez une grenouille qui essaie de traverser l'autoroute du sud en période de transhumance. Elle compte sur vous pour ne pas se faire écraser.								
<b>La pierre molle</b>	ACI	128	1	O	359 F	F**	F**	++++
Prenez de l'énergie en mangeant des pierres molles, et vous pourrez peut-être dégager le carburant qui vous est absolument vital pour vous enfuir de ce lieu d'enfer.								
<b>Le boulier</b>	RCI Informatique, Gamic	128	1	O	365 F	F*	F**	++
Simulation de la célèbre "calculatrice" de la Chine traditionnelle. Le boulier, pour les adeptes de cette pratique, est maintenant sur ordinateur.								
<b>Lode Runner</b>	Softsel	128	1	O	538 F	A	A***	++++
Si vous êtes un rapide, vous pouvez ramasser des sacs de dollars à condition d'avoir des réflexes suffisants pour enrayer les embûches du parcours. Attention à vos poursuivants.								
<b>Mac Attack</b>	Feeder	128	1	N	392 F	A	A***	+++
Jeu d'arcade sonorisé où il s'agit d'éviter à partir de son propre char les ennemis sur terre et dans les airs de votre écran. Graphisme bien élaboré.								
<b>Mac Checkers and Reversi</b>	Softsel	128	1	O	661 F	A	A**	++++
Actuellement le meilleur Reversi. Il possède 4 niveaux de jeu et vous pouvez fixer vous-même un problème à résoudre. Checkers (jeu de dames anglais) possède les mêmes caractéristiques.								
<b>Mac Flush</b>	Compusoft, Feeder	128	1	O	498 F	F	F***	+++
Poker entièrement français, très bon initiateur. A déconseiller au joueur professionnel.								
<b>Mac Jack</b>	Apple, Feeder, Answare-diffusion	128	1	O	403 F	A	A***	+++
Jeu de casino. Même jeu que le black jack, au graphisme soigné.								
<b>Mac Poker</b>	BIP	128	1	O		F**	F***	++++
De quoi s'initier et même parfaire sa technique au poker. Le graphisme des cartes est bien élaboré, sobre et efficace. Représentation des mains du donneur et des jetons. Les commentaires d'intimidation psychologique sont en français. Amusant et tout à fait dans le ton du poker.								
<b>Mac Puzzle</b>	Feeder	128	1	03.85	521 F	A	A***	++++
Ce logiciel découpe tout dessin fait avec Mac Paint pour en faire un puzzle de 9 à 196 pièces. A vous de le recomposer avec la souris. Heureusement une fonction reconstitution automatique permet d'en venir à bout.								
<b>Mac Slots</b>	Feeder, Edi-plan	128	1	O	824 F	A*	A***	+++
Comprend 2 jeux : le Keno, sorte de loto, et Slots, un jack pot dont le graphisme est assez bien fait.								
<b>Mac Vegas</b>	Softsel	128	1	O	796 F		A***	+++
Jeux de casino : faites sauter la banque avec le baccarat, le black jack, le craps, le loto, la roulette ou alors jouez au jack pot.								
<b>Mind over Mac</b>	Softsel	128	1		674 F		A***	++++
Jeu du Mastermind. Ici les pions de couleurs sont remplacés par des figures. Vous avez 10 essais et 3 niveaux de jeu.								



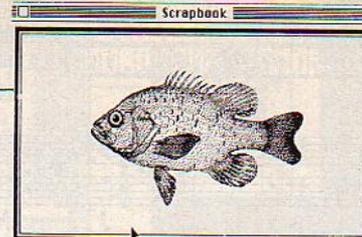
Filevision



Mac Paint



Animation Toolkit



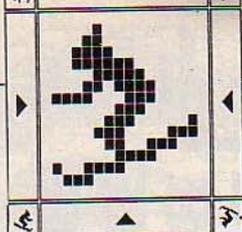
Album du Macintosh

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
<b>Murder by the dozen</b>		128	1	O	735 F	A**	A***	****
Douze meurtres à votre menu. Bourrez votre pipe, n'oubliez pas la loupe... En route pour l'enquête.								
<b>On the contrary</b>	de Think Education Software	128	1	N			A**	+++
Jeu de mémoire. Des portes et encore des portes. Toutes sont à ouvrir et toutes montrent ce qui se cache derrière. Vous devrez regrouper les éléments semblables derrière une seule porte.								
<b>Pensate</b>	Softsel	128	1	O	531 F		A**	****
Jeu du Morpion. Il vous ouvre 4 grilles à jouer contre le Macintosh ou contre un adversaire humain.								
<b>Reversi</b>	RCI Informatique, Feeder	128	1	O	250 F	F*	F***	++
Un Othello classique, pas très difficile à battre malgré ses 3 niveaux de jeu. Facile à utiliser, c'est un très bon initiateur, les règles figurent dans l'album du Macintosh. Vous pouvez jouer contre un adversaire : dans ce cas, le Macintosh vérifie la validité des coups.								
<b>Run for the money</b>	Feeder	128	2	O	593 F	A	A***	****
Jeu de société. Si vous avez une bonne connaissance de l'anglais, vous pourrez vendre vos "synannas", banane synthétique, aux singes "simians" pour acheter de la peinture protectrice nécessaire à votre vaisseau spatial.								
<b>Transylvania</b>	Feeder	128	1	O	589 F	A**	A**	+++
Jeu d'aventure. Le graphisme représente les différents lieux où se trouve le joueur. Utilisation du clavier et de la souris pour les instructions et les déplacements. Il faut une bonne connaissance de la langue anglaise pour bien comprendre tous les textes.								
<b>Trivial intrigue</b>	de Think Education Software	128	1	N			A***	+++
Jeu éducatif sur les sciences, le sport et les loisirs. Des questions auxquelles vous devez trouver des réponses. Une bonne connaissance de l'anglais limitera certainement le nombre des participants.								

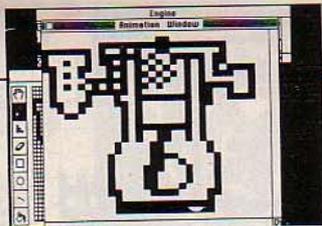
## LES PRODUITS UNIQUES DU MACINTOSH

Pour ceux qui pensent que le Macintosh n'est qu'un micro-ordinateur comme les autres, nous avons tenu à vous présenter quelques logiciels qui exploitent à fond ses possibilités. Il voit, parle, joue de la musique et merveilleusement bien aux échecs. Il connaît d'autres jeux bien sûr, d'abord celui de vous transformer... en chef d'entreprise, en boursicotier. Il résout les équations avec TK Solver que le passage sur Macintosh rend rapide d'exécution, réellement utilisable. Il dessine aussi, avec votre participation, bien sûr, mais c'est tout seul qu'il anime les dessins. Ces logiciels témoignent d'une rencontre entre le Macintosh et une idée originale. Deux produits français : Jeux de mots, un logiciel destiné à ceux qui apprennent à lire, et Paris création, un guide sur la capitale, plein de bonnes adresses.

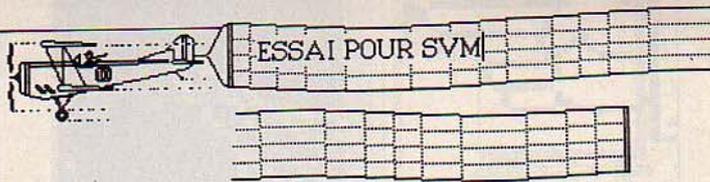
<b>Animation Toolkit</b>		128	1	N			A***	****
Fabriquez un dessin animé image par image. Vous découvrez la patience nécessaire pour recréer le mouvement. La vitesse de la "projection" dépend de la taille de l'image. Ce logiciel comporte une belle série d'exemples : à vous de la compléter.								
<b>Chip Wits</b>		128	1	N			A***	****
Un logiciel de loisir pour les informaticiens à la maison. Simulation de programmation d'un robot. Déplacez-le de salle en salle alors que lui ne se déplace que de case en case. Dans le cas où la place est déjà prise, ce robot peut saisir l'objet et le dévorer. C'est à vous de chaîner rationnellement et économiquement tous les mouvements qui sont comptés.								
<b>Jeu de mots</b>	Hello-informatique	128	1	O	250 F	F**	F**	+++
Des mots apparaissent dans le désordre sur l'écran. Avec la souris, reconstituez une phrase. Vous pouvez créer une bibliothèque de phrases pour la soumettre à un enfant qui apprend à lire par exemple.								
<b>Mac Manager</b>	Feeder, Sonotec	128	1	O	853 F	F**	F***	****
Simule la gestion d'une entreprise en concurrence féroce avec 2 à 9 autres. Vous pouvez jouer seul contre le Mac ou à plusieurs, les uns contre les autres. A notre avis, Mac Manager devrait détrôner le jeu du Monopoly.								
<b>Mac Vision</b>	BIP	128	1	O	4 800 F	F***	A***	++++
Procédé permettant de relier une caméra vidéo à votre Macintosh. L'image est digitalisée. Elle peut être stockée sur disquette ou imprimée et même retouchée avec Mac Paint. L'adaptateur fourni avec le programme peut recevoir tout signal vidéo.								
<b>Magic</b>	BIP	128	1	O	9 800 F	A**	A***	++++
Similaire à Mac Vision, mais l'image digitalisée peut être traitée par l'utilisateur en fonction de l'intensité lumineuse de chaque point de l'image. A vous de jouer sur les trames, les dégradés et les détourages.								
<b>Microneye</b>	BIP	128	1	O	6 285 F		A**	+++
Une optique électronique fournie avec le programme digitalise une image. Ce système est surtout efficace pour la reproduction de documents. Il existe une position macro-photographie. Les retouches sont possibles avec Mac Paint.								
<b>Music Works</b>	Feeder	128	1	O	1 280 F	A***	A***	++++
Transforme votre Mac en orchestre. Vous pouvez composer des airs sur 2 portées musicales. Vous avez 8 instruments et 12 variations de tempo à votre disposition. Modifiez la 9 <sup>e</sup> Symphonie proposée dans le catalogue, en changeant le tempo et en rajoutant des notes de musique. C'est un des plus beaux logiciels actuellement disponibles sur le Mac. Il édite aussi votre partition sur l'imprimante.								



Filevision



Animation Toolkit



Mac Paint

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	DOCUMENTATION (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	ÉCRAN (FRANÇAIS OU ANGLAIS)	APPRÉCIATION GÉNÉRALE
<b>Paris création</b>	ACI	128	2	O	390 F	F*	F*	+++
Le fichier d'ABC Base contient plus de 400 informations utiles sur notre capitale. Vous pouvez bien sûr entretenir ce fichier en le tenant à jour. Thèmes du fichier : architecture, arts graphiques, arts plastiques, cinémas, cuisine, jazz, littérature, mode, etc.								
<b>Sargon III</b>	Sonotec	128	1	O	687 F	A***F**	A***	++++
Le coup de foudre pour ce jeu d'échecs. Il dépasse de loin ses semblables. Les niveaux de jeu gradués de 1 à 9 sont fonction du temps de réflexion (de 5 s à l'infini) que vous accordez au Mac. De nombreuses options vous permettent de changer de couleur, de rejouer un coup, vous montrent les meilleures parties jouées depuis 1851, etc. Le déplacement des pièces se fait avec la souris. Le manuel français traduit les menus en langue anglaise.								
<b>Smoothtalker</b>	BIP, International Computer	128	1	O	1 779 F	A**	A**	++++
Donner la parole au Macintosh, tel est le pari gagné de ce logiciel. Il parle l'anglais et même le français mais avec un fort accent britannique ! La performance tient la route et surtout garde la voix.								
<b>TK Solver</b>	Software Ressource	128	1	O	3 084 F	A** F	A***	++++
Unique en son genre, il résout des équations mathématiques simplement en les écrivant. Le système d'équations est résolu par essais successifs, mais avec une rapidité propre au Macintosh. Une fonction graphique est intégrée.								
<b>Soud Vision - Video Tape</b>		128	1	N			A***	++++
Créez de la musique et des images. Sound Vision produit des scènes animées plus élaborées que de simples dessins. Extraordinaire.								

## LOGICIELS NON TESTÉS

LOGICIEL	DISTRIBUTEUR	CONFIGURATION (KO)	LECTEURS	DISPONIBILITÉ	PRIX T.T.C.	NATURE DU LOGICIEL
----------	--------------	--------------------	----------	---------------	-------------	--------------------

### TRAITEMENTS DE TEXTE

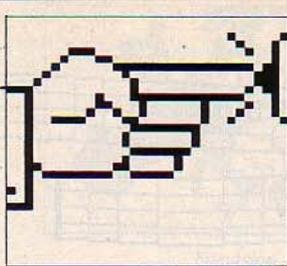
<b>Mac Publisher</b>	Feeder	128	1	N	2 000 F	Francisé. Edition multicolonne, mise en page automatique et fenêtres.
----------------------	--------	-----	---	---	---------	---

### GESTION DE FICHIERS

<b>Barbara</b>	Micro-Expansion			N		Français. Schéma relationnel modifiable. Mot de passe pour saisie.
<b>Clic Fiche</b>	Gamic	128	1	02.85	1 423 F	Francisé. Masque de saisie à remplir et à créer. Imprime les étiquettes.
<b>File</b>	Microsoft	128	1	04.85	2 500 F	Francisé. Le quatrième de la famille de Microsoft.
<b>JT Base</b>	JT Diffusion	128	2	04.85	2 500 F	Français. Choix de la typographie. Compatible avec Mac Write.
<b>Mac Liste</b>	Broceliande	128	1	05.85	1 755 F	Français. Gestion de liste. Tri multicritères.
<b>The Base</b>	Gamic			N		Francisé. Fenêtres de visualisation. Lien entre fichiers.

### COMMUNICATION

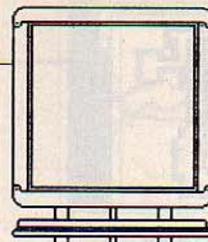
<b>Mac Perk</b>	Seo	128	1	O	2 372 F	Français. Communication par modem ou câble avec le mini Perkin-Elmer.
-----------------	-----	-----	---	---	---------	---



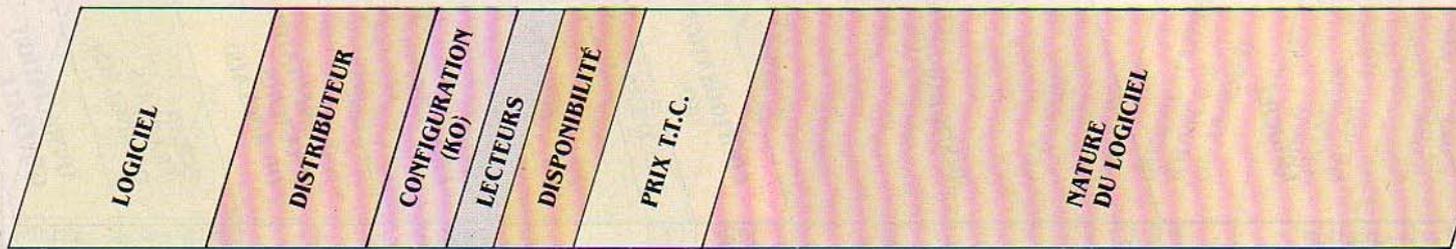
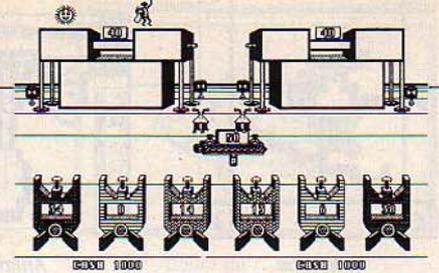
Animation Toolkit



Mac Paint



Run for the money



## OUTILS DE BUREAU

<b>Front Desk</b>	Feeder	128	1	N	1 767 F	En cours de francisation. Gestion du temps multicollaborateur.
<b>Mac Booster</b>	Delatre	512	1	O	5 à 8 000 F	Français. Accélère les accès à la disquette ou au disque dur.
<b>Mac Bureau</b>	Sonotec	128	1	O		Français. Quatre accessoires de bureau à rajouter à la pomme.
<b>Mac Planor</b>	Lalisse	128	2	N		Français. Emploi du temps multicollaborateur.
<b>Think Tank 512</b>	Feeder	512	1	N	2 360 F	En cours de francisation. Gestionnaire d'idées avec traitement de texte.

## LANGAGES

<b>Basic plus</b>	MCS	128	1	02.85	770 F	Anglais. Extension du Basic de Microsoft. Nombreuses ROM du Macintosh.
<b>Experlogo</b>	Softsel	128	1	O	2 023 F	Anglais. Enfin le premier Logo compilé sur Macintosh.
<b>Mac C et Mac Toolkit</b>	Ista Imatic			O	5 545 F	Anglais. Langage C avec lequel on ouvre des fichiers sur le Macintosh.
<b>MEM-DOS</b>	Memsoft	512	1	06.85		Français. Langage Basic avec gestion de fenêtres et de fichiers.
<b>Prolog II</b>	Prologia			03.85		Français. Langage d'intelligence artificielle.

## UTILITAIRES

<b>PC to Mac and back</b>	Sonotec	128	1	O		Anglais. Logiciel de communication entre IBM PC et Macintosh.
---------------------------	---------	-----	---	---	--	---

## LOGICIELS SPÉCIFIQUES

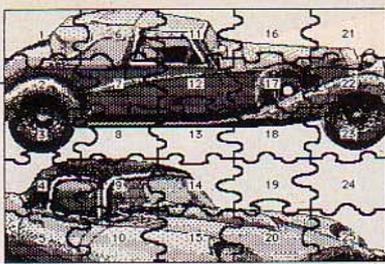
<b>Compta 32</b>	Micro Mat	128	2	06.85	5 574 F	Français. Gestion analytique et lettrage pour compte des tiers.
<b>Doc Mac</b>	Œdip Cerem	128	2	N	1 899 F	Français. Code d'accès secret pour chaque fiche d'un patient.
<b>Geslo</b>	BDII	128	2	O	21 348 F	Français. Gestion de lots de terrains pour agences immobilières.
<b>Gestion 32</b>	Micro Mat	128	2	03.85	4 à 8 000 F	Français. Facturation, tenue des stocks, fichier et compte clients.
<b>Lap 85</b>	A'Informatique	128	2	02.85	18 303 F	Français. Logiciel médical, développé par Céri Moulin, adapté à la coelioscopie.
<b>Ligne électrique</b>	Sitec	512	2	O	41 510 F	Français. Pour les bureaux d'études. Logiciel sur les lignes électriques.
<b>Mac Dent</b>	Dag Informatique	128	2	02.85	12 500 F	Français. Gestion d'un cabinet dentaire. Fichier, courrier, comptabilité.
<b>Mac Stock</b>	MCS	128	1	N	1 423 F	Français. Gestion de stocks, facturation, fournisseurs.
<b>Macadam</b>	Œdip Cerem	128	2	N	1 899 F	Français. Gestion comptable pour cabinet médical.
<b>PACT</b>	BDII	128	2	O	21 348 F	Français. Gestion du portefeuille d'une agence immobilière.
<b>Route</b>	Sitec	512	2	N	26 092 F	Français. Pour bureaux d'étude. Profil en long et cubature des routes.
<b>Slide 1.2.3.</b>	SLI Réalisation	512	1	N	9 488 F	Français. Trois modules destinés au domaine de la maison individuelle.

## JEUX

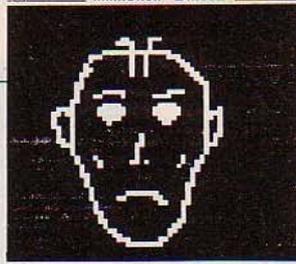
<b>Cyborg</b>	Softsel	128	1	O	538 F	Anglais. Jeu d'aventures de science-fiction.
<b>Fun Pak</b>	Softsel	128	1	O	527 F	Anglais. Jeu de stratégie et jeux de cartes.
<b>Le compte est bon</b>	Polygone	128	1	O	295 F	Français. Jeu éducatif. Des chiffres et des lettres comme à la télévision.
<b>Mac Inc 4</b>	M.C.S.	128	1	N	-	Français. Jeu de réflexion. Ensemble de 4 jeux avec des graphiques.
<b>Millionaire</b>	Softsel	128	1	O	800 F	Anglais. Jeu de simulation pour boursicoter.
<b>Through the looking glass</b>	Apple	128	1	O	444 F	Anglais. Jeu d'échecs en 3 dimensions.

## LES PRODUITS UNIQUES DU MACINTOSH

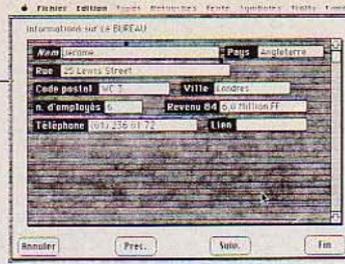
<b>Dollars and \$ense</b>	Softsel	128	1	O	1 963 F	Gestion financière pour la maison.
---------------------------	---------	-----	---	---	---------	------------------------------------



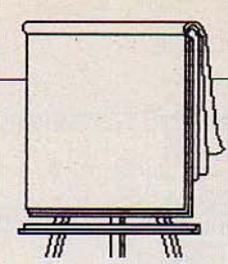
Mac Puzzle



Animation Toolkit



Filevision



Mac Paint

## LES DISTRIBUTEURS DE LOGICIELS MACINTOSH DE A À Z...

<b>A' Informatique</b>	3, rue Jean-Jaurès	03200 Vichy	(70) 31 51 60
<b>A.B.C. &amp; Associés</b>	30, rue Lauriston	75116 Paris	(1) 553 19 52
<b>A.C.I.</b>	38, av. Hoche	75008 Paris	(1) 359 89 55
<b>ACT Informatique</b>	12, rue de la Montagne-Ste-Geneviève	75005 Paris	(1) 633 72 60
<b>Alpha Systèmes</b>	16, rue de Saussure	75017 Paris	(1) 763 59 81
<b>Answare-Diffusion</b>	2, Tour Galliéni ; 36, av. Galliéni	93170 Bagnolet	(1) 360 37 37
<b>Antigone</b>	88 ter, rue Michel-Ange	75016 Paris	(1) 743 13 41
<b>Apple</b>	Z.A. de Courtabœuf, B.P. n° 131	91944 Les Ulis Cedex	(6) 928 01 39
<b>B.I.P.</b>	13, rue Le Duc	75018 Paris	(1) 255 44 63
<b>BDII</b>	209, route de St-Leu	93800 Epinay sur Seine	(1) 822 96 96
<b>Brocéliande-Production</b>	Port Olona, B.P. 193	85105 Les Sables d'Olonne Cedex	(51) 95 19 47
<b>Bus Informatique</b>	3, rue La Boétie	75008 Paris	(1) 265 06 04
<b>Candela</b>	Les vergers du château, Lot. Ste-Claire	83210 Sollès-Pont	(94) 28 99 32
<b>Ceria</b>	Domaine du Val Riant, Cedex 10	06000 Nice	(93) 77 13 00
<b>Compusoft</b>	17, rue de l'Hôtel des Postes	06000 Nice	(93) 62 29 93
<b>Contrôle X</b>	33, av. du Maine	75755 Paris Cedex 15	(1) 538 98 87
<b>Cosmic</b>	52, quai des Carrières	94220 Charenton le Pont	(1) 378 83 57
<b>Dag Informatique</b>	38 bis, rue des Granges	69005 Lyon	(7) 836 48 19
<b>Delatre</b>	7, rue Rambouillet	78120 Clairefontaine	(3) 484 50 51
<b>Dif Electronique</b>	71, rue du Champ de Droite	62200 Boulogne sur Mer	(21) 30 79 46
<b>Edi-Plan</b>	5, rue Kléber	93100 Montreuil	(1) 859 21 00
<b>Feeder</b>	BP 78-1	13742 Vitrolles Cedex	(42) 89 31 31
<b>Gamic-Distribution</b>	27, rue Guersant	75017 Paris	(1) 574 03 40
<b>Gefi Service</b>	13, rue Debussy	95500 Gonesse	(1) 985 44 43
<b>GM2i</b>	91, rue du Faubourg St-Honoré	75008 Paris	(1) 266 90 75
<b>Hello Informatique</b>	1, rue de Metz	75011 Paris	(1) 523 30 34
<b>Hyperlog</b>	27, bd Raspail	75007 Paris	(1) 548 50 28
<b>International Computer</b>	26, rue du Renard	75004 Paris	(1) 272 26 26
<b>Ista Imatic</b>	La Boursidière, RN 186	92357 Le Plessis-Robinson Cedex	(1) 630 21 46
<b>JT Diffusion</b>	145, av. Malakoff	75116 Paris	(1) 500 00 01
<b>KA l'informatique douce</b>	14, rue Magellan	75008 Paris	(1) 723 72 00
<b>Lalisse</b>	3, allée Ravel	92320 Châtillon sous Bagneux	(1) 654 09 84
<b>Logiciel P.C.</b>	113, bd Pereire	75017 Paris	(1) 763 62 88
<b>Lotus</b>	38, av. Hoche	75008 Paris	(1) 225 44 55
<b>M.C.S.</b>	7, rue Dante	06000 Nice	(93) 96 50 55
<b>Mediatec</b>	65, av. Jules Cantini	13006 Marseille	(91) 80 26 27
<b>Memsoft France</b>	62, bd Davout	75020 Paris	(1) 356 31 50
<b>Micro-Expansion</b>	5, place du Maréchal Lyautey	69006 Lyon	(7) 893 00 42
<b>Micro-Mat</b>	30, rue Geiler	67000 Strasbourg	(88) 60 68 68
<b>Microsoft</b>	519, local Québec	91946 Les Ulis Cedex	(6) 446 61 36
<b>Oedip Cerem</b>	32, rue Camille Desmoulins	94230 Cachan	(1) 664 13 10
<b>Polygone Informatique</b>	226, bd Raspail	75014 Paris	(1) 321 93 36
<b>Prologia</b>	278, rue St-Pierre	13005 Marseille	(91) 41 48 49
<b>RCI Informatique</b>	BP 4059	76022 Rouen Cedex	(35) 07 50 30
<b>S.L.I. Réalisation</b>	68, rue de Paris	93804 Epinay sur Seine	(1) 235 04 54
<b>Seo</b>	86, rue du Président Wilson	92300 Levallois	(1) 730 19 13
<b>Sitec</b>	48, rue de la Genêtai	73490 La Ravoire	(79) 33 07 30
<b>Softsel</b>	124, bd de Verdun	92400 Courbevoie	(1) 768 59 50
<b>Software Ressources</b>	57, av. Charles de Gaulle	92200 Neuilly sur Seine	(1) 624 67 37
<b>Sonotec</b>	41, rue Galilée	75116 Paris	(1) 723 78 56
<b>Suad hte. Garonne</b>	61, allée de Brienne	31069 Toulouse	(61) 21 94 60
<b>Vifi International</b>	17, rue d'uzès	75002 Paris	(1) 233 44 35