Editorial

L'évolution du Club Apple

A la veille des vacances, il nous faut préparer le terrain pour la rentrée de Septembre. C'est donc pour nous tous la période pour nous livrer à un "exercice de style" que nous connaissons tous sous le nom de Business Plan.

Qu'est ce que le Business Plan, c'est en fait élaborer des stratégies et les moyens à mettre en œuvre pour atteindre ces objectifs en tenant compte des paramètres budgéraires et des ressources humaines.

La première étape consiste à faire un bilan objectif des activités de l'année en cours : quelles ont été les actions positives, celles qui l'ont été un peu moins ou pas du tout et dans tous les cas d'en analyser les causes.

A partir de ce constat, il faut évidemment tenir compte de la stratégie générale de l'entreprise pour se fixer les nouveaux objectifs.

En ce qui concerne le Club, les résultats de l'enquête que nous avons effectuée auprès de vous, mais aussi avec l'expérience que nous avons acquise depuis 2 ans que le Club fonctionne, une évolution du Club nous paraît aujoud'hui souhaitable si nous voulons atteindre le niveau de qualité de service

qu'Apple veut apporter à ses utilisateurs tout en gardant un côté "originalité" qui a toujours fait notre différence.

C'est en cela que l'année 88 sera une année charnière puisque le budget qui nous sera accordé servira non plus à financer des services existants mais sera consacré en grande partie au développement de nos activités en province d'une part et à l'élaboration de nouveaux projets d'autre part.

A l'heure actuelle, il est encore trop tôt pour en parler dans la mesure où aucune décision ferme et irréversible n'a encore été prise. Nous avons encore trois mois pour travailler sur ce projet que nous serons en mesure d'annoncer au moment d'Apple Expo (du 30 septembre au 3 octobre).

Néanmoins, sachez que nous sommes plus que jamais animés par une volonté très forte d'apporter une nouvelle dimension à ce club qui est avant tout le votre. Et n'oubliez pas qu'il n'est pas seulement l'affaire de ceux qui le dirigent, mais aussi de tous ses membres.

A bientôt.

Marie Andrée Leclère

Le Chiffre d'Affaires d'Apple Computer augmente de 41% pour le second trimestre

Apple Computer a annoncé le 15 avril 1987 à Cupertino une augmentation du Chiffre d'Affaires de 41% pour le deuxième trimestre fiscal, par rapport à la même période de l'an passé. Cette augmentation reflète les gains importants réalisés aussi bien sur la famille Macintosh que sur la gamme Apple II.

Les nouveaux produits ont largement contribué à cette augmentation du Chiffre d'Affaires.

Les ventes du trimestre ont représenté 575,3 millions de dollars par rapport à 408,9 millions de dollars l'an dernier.

Les bénéfices de ce second trimestre s'élèvent à 33,9 millions de dollars, soit 0,51 dollar par action. Les chiffres de la même période l'an dernier étaient de

31,8 millions de dollars, soit 0,50 dollar par action.

L'augmentation du bénéfice pour ce trimestre est de 6%. La progression du

bénéfice pour ce trimestre est inférieure à celle du Chiffre d'Affaires, en raison d'une augmentation des investissements en recherche et développement, pour financer de larges développements de nouveaux produits et une réduction de la marge brute. Les recherches ont progressé de 43% par rapport au même trimestre de l'an dernier. La marge brute représente 50% des ventes, comparé à 56,6% l'an dernier, période à laquelle de multiples facteurs lui avaient permis d'atteindre un niveau inhabituellement haut.

"Les résultats de ce trimestre sont meilleurs que nous ne l'espérions -commente John Sculley, Chairman et Chief Executive Officer- Les ventes ont continué d'évoluer à la fois dans les marchés domestiques et internationaux. Nous sommes particulièrement satisfaits de l'accueil fait au Macintosh SE. Les premières commandes de Macintosh SE sont les plus fortes jamais enregistrées sur un nouveau produit Macintosh.

Apple Expo à la portée de tous...

Apple Expo se déroule pour la 4ème année du 30 Septembre au 3 octobre, mais cette année nous n'avons pas oublié nos membres isolés.

En effet, pour tous ceux qui habitent en province, deux types de transports vous sont offerts: Train ou Avion au départ de votre ville avec possibilité d'hébergement à l'hôtel. Vous aurez ainsi le plaisir de participer à notre fête annuelle à des prix tout à fait raisonnables puisque les réductions sont de l'ordre de 30%.

Si vous prenez la formule "Train + Hôtel", il vous suffira de vous rendre à la gare la plus proche de chez vous afin d'effectuer votre réservation, si vous choississez de voyager en avion, ce sera une agence de voyage ou un comptoir Air Inter qui vous délivrera votre billet.

De plus amples renseignements ainsi que des tarifs vous seront communiqués prochainement.

A très bientôt

Isabelle Perrier Club Apple

œ

Apple News Soft

VS Draw

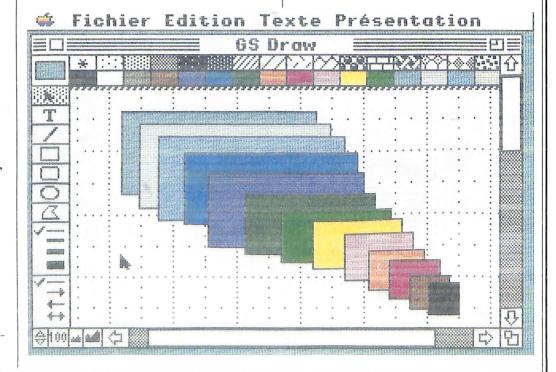
Après GS Paint, voici le must du dessin vectorisé : VS Draw.

Un petit schéma vaut mieux qu'un long discours me direz-vous ? Alors ajoutez des schémas à vos textes, parsemez vos documents d'illustrations, ils seront d'autant plus convaincants.

Il n'est pas nécessaire de savoir dessiner, des formes multiples sont à votre disposition : des rectangles, des ellipses, des traits, des flèches, des arcs de cercle... Vous les assemblez, vous les combinez, vous les agrandissez à volonté. Avec les motifs de remplissage et les couleurs de votre choix. Et quel choix ! 4096 couleurs !

Avec VS Draw, communiquez en y mettant les formes, rien de tel pour clarifier les idées. Dans la communication de l'entreprise d'aujourd'hui, dans une recherche de la qualité, pour présenter

des transparents ou des documents écrits, nombreux sont les utilisateurs concernés.



VS Draw aide aussi lorsqu'un plan d'architecte, un schéma électrique, un organigramme de société ou une carte de vœux doivent être réalisés. En couleur, bien sûr!

Caractéristiques générales :

Draw couleur multi-documents sur Apple IIGS en mode 640 ou 320.

Configuration minimum : Apple IIGS 512 K

- Nombre de documents en mémoire centrale : limite de la mémoire ;
- 31 motifs et couleurs éditables plus un transparent ;
- Types d'objets disponibles : rectangle, oval, rectangle à bord rond, polygone, arc de cercle, courbe libre, ligne (avec ou sans flèche), icône;
- Possibilité de travailler en réduction (jusqu'à 4 fois) ou en agrandissement (jusqu'à 4 fois).

Prix: 990,31 Frs T.T.C.

Ce produit n'est pas disponible à l'heure où nous écrivons cet article. Date prévue : 15 juin.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez

Version Soft

44, rue d'Alésia

75014 Paris - Tél.: 43 21 38 21



Tass Times in Tonetown

L'aventure au bout des doigts ! Un clic et le rêve devient réalité. Un logiciel de







Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Version Soft

44, rue d'Alésia 75014 Paris

Tél: 43 21 38 21

jeu d'aventure exploitant à fond les capacités graphiques et sonores de l'Apple IIGS.

Tout commence dans un délire de musique et d'images à vous couper le souffle !! Puis vous entrez dans une maison où résonne le tic tac d'une pendule. L'aboiement d'un chien et sans le vouloir, vous basculez dans la cinquième dimension.

Un logiciel palpitant où les embûches et les "Crocogators" sauront tirer partie de vos moindres faiblesses.

Aventuriers à vos claviers !!

Disponible en version anglaise.

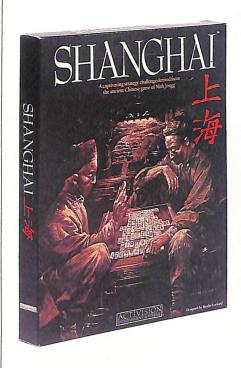
Prix public TTC: 296,50 FF





Shanghaï

Logiciel de jeu natif Apple IIGS, remarquablement mis en valeur par les capacités graphiques de votre Apple IIGS.



Shanghaï est un jeu de stratégie captivant dérivé de l'ancien jeu chinois de Mah Jongg.

Le Mah Jongg, inventé il y a 3000 ans, a captivé les marins, les guerriers et les rois, alors pourquoi pas vous ???

Importé en 1920 aux Etats-Unis, il est maintenant disponible sur votre Apple IIGS!

Jeu de stratégie, de recherche et d'ingéniosité, ses règles sont extrêmement simples. Il vous faut à partir de 144 dominos d'ivoires de 7 styles différents (les saisons, les vents, les dragons, les sapeks, les fleurs, les bambous et les caractères), enlever ces dominos par paires jusqu'à ce qu'il n'en reste plus aucun sur le jeu.

De nombreuses variations vous sont proposées :

- Des tableaux différents et captivants
- Des challenges en équipe
- Et pour les meilleurs d'entre vous, le temps vous sera compté...

Une pyramide infernale, des règles extrêmement simples, mais attention à bouger les bonnes pièces afin de ne pas se trouver rapidement bloqué! Version Anglaise.

Prix: 296,50 Frs T.T.C.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez

Version Soft

44, rue d'Alésia 75014 Paris - Tél. : 43 21 38 21



Musique Studio

Musique Studio vous permet de jouer, de composer, d'imprimer tout ce que vous voulez : des chansons pop, des opéras, des concertos ou vos airs préférés!

Musique Studio sait tout faire. Un air de guitare rendrait mieux au piano ? Il le joue au piano. Une chanson est un peu basse pour votre voix ? Il la transpose un ou deux tons plus haut. Vous trouvez votre mélodie un peu sèche ? Il met à votre disposition tout un orchestre.

Musique Studio vous fournit un ensemble complet d'accessoires avec lesquels travailler. Vous disposez bien sûr d'une large variété de notations musicales : dièses, bémols, şilences, liaisons, notes pointées, triolets etc... Vous pouvez aussi changer la clé d'un morceau instantanément, copier et déplacer des passages entiers, les transposer en d'autres tons, en insérer de nouveaux, essayer différents tempo.

Et Musique Studio ne joue pas en solo. Il travaille avec l'ordinateur le plus performant aujourd'hui pour la reproduction et la qualité des sons. Branché sur synthétiseur (s) via une carte Midi, l'Apple IIGS exécutera vos oeuvres en vous obéissant au doigt et à l'oeil, puisque Musique Studio vous donne la possibilité de parvenir exactement à la sonorité et au tempo de votre choix! Ce logiciel vous permet également de créer vos propres sons grâce au synthétiseur intégré à l'Apple IIGS, à vous la recherche musicale et la découverte de nouvelles sonorités!

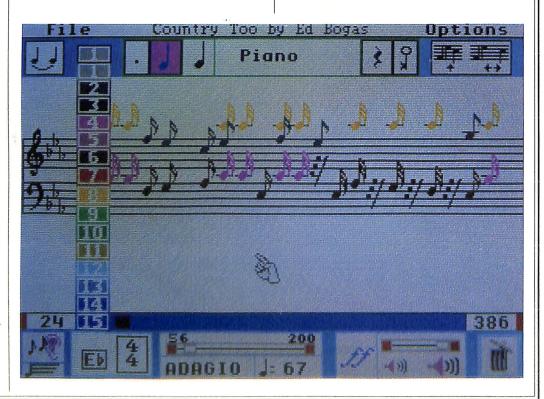
Enfin, si vous préférez les improvisations ou les associations libres, vous pouvez aussi créer de la musique avec... des couleurs! Oui, en dessinant des rectangles de couleur sur la portée... la musique et la composition deviennent accessibles aux personnes ne sachant pas lire une partition ni reconnaître les notes!

Un logiciel complet, aux multiples facettes : un musicien chevronné saura tirer parti de toutes les possibilités de ce logiciel, et un débutant ou un enfant saura rapidement créer sa propre musique, choisir ses instruments, modifier sa partition et faire partager son talent!

Configuration minimum : Apple IIGS 512 K

Prix: 711.60 FF T.T.C.

Disponibilité: début Juin 87



Pour tout renseignement complémentaire, contactez

Version Soft

44, rue d'Alésia 75014 Paris - Tél. : 43 21 38 21

VS Com

Logiciel de communication complet pour l'Apple IIGS, VS Com permet de communiquer en mode Vidéotex et également en mode Ascii. La couleur et les capacités graphiques du GS sont exploitées au maximum afin de vous faire participer à la grande aventure de la télématique dans les meilleures conditions.

VS Com permet donc de vous connecter sur tous les serveurs Vidéotex (et en couleurs s'il vous plaît!), de faire défiler les pages d'écrans et ensuite de les retraiter, supprimer celles qui sont sans intérêt et de sauvegarder sur support magnétique les données qui vous intéressent.

Il est également possible de créer des procédures de connexion automatique dont l'intérêt est la vitesse d'exécution et la sûreté de ne commettre aucune erreur lors des opérations de connexion. Ces procédures sont éditables, il est donc possible de les modifier très rapidement et simplement.

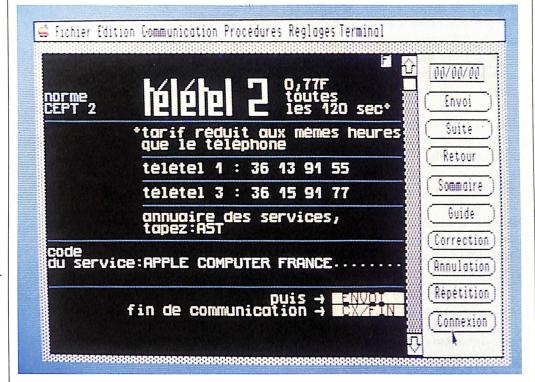
En mode Ascii, on retrouve les mêmes fonctionnalités avec un mode de capture du texte reçu, accompagné d'un éditeur de texte permettant de modifier, lorsque l'on est déconnecté, de couper, copier, coller. Le texte épuré sera alors sauvegardé et pourra être repris dans GS Write par exemple.

Les cartes d'interfaces reconnues sont :

- le port série de l'Apple IIGS
- la carte AppleTell
- la carte Digitelec

Les modems reconnus sont :

- Universel Apple
- Diapason
- Appletell
- Hayes
- Digitelec 2000
- Digitelec 2100
- Digitelec 3000
- Boîtier Convertel
- Autres modems RS 232



modem ou cordon de liaison avec le modem du minitel.

Configuration minimum: Appel IIGS 512 K, modem, carte

Prix: 990,31 Frs T.T.C.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez

Version Soft

44, rue d'Alésia 75014 Paris - Tél. : 43 21 38 21

Nouveau... Nouveau...

Dans le cadre des réunions de SIG, nous avons confié à une dizaine de personnes une pré-version du logiciel VS Com et du manuel livré avec ce produit, afin d'en faire un banc d'essai.

C'est la première fois, dans le cadre du Club Apple, que nous offrons la possibilité à nos membres de tester un produit autre que des Domaine Public. Tout cela afin de nous transmettre leurs commentaires pour que nous puissions commercialiser un produit qui réponde à l'attente et aux besoins de nos utilisateurs. Cette expérience prouve une fois de plus qu'Apple veut engager le dialogue avec ses clients. Nous ne doutons pas que cette grande première aura le succès qu'elle mérite.

MacNet



Système Informatique de Centralisation d'Informations

Principe de fonctionnement

Le logiciel MacNet permet de recueillir sur Macintosh, par l'intermédiaire de modems Dragster®, les informations diffusées par le réseau WIT-NET au travers du réseau PTT.

Un modem reçoit en permanence les informations émises par un parc de Transnet et enregistre les données dans des fichiers sur le disque dur du Macintosh.

Ces fichiers peuvent être ensuite récupérés

Soit par des logiciels de base de données type (FILE, EXCEL, OMNIS,..etc.) qui permettent la consultation, le tri, les calculs et la recherche rapide des informations qu'ils contiennent. Soit à distance, avec un Minitel, en appelant votre "serveur". Vous avez alors accès à l'ensemble des informations enregistrées dans la mémoire de masse de l'ordinateur. Ces fichiers peuvent contenir les informations du jour, du mois, et(ou) de l'année et même ne concerner que des sites particuliers.

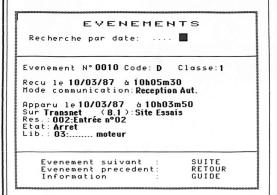
Soit, ils peuvent être imprimés tels quels, ou après mise en forme (Tri, classement,...) par les logiciels cités précédemment.

444/444

L'impression "au fil de l'eau" est également possible et est réalisée avec des couleurs différentes pour une présentation plus claire suivant le type d'information (Evènement, Messages ou Relevés).

Enfin, il est possible d'étendre le service rendu par MacMonet pour une utilisation parallèle en serveur R.T.C (Messagerie Technique, boîte à lettre de maintenance, Gestion de production...).

Exemple de consultation d'un Evènement (enregistré sur Macintosh) à partir du Minitel



On pourra, de la même manière, rechercher des messages ou des relevés, en entrant simplement la date à laquelle on veut démarrer la recherche.

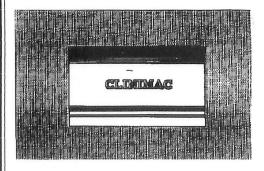
Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Wit Concept

4, rue Beautruch 06300 Nice Tél: 93 26 52 25



V.O Informatique présente...



Clinimac*, application développée sous 4D™, destinée aux établissements de soins privés, maisons de repos et de convalescence, maisons de retraite,

* Produit non testé par le S.T.

établissements psychiatriques, etc... Le but recherché par les auteurs de Clinimac (Patrick Fassenot et Christian Beckendorf) est de permettre la création des factures et des suivis de factures, l'édition des bordereaux d'accompagnement, au rythme souhaité par l'utilisateur, de façon que la sortie du malade soit accompagnée de l'envoi des factures concernant son séjour. Toute prestation de confort (coiffure, kiosque, téléphone, etc...) peut faire l'objet d'une facture annexe. L'ensemble des factures, principales et annexes, peuvent faire l'objet d'un suivi de paiement, avec recherche des impayés et édition de lettres de relance.

Trois parties principales composent cette application :

- gestion du fichier malade et séjour
- gestion et suivi des factures
- comptabilité et paramétrage.

Le fichier malade regroupe tous les renseignements administratifs : état civil, début et tarif du séjour, renseignements sociaux, code du médecin suivant le patient, etc...

En parallèle, existe le fichier "caisses de maladie et mutuelles", complété au fur et à mesure des besoins.

La facturation regroupe la saisie des factures principales, la création des factures annexes, le suivi des impayés, l'édition de divers états, de lettres de relance.

La comptabilité est assurée par le logiciel Gestion Simil™, soit par saisie directe, soit par imputation des paiements à partir de Clinimac. Gestion Simil permet une gestion multi-sociétes, multi-exercices, et offre un module **Bilan** d'édition de la liasse fiscale, soit à partir des fichiers Compta de Clinimac, soit à partir de Gestion Simil.

Le produit est présenté en configuration complète : Clinimac, runtime 4D, Gestion Simil, Macintosh Plus, Disque Dur 20 Mo, imprimante ImageWriter II et peut, semble-t-il, être détaillé. (Renseignement non confirmé par la société V.O. Informatique).

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

V.O. Informatique

13, av. De Lattre de Tassigny 88000 Epinal

Tél: 83 42 20 89 et 83 56 79 09

4D et Gestion Simil sont des produits distribués par ACI 6, Rue F. Roosevelt 75008 Paris

Jean-Luc Arnaud Support Technique





ABC 2035 sur Macintosh

ABC 2035 est destiné

A toutes les personnes soumises à une déclaration sur les bénéfices non commerciaux relevant de l'imprimé fiscal 2035. C'est-à-dire toutes les professions libérales soumises à TVA ou non.

Le but d'ABC 2035

Répondre aux obligations comptables des professions libérales ; Imprimer le compte de résultat 2035 ; Aider à la gestion des cabinets.

Caractéristiques techniques générales

Programme non protégé (contient un numéro de série);

Programme multi-sociétés par création de plusieurs fichiers distincts ; Protection de l'accès au fichier par mot de passe ;

Calculs automatiques effectués sur les immobilisations, sur trois taux de TVA et sur la partie professionnelle des dépenses mixtes;

Pas d'obligation de clôture mensuelle ; Consultations et éditions effectuées entre deux dates quelconques d'un exercice ;

Rapprochement bancaire ; Messages d'aide en saisie et en

consultation;

Manipulation des lignes d'écritures par le presse-papier et l'album ; Consultation de la place disponible en

mémoire et sur les volumes en lignes.

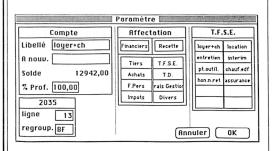
Limites

4 000 écritures sur un Macintosh 512 Ko.

10 000 écritures sur les Macintosh Plus et SE.

Scénario d'utilisation

Paramétrage



 78 comptes paramétrables : Personnalisation des intitulés de compte ;

Détermination des taux de TVA; Détermination du pourcentage d'utilisation professionnelle; Repos des A nouveaux; Correspondances et regroupements dans l'état fiscal 2035.

- Création et modification d'un mot de passe ;
- Fin d'exercice: remise à zéro des comptes de recettes et de dépenses, recalcul des soldes des comptes financiers et de tiers (immabilisations, TVA...).

Saisie

- Généralités sur la saisie :

Travail en mémoire centrale : rapidité de saisie :

Option d'enregistrement automatique : sécurité ;

Glossaire de libellés accessible par touches de raccourcis ;

4 ventilations possibles par ligne d'écriture ;

Solde du compte actif présent à l'écran.

- Les journaux sont limités à trois fenêtres de saisie : Ecritures recettes Ecritures dépenses Ecritures transferts (virements

SCHOOL STATE		STATE OF THE PARTY.	1200	De	epen	se E				Manager 1
Date	Lib	ellé	Compt	e Mont	ant	Rub.1	Mont.1	Rub.2	Mont	1.2 V
20/12/85	prelev.ex	ploitant	BNP	21	00,00	privé	200,00			Ŕ
26/12/85		PII	BNP		89,05	entretien	75,08	tva 1	1	3,97
27/12/85			BNP			entretien	1136,59		21	1,41
30/12/85			BNP			fr.depl.	269,22		1	91
31/12/85			BNP			entretien	879,60		16	3,61
31/12/85	assurance	CLM	BNP		15,30	assurance	15,30	기		7
Date		ellé	Comp	te Mon	tant	ventila			ilation 2	
26/12/85	photofast	PII	BNP		89,05	entretien	75,0	tva 1		3,97
ligne: 12	6 ligne	: 127				ventila	tion 3	Yent	ilation 4	
Financiers	Tiers	Achats	F.Pers	Impots	т	F.S.E.	T.D.	Frais G	iestion	Divers
BNP	imme.	ach. 1	salaire	tva 1	loyer	ch location	voiture 1	congrès	cadeaux	ch so pe
CL	privé	ach. 2	charges	tva 2	entret	ien interim	vaiture 2	epr.récep	cotis.	fr.finan
с.с.р.	scm	ach. 3		tva 3	pt.out	il. chauf.ed	f fr.dépl.	fournit.	docum.	pertes
caisse				taxe prof	hon.n	retassurano	e voy séj.	p.t.t	autr.frais	hon.re
				autres				ctes,cont		

- Film des opérations :

internes)

Validation de la date;

Saisie du libellé avec possibilité de raccourcis ;

Saisie du montant financier ;

Validation de ce montant par

"Retour" ou "Tab";

Saisie des affections par "clic de souris" ;

Validation de la ligne par touche "Entrée".

- Corrections:

Retour arrière pour corrections par "Maj-Retour" ou "Maj-Tab"; Annulation des ventilations par touche "Option-Retour-arrière"; Fonction Couper ligne par "Maj-Commande-X".

Immobilisations

				Dépen	se							
Date	Lit	ellé	Compte	Montant	Rub.1	Mont.1	Rub.2	Mont.	2 vt			
01/01/87	TABLE		Im).	11804	,38 🗘						
Date	L		Nature : BUREAU Prix de revient : 5900,00 7. prof : 100,00 © tvg 1 (18,60%)									
13/02/87 ligne : 1		% pro Taux	of: 100 : 10	1	lation 4							
Financiers BNP	Tiers immo.	. ₽π	nortisse			éductibl	e is Ge		ivers so per			
CL c.c.p.	privé sem			ment dégr		OK	1 1		r.financ pertes			
caisse				e prof hon n.r	-1	You sej.	p.t.t	'	non.ret.			
			,	utres locatio	n	-	ctes,cont					
				interio	n		cadeaux					

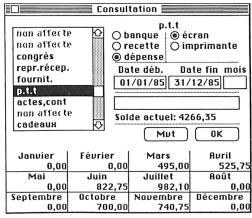
Entrée des immobilisations antérieures à l'exercice :

Calcul automatique des amortissements selon les modes linéaires et dégressifs ; Tableau d'amortissement calculé sur 50 ans dont 20 présents à l'écran ; Calcul automatique des dotations aux

	Immobi	lisation			
MACINTOSH PLUS	n° ordre 3	nate	re BURE	AU	
EUFEAU	date aquis.	13/02/8	7 prix aquis	i.	5900,00
			tva 18,60	h.t.	4974,70
	% profes.	100,00	taux 10,00	base:	4974,70
	date cession		prix cess	ion ht [
	linéa	re Odé	gréssif		
	1987 438,86	1991 497,47	1995 497,47	1999	2003
Supprimer Modifier	1988 497,47	1992 497,47	1996 497,47	2000	2004
Nauveau	1989 497,47	1993 497,47	1997 58,61	2001	2005
Nudread	1990 497,47	1994 497,47	1998	2002	2006

Consultation

amortissements.



Recherche sur un libellé ;

Consultation d'un compte sur un mois donné ou entre deux dates quelconques, accès direct par double-clic à une ligne d'écriture dans la fenêtre de saisie correspondante;

Consultation des mouvements de comptes par mois.

Préparation aux éditions

Calcul automatique des plus et moins values à court-terme ;

Calcul automatique des dotations aux amortissements ;

Calcul automatique des montants de la

	compte p.t.t								
J	Ligne	Date	Libellé	Montant					
D	12	26/03/85	PTT	495,00	Ç				
D	17	01/04/85	PTT	525,75					
D	66	27/06/85	note de frais PTT	822,75					
D	72	16/07/85	Ptt	255,00					
D		17/07/85		727,10					
D	105	17/10/85	PTT	700,00					
D	114	15/11/85	PTT	740,75					
					₽				
1			solde au 01/01/85	0,00					
1			total mouvement	4266,35					
			solde au 31/12/85	4266,35					

TVA afférente aux recettes et de la TVA déductible afférente aux dépenses ; Préparation à la déclaration de TVA ; Lignes supplémentaires paramétrables.

Editions

- Visualisation à l'écran de toutes les éditions;
- Liste des éditions : écritures chronologiques et journaux : recettes, dépenses et transferts (virements internes) ;
 Grand Livre ;

Résultats (balance);

Registre des immobilisations ;

Etat 2035;

Glossaires des libellés.

Liaison externes

Export des données saisies dans la programme sous format SYLK pour une récupération sur tableur.

Les différentes versions

- ABC 2035 +

Version compatible avec les Macintosh 512 Ko, Macintosh Plus et Macintosh SE;

Version verrouillée, pas de modification possible des écritures.

ABC 2035 +M
 Version compatible avec les
 Macintosh 512 Ko, Macintosh Plus et Macintosh SE;
 Ecritures modifiables, toutes les manipulations de lignes sont permises

Configuration nécessaire

Un Macintosh 512 Ko, un Macintosh Plus ou SE

(Couper ligne, Coller ligne).

Un lecteur externe ou disque dur (facultatifs)

Une imprimante ImageWriter ou LaserWriter.

Prix

ABC 2035 +: 2016,20 FF TTC ABC 2035 +M: 2134,80 FF TTC

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

ABC Informatique

9, avenue des Puits 78 170 La Celle St Cloud

Tél: (1) 39 18 02 96



Cristal Carte sonore

La carte sonore Cristal est un complément au processeur sonore de l'Apple IIGS (DOC, conçu par la Société ENSONIQ). Multifonctionnelle, elle permet :

- de digitaliser le son. Dotée d'une entrée micro et d'une entrée audio, elle transforme l'ordinateur Apple IIGS en un échantillonneur : possibilité d'enregistrer un son, de le sauvegarder sur disquette en vue d'utilisations diverses (par exemple dans un programme, dans un jeu,...)
- d'avoir une sortie de son stéréophonique en plus du haut-parleur intégré de l'Apple IIGS. A noter que la carte Cristal est directement compatible avec MCS (Music Construction Set d'Electronic Arts).
- d'avoir une interface d'entrée/sortie MIDI, pour transformer l'Apple IIGS en séquenceur (pilotage de synthétiseurs, de claviers, de boîtes à rythmes...) ou en synthétiseur.

Logiciel Musical

Grâce à la carte Cristal et à ses logiciels, l'Apple IIGS devient synthétiseur musical, séquenceur et échantillonneur de son.

Fonction numérisation

Les outils et utilitaires d'édition de sons permettent de :

- numériser des sons ;
- visualiser sur l'écran cette numérisation ;
- régler la puissance d'entrée par un vu-mètre, et de visualiser en temps réel une source sonore;
- éditer le son numérisé (couper/ coller/élaguer, modifier la fréquence des périodes sélectionnées);
- modifier l'enveloppe sonore ;
- définir des cycles de base ;
- créer des variations de ton ;
- fabriquer visuellement un son, en dessinant sa courbe à l'écran ;
- sauvegarder des échantillonnages sur disque ;
- affecter un échantillon à un instrument.

Fonction Midi

Séquenceur 16 pistes (non encore disponibles), ces différentes pistes pouvant être affectées soit à des matériels Midi externes, soit à l'Apple IIGS lui-même.

L'Apple IIGS peut être utilisé en mode "synthétiseur" commandé par un clavier Midi, en utilisant comme sons soit les banques fournies avec le logiciel, soit les sons digitalisés par l'utilisateur avec la carte.

Fonction Stéréo

Exemple de programmation de sons stéréo (2 canaux de sortie, extensible à 8 canaux pour les utilisateurs avertis!). Routine de déphasage pour effet cathédrale. Routine de rotation de sons sur les 2 ou 8 voies.

Le programme Cristal est fourni avec des outils, des exemples de programmes, des utilitaires, des banques de sons. Ces divers produits démontrent l'originalité et la puissance du GS équipé de la carte Cristal. Ils facilitent le travail des développeurs qui désirent utiliser les capacités sonores sophistiquées et variées du GS : les sons digitalisés peuvent être ensuite réutilisés au coeur d'autres programmes et joués sur des Apple IIGS non équipés de la carte Cristal.

Disponible au mois de septembre 87.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Créalude

36, rue Sedaine 75011 Paris Tél.: 47.00.70.32



DGA-1

L'Apple IIGS est un formidable outil graphique. Ses nombreuses palettes de couleurs et sa résolution vous permettent de créer de splendides dessins. Seulement, la création est souvent longue et fastidieuse et vous aimeriez bien pouvoir travailler à partir de documents déjà existants. Nautil, fabricant français, a créé la carte DGA-1 qui va vous permettre de digitaliser une image que vous possédez soit :

- sur papier à l'aide d'une caméra,
- en 3 dimensions à l'aide d'un camescope,
- qui passe sur votre téléviseur ou votre magnétoscope.

Cette image que vous aurez digitalisée, vous pourrez l'enregistrer pour la travailler avec les logiciels graphiques tels que GS/Paint. Ces images terminées, retravaillées ou non, vous pourrez les imprimer en couleur sur votre ImageWriter II; les repasser sur votre téléviseur; les enregistrer sur votre magnétoscope.

DGA-1:

320 points X 200 avec 16 tons de gris sur Apple IIGS 140 points X 192 sur Apple IIe

DGA-1 et INDIGO sont distribués par :

Microsphère

33 rue de la Folie Mericourt 75011 Paris - Tél : 48 05 50 27



Mach 2 et Mach 4

Si vous travaillez sous Switcher avec :

- Page-Maker + Mac-Draw + WORD
- ou Works + Mac-Draw + Edimath
- ou ..?.. + ..?.. + ..?.. etc...

votre Macintosh Plus ou SE vous signale gentiment que sa mémoire est saturée. Chaque fois que ce cas apparaît, vous pouvez vous dire qu'un méga c'est vraiment insuffisant, et qu'il est temps pour vous d'étendre sa mémoire. Nautil, a résolu votre problème. Avec Mach 2 et Mach 4, il étend la mémoire de votre Macintosh à 2 ou/et 4 méga, que ce soit un Macintosh Plus ou un Macintosh SE. Et cela sans vous empêcher de lui adjoindre une carte dans son connecteur interne.

Prix TTC =

Mach 2: 5728,38 FF Mach 4: 11741,40 FF Mach 2 SE: 9476,14 FF Mach 4 SE: 17671,40 FF

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Microsphère

33 rue de la Folie Mericourt 75011 Paris Tél: 48 05 50 27



Communiqué Symbiotic

Le SAV

La garantie (un an, pièces et maind'œuvre) : chaque produit est accompagné d'une feuille de garantie qui doit être remplie par l'utilisateur et être réexpédiée sous 15 jours à notre support technique. Nous envoyons ensuite un certificat de garantie à l'utilisateur, portant un numéro de configuration individuel et accompagné d'une heure de connexion gratuite sur CalvaCom. Ce système nous permet de mieux situer l'environnement de travail de l'utilisateur final. Le numéro de configuration du certificat est la seule référence prise en compte pour toute intervention S.A.V. Chaque retour de matériel en nos locaux doit être accompagné de cette référence ainsi que d'un numéro de retour qui vous sera communiqué par un de nos techniciens lors de votre appel.

Mises à jour

Les mises à niveau des disques durs : Nous offrons aux utilisateurs la possibilité d'étendre la capacité de stockage de leur disque dur suivant cette formule :

- les disques durs repris sont en parfait état de marche ;
- tous les calculs sont basés sur le tarif public HT en cours au moment de l'échange;
- si vous possédez un disque de capacité A et souhaitez un disque de capacité B (A<B), le calcul est le suivant :

(prix public B - prix public A) + (prix public A \times 0,035 \times nbre de mois d'utilisation).

Les mises à jour des Eproms : Certaines anciennes versions de Symbtalk posent des problèmes aux utilisateurs des logiciels 4D et Symbspool. Voici un tableau qui permet de savoir ce qui fonctionne et avec quoi :

	Symbstart	Eprom	Symbspool	4D 2.2d
Symbtalk I	2.0 - 2.1	03/05	Non	Non
	2.5 - 2.6	05/08	Non	Non
	2.7	07/12	Oui	Oui
Symbtalk I	I 2.6	18/10	Laser Plus	Oui
	2.7	19/10	Laser Plus	Oui
	2.8	19/10	Laser Plus	Oui

Une mise à jour de l'Eprom du Symbtalk vous est donc proposée pour remédier à ces petits soucis. Nous vous demandons de nous renvoyer l'Eprom et le logiciel en cause afin que nous puissions procéder à cet échange bénéfique.

RAPPEL : le premier chiffre du n° de version d'une disquette Symbstart signifie :

- 1. ..: disque avec adaptateur Mac/IIc
- 2. ..: disque réseau avec Symbtalk
- 3. ..: disque SCSI local.

La Cité Symbiotic

Depuis janvier dernier, Symbiotic France a mis en place une structure d'accueil (la Cité Symbiotic) sur CalvaCom. Vous êtes nombreux à connaître CalvaCom et ses avantages, sachez tout simplement que la Cité Symbiotic existe et que vous y trouverez tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les produits Symbiotic : annonce des nouveaux produits, dernières versions des logiciels, forum technique, convivialité...

Demandes d'inscription : Hervé Delattre - Boîte : Symb10

Nouveautés Symbiotic

SymbShare

Symbshare est un serveur de fichier utilisant le protocole A.F.P. Totalement compatible Apple Share, il n'utilise pas de Macintosh dédié.

Quelques détails... Symbshare est un boîtier externe comprenant :

- Microprocesseur 68000;
- Mémoire cache de 512 K avec extension jusqu'à 4 Mo;
- 2 Eproms A.F.P.;
- Interface au standard SCSI (6 périphériques connectables).

Symbshare est proposé en deux versions :

- Symbshare 20 à 160, comprenant le serveur et un disque dur intégré de 20 à 160 Mo.
- Symbshare 20 à 160 Combiné, comprenant le serveur, un disque dur de 20 à 160 Mo ainsi qu'une sauvegarde intégrée de 60 Mo.

Une version turbo, Symbshare Plus, intégrant deux microprocesseurs 68000 et une mémoire cache de 2 Mo, est en cours de développement.

Symbshare sera disponible dans le courant du mois de Juin, son prix n'est pas encore communiqué.

Mac Store 20s

Mac Store 20s est une sauvegarde image SCSI de 20 Mo sur cassette digitale pour Macintosh Plus et Macintosh SE. Elle est compatible avec tous les disques durs du marché et son temps de sauvegarde est de 8 minutes pour 20 Mo. L'esthétique et les dimensions de

Mac Store 20s s'adaptent parfaitement à l'environnement Macintosh.

Prix public TTC: 11800,70 FF

Mac Store 40s

Mac Store 40s est une station d'archivage SCSI de 40 Mo sur cartouche 3" pour Macintosh Plus et Macintosh SE. Elle s'utilise comme un lecteur de disquette et sa petite taille (21cm x 16cm x 7cm) la rend encore plus séduisante. Comme Mac Store 20s, elle est compatible avec tous les disques durs du marché.

Prix public TTC: 17197 FF

Challenger 20

Challenger 20 est un disque dur SCSI de 20 Mo, partitionnable en volumes, chaînable (jusqu'à 7 périphériques). Ce disque est livré avec des utilitaires qui permettent de monter des volumes en cours d'application, de créer un mot de passe au niveau du volume et au niveau du disque et de parquer les têtes de lecture en prévision d'un transport.

Prix public TTC: 15299,40 FF

Ramspool

Ramspool est un serveur d'impression Ram de 512 K pour l'imprimante Laser Writer d'Apple. Il permet à l'utilisateur de reprendre son application sans attendre l'impression de son fichier. La conception de Ramspool en fait un outil particulièrement rapide et simple d'utilisation, il se connecte sur Apple Talk et est totalement compatible avec le Macintosh Plus et le Macintosh SE. Ramspool sera disponible dans le courant du mois de Mai.

Prix public TTC: 9369,40 FF

Hardspool

Hardspool est un serveur d'impression qui intègre un disque dur de 20 Mo dédié au stockage des fichiers en attente d'impression sur l'imprimante Laser Writer Apple. C'est un périphérique indépendant qui se connecte sur Apple Talk. Compatible avec le Macintosh Plus et le Macintosh SE, Hardspool est la solution professionnelle de gestion d'impression sur Laser Writer.

Comme Ramspool, Hardspool sera disponible courant Mai, son prix n'est pas encore communiqué.

et et et / et et et

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Symbiotic France

4, rue Robert Schuman 94220 Charenton Tél : (1) 43-78-99-99.



Savez vous que Macintosh® est un serveur...

Wit-Concept, concepteur et fabricant de produits télématiques, présente son Kit DRAGSTER® qui transforme le Macintosh® en serveur vidéotext.

Associé à Dragster, Macintosh est capable de servir jusqu'à 32 voies Minitel tout en restant un ordinateur, car vous pouvez l'utiliser simultanément avec d'autres applications.

Une souris dans votre minitel

L'édition des graphismes se fait "à la MacPaint®" (dessiner, couper, copier, coller...). Tous les attributs Vidéotext sont disponibles (couleur/taille/caractère...). Un algorithme de l'éditeur optimise automatiquement la place occupée par un écran en mémoire.

Orienté Vidéotext, l'interpréteur possède de nombreuses et puissantes instructions, facilitant la réalisation de vos services. L'arborescence d'un service est constituée de pages/écrans. A chaque écran Vidéotext est assigné un module BASIC définissant les calculs, les conditions et enchaînements, les zones de saisies, les passages aux autres écrans. C'est un BASIC symbolique, sans numéro de ligne.

Le compilateur accélère votre programme et permet de tourner en multi-tâches avec une autre application (tableur, traitement de texte...). Le serveur fonctionne alors comme tâche de fond du Macintosh.

Le modem Dragster sait répondre même sans Macintosh... En cas d'indisponibilité du serveur, le modem répond au demandeur un écran personnalisable. Le modem fonctionne non seulement sur ligne téléphonique, mais il sait simuler une ligne interne pour la connexion directe d'un Minitel. Il permet l'appel et la connexion automatiques.

Pour faire un serveur multi-voies, il suffit de raccorder d'autres modems Dragster, ils se connectent alors en bus sur le Macintosh. Dragster existe aussi pour Transpac, en Kit professionnel.

Vous avez des questions, des projets, des idées... rejoignez le Club Dragster sur la Hot-Line (3615 code DRG).

Le Kit Dragster comprend:

- Un éditeur graphique Vidéotext
- Un interpréteur et compilateur BASIC orientés Vidéotext
- Des applications de services Vidéotext
- Un modem Dragster mono-voie

Le kit d'extension une voie contient un modem Dragster supplémentaire.

De plus, il existe un kit Dragster pour réseau Transpac.....

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Wit-Concept

4, rue Beautruch 06300 Nice Tél: 93 26 52 25



Dimension

Ecran "pleine page" au format A4 européen...

L'équipe d'IC Products (Olivier Zerbib, Denis Gillier et Stéphane Huaulmé) s'est mise au travail et vient de terminer **Dimension**, l'Afficheur qui libère Macintosh en "donnant de l'air" à ses fenêtres!!

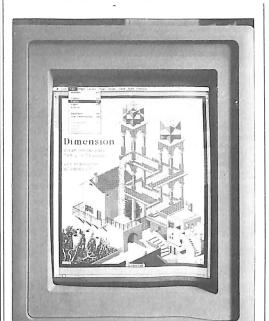
Comme son nom l'indique, **Dimension** se présente "à la française", c'est-à-dire verticalement. En effet, dans la plupart des cas, c'est ainsi que l'on présente et imprime (mais il est possible, que par la suite, une version "paysage", ou même sur écran carré soit proposée).

Dimension s'adresse aussi bien à ceux qui s'expriment graphiquement sur micro-ordinateur (MicroEdition, Design, Publicité etc...) qu'à tous les utilisateurs professionnels. Sous l'intégrateur Servant, il deviendra possible de présenter, simultanément visibles sur l'écran, plusieurs applications dans plusieurs fenêtres et d'aller de l'une à l'autre sans avoir besoin de les appeler !!!

Enfin, vous travaillerez sur la page entière sous MacDraw, MacDraft, Super Paint, PageMaker, MSWord, Writer Plus (et bien d'autres!) et l'on atteint au grand confort sous SpaceEdit!

La commercialisation de Dimension en France et en Europe est assurée par International Computer Products et, aux Etats-Unis, par notre filiale américaine IC Products Inc. L'existence de ce double marché nous a permis d'optimiser les frais généraux et les coûts d'études et de trouver les meilleurs composants aux meilleurs prix.





Quelques détails techniques

Carte

Le système "Dimension" est connecté au microprocesseur (68000) à l'intérieur du Macintosh par l'intermé- diaire d'un "clip". Ses contacts dorés assurent une excellente fiabilité sans aucune soudure. Elle comporte, entre autres, une RAM vidéo de 128K chargée de stocker les images virtuelles générées par les logiciels en cours d'exploitation et accessible beaucoup plus rapidement que les RAM du Macintosh. Sa capacité lui permet de gérer 786 432 pixels (à comparer avec les 175 104 affichables sur l'écran incorporé du Macintosh, soit 4,5 fois plus). La résolution est de 768 points par ligne sur 1024 lignes. La bande passante vidéo est de 70 Mhz.

Moniteur

Le tube cathodique très haute définition (format 17 pouces vertical - phosphores "paper white") est logé dans un boîtier orientable en direction et en site conçu également par **IC Products.** La liaison entre Macintosh et le moniteur s'opère par un câble et un connecteur.

Soft

En raison du nouvel espace accessible, l'amplitude du mouvement de la souris est réglable par soft à l'aide d'un curseur sur l'écran. Un "save screen" est également disponible.

Prix public T.T.C.: 24 787,40 FF

Pour tout renseignement complémentaire, contactez

IC Products

26 rue du Renard 75004 Paris Tél : 42 72 26 26





Sous-système pour 97TC pour Apple II et Macintosh

Le sous-système Xébec 97TC est la solution à vos problèmes de sauvegarde. Il allie les performances et la fiabilité du matériel avec la flexibilité et le simple usage de son puissant logiciel d'utilisation.

Le logiciel est utilisable sous deux modes :

- le mode interactif; il permet de constituer, de mettre au point et exécuter des fichiers de commandes.
 Il vous guide dans toutes les possibilités de ce logiciel par des menus clairs.
- le mode automatique; une fois votre stratégie de sauvegarde définie, les différents fichiers de commande peuvent être exécutés les uns à la suite des autres sans intervention extérieure.

Caractéristiques *Matériel*

- Sauvegarde du disque en mode image ou fichier par fichier ;
- Possibilité de chaînage avec d'autres sous-systèmes Xébec ;
- Faible encombrement, déplacement du sous-système aisé.

Le 97TC40 peut avoir une capacité de stockage de 60 MB; en utilisant la cassette XEBEC 106 683.

Bande:

- 97TC 20 MB 40 MB : Xébec P/N 106 383
- 97TC 60 MB: Xébec P/N 683

Prix public TTC: 5811,40 FF

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Xébec Systèmes France 18, rue Saarinen SILIC 217 94158 Rungis - Tél : 45 60 54 38

Spécificités techniques

Lecteur	97TC/20	97TC/40 - 60*
Longueur du bloc	512 Octets	512 Octets
Capacité formatée	21.6 MB	50.8 MB
Tête lecture/écriture	Double piste/Double GAP	Double GAP
Tête d'effacement	Tête Full Track AC	Tête Full Track AC
Type d'enregistrement	1 seule piste/mode	1 seule piste/mode
	serpentine	serpentine
Nombre de pistes	4	9
Format de la tête	Lecture après écriture	Lecture après écriture
Mémoires-tampon	15	15
Mode d'enregistrement	GCR	GCR
MTBF	8.000 heures	8.000 heures
Temps de réembobinage	1 mn	1 mn en
		configuration 40 Mo
Temps de repositionement	1.5 sec	1.5 sec
Réessais si erreur d'enregistrement	16 max	16 max
Réessais si erreur de lecture	16 max	16 max
Temps de sauvegarde	20 MB en 8 mn environ	40 MB en 17 mn environ





Sous-Systèmes 9720H/9740H

Les sous-systèmes XEBEC 9720H et 9740H sont des ensembles disque dur et contrôleur permettant de stocker les

informations avec un maximum de fiabilité et de performance. Ces sous-systèmes sont équipés d'un bus de type SASI/SCSI assurant la portabilité du sous-système en fonction de la machine cible (Apple IIe, Macintosh).

De plus, ils possèdent leur propre alimentation ne générant pas un surplus de consommation dans l'unité centrale.

Caractéristiques

- Détection et correction automatique des erreurs ;
- Transfert multi-secteurs;
- Entrelaçage variable de secteur :
 permet l'optimisation du taux de
 transfert I/O entre la carte "hôte" et
 le sous-système ;
- Pistes de remplacement assignées automatiquement ;
- Diagnostics internes;
- Disque XEBEC à contrôleur intégré ;
- Interface universel hôte "SASI";
- Possibilité de chaînage;
- Logiciel d'installation en fonction du type de système.

Spécifications techniques 9720H 9740H Capacité formatée Capacité non formatée Secteur /piste 25.6 MB 51.4 MB 32/17 Octets/secteur 256/512 256/512 Cylindres 612 612 Têtes Temps d'accès maximum 215ms 70ms Temps d'accès moyen Temps d'accès minimum 85ms 15ms Format d'enregistrement MFM MFM 625 KB/sec Taux de transfert 625 KB/sec 3546t/mn Vitesse rotation disque 3600t/mn Temps de démarrage 15 sec. maxi

Prix: 5870 FF TTC

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

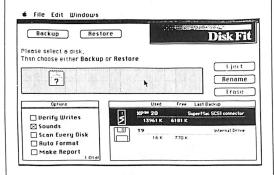
Xébec Systèmes France

18, rue Saarinen SILIC 217 94518 Rungis - Tél : 45 60 54 38





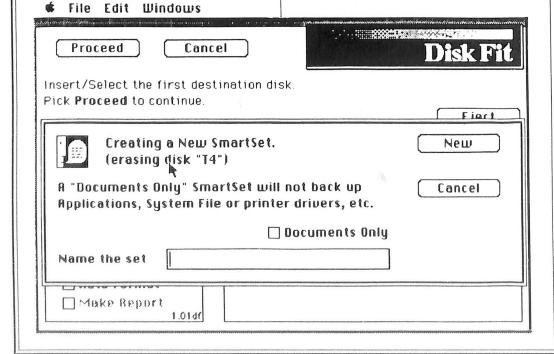
Les disques durs deviennent de plus en plus rapides et performants en capacité, les applications et documents s'accumulent, le disque se remplit puis survient la catastrophe. Tout est à refaire. Des sauvegardes? Non, bien sûr! Personne n'en fait: c'est long et puis certains fichiers de plus de 800K ne tiennent pas sur une disquette alors à quoi bon!

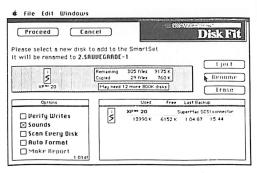


Aujourd'hui, c'est fini, plus aucune excuse, DiskFit prend en charge tous les problèmes de sauvegarde de vos disques durs. Une fois votre première sauvegarde faite, DiskFit ne prend en compte pour les sauvegardes suivantes que les nouveaux fichiers et les fichiers modifiés.

Il est également possible de ne sauvegarder que les documents sans applications pour ne pas surcharger vos disquettes. D'autres options sont à votre disposition pour formater automatiquement une disquette avant sauvegarde, pour demander une vérification du back-up ou pour créer dans le dossier système un document MacWrite donnant toute la "directory" des fichiers sauvegardés.

DiskFit est rapide (1mn pour 800K) et sauvegarde un disque de 20 Mo en moins de 25 minutes.





Enfin DiskFit en profite pour défragmenter et otptimiser l'occupation de votre disque.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Alpha Systèmes

18 av. Alsace Lorraine 38000 Grenoble Tél: 76 43 19 97



DataCopy

Jet Reader et Modèle 730 : les deux font la paire

Que demander au digitaliseur ?

- Etre le plus rapide possible, productivité oblige ;
- Etre facile d'emploi ;



Original noir et blanc, type trait, 300 dpi, normal



- Tirer parti au mieux de la Laser;
- Récupérer les digitalisations dans des formats multiples ;
- Savoir digitaliser une page A4 complète sans augmenter la mémoire vive (RAM);
- Savoir rescanner une partie de l'image avec différents réglages.

Quand on parle évolution, on en vient inévitablement au chaînon manquant. Dans la famille du DeskTop Publishing (Macintosh, Traitement de Texte, Laser), le complément indispensable c'est le digitaliseur.

Les deux modèles Jet Reader et 730 (feuille à feuille et à plat) viennent naturellement s'intégrer au marché porteur.

Une place de choix qu'ils occupent en bénéficiant des derniers perfectionnements technologiques.

Ports d'attache SCSI

Les DataCopy se branchent directement sur le port SCSI.

Avantages immédiats

Une page A4

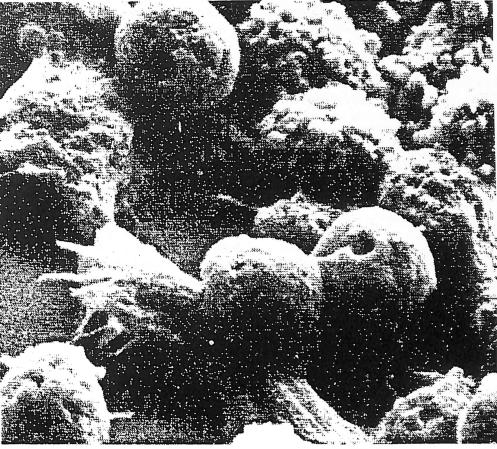
digitalisée

Rapidité

Sur le port série des autres digitaliseurs, une page A4 se digitalise sensiblement en 5mn, pour nos Datacopy, comptez en secondes :

Définition

vitesse



Original noir et blanc, type A, éclairé, 300 dpi

Optimisation des ports de connexion

Les configurations utilisant imprimante + modem sont situées sur les ports série. Il reste un seul port d'attache, le port SCSI.

Facilité d'emploi

204dpi

10s

Une fois la machine connectée, tous les réglages se font par soft.

Stockage de l'image durant la digitalisation

Les DataCopy en action stockent votre

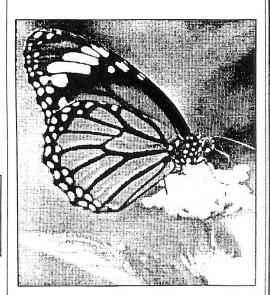
200dpi

10s

150dpi

9s

image sur le disque. Une image digitalisée "pesant" couramment 800-900K voire plus, cette technique vous épargne l'achat d'une extension-mémoire.



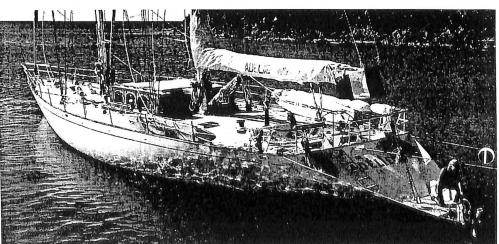
Original couleur, type B, éclairé, 300dpi

Les réglages

Sous Menu, choisissez Scanner Setup, tous les réglages apparaissent :

- au trait (line art)
- tramé (half tone)
- aux différentes définitions.

L'algorithme de digitalisation au trait a été spécialement conçu pour obtenir les meilleurs rendus de dessins, type "binai-



300dpi

14s

Original couleur, type B, 300 dpi, éclairé

ddd / ddd

re", noir ou blanc (cf Laurel et Hardy). De plus, vous pouvez retravailler toute ou partie de l'image avec d'autres options.

Les formats de sauvegarde

Toute image peut être enregistrée sous 10 formats différents dont le format Tiff, compatible avec le nouveau PageMaker, Pict compressé IMG (DataCopy), non compressé IMG (Datacopy), MacPaint, SuperPaint, PostScript, Foto, Presse-Papiers, Laserbits (SuperPaint).

Les DataCopy cohabitent, la même machine étant utilisable dans les deux mondes (Apple, IBM), quel que soit le modèle. Il suffit d'acheter le kit de connexion à l'autre monde.

Savoir lire entre les lignes

Avec l'O.C.R (Optical Character Recognition), il devient possible de reconnaître et même d'apprendre toutes les fontes de caractères.

Les DataCopy sont livrés avec SuperPaint en version française, et gratuitement. De quoi travailler vos dessins et images dans leurs détails les plus fins.

Attention!

Les scanners ne peuvent être vendus sans un kit Macintosh.

Pourquoi DataCopy

- pour son branchement sur le port SCSI et sa vitesse;
- pour ses formats de sauvegarde;
- pour son utilisation en trame ou au trait ;
- pour savoir digitaliser une page A4 complète;
- pour la reconnaissance et l'apprentissage des caractères.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Alpha Systèmes

18 av. Alsace Lorraine 38000 Grenoble Tél : 76 43 19 97

Modem Sectrad

Présentation

Les Modem Sectrad se présentent ainsi :

 pour le Modem 1212, sous forme d'un boîtier et aluminium anodisé couleur bronze; - pour les Modems 300 et Universel, sous forme d'un boîtier en ABS de couleur crème.

Les Modems sont munis de câbles standard avec une prise gigogne pour le raccordement au réseau téléphonique et sont compatibles avec tous les types de micro et mini-ordinateurs. Sectrad fabrique, à la demande, toute une gamme de cordons permettant le raccordement à tous types d'appareils.

Description technique

Interfaçage

Nos Modems sont adaptés, côté calculateur, à une interface série soit simplifiée (RXD, TXD, RST, DCD), soit complète (RS 232 avis V 24). Nos Modems sont adaptés, côté ligne, aux normes du C.C.I.T.T.

Modem 1212

Il effectue:

- des transmissions suivant la norme V
 variante b du C.C.I.T.T., soit 1200
 bds full duplex avec choix du canal récepteur ou émetteur;
- la commutation suivant trois modes possibles :
- 1 mode automatique: numérotation et décroché automatiques, avis V 25 bis
- . 1 mode appel manuel,
- . 1 mode réponse manuelle.
- les commandes de numérotation, de gestion de prise de ligne, de supervision sonore de la ligne, de boucle de test à partir de votre terminal, par commande AT (de type Hayes);
- la visualisation de :
- . la mise sous tension,
- . la prise de ligne,
- . la porteuse,
- . l'indicateur de test, (test automatique boucles 2 et 3).
- la visualisation du mode sélectionné :
- . auto,
- . appel manuel,
- . réponse manuelle.

N.B: la liaison RS 232 (V 24) est raccordée par connecteur DB 25.

Modem 300

Il effectue:

- des transmissions suivant le mode
 V 21 du C.C.I.T.T. soit 300 bds full
 duplex, avec choix du canal récepteur ou émetteur;
- le raccroché automatique par détection de l'absence de porteuse ;
- la visualisation:
- . de la mise sous tension
- . de la détection de porteuse.

Modem Universel

C'est un Modem **bi-standard V 21, V 23 ;** il possède les mêmes caractéristiques que le Modem 300. Il effectue de plus :

- des transmissions suivant le mode V 23 du C.C.I.T.T., soit 1200 bds émission 75 bds réception en mode serveur et 75 bds émission 1200 bds réception en mode appelant (mode vidéotex avec logiciel approprié).
- le décroché automatique
- . la visualisation de la prise de ligne.

Carte Symétriseur

Associée au Modem Universel, elle permet de résoudre tous les problèmes liés à l'utilisation des terminaux ne pouvant gérer des vitesses de transmission différentes (émission et réception mode V 23).

Logiciel

Ces Modems sont directement compatibles avec les principaux logiciels de communication d'Apple ; pour les PC et compatibles, un logiciel est proposé.

Agrément

Ces Modems sont agréés PTT sous les n° 85136, 85046 et 87027 D.

Modem 1212

Présentation

Le dernier né de la gamme des Modems Sectrad est un Modem 1200 bauds full duplex automatique, conforme à l'avis V 22 variante b du C.C.I.T.T., ainsi qu'aux spécifications en vigueur concernant la gestion des appels automatiques. Il se présente sous la forme d'un boîtier en aluminium, d'environ 250 x 140 x 40 mm, de couleur crème. Des connecteurs, sur la face arrière, permettent de raccorder :

- le boîtier alimentation
- le cordon téléphonique
- le câble de liaison avec le terminal

Description technique

Interfaçage

Le Modem est adapté pour effectuer des échanges avec des terminaux munis d'une interface série, soit simplifiée (RXD, TXD, DTR, DCD), soit complète (interface V 24). Une gamme de câble est réalisée pour l'inter-connexion avec les modèles de micro-calculateurs les plus répandus : Apple, IBM PC & compatibles. Sectrad donnera tous les renseignements utiles à la connexion du Modem 1212 sur tout autre type de liaison série.

Le Modem est adapté, côté ligne, aux normes P.T.T.

Les différents modes

- Transmission 1200 bauds full duplex appel et réponse manuels
- Transmission 1200 bauds full duplex appel et réponse automatiques.

Les échanges entre le terminal et le Modem s'effectuent suivant les commandes "A T" (Hayes).

Numérotation automatique

Elle s'effectue suivant les normes P.T.T. en vigueur et est réalisée soit en impulsion, soit en multi-fréquences.

Réponse automatique

En mode automatique, le Modem effectue automatiquement la connexion sur détection du 3ème train de sonnerie.



Raccroché automatique

Quel que soit le mode utilisé, juste après la connexion à la ligne, si aucune porteuse n'est détectée dans les 40 secondes, le Modem raccrochera automatiquement. Si en cours de communication le Modem détecte une perte de porteuse, il effectuera un raccroché immédiat.

Contrôle

Six diodes lumineuses permettent le contrôle du bon fonctionnement :

- Mise sous tension
- Connexion du Modem sur la ligne
- Présence de porteuse
- Test
- Appel manuel
- Réponse manuelle
- Mode automatique.

Une supervision sonore de la ligne est prévue et est commutable par le programme du terminal. Cette supervision est imposée durant toutes les manœuvres de numérotation.

Logiciel

Le Modem est compatible avec tous les principaux logiciels de communication Apple.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez

Sectrad Construction Electronique 47-49, avenue du Docteur A. Netter 75012 Paris - Tél. : 43 43 62 37

Ć

Unité Centrale



Dialogue Macintosh/MS-DOS

Une stratégie de communication

L'éventualité de la compatibilité des nouvelles machines Apple était au centre des réflexions précédant leur annonce le 2 mars. Ce jour là, le monde entier a constaté combien le Macintosh SE et le Macintosh II réaffirmaient clairement et avec vigueur leur appartenance à cette famille historique née en janvier 1984 avec le Macintosh 128 Ko. Cette affirmation, nécessaire à notre identité, ne veut pas dire que nous tournions le dos à l'autre univers, nous renfermant dans la certitude de concevoir les meilleurs micro-ordinateurs. C'est vrai, ce sont les meilleurs, mais à notre époque, on ne peut être et rester au top niveau qu'en prenant une part prépondérante à une activité essentielle : la communication. Et notre réponse au besoin actuel des entreprises de faire cohabiter les machines MS-DOS et les

Macintosh se situe dans l'art de communiquer plus que dans la copie.

Information : circulation des données

Quel est le point essentiel pour l'utilisateur ? L'accès à ses données et leur intégrité dans le cas d'un transfert. Peu importe l'application qui les traite... à condition qu'elle le fasse bien, vite et facilement. Macintosh a, c'est évident, un rôle essentiel à jouer à ce niveau.

Trois stratégies

Les relations entre Macintosh et les machines MS-DOS peuvent donc s'organiser en trois stratégies suivant les besoins et la situation des utilisateurs :

la connexion des machines par un câble série ou en réseau AppleTalk. Cette méthode prend naturellement place dans l'environnement classique de travail où des machines diverses sont juxtaposées;

l'accès aux disquettes MS-DOS par le lecteur Apple 5.25 PC connecté au Macintosh SE ou au Macintosh II. Cette méthode permet à un utilisateur de Macintosh de récupérer une information au cas où la connexion à la machine MS-DOS qui l'a créée est impossible ou non envisageable pour diverses raisons (transport, éloignement...);

l'utilisation d'une carte coprocesseur sur le Macintosh SE ou le Macintosh II. Cette solution permet de traiter et de produire localement des informations sous les deux formats Macintosh et MS-DOS en utilisant le lecteur Apple 5.25 PC.

Macintosh, maître d'œuvre : le DeskTop Communications

Pour chacune de ces trois stratégies, les produits décrits ci-dessous offrent des solutions pilotées par le Macintosh, tirant au mieux parti de son interface homme-machine et des qualités des périphériques Apple.

Dans cet environnement hétérogène, Macintosh reste donc le maître d'œuvre et montre qu'il peut, soit produire des documents et des informations de qualité, soit enrichir grâce à ses possibilités

didd / didd

graphiques et sa puissance de traitement des documents conçus sous d'autres systèmes.

L'organisation de la circulation d'informations autour du Macintosh, élément central retenu pour ses performances et sa transparence, est ici un exemple type du concept de DeskTop Communications.

Des solutions à tous les problèmes

Connexion RS232 : MacLink Plus
MacLink se présente comme un ensemble de routines permettant le transport

d'informations et la conversion des formats de sauvegarde entre Macintosh et MS-DOS.

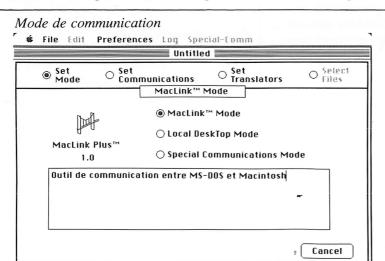
Transfert sous l'ordre de Macintosh

Vendu avec une disquette Macintosh et une disquette MS-DOS, MacLink Plus reste avant tout un logiciel Macintosh. La disquette MS-DOS a pour seul but de mettre l'IBM-PC ou le compatible en état de réception des commandes qui lui seront adressées, le Macintosh gérant l'ensemble des transactions.

Actuellement, le lien le plus souvent utilisé est le câble série entre les deux machines. Cependant MacLink Plus possède une option "Local DeskTop" qui lui permet de reconnaître l'ensemble des volumes montés sur le Bureau du Macintosh. Combiné à des outils de réseau permettant la coexistence de systèmes hétérogènes, cette solution est particulièrement efficace. Elle est présentée à la suite du paragraphe Tops.

Quatre paramétrages graphique-souris

Le paramétrage de la communication se fait sur 4 écrans : mode, réglage de la communication, sens et type de conversion, choix des fichiers. Quatre écrans suffisent donc à initialiser le transfert des données et illustrent mieux qu'un long discours l'intérêt et la puissance de MacLink Plus !



MacLink peut être utilisé de trois manières :

- * Liaison Série :
- * Reconnaissance des volumes montés sur le Finder ;
- * Emulation de terminal asynchrone.



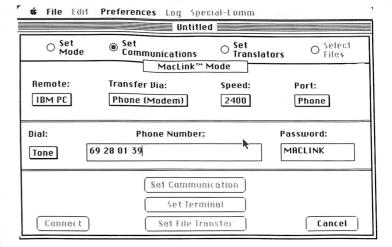
Sens et type de conversion

○ Set ○ Se Mode ○ Co	t ommunications	Set Translators	 Select Files
This Macintosh Excel (WKS)	MacLink™	R	emote IBM PC us-123 (WKS)
Comma Values (CSV) DIF Excel (WKS) Jazz (WKS) MultiPlan MRC (SYLK) Tab Text Tab Values	ф Ф	Binary dBase (II or III) DCA (IBM Revisable DIF Lotus-123 (WKS) MS Word (PC) MultiMate	₽)

L'utilisateur choisit le sens du transfert (MS-DOS/Mac ou Mac/MS-DOS) et le type de fichier à transférer (Lotus en Excel, WordStar en MacWrite...).



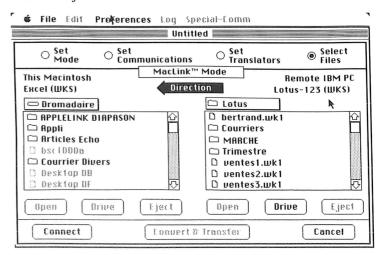
Paramétrage	de	la	commun	ication



En liaison série ou en émulation de terminal, MacLink peut être utilisé avec un câble RS-232 ou via des modems.



Choix des fichiers



Maclink reconnaît les structures MFS et HFS et associe les catalogues MS-DOS à autant de dossiers HFS. L'utilisateur choisit donc de la même manière les fichiers MS-DOS ou Macintosh à transférer ainsi que leur destination.



Connexion en réseau AppleTalk

PC MacBridge: impression MS-DOS sur LaserWriter

La carte PC MacBridge prend place à l'intérieur d'un IBM-PC ou compatible et lui donne accès au réseau AppleTalk et en particulier à la LaserWriter sur laquelle peuvent alors être imprimés des fichiers venant de nombreuses applications MS-DOS.

Une interface conviviale sur IBM-PC L'accès aux fonctionnalités de la carte PC MacBridge se fait sous forme de fenêtres et de menus déroulants, rappelant l'interface du Macintosh. Après avoir lancé l'application "PCMacBridge" l'utilisateur peut alors sélectionner les fichiers à éditer et paramétrer leur impression.

Une application compatible avec la carte AppleTalk PC

Les routines qui assurent la conversion des fichiers standard MS-DOS en fichiers PostScript imprimables sur LaserWriter sont utilisables sur la carte AppleTalk PC vers laquelle s'oriente nombre de développements en ce qui concerne les relations MSDOS/AppleTalk.

Des possibilités de communication La carte PC MacBridge peut aussi être accompagnée d'un ensemble de logiciels gérant la communication entre MS-DOS et AppleTalk : MailBox, PCMacText et PCMacServe.

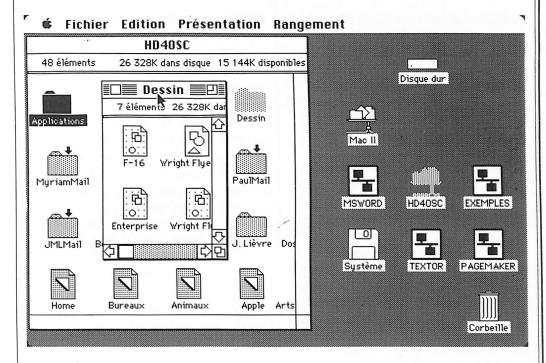
Tops: gérer l'hétérogénéité sur votre bureau Macintosh

Tops est un ensemble de produits pour Macintosh et IBM-PC ou compatibles permettant sur un réseau AppleTalk de gérer un ou des serveurs partagés dans un environnement hétérogène.

Un Bureau bien rempli

A ce titre, Tops illustre parfaitement le concept de DeskTop Communications. Il tire au mieux parti de la convivialité de Macintosh et fait apparaître sous forme d'icônes sur le Bureau, l'ensemble des ressources du réseau AppleTalk: disques durs locaux, autres disques Macintosh du réseau et disques durs des IBM ou compatibles.





La copie d'écran ci-contre fera rêver bien des utilisateurs : trois volumes MS-DOS et un volume Macintosh SE (PageMaker) rendus accessibles grâce à Tops, deux serveurs AppleShare, le disque local et... une disquette!

Comment est-ce possible?

Fort simplement: les catalogues et sous-catalogues MS-DOS, les disques durs, les disquettes les dossiers sont considérés comme autant de volumes que son possesseur PUBLIE, c'est à dire rend accessible à tout poste connecté au réseau.

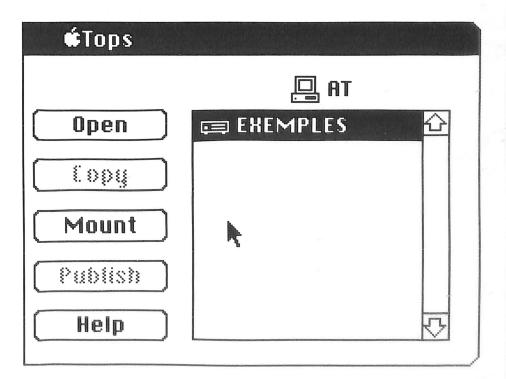
Il ne reste plus à l'utilisateur qu'à MONTER le ou les volumes de son

choix. Ils apparaissent sous forme d'icônes sur le Bureau de Macintosh ou sous forme de catalogue sur un IBM-PC.

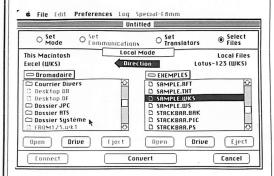
Le transport d'un document d'un univers à l'autre revient donc à un simple déplacement d'icônes!

Attention: TRANSPORT ≠ TRANSFERT

Le mot "transport" n'est pas employé par hasard à la fin du paragraphe précédent. Tops met en relation des volumes hétérogènes et permet aisément de faire circuler l'information. Mais celle-ci est sauvegardée sous un format qui dépend de son environnement d'origine et qui



n'est que très rarement compréhensible par un autre environnement. Tops n'assure en fait que le transport de l'information mais ne garantit pas qu'elle soit réutilisable immédiatement à l'arrivée. Dans ce cas l'option "Local DeskTop" de MacLink Plus (illustration ci-contre) se charge de la deuxième phase du transfert : la conversion en un format répertorié dans l'environnement d'arrivée.



Carte AppleTalk PC : la référence pour les relations MS-DOS/AppleTalk

La carte AppleTalk PC illustre parfaitement la volonté d'Apple de s'intégrer discrètement et efficacement dans des environnements hétérogènes pour mettre à la disposition des utilisateurs des outils conviviaux et puissants.

Un support de développement
Annoncée il y a trois mois aux EtatsUnis comme en France, elle a déjà vu
nombre de compagnies s'y intéresser en
tant que référence pour les communications entre MS-DOS et le réseau
AppleTalk. Dotée d'un microprocesseur
65C02, elle peut accueillir de nombreux
développements tirant parti de cette puissance potentielle. Elle est d'ailleurs déjà
mise à profit lors des impressions : le
micro-processeur gère la phase de dialogue avec la LaserWriter avec comme bénéfice une reprise de la main très rapide.

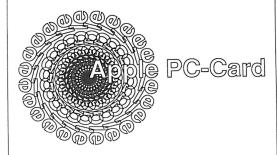
Des sociétés aussi diverses que Tangent Technology (PCMacBridge), Think technology (messagerie InBox), Aldus (PageMaker), Talor (célèbre en France pour son traitement de texte Textor), Opium (Epistole-PC), etc. ont toutes adapté leur produit afin d'en assurer l'utilisation immédiate avec la carte AppleTalk PC.

Ces produits ainsi que les développements en cours ont pour but de banaliser les machines MS-DOS sur le réseau AppleTalk et de leur rendre accessible l'ensemble des périphériques et des serveurs qui y sont connectés : imprimantes LaserWriter, messageries, serveurs de fichiers, serveurs d'imprimante, serveurs de communication.

Une solution de qualité, économique et... bleu-blanc-rouge

Dès aujourd'hui, la carte AppleTalk PC permet d'adresser les imprimantes du ou des réseaux si plusieurs d'entre eux sont connectés par un pont. Elle constitue donc une offre attrayante pour les utilisateurs d'IBM-PC ou compatibles à la recherche d'une édition de qualité et... économique. En effet le partage des ressources sur le réseau AppleTalk abaisse notoirement le coût d'exploitation de l'imprimante LaserWriter lui donnant ainsi un rapport qualité/prix imbattable. De plus, elle est utilisable directement à partir des deux traitements de texte français les plus utilisés dans le monde MS-DOS: Textor et Epistole-PC.

Sachant récupérer sur disque la version PostScript des fichiers édités, elle permet de les enrichir à l'impression et d'obtenir des effets spéciaux : échelle dans les deux dimensions, trame de gris... comme l'illustre l'image suivante.



Déjà un outil de communication
La carte AppleTalk PC peut être aussi
le véhicule de l'information entre IBM
et Macintosh. Associée à la messagerie
InBox qui fonctionne en tâche de fond
sur un Macintosh du réseau, elle permet
le transport de données, via les boîtes,
aux lettres définies pour chaque
utilisateur.

Lecteur Apple 5.25 PC

Seconde stratégie de transfert d'informations: la création ou la lecture d'informations MS-DOS sur un support universel dans le monde des IBM-PC et compatibles, c'est-à-dire la disquette 5"25 pouces.

Elle s'impose dans deux cas :
1) lorsque la machine MS-DOS ayant créé l'information ou sur laquelle on souhaite transférer l'information n'est accessible par aucune connexion pour des raisons diverses : distance, transport,

distribution d'une information à plusieurs personnes...

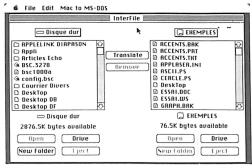
2) lorsque l'utilisateur Macintosh doit travailler sur des données MS-DOS mais n'a ni à sa disposition ni l'envie d'acquérir un IBM-PC.

Deux cartes pour les Macintosh

Le lecteur Apple 5.25 PC se connecte soit au Macintosh SE soit au Macintosh II grâce à des cartes s'installant dans un slot (le slot unique sur Macintosh SE).

Une interface simple et efficace

Le lecteur est activé par un utilitaire qui présente à l'écran du Macintosh une interface identique au classique Font/DA Mover. Deux clics de souris suffisent à déterminer le sens du transfert et les fichiers à transférer.



Bien évidemment, les routines de l'utilitaire ne se contentent pas de transporter l'information. Elles la convertissent afin qu'elle soit immédiatement utilisable dans l'environnement auquel elle est destinée.

Disponibles à la rentrée, le lecteur et ses cartes permettront quasiment tous les transferts de fichiers souhaitables entre les environnements MS-DOS et Macintosh: Lotus vers Excel ou Jazz, Multimate ou WordStar vers MacWrite, dBase III en format DIF, MS-Word de Macintosh à IBM et réciproquement...

Une ouverture vers les sites IBM : le filtre DCA

Le lecteur Apple 5.25 PC et son utilitaire s'enrichiront également d'un produit annoncé le 2 mars : le filtre DCA.
DCA (Document Content Architecture) est un protocole de sauvegarde des données annoncé par IBM il y a un an prenant place dans l'architecture générale SNA (System Network Architecture).
Après 13 ans d'existence, SNA s'impose comme l'organisation standard de la grosse informatique IBM. Dans ce contexte, DCA va devenir dans les entreprises

équipées de terminaux IBM le passage obligé pour la sauvegarde des documents. C'est la raison pour laquelle Apple devançant la demande propose un utilitaire assurant la conversion des fichiers RFT (Revisable Format Text, c'est le nom du format de sauvegarde sous DCA) en fichiers MacWrite et réciproquement.

Cartes coprocesseurs

Troisième stratégie : créer des documents aux deux formats, MS-DOS et Macintosh. Deux cartes réussissent ce petit prodige : Mac86 et Mac286.

Mac86

Conçue pour Macintosh SE, elle contient un microprocesseur 8086 et émule un IBM-XT.

Mac86 utilise la mémoire du Macintosh SE et émule un écran piloté par une carte MDA (Monochrome Display Adaptator) ou une carte graphique monochrome. Elle utilise la LaserWriter en émulation Epson FX-80.

L'exécution des programmes peut se faire à partir du lecteur Apple 5.25 PC connectable à la carte par l'ouverture prévue à l'arrière du Macintosh SE.

Les fichiers MS-DOS ainsi créés peuvent être sauvegardés au format MS-DOS sur le lecteur ou directement sur les ressources du Macintosh SE en vue d'une utilisation ultérieure.

L'environnement MS-DOS se superpose

au Bureau rendant accessible aisément de nombreuses fonctionnalités de base du Macintosh : Couper-Copier-Coller, Accessoires de Bureau, etc.

Mac286

Conçue pour Macintosh II, elle contient un microprocesseur 80286 et émule un IBM-AT.

Mac286 possède 1 Mo de mémoire et n'utilise donc pas celle du Macintosh. Son interface NuBus lui permet de communiquer éventuellement avec d'autres cartes insérées dans les slots du Macintosh II. Elle peut en particulier être accompagnée d'une carte équipée du coprocesseur arithmétique 80287. Elle émule un écran piloté par une carte MDA, CGA (Colour Display Adaptator) ou une carte Hercules. Elle utilise la LaserWriter en émulation Epson FX-80.

L'exécution des programmes peut se faire à partir du lecteur Apple 5.25 PC connectable à la carte à l'arrière du Macintosh II ou directement sur le Macintosh II. Le disque dur peut être partitionné pour accueillir d'une part les fichiers Macintosh, d'autre part les fichiers MS-DOS.

Les données MS-DOS restent accessibles lorsque l'on retourne sur le Bureau ce qui permet de les transférer aisément par simple glissement d'icône.

L'environnement MS-DOS se superpose bien sûr au Bureau rendant accessible aisément de nombreuses fonctionnalités de base du Macintosh : Couper-Copier-Coller, Accessoires de Bureau, etc.

Bertrand Eichinger Ingénieur Marketing Produits

MacLink Plus (USA : DataViz) Alpha Systèmes Diffusion

18 av. Alsace Lorraine 38000 Grenoble Tél: 76 43 19 97

PC MacBridge (Tangent Technology: USA)

Alpha Systèmes Diffusion

18 av. Alsace Lorraine 38000 Grenoble Tél : 76 43 19 97

Tops (Centram: USA)

MCI

4, rue Diderot 92150 Suresnes

Tél: 42 04 77 77

Carte AppleTalk PC (Apple)

Revendeurs et Concessionnaires agréés Apple

Lecteur Apple 5.25 PC (Apple)

Revendeurs et Concessionnaires agréés Apple

Mac86 et Mac286 (AST : USA)

Access

10 rue Ampère Prolongée Parc Technologique 78390 Bois d'Arcy

Tél: 34 60 62 62

Info Flash

Errata 1) Mémoire vive

Petite erreur de montage : l'article "CalvaClub Infos" paru dans l'Echo des Apple n°7 (page 58) a été entièrement réalisé par Brieuc Segalen et non par Guillaume Patte.

2) Apple News

Attention à la date de rendez-vous pour le grand salon d'Apple Expo qui se déroulera du 30 septembre au 03 octobre 1987 (et non du 30/09 au 03/03·1987).

Veuillez nous excuser pour ces petites erreurs parues dans l'Echo des Apple n°7.

Les outils

Outils

Toute la documentation technique décrivant la programmation de l'Apple IIGS en mode natif (menus déroulants, G comme Graphique, S comme Son) est disponible auprès de VIF.

> 8 Classeurs 6 disques GS 1 disque Mac



1 Rom Tools

2 Ram Tools

3 FirmWare

4 HardWare

5 APW

6 General

7 Uti ProDOS

8 Periphs

ddd/dd/ddd

Elle est composée de huit classeurs, en anglais, classée par thèmes, comportant plus de 4000 pages et accompagnée de sept disquettes.

Ces classeurs peuvent être commandés séparément par tout individu, directement auprès de VIF, pour un prix unitaire oscillant entre 350 et 500 FF suivant le nombre de pages.

Pour les développeurs professionnels, désireux de posséder toute la documentation, le prix global est fixé à 2300 FF TTC, disquettes, classeurs et port compris.

Pour un "nouveau programmeur", une solution peu onéreuse consiste à acheter uniquement les deux classeurs décrivant les outils, les disquettes, et des ouvrages complémentaires en français, tels que :

Clefs pour Apple IIGS 2ème édition, par Nicole Bréaud-Pouliquen aux éditions du PSI;

Boîte à Outils de l'Apple IIGS, par Jean-Pierre Curcio aux éditions du PSI.

VIF

50, rue Benoît Malon 94250 Gentilly - Tél : 47 40 09 11

PSI

5 Place du Colonel Fabien 75491 Paris Cédex 11 Tél: 05 21 22 01 (appel gratuit)

Xavier Schott Support Développeur Apple IIGS

Alpha Systèmes communique...

DataFrame et Macintosh SE

Désormais, le disque dur DataFrame se connecte au Macintosh SE. Le nouvel Initializer 2,5 permet au SE de reconnaître le DataFrame. Ultérieurement, par le tableau de bord, vous pouvez fixer le démarrage au

vous pouvez fixer le démarrage au choix, sur le disque dur interne du Macinsosh SE ou sur le DataFrame.

Graphic Writer

Une nouvelle version de GraphicWriter

(version 1.1) est à votre disposition gratuitement. Pour la mise à jour, veuillez nous renvoyer votre disquette originale.

LaserServe - Mise à jour

Une nouvelle version A.1.2 de LaserServe travaille indifféremment avec des drivers LaserWriter 3.1, 3.3, Macintosh SE et AppleShare. Pour toute mise à jour, veuillez nous renvoyer votre disquette originale accompagnée d'un chèque de 142,32 FF TTC.

Proclock IIe = Superclock IIe

Proclock IIe est remplacée par Superclock IIe, même produit, mêmes fonctionnalités mais baisse de prix très substantielle. Prix public : 1126,70 FF TTC.

Cricket Draw

Attention le prix Cricket Draw est modifié et passe à 3901,94 FF TTC.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Alpha Systèmes

18 av. Alsace Lorraine 38000 Grenoble Tél : 76 43 19 97

Mises à Jour

Courrier GS Write

Nous avons reçu un certain nombre de lettres d'utilisateurs mécontents des résultats d'impression avec GS Write et ImageWriter II: pour des raisons d'espace, nous ne pouvons malheureusement pas les publier dans leur intégralité, mais nous remercions toutes les personnes de nous avoir exprimé leur désappointement, souvent avec humour, quelquefois avec rage...

Bref, nous publions ci-contre un extrait de l'une de ces lettres où il apparaît avec évidence que l'impression laissait à désirer.

Or, ce problème a été résolu, avec un **nouveau driver d'imprimante** qui est installé sur les nouvelles disquettes GS

Laxou le 30 avril 1987

Chère Directrice,

A la lecture de ces lignes vous allez sans doute penser que je manque de savoir-vivre pour oser ecrire avec de tels caractères. Pardonnez moi, je crois être bien élevé, mais ce texte est le seul que me permette le "merveilleux" logiciel GS-WRITE que je viens de recevoir après cinq mois d'attente.

Vous voulez bien appeler celà un traitement de texte, moi, en tant que journaliste, je m'y refuse: Il est impossible d'écrire un article avec des caractères quatre fois plus gros que ceux d'une machine à écrire! Quant à rédiger du courrier, vous avez sous les yeux le résultat: je ne connais pas de dactylo qui accepterait de taper une lettre dans ce mode.

Si j'ajoute que contrairement à la nublicité

Write, marquées d'un point bleu, et votre concessionnaire pourra donc mettre vos programmes à jour, comme il est indiqué sur l'exemple de courrier figurant ci-après, réalisé avec GS Write et imprimé avec ce nouveau driver.

Les Ulis, le 20 Mai 1987

Cher Monsieur,

Suite à votre courrier concernant les problèmes d'impre de l'utilisation du logiciel de traitement de texte GS/W1 de la disponibilité d'une nouvelle version du driver d'il comme vous pouvez le constater, résout ces difficultés.

Outre nos excuses, ce délai de mise au point du logiciel quelques explications et ce pour répondre plus précisés

Comme vous le savez, Apple a toujours privilégié la qual service à sa clientèle. Le développement de logiciel étan délicate à maîtriser en ce qui concerne le temps, le déve société Version Soft, a effectivement dépassé le plannin des raisons de standard de qualité.

En l'occurrence, la version 1.0 de GS/Write, livrée avec susceptible d'améliorations, que nous avons déjà comme réponse, réalisée et imprimée avec GS/Write et Image Wi 9 points).

Vous trouverez ci-joint une disquette GS/Write dotée du Nous vous rappelons que Apple met régulièrement à la d nouvelles versions des logiciels, au fur et à mesure de 1

Nous avons l'habitude, chez Apple, de permettre à tous les utilisateurs de bénéficier des dernières versions des logiciels, et c'est une règle qui conforte les nouveaux acheteurs dans la confiance qu'ils mettent sur les produits que nous diffusons : nous continuons ces bons procédés, et vous remercions de cette confiance.

Le mélange du graphisme et du texte est pour très bientôt. L'équipe de développement de Version Soft travaille également sur une nouvelle version de GS Write afin que vous puissiez personnaliser vos courriers en y insérant vos dessins favoris de GS Paint. Seront également disponibles dans la prochaine version les options : italique et ombré du menu Style.

Configuration minimum : Apple IIGS 512K

Prix public TTC: 990,31 FF

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Version Soft

44, rue Alésia 75014 Paris Tél: 43 21 38 21

Brieuc Segalen Support Produits Apple II



Apple IIGS - Nouvelles versions de logiciels

GS/Paint 1.1

Pas de version 1.0 en France, on passe directement à la version 1.1. Parmi les nouveautés à signaler, l'impression sur LaserWriter (pour tout Apple IIGS possédant au moins 1 Mo de RAM), ce qui donne des images d'une qualité exceptionnelle.

Attention: cette version de GS/Paint ne permet pas encore l'impression sous AppleTalk dans un réseau hétérogène (Apple II, Macintosh). La prochaine version des outils le permettra.

Système 1.1

Cette version du système comprend les outils AppleTalk pour l'impression avec les accents sur LaserWriter à partir d'AppleWorks. Les autres modifications sont transparentes à l'utilisateur.





Symbiotic et MemSoft

La solution multi-postes sur Apple IIe et Apple IIGS

Une nouvelle version du Handler Symbiotic pour MemSoft vient d'être mise au point.

Caractétistiques

- Création de volumes allant jusqu'à 32 Mo;
- Version relogeable du Handler permettant le transfert d'informations en provenance d'autres disques : MicroExpansion, Sparrow, D31 etc...
- Possibilité de démarrer automatiquement sur une application (Auto-Boot);
- Les disques durs Symbiotic pour Apple IIe et Apple IIGS (en émulation Apple IIe) sont partageables jusqu'à cinq volumes.
 Ces disques existent aussi en version combiné (Sauvegarde de 21 Mo intégrée) et sont réputés pour leur fiabilité et leur rapidité (temps de sauvegarde : 13' pour 21 Mo).

L'Apple IIGS : les disques durs Symbiotic pour Apple IIe et Apple IIGS vont prochainement être livrés dans une version compatible ProDOS16 et accepteront le nouveau MemSoft pour Apple IIGS.

Référence des disques Symbiotic sur Apple IIe et Apple IIGS :

- STA210 : Symbfile 10 Mo
- STA221 : Symbfile 21 Mo
- STA242 : Symbfile 42 Mo
- CST210 : Combine 10/21 Mo
- CST221 : Combine 21/21 Mo
- CST242 : Combine 42/21 Mo

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Symbiotic

4 rue Robert Schuman 94220 Charenton Tél: (1) 43 78 99 99

Formation Multiplan

Utilisation du micro-ordinateur Apple IIe au Lycée Polyvalent Tertiaire de Valence (Drôme) en Janvier 86

Etant responsable en gestion Industrielle dans une entreprise d'Etude et de Réalisations de machines spéciales en construction mécanique, et désirant faire l'approche de l'outil informatique pour un usage professionnel, j'ai suivi en cours du soir au Centre Universitaire d'Education et de Formation des Adultes (CUEFA) à Valence une formation dans le cadre du Diplôme de Premier Cycle Technique (DPCT) organisée par le Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).

Fin Octobre 1985, au début de ma deuxième année de formation, j'ai été sollicité par la Direction du Lycée précité pour épauler une équipe d'enseignants dans le cadre d'une formation en alternance avec le travail en entreprise dispensée à deux groupes de 10 jeunes filles ayant obtenu dans l'année leur baccalauréat en Gestion Administrative (G1). En plus de mes obligations professionnelles, j'ai assumé des vacations d'une formation bureautique mise en place par cet établissement d'enseignement en qualité de Responsable de formation pour "L'Initiation à l'utilisation des tableurs". Cette formation s'est étalée du 8 novembre 85 au 23 mai 86, à raison de 4 heures le vendredi. Par mes deux professeurs d'informatique, la Direction du Lycée avait eu connaissance des travaux de gestion que j'avais réalisés au cours de l'année 85 dans mon entreprise, à partir du Tableur DynaCalc sur Goupil 3.

Parallèlement, ayant pu faire une bonne approche de Multiplan sur Apple IIe, j'ai pu mettre en application mes idées professionnelles dans le cadre de cette formation qui s'est faite sur Apple IIe (six postes de travail ont été mis à ma disposition pour cela). J'ai donc pu aborder un sujet relatif à ma formation de gestionnaire que je n'ai jamais vu traiter dans un quelconque ouvrage d'informatique.

Il s'agit de la **Gestion Sélective des Stocks par la méthode ABC** (dite courbe ABC) dont vous trouverez le descriptif de mon application ci-après. Il est à noter que la connaissance de cette méthode de gestion est généralement abordée dans le cadre de formations, type D.E.C.S. (Diplôme d'Etudes Comptables Supérieures), dans la partie Economie et Gestion des Entreprises, ou bien dans le cadre de formations spécifiques en Gestion Industrielle ou Commerciale (en formation permanente).

J'ai pu constater que les stagiaires avaient relativement bien assimilé cette méthode par l'application que je leur ai fait développer sur micro-ordinateur, à cause de la facilité de présentation en tableau, de l'exploitation rapide du tri des informations et bien sûr de la représentation graphique en histogramme.

Gestion Sélective des Stocks

Méthode ABC (dite Courbe ABC)

Cette méthode est un moyen d'analyse pour les Gestionnaires de Stocks. Elle permet de faire ressortir les articles pour lesquels des améliorations de gestion pourront être bénéfiques pour l'entreprise, parce qu'ils représentent la plus grande activité des stocks, en valeur ou en volume. Pour définir cette courbe, il faut établir un classement des articles considérés en choisissant un paramètre : le chiffre d'affaires annuel des articles vendus ou le nombre d'articles vendus dans l'année, par exemple.

Application

Afin d'obtenir une meilleure gestion, faire une analyse sur 165 articles constitutifs d'un stock, d'une même famille de produits. Le critère indépendant du mode de gestion permettant le classement des articles est le chiffre d'affaires dans ce cas.

Cette application est un excellent support pédagogique pour la connaissance de la gestion sélective des stocks, et un outil performant pour les travaux d'analyse effectués par des gestionnaires en entreprise.

Procédure d'utilisation du modèle

Remarque : sur un micro-ordinateur Apple IIe standard, avec le progiciel Multiplan 1, on peut gérer jusqu'à 195 articles sur la feuille électronique dans l'application présentée.

Nom du f	ichier: G	ESTION STO	CKS(ABC)				BLE No 3 ENT DES ART.	ICLES		
		No 1 (DON	NEES)	TABLE No 2				D'AFFAIRES		
REFERENC	E PRIX DE	QUANTITE		CHIFFRE	CHIFFRE	RANG DES ARTICLES	REFERENCE DES S ARTICLES	COURBE ABC HISTOGRAMME 0% 20% 40% 60% 80% 10	VALEUR CUMULEE 0% EN %	GROUPE
101062	238		DUPONT - BERTOUL	161364	161364		101062	I I I I I	12.84%	
101063	210		TABOURIN	95760	257124	2	101062	*****	20,47%	
101070	93		CLEMENT	47616	304740	3	101070	*****	24,25%	
10:104	257	170	DALLIERE	43690	348430		101104	*******	27,73%	
101103	136	267	FERREOL DUMONT - SAMBLAR	36312	384742	5	101103 101091	********	30,62%	
101091	148	120	VERILLE	34632 27600		6 7	101091	*******	33,38% 35.58%	
101072		156			471310		101072	********	37,51%	
101037		367	SERPIRON	24336 21286	492596	9	101037	********	39,21%	A
101051		230	RECARDO	20240	512836			* *********	40,82%	
101105	301		BALLISTE	20167	533003	11	101105	********	42,42%	
101090	67	257	TELEMECANIQUE	17219	550222		101090	*******	43,79%	
101029		290	TELEMECANIQUE	15950	566172	13	101029	**********	45,06%	
101068	87 156	178	TELEMECANIQUE	15486	581658 596790		101068 101060	**********	46,30% 47,50%	
101057	876		BALLISTE TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	15132 14016	610806		101050	*********	48,62%	Α .
101044	45		TELEMECANTQUE	13590	624396		101044	**********	49,70%	
101012	15	900	TELEMECANTQUE	13500	637896			*********	50,77%	
101118	190		TELEMECANIQUE	13300	651196		101118	********	51,83%	
101074			TELEMECANIQUE	12935	664131			**********	52,86%	
101110 101076	23 143		TELEMECANIQUE	12903 12727	677034		101110 101076	***********	53,89% 54,90%	
101114		199	TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	12727	689761 702099		101076	***********	55.88%	A
101061		123	TELEMECANIQUE	12177	714276		101061	********	55,88% 56,85%	A
101083	72	167	TELEMECAN LOUE	12024	726300		101083	*********	57,81%	Α
101084	64	187 345	TELEMECANIQUE	11968	738268		101084	************	58,76%	
101031			TELEMECANIQUE	11730	749998			***********	59,69%	
101075 101064		200	TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	11200 10530	761198		101075 101064	***********	60,59% 61,42%	
101162		59	TELEMECANTQUE	10502	771728 782230	27	101162	***************************************	62.26%	Δ
101137		456	TELEMECANIQUE	10488	792718	31	101137	***************************************	63.09%	A
101106			TELEMECANIQUE	10485			101106		63,93%	Α
101048	69	233 147	TELEMECAN LOUE	10143	813346	33	101048	**************	64,74%	Α
101049	113	89	TELEMECANIQUE	10057			101049	************	65,54%	
101146			TELEMECAN LOUE	9796	833199 842775	35	101146		66,32%	
101030			TELEMECANIQUE	9576			101030		67,08%	A
101117			TELEMECANIQUE	9540 8892	852315 861207		101117		67,84% 68,55%	
101101			TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	8848	870055				69.25%	
101155			TELEMECANIQUE	8487	878542	-	101155		69,92%	
101150		24	TELEMECANIQUE	8280	886822	41	101150	**************	70,58%	
101040		125	TELEMECANIQUE	8125	894947		101040		71,23%	
101144		231	TELEMECANIQUE	8085	903032		101144		71,87%	
101094			TELEMECANIQUE	8010	911042		101094		72,51%	
101017			TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	7500 7020	918542 925562		101017	************	73,117	
101033			TELEMECANTOUE	6992	932554		101033		74,22%	
101136		278	TELEMECANIQUE	6672	939226		101136		74,75%	В
101134			TELEMECANTOUE	6650	945876		101134		75,28%	
101153		81	TELEHECANTQUE	6318	952194		101153		75,79%	
101069			TELEMECANIQUE	6300	958494		101069		76,29%	
101154	98	8 63 4 179	TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	6174	964668 970754		101154		77,26%	
101071	2 71	9 179	TELEMECANTUUE	6006	970754 976838	50	101071		77,75%	
101111				5976	982814	55			78,22	

Table n° 1

- 1) Dans la table n°1, saisir les données nécessaires dans les colonnes 1-2-3 et 4. Les données initiales à saisir dans la table n°1 peuvent provenir de fichiers existants sur des tableaux créés avec Multiplan. Elles seront transférées dans la table n°1 par la commande XTERNE RECOPIE.
- 2) Lancer le recalcul pour obtenir le résultat dans la table n°2, qui est le chiffre d'affaires annuel pour chaque article.

Table n°2

3) Dans la table n°2, faire le TRI en ordre décroissant sur l'ensemble des valeurs calculées en colonne 6. Nota : la valeur calculée pour chaque article est le critère de sélection pris en considération.

Table n°3

- 4) Après avoir effectué le TRI décroissant dans la table n°2, recopier les formules qui se trouvent sur la ligne 3 dans les colonnes correspondantes 8-9-10-12-13 et 14 (164 fois pour les 165 articles à gérer).
- 5) Lancer à nouveau le recalcul pour l'obtention automatique des résultats dans la table n°3. Ce sont :
- la valeur cumulée du critère de sélection (le ĆA dans ce cas) ;
- le rang des articles ;
- la référence des articles qui feront l'objet d'une gestion plus rigoureuse et qui représentent 80% environ du critère considéré;
- la représentation graphique de la courbe ABC sous forme d'histogramme ;
- la valeur cumulée en %;
- l'appartenance à l'un des 3 groupes d'articles (Groupe A, B ou C) ;
- les articles du groupe A en particulier, et du groupe B devront être gérés d'une manière très rigoureuse, car le coût de la gestion sera largement compensé par les économies qui pourront être réalisées.
- 6) Editer sur imprimante les documents nécessaires à la constitution du dossier d'analyse.

Nota: la rubrique "Nom des Fournisseurs" permet d'effectuer dans cette colonne un tri dans l'ordre croissant, d'abord sur les articles du Groupe A, puis un autre tri croissant sur les articles du Groupe B, et un dernier tri croissant sur les articles du Groupe C.

L'édition sur imprimante d'un état de chaque groupe constituera le dossier de gestion. Ces documents seront exploités par les responsables d'achats pour les négociations avec les fournisseurs.

Tableau comparatif des temps de travail pour l'analyse par la méthode ABC sur 195 articles

TABLE No	* * * PHASE DE TRAVAIL	×	Utilisation d'un micro-ordinateur APPLE IIe	×	Traditionnelle
	*		par recopie non couplée		
1	* * Saisie des DONNEES		colonné par colonne dans un fichier MULTIPLAN		
-	* Saiste des DoMNEES	×	dans on Fichier Moulifelm	*	
	*	*	8 minutes	×	100 minutes
2	* Calcul+ Tri	*	1 minute	*	70 minutes
	* Mise en place des formules			 *	
3			8 minutes	*	180 minutes
	* + Recalcul	*	47 minutes	*	
	* Edition des documents	÷	3 minutes	*	0
	* TEMPS TOTAL	*	67 minutes	*	350 minutes
	*	*	283 minutes	*	
	* GAIN DE TEMPS	*		*	
	*		soit 4 heures 3/4 env		
	*	- *	********	×	

Remarque: avec l'ordinateur, pendant le recalcul des résultats dans la table n°3, on peut effectuer d'autres travaux, ce qui élimine le temps d'attente du calcul. En conséquence, le gain de temps est de l'ordre de cinq fois au minimum, par l'utilisation de l'outil informatique.

Nota : Le gain de temps sera plus important sur Macintosh (processeur 68000 plus rapide que le 65C02).

Pour un travail en entreprise, on réduira sensiblement le temps de calcul dans la table n°3, en supprimant les colonnes 10-12 et 13, soit la référence des articles, la courbe ABC en histogramme et la valeur cumulée en %.

Ces éléments ne sont pas indispensables puisque le groupe d'appartenance est indiqué dans la dernière colonne.

Guy Convers 34, rue des Chênes 07800 La Voulte/Rhône

Important : ne pas mettre de tirets sous les titres Chiffre d'Affaires Cumulé colonne 8 et Rang des Articles colonne 9.

FORMULES DU TABLEAU

Colonne 6 PRIX*QTE

Colonne 8 L(-1)C+CA Colonne 9 L(-1)C+1

Colonne 10 SI(CAC(=MAX(CAC)*0,8;REF;'/ '')

Colonne 12 (CAC/MAX(CAC)*100)/4

Colonne 13 CAC/MAX(CAC)

Colonne 14 SI(VC<=70%; '/ A/';SI(ET(VC)70%;VG<=80%); '/B''; '/C''))

NOMS DONNES AUX ZONES Colonne correspondante REF L14:209C1 REFERENCE PRIX L14:20902 PRIX UNITAIRE QTE L14:209C3 QUANTITE CHIFFRE D'AFFAIRES CA L14:209C6 L14:209C8 CHIFFRE D'AFFAIRES CUMULE CAC VC L14:209C13 VALEUR CUMULEE

क्षेत्रक / क्षेत्रक

Le Grand Prix du Logiciel Etudiant 1987

Le premier concours de logiciels micro-informatique en France est lancé

Organisation

Le GPLE est organisé par l'Association sans but lucratif type Loi 1901 intitulé "Grand Prix du logiciel" et composé d'étudiants du MBA Institute, grande école de management franco-américaine.

L'objectif du GPLE est de créer des liens étroits entre les concepteurs de logiciels et l'industrie de la micro-informatique. En 1985/1986, lors de la première édition du GPLE, sept des 250 participants ont vu leurs produits commercialisés. Ces créateurs ont perçu d'importants droits d'auteurs, en plus des prix qu'ont reçu les trois lauréats.

Cette année, nous espérons obtenir un nombre plus important d'accords avec les plus grands éditeurs français, de telle sorte que les concepteurs, souvent brillants que sont les membres des clubs informatiques, aient des rapports facilités avec les professionnels de la micro.

Principes généraux

Le Grand Prix du Logiciel Etudiant (GPLE) est un concours de logiciels à usage professionnel ouvert aux élèves du cycle supérieur. Le GPLE 1987 est la deuxième édition de ce concours.

L'objet du GPLE est de faire connaître du grand public les étudiants concepteurs de logiciels et de les rapprocher de l'industrie de la micro-informatique.

Les participants peuvent concourir individuellement ou en équipe. Toute équipe doit comporter au moins un étudiant.

Les participants ne peuvent présenter que des logiciels de leur propre conception.

Ces logiciels doivent "tourner" sur l'une des machines suivantes : Apple II et Macintosh, IBM PC et compatibles. Ils doivent appartenir à l'une des catégories suivantes : EAO, Utilitaires, Gestion et Sciences, Applications.

Les modalités du concours 1987

1) Envoi du dossier d'inscription (date limite 27 juin 1987)

Votre dossier doit comporter les pièces suivantes :

- bulletin d'inscription dûment rempli
- photocopie de votre carte d'étudiant.

Dans le cas d'une candidature en équipe, l'inscription doit être faite au nom du responsable du projet.

Les candidats peuvent présenter plusieurs logiciels à condition de remplir un dossier d'inscription par logiciel.

2) Envoi du logiciel (Date limite 14 novembre 1987)

Votre envoi doit comporter les pièces suivantes :

- trois exemplaires de votre logiciel, sur disquette, dont un sera déposé par le GPLE à l'Agence pour la Protection des Programmes (APP) afin de garantir vos droits sur votre logiciel.
- la "fiche d'identité logiciel" dûment remplie. Celle-ci vous parviendra en même temps que votre confirmation d'inscription.

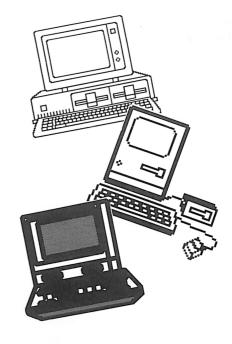
Sélection

Les logiciels reçus seront examinés par des professionnels de la microinformatique. Vous pourrez choisir d'inscrire votre logiciel dans l'une des deux catégories suivantes :

- logiciels commerciaux : vous souhaitez commercialiser votre logiciel et en retirer les droits d'auteur correspondants.
- logiciels du domaine public : vous souhaitez céder vos droits sur votre logiciel.

La sélection sera de type pyramidal : chaque étape comportera de nouveaux critères afin de ne retenir que les meilleurs produits.

En règle générale, les critères retenus seront : originalité (caractère novateur), pertinence (adéquation au marché), performance, convivialité (facilité d'utilisation).



Prix

Le GPLE récompense les trois meilleurs logiciels. La réception de remise des prix aura lieu en décembre 1987. A cette occasion, les cinq meilleurs produits seront présentés par leurs auteurs au jury et au public grâce à des ordinateurs reliés à un écran géant. Le jury déterminera les trois logiciels qui seront primés.

L'avenir de votre logiciel

Les meilleurs logiciels bénéficieront d'une large présentation auprès des médias et du grand public.

Tous les logiciels engagés dans la catégorie "commerciale" seront présentés par le GPLE aux éditeurs susceptibles d'assurer leur diffusion payante.

Ceux engagés dans la catégorie "domaine public" verront leur diffusion auprès du grand public assurée par les meilleurs sociétés spécialisées dans ce type de logiciels.

La réception de remise des prix de décembre 1987 sera le tremplin de cette diffusion. De nombreux professionnels de l'informatique et médias seront présents.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

GPLE MBA Institute contact : Catherine Morat ou

Murielle Gamblin

38 rue des Blancs Manteaux 75004 Paris - Tél : (1) 42 78 95 45

Calendrier des réunions du Club Apple (SIG)

Pour le mois de Juin 87

- Jeudi 18 juin : SIG Programmation (Paris)
- Vendredi 19 juin : Journée Développement sur Apple IIGS (Paris)
- Mercredi 24 juin : SIG Macintosh (Paris)
- Lundi 29 juin :
 SIG Apple II et Apple III (Toulouse)

Les réunions se tiendront aux adresses suivantes :

à **Paris**: Hôtel Park Avenue, 55 av. Raymond Poincarré 75016 Paris Tél: (1) 45 53 44 60 (Métro: Victor

Hugo).

à **Metz**: Apple Metz, 16 rue Graham-Bell, ZA de Metz-Queuleu 57070 Metz-

Borny Tél: (16) 87 36 31 31

à Toulouse : Apple Toulouse, 214 route

St Simon 31100 Toulouse

Les réunions d'informations et d'initiation au développement sur l'Apple IIGS

sont réservées aux personnes ayant demandé une invitation au groupe produits. L'accès à la salle de conférence se fera uniquement sur présentation de l'invitation.

Pour toute information complémentaire, contactez nous au Club Apple au (1) 69 28 12 11

Patrick Fornasero Club Apple

Ć

Communiqué d'un Partenaire Extérieur

Pom's numéro 30

TPom's : Apple II, Minitel et annuaire

Il s'agit d'un programme écrit en Assembleur et destiné à récupérer les noms, adresses et numéros de téléphone disponibles sur le Minitel par le 11, l'annuaire électronique. Ce programme est idéal pour se constituer une liste de plombiers ou de salles de concerts ...

Un fichier de type TEXT est créé sur le disque, débarrassé des codes graphiques et des codes de contrôle Minitel. Le fichier est alors directement imprimable par le programme ou utilisable depuis un traitement de textes (AppleWriter, AppleWorks...) ou un programme de mailing. Le programme fonctionne sous ProDOS, donc avec les disques durs et/ou disques RAM... Le câble de liaison Minitel/Apple vendu par Pom's (225 F TTC), utilisé aussi par le programme InterPom's présenté dans le numéro 6 de l'Echo des Apple (pages 41 et 42), est nécessaire.

Pour Apple II+, IIe avec carte Super Série, IIc et IIGS.

TPom's : Macintosh, Minitel et annuaire

En Assembleur également, il offre les mêmes possibilités que le programme Apple II décrit ci-dessus : impression depuis un traitement de textes ou un programme de mailing. Câble de liaison nécessaire. L'ergonomie du Macintosh est scrupuleusement respectée.

Pour tous les types de Macintosh.

La souris facile

Un utilitaire en Assembleur pour faciliter la gestion de la souris depuis un programme BASIC. Onze nouvelles fonctions sont ajoutées à l'AppleSoft pour l'amélioration de l'interface utilisateur, parmi lesquelles :

&WAIT(PRESS) : on attend que le bouton de la souris soit pressé ;



&WAIT(NOPRESS) : on attend qu'il soit relâché ;

&WAIT(OUT[0,0 TO 100,100]): on attend que le curseur sorte du cadre défini; &CURS(4): sélectionne la 4ème forme de curseur...

Pour Apple II avec carte souris, IIc et IIGS.

TOTAL

Bulletin d'abonnement

Abonnement pour six numéros à p artir du numéro

Pom's + disquettes Macintosh	625,00	
Pom's + disquettes Apple II, IIe, IIc	525,00	
Pom's : revue seule	225,00	
Numéro 30 seul	45,00	
Disquette du numéro 30 pour Apple II en 5,25 pouces	60,00	
Disquette du numéro 30 pour Apple II en 3,5 pouces	80,00	
Disquette du numéro 30 pour Macintosh	80,00	
Câble de communication Minitel (cocher ligne suivante)	225,00	
Mootop at 510 Moo Plus		

D. 1		
	200	
1 /	om	

Adresse:

Code postal:

Ville:

Envoyer à Editions MEV - 64/70 rue des Chantiers - 78000 Versailles

क्षेत्रक / क्षेत्रक

Souris Laser

Un jeu de réflexion utilisant la souris, proposé en deux versions : BASIC et Assembleur.

Pour Apple II avec carte souris, IIc et IIGS.

DhgrTool: un outil graphique

Il s'agit d'un programme utilitaire fort bien présenté (fenêtres façon Apple-Works) de gestion des images en double haute résolution : affichage, sauvegarde, inversion (négatif), transferts entre mémoire auxiliaire et principale, négatif d'une moitié d'image, échange des parties gauche et droite, recopie d'une moitié, miroir horizontal...

Pour Apple II 128Ko, IIc et IIGS.

BASIC et GS/Paint

Ecrit en Assembleur 65816, ce programme permet d'afficher depuis un programme BASIC des images Super Haute Résolution créées avec GS/Paint. C'est l'occasion d'un exposé du codage de ces images (analogue au codage adopté pour MacPaint).

Pour Apple IIGS.

MultiScribe 2.0

Banc d'essai d'un nouveau traitement de textes sur Apple II 128Ko en DGHR, doté de nombreuses polices.

Et également...

Une présentation de ProDOS 1.2, les micro-informations, un patch pour BugByter, des programmes domaine public sur la disquette d'accompagnement Macintosh, etc.

Ć

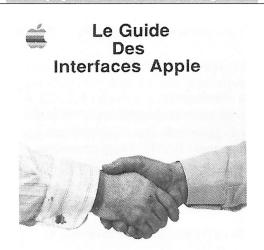
Support Technique

Vous avez dit Interfaces?

Nombreuses sont les questions sur les interfaces.

Problèmes de câbles qui se ressemblent et qui n'ont pas la même fonctionnalité, ou leurs connexions, ou encore leurs références.

Problèmes de connecteur en tout genre. Ou problèmes de configuration complète.



Câble à utiliser et position des switchs.

Maintenant la panacée vous est vendue sous la forme d'un petit manuel plein d'intelligence qui ne manquera pas de vous étonner.

Pouvez vous me dire à quoi correspondent les switchs de la Daisy Wheel Printer (DWP) ou de la Dot Matrix Printer (DMP) dont la vente est arrêtée depuis plus d'un an et dont les manuels deviennent pièces rares ? Facile !!!

Imprimante marguerite (DWP)

Imprimante marguerite			В	loc	sw	/1					В	loc	sw	12		
interrupteurs sur la carte logique	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Jeux de caractères: ASCII Standard USA WP Italien Suédois Anglais (GB) Français Allemand Espagnol									On Off On Off On Off	Off On On Off Off On	Off Off Off On On On	Off Off Off Off Off				
Impression: Bidirectionnelle Unidirectionnelle													On Off			
Saut de Ilgne: CR/LF automatique CR/LF non automati.														On Off		
Communication: Half Duplex Full Duplex															On Off	
Plus de papler: Arrêter l'impression Ne pas arrêter l'impr.																On Off
Vitesse: 110 150 300 600 1200 2400 4800 9600	On Off On Off On Off	Off On On Off Off On On	Off Off On On On													
Protocole de com.: ETX/ACK et DTR XON/XOFF DTR		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	2 P	On	O11 O11 On					***************************************		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #			
Positionnement: Pas de modem Modem						On Off										
Parité: Space Mark Paire Impaire							Off	On On Off								

Imprimantes, traceur, modems

Imprimante parallèle (DMP)

	Bloc SW1								В	loc	SW	/2				
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Jeux de caractères: Américain Italien Anglais	On	Off Off On	Off													
Allemand Suédois	Off On	Off Off	On On													
Français Espagnol		On On									9	ر ا				
Longueur de page: 72 lignes 66 lignes				On Off								, —				
XON/XOFF: ignoré Reconnu					On						Ι.					
Si buffer plein: Saut de ligne Pas de saut de ligne						On Off					- 4	interrunteurs				_
Fin de ligne: Après CR,LF,VT & FF Après CR seulement							On Off				:					•
Saut de Ilgne: Ajouté LF après CR Pas de LF après CR								On Off			1 1	n'ont a				
Caractère zéro: Zéro barré Pas de zéro barré									On Off		_ 0					
Buffer d'entrée: Une ligne seulement 3k octets										On Off		, , , ,				
Espacement carac. Elite Proportionelle Pica												3	On Off			
Hultlème blt : Ignoré Reconnu														On Off		
Mise sous tension: Sélectée Déselectée															On Off	
Impression: Unidirectionelle Bidirectionnelle																C

Imprimantes, traceur, modems

Et maintenant la configuration de la DWP avec un Apple HGS? Encore plus facile.

Tout y est, même la référence des câbles (Réf. Pièces détachées, la correspondance avec la Réf. Distribution est faite à la fin du manuel), si vous êtes pressé et que vous n'avez pas le temps de le commander, les liaisons à effectuer avec évidemment la numérotation des connecteurs, sont aussi intégrées dans ce manuel.

La base de ce manuel nous est venu tout droit des US, il a été complété, traduit et adapté par messieurs Christian Auger et Jean-Pierre Berger du Support Technique, et croyez moi ils n'ont rien oublié. Ce manuel est disponible chez votre

concessionnaire le plus proche au tarif suivant:

Référence: F 663-0201

Prix public conseillé : 46,85 F TTC l'unité

A vos manuels !!!

Philippe Bessevre Support Technique

Tables des configurations standard

Imprimante à Marguerite (DWP)

Voir la configuration ci-dessous pour cet appareil.

Réglages par défaut du port imprimante.

Il faut passer par des utilitaires, à moins que l'application la supporte.

La connexion en environnement Macintosh s'effectue avec les mêmes restrictions qu'en 3

Rappel:

OPEN " et " OFF ' signifient la même chose, ainsi que "CLOSED" et "ON

Super Série:

Le bloc avec un triangle blanc doit pointer vers "Terminal".

Note sur la carte Interface Série:

La Prom P8A doit être installée à la place de la Prom P8.

		ab																							
		D۷	۷P	. :	sw	-1(arr	iòr	0)	D١	ΝP	- :	sw	-2(arı	lèr	0)		D۷	۷P.	S۷	٧	(av	an	1)
Connex à:	Cable	١,	2	3	4	5	6	7	3	:	2	3	4	5	6	7	8	:	2	3	4	5	6	7	8
Apple IIc ²		Оn	On	01	0!!	011	0 n	Сn	Or	Сn	011	อา	0:1	On	011	0!1	0:1	Ch	0!!	0"	011	0:	٥r	c*•	011
Carte Sene ¹	29. [82	011	On	01	O!	of:	0n	en	0n	0 n	0:1	0 n	011	0n	off	0!1	0.0	On	e:	011	011	2"	٥r	011	c!
Super Sene ¹	cábles w de l'I	01	0n	01	011	0!!	an	en	0n	0n	011	en.	011	0n	2!1	cti	On	٥n	G!!	0::	2"1	0!!	Ç-	o:•	24
Apple III	3 c	0n	Or	o:	c,	011	on.	0n	on	 Çn	011	0.5	011	en.	C!	C!	On	0-	011	311	211	2"	0-	e"	26
Apple ligs	utrlis és mage Vi	on.	On	or	000	01:	0n	0 n	Çn	0:	011	On	O!	0.0	01	0:	0:	er.	0!!	2:	011	3!	cr	2"	21
Macintosn3	tilisés sont ageWitter	3n	on.	0r	er.	C#	an	0n	an	or	2:	on.	01	On	21	o:	0-	or	011	011	01	011	C-	211	01
Mac Plus3	1 2	On	or	or		011	On	on	On	0-	ori	or	ot	en.	01	of	or	0-	ļ.,,	off	e.	01	0-	0"	2.

	Ré	gla	ge	s (driv	/er	Α	pp	le	Ш		
		3100	: de	c	onfl	gura	atio	n d	e d	onn	ées	
Driver	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В
Imprimante	0E	00	00	00	00	•						
RS232	0E	00	00	00	00	00	13	11	DF	84	50	80

car				jes r S		ie	
Interrup	1	2	3	4	5	6	7
Bloc 1	011	011	011	On	011	On	On
Bloc 2	On	Off	.011	On	On	011	011

carte			lag rfa			éri	e
Interrup.	1	2	3	4	5	6	7
Bloc 1	On	Off	On	011	On	011	Off

Câbles d'interface

Câbles

Note sur les càbles:

- Les cábles dont la reference contient la valeur 590 ou 699 ne cont commandables cu au Service Pieces cetachees, les autres le sont au Service [] stribution
- Le préférence. passer la commande auprès du Service
- L'anciène référence de ce câble était la - vante 690 0029

Remarque: Tes câbles Apple vont en general En des

F590-0001	/ M0197
Mále Mini DIN8	Mále Mini DIN8
1	2
2	1
3	5
4	4
5	3
6	8
8	6

590-0037 /	A2C0352F
Måle DB25	Mále DB25
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
20	20

590-0191 /	A2C4515F
Mále	Mâle
DIN5	DB25
1	6
2	3
13	,
4	2
15	20

590-0333	/ A2C4313
Mâle DIN5	Måle Mini DIN8
1	2
2	5
3	4&8
4	3
5	1

590-0 ⁻ (Modem e	
Måle DB25	Femelle DB25
1	1
2	3
3	2
4&5	8
6	20
7	7
8	4&5
20	6

590-0169	/ M0150
Mále DB9	Mále DB25
1	1
388	7
5	3
7	20
9	2

Câbles

Note sur les câbles:

Les cábles dont la référence contient valeur 590 ou 699 ne sont commandables qu'au Service Pièces détachées, les autres le sont au Service Distribution <u>De préférence</u>, passer la commande auprès du Service Distribution

Remarque: Les câbles Apple sont en général blindés

590-0202			
Måle DB25	Mále DB25	Mâle DB25	Mâle DB25
1	1	15	15
2	2	16	16
3	3	17	17
4	4	18	18
5	5	19	19
6	6	20	20
8	8	21	21
9	9	22	22
10	10	23	23
11	11	24	24
12	12	25	25
13	13	SHIELD	SHIELD
14	14		

590-0331	A2C0312	
Måle DB25	Måle Mini DIN8	
2	5	
3	3	
688	1	
7		
20	e e	

SuperBase

SuperBase est une base de données avec générateur de programme. L'Echo des Apple avait déjà présenté ce produit, mais je tenais à apporter des précisions car ce logiciel créé par Simon Trammer et Tom Cranstown et distribué par Précision SoftWare et Almatec possède beaucoup de qualités.

Ce logiciel, écrit sous ProDOS pour Apple II, permet de créer des bases de données comprenant un maximum de 15 fichiers par base. Ces fichiers acceptent une rubrique clé pour le classement dans la base de données, des rubriques texte, numériques, dates, constantes et calculées. A ce niveau, il est déjà possible de créer des programmes de facturation, de gestion de stocks, des fichiers de clients, de personnel, d'adresses, de fournisseurs, etc...

La recherche, le tri, le calcul pour simulation ou mise à jour définitive d'une ou plusieurs fiches est possible sur toutes les rubriques créées.

Avec SuperBase, vous pouvez passer à un stade supérieur. Il vous est possible, une fois les fichiers créés, de les chaîner entre eux. Ce qui vous permet lors de la mise à jour d'un fichier de mettre automatiquement les valeurs de ces rubriques dans un autre fichier et ainsi de suite sur les 15 fichiers de votre base de données.

Le générateur de programme est sans doute un élément important de ce logiciel. Il permet à des néophytes de l'informatique de pouvoir travailler sur des programmes complexes que vous aurez créés avec les expressions propres à SuperBase et au BASIC AppleSoft!

En effet, grâce à ce générateur, à la fin du chargement de SuperBase, en tapant simplement sur <RETURN>, l'utilisateur arrive directement sur les menus que vous aurez composés pour votre application. A vous d'établir des écrans d'aide, de poser les questions nécessaires au fonctionnement de votre programme et de diriger ces données ou recherches où vous le désirez. Vous pouvez créer des programmes où la saisie des données sur chaque fichier peut être effectuée sans que l'utilisateur ne s'en soucie, effectuer des calculs, prédéfinir les rubriques de recherche, de tri, visualiser à l'écran, préparer des rapports, des états

sur imprimante avec une présentation personnalisée avec des données provenant d'un seul fichier ou des 15 fichiers. Vous avez même la possibilité par vos programmes de passer d'une base de données à l'autre sans aucune intervention de la part de l'utilisateur.

Un des autres avantages de SuperBase est la possibilité d'utiliser des variables de type BASIC, A, B, C, et A\$, B\$, C\$, etc... correspondant à des valeurs de rubriques ou des valeurs que vous voulez affecter à des rubriques. Vous pouvez effectuer des calculs sur ces variables, affecter le résultat à une rubrique du fichier actif ou sur l'un des autres 15 fichiers et même sur un ou plusieurs fichiers d'une autre base de données.

Vous dirigez vous même les lecteurs sur lesquels vous voulez diriger ou prendre des données en spécifiant simplement le préfix de votre disquette ou le numéro de lecteur (S6, D1 ou S5, D2, etc...). Vous pouvez donc avoir vos programmes sur votre lecteur 5 pouces et votre base de données sur un lecteur 3,5 pouces.

Si vous utilisez un Apple IIGS avec une extension de mémoire réservée à un disque virtuel, toujours par l'intermédiaire des programmes que vous créez, vous pouvez effectuer le chargement de votre base de données sur ce disque virtuel. La vitesse d'exécution, de tri, de calcul ou de recherche n'est plus à démontrer! Vous détruisez votre base de données sur disquette, vous recopiez la base de données modifiée du disque virtuel, tout cela sans manipulation de votre part ou de l'utilisateur, seulement en le prévoyant dans votre programme.

Personnellement, j'utilise ce programme pour des applications professionnelles.

Gestion de personnel avec report des cumuls d'heures supplémentaires. Gestion d'atelier de réparation de matériels depuis l'enregistrement du matériel à réparer à la facturation et la gestion analytique des ventes comme le désire l'utilisateur.

Gestion d'atelier d'architecture, de la saisie des marchés en passant par les situations des marchés, les notes d'honoraires et les rapports des affaires en cours, etc...

Tout ceci fonctionne avec des menus personnalisés, propres à chaque activité et sans que l'utilisateur ait à intervenir dans les menus propres à SuperBase. L'utilisant sur Apple IIGS, j'ai rencontré quelques inconvénients qui devraient être revus par les concepteurs. SuperBase n'existe que sur disquette 5 pouces.

SuperBase ne reconnaît pas les lecteurs 3,5 pouces. Vous devez formater vos disquettes avec un autre utilitaire (Mouse.desk par exemple), pour mettre votre base de données sur 3,5 pouces, ce que je vous conseille fortement. SuperBase ne reconnaît pas le port imprimante de l'Apple IIGS. Vous devez utiliser une carte Super Série.

Du fait que SuperBase ne reconnaît pas directement votre lecteur 3,5 pouces, vous devez encore utiliser un autre utilitaire pour effectuer la sauvegarde de votre base de données. Vous ne pouvez pas utiliser le Backup de SuperBase.

Ne possédant pas de disque dur, je n'ai pu effectuer d'essai. Mais je pense que cela doit apporter un confort d'utilisation non négligeable surtout pour une application complexe qui permettrait de gérer une entreprise sur un plan général. Sans quitter SuperBase et sans manipulation, par l'intermédiaire d'un menu général, d'avoir la facturation, la gestion des stocks, la gestion commerciale, la gestion du personnel, la gestion de production, etc... à essayer!

En conclusion : il est souvent difficile de choisir un programme. on hésite à investir ne sachant pas si le programme conviendra à l'application voulue.

SuperBase permet de réaliser des applications simples ou très complexes.

Les logiciels coûtent chers, alors on hésite... SuperBase est vendu à 950 FF TTC avec un manuel d'utilisation très clair et en français (ce qui est rare).

Distributeur:

Almatec

19, rue des Parisiens 92600 Asnières

Eric Faivre Cramans 39600 Arbois

Le Lightspeed C

J'attendais avec une certaine impatience ce compilateur pour voir si la rumeur était exacte. En effet, je me méfie un peu des langages qui compilent plus vite que leur ombre car assez souvent le code généré est bien triste à regarder...

Présentation du Lightspeed

Le Lightspeed C se présente de la forme suivante, nous avons trois disquettes :

- LS1.System contenant le compilateur/éditeur/linker, les fichiers 'include' correspondant aux librairies du Macintosh, les fichiers 'objets' Macintosh. Nous avons aussi l'utilitaire relConv qui permet de récupérer les fichiers de type .REL (interfaçage des fichiers .REL du MDS 68000 avec le C).
- LS2.Libraries contient les différentes librairies (Unix, stdio...).
- LS3.Utilities contient différents exemples de projet (DA,jeux...).

Les disquettes sont livrées sans système, c'est donc à la charge de l'utilisateur de le mettre en place. D'après la documentation, l'utilisation d'un Macintosh 512Ko ne devrait pas poser de problèmes. Nous avons effectué les différents essais avec un Macintosh Plus et un disque dur HD20. La mise en place du logiciel sur le disque dur ne pose pas de problème du fait que ce dernier n'est pas protégé. (Normal pour un logiciel de développement de ce type). Macsbug (debugger) est fournit avec le logiciel. La documentation livrée est assez complète. Le manuel ne remplacera pas pour autant votre cher Inside Macintosh de même qu'un manuel de référence du langage C mais les diverses fonctions des librairies stdIO,Unix, ..., sont très bien commentées.

Options de configuration

LightSpeed peut se configurer vis-à-vis de certains paramètres que cela soit au niveau de la compilation elle-même (MacsBug, Profile, mémoire associée...) ou bien au niveau de l'éditeur de texte. L'option Macsbug permet de conserver, après chaque fonction, le nom correspondant pour faciliter le debugging sous Macsbug. L'option Profile permet elle de fournir des renseignements sur le déroulement du programme et ceci de manière pratiquement transparente (debugging du source C lui même).

Les Projets

Le Lightspeed C introduit un concept nouveau dans la réalisation des différents programmes. Tous les travaux sont définis à la base par la mise en place d'un projet. Ce dernier peut être un accessoire de bureau, une applica- tion, une ressource, ou bien des librairies... L'utilisateur doit donc indiquer au Lightspeed quels fichiers doivent être contenus dans notre projet. Nous trouvons par exemple nos fichiers sources, les fichiers objets 'Macintosh' (MacTraps) ainsi que les fichiers objets concernant les librairies (Unix, StdIO,...). La notion de projet est ensuite gérée par une commande de type MAKE comme nous la trouvons sous UNIX, ceci bien sûr adapté à l'interface Macintosh. Les différents fichiers ne sont recompilés que si nous avons effectué des changements, ceci permet, lors de modifications de programmes, d'éviter la recompilation de tous les fichiers. Lightspeed C s'occupe lui-même de cette gestion mais nous laisse néanmoins une sélection manuelle si nous le souhaitons. Le C permet aussi de faire des statistiques au niveau des différents fichiers (taille code/ data/ strs/ jump). La spécification du "chemin" à effectuer pour retrouver le fichier concerné est automatique (sélection au niveau d'une boîte de dialogue à l'inclusion dans le projet).

Segmentation automatique

Sur Macintosh, un segment de programme ne peut dépasser 32Ko (ceci étant du à notre segment loader et au mode d'adressage relatif du 68000), Lightspeed gère cela pour vous, si par exemple, à la compilation, on vous indique qu'un segment est trop long, pour pallier à ce problème là, il vous suffit de déplacer une partie de votre programme dans un autre segment (de manière intelligente bien sûr...).

Lightspeed permet d'exécuter directement un programme C sans pour autant générer une application, ceci est assez pratique pour réaliser des essais. Des tests peuvent être effectués sur les liens des différents programmes, en cas d'erreur, Lightspeed signale d'où vient l'erreur et surtout quels sont les programmes concernés. Un vérificateur de syntaxe a aussi été intégré.

Les Librairies

Les librairies sont très complètes. Nous trouvons bien évidemment celle concernant le Macintosh (include et objets) mais nous avons avons aussi différentes librairies (stdIO,Unix,...) qui permettent d'assurer une certaine portabilité (si nous n'utilisons pas les librairies du Macintosh...). On pourra néanmoins regretter que le découpage des divers

fichiers par fonctions ne se fasse pas toujours de façon logique (Question d'habitude...). Un point très intéressant à préciser : les différents fichiers objets sont livrés avec les sources, les fanatiques n'auront donc pas de problème pour effectuer les modifications souhaitées (ou même voir "comment cela se passe").

Rapidité d'exécution et compacité du code généré

Pas de problème, le Lighspeed est un compilateur C à part entière. Le code généré est assez compact et nous n'avons pas trouvé de grosses différences vis-à-vis des autres compilateurs existant sur le marché sauf à l'inclusion de certaines librairies telles que Unix ou stdIO ce qui peut sembler normal vu certaines définitions intrinsèques que nous ne retrouvons pas au niveau du Macintosh. Il est évident que la personne qui écrit une application exclusivement pour le Macintosh n'utilisera pas ces Librairies... (ou presque pas...). Après la compacité, il nous restait à voir la rapidité d'exécution : les différents Benchmark effectués. Ils n'ont montré que des différences infimes (peut être n'avons nous pas effectué les bon tests... Non je plaisante...). D'ailleurs, les vitesses varient positivement ou négativement suivant les tests ce qui nous ramène dans une fourchette équivalente. Les fanatiques pourront trouver les tests ci-dessous et ainsi, s'ils le désirent, les effectuer... (Voir les différents articles de Byte pour les listings ou principes).

Compatibilité SE

Il nous reste à préciser que le Lightspeed C est compatible avec le Macintosh SE. Nous avons effectué la compilation de toutes les librairies possibles (ce qui représente pas mal de lignes de codes) et nous avons ensuite essayé les librairies avec nos propres programmes : aucun problème ! La seule chose gênante est le fait que les nouvelles routines de la toolbox ne sont pas implémentées actuellement (sur le SE, nous passons de 128Ko à 256Ko de ROM). Mais faisons confiance à Think Technologies, cela ne saurait tarder...

Benchmark

Dhrystone(1.1) time for 50000 passes = 70

This machine Benchmarks at 714 dhrystones/second.

444/444

Bessel

Time = 0.12 seconds Sum = 0.158363841238507380

Whetstone

Beginning Whetstone
Whetstone Time (10 iterations) = 154.78 seconds
Benchmark = 6460.643911
Whetstones/second

Dhampstone

Beginning dhampstone benchmark...
char result = 9000
Integer result = 32041
Unsigned result = 46368
Long result = 81000000
Square = 0
extended result = 9000.000000
dmath = 9000.000000
Copy result = 1000
23.000000 seconds
5 iterations

Sieve

Time = 3.27 seconds 10 iterations 1899 primes generated

Hilbert

Time = 0.53 second Déterminant = 7.906977100212728018e-021 1.000000000000354721 1 0.999999999970043447 2 3 1.000000000628683332 0.999999994341765611 4 5 1.000000026798741646 0.999999926705859720 6 7 1.000000119799218100 8 0.999999884558019933 9 1.000000060473518559

Lightspeed C est distribué par :

0.999999986723564139

Ise-Cegos

10

27-33 Quai Le Gallo 92517 Boulogne Cédex

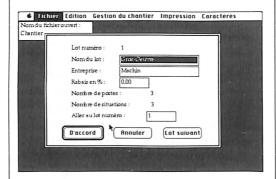
Infotique

20 rue de l'Hôtel Dieu 95300 Pontoise

Jean-Luc Arnaud Support Technique

Maxitu

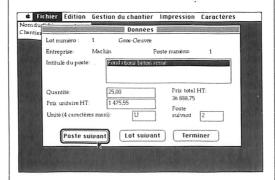
Comme son nom l'indique astucieusement, Maxitu vous permet d'effectuer vos situations de chantier, Calculer les révisions de prix...



Fenêtre Saisie Lot

Ce type de logiciel est à peu près unique sur Macintosh, d'où son intérêt pour tous les Architectes et Maîtres d'œuvre. L'utilisation de Maxitu est extrêmement simple et pourra être faite par un utilisateur néophyte à l'utilisation de Macintosh, mais, bien sûr, sachant ce qu'est une situation de chantier.

La gestion d'un nouveau chantier se fera en entrant tout d'abord les caractéristiques générales : nom du chantier, intitulé, maître d'œuvre, maître d'ouvrage, adresse, date de base du marché. Puis, vous effectuerez directement la saisie de chaque lot, chaque poste, une nouvelle fenêtre de saisie apparaissant à chaque nouveau lot ou poste.



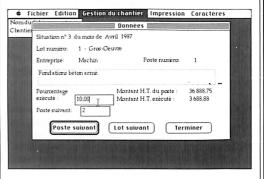
Fenêtre Saisie Poste

Le logiciel vous permet ensuite d'effectuer les situations lot par lot, d'ajouter un avenant ou de corriger certains postes. Vous pourrez ensuite calculer les révisions. Là aussi, le logiciel est d'une grande souplesse et facilité. Vous sortirez sur imprimante l'avancement du chantier, les révisions mensuelles, les



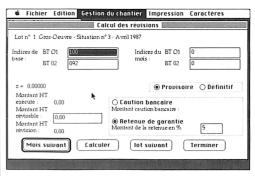
propositions de paiement et le décompte définif.

Un petit reproche tout de même, tout se passant par fenêtre "analytique", vous n'avez pas de vision globale de votre chantier avant de réaliser une impression. Une fonction de "pré-vue" avant impression serait très pratique pour contrôler les informations saisies et les modifier avant l'édition sur papier.



Fenêtre Situation

Pour conclure, notons que ce logiciel, est distribué directement par l'auteur pour la modique somme de 500 Francs! Ce qui est vraiment "donné" comparé au travail qu'il peut soulager.



Fenêtre Révisions

Pour tout renseignement complémentaire, contactez : **Eric Pousse** 188 bis rue Georges Sand 37000 Toursclinimac 1 4D 1

Pascal Gérard Support Technique

AppleWorks/GS Write

Tout le travail que vous avez effectué avec AppleWorks en attendant la sortie de GS Write n'est **pas perdu**. En effet, il est possible de transférer les fichiers de type traitement de texte d'AppleWorks vers GS Write.

Si vous avez essayé de charger directement des fichiers AppleWorks dans GS Write, vous vous êtes heurté à un refus. En effet GS Write ne sait lire (et écrire) que des fichiers de type "GS Write" ou de type ASII. Le traitement de texte d'AppleWorks, quant à lui, ne gère que des fichiers TT (i e : Traitement de Texte, propre à AppleWorks), et ASCII.

Donc pour pouvoir récupérer des fichiers texte conçus sous AppleWorks, il faut sauvegarder ceux-ci sous format ASCII si l'on veut qu'ils puissent être lisibles sous GS Write.

Comment sauvegarder les fichiers AppleWorks sous un format ASCII ? Il vous suffit de suivre la démarche suivante :

- Tout d'abord lancer AppleWorks ;
- Charger le ou les fichiers de type traitement de texte en mémoire. Pour ce faire, vous choisissez l'option "ajouter des fichiers sur le bureau";
- Placez-vous sur un des fichiers que vous venez de charger, grâce à l'option "travaillez sur un des fichiers du bureau";
- Pour sauver le fichier sélectionné sous un format ASCII, il faut taper au clavier : Pomme ouverte-P. Vous reconnaisez là, l'option pour imprimer.
- Parmi les trois choix qui vous sont proposés, vous choisissez le premier, c'est-à-dire "début".
- Un menu vous propose d'imprimer votre document soit sur une imprimante soit "sur un fichier texte (ASCII) sur disque".
- C'est cette dernière option que vous choisissez.
- Vous tapez le nom complet sous lequel vous désirez sauver votre texte.

Une fois tous vos textes sauvés sous format ASCII, vous pouvez lancer GS Write et récupérer ainsi tous vos précieux documents.

N.B: Il vous faudra refaire toute la mise

en page de vos documents ainsi transférés. En effet, le fait de sauvegarder sous un format ASCII annule tout formatage du texte précedemment établi.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

F.B.I.

Impasse de la Joaterie 42160 Andrezieux-Bouthéon Tél: 77 36 56 39

Mettez-vous à l'heure du IIGS

A l'heure actuelle, il est possible de prendre connaissance de l'heure par l'intermédiaire du **tableau de bord** (vous savez le fameux Ctrl Pomme Esc, mes dix doigts n'y suffiront bientôt plus).

Mais, il serait pratique de pouvoir en disposer dans n'importe quel programme BASIC. Et, ce dans le but de dater automatiquement une opération. Au lieu de trouver ce genre de programme (cf ci-dessous) qui ennuie toujours l'utilisateur.

100 INPUT "DATE:"; DATE\$
110 INPUT "HEURE:"; HEURE\$
etc...

Nous allons demander à notre IIGS de nous fournir toutes ces informations. Ce dernier, nous fournira, le **jour**, le mois, l'année, l'heure, les minutes, et même les secondes. Comment ? et bien c'est très simple.

Nous allons prendre un exemple qui va se décomposer en trois étapes :

- Tout d'abord une petite routine en langage machine! on n'y coupe pas. Rassurez-vous, celle-ci va s'intégrer parfaitement dans quelques lignes de BASIC.
- Puis la demande proprement dite de la date et de l'heure.
- Pour finir, on reçoit le tout dans une variable alphanumérique de notre choix.

Voilà, le tour est joué, vous disposez dorénavant de l'horloge directement utilisable par le BASIC.

Notez que si, au cours de votre programme, vous avez à nouveau besoin de l'heure, il est indispensable de refaire appel à la routine en Assembleur. C'està-dire effectuer à nouveau un CALL 768 à partir de la ligne 110. Dans cette optique, je vous conseil de définir une routine que vous appelerez par un GOSUB lorsque vous en aurez besoin.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

F.B.I.

Impasse de la Joaterie 42160 Andrezieux-Bouthéon Tél: 77 36 56 39

- 10 REM on rentre le programme en langage machine sous forme de data, il y a 24 valeurs
- 20 DATA 24,251,8,104,41,239,72,40,244,0,0,244,24,3,162,3,15,34,0,0
- 30 DATA 225,56,251,96
- 40 REM à l'aide d'une boucle for-next, on introduit la routine machine dans la mémoire
- 50 REM Cette routine sera placée à partir de l'adresse \$300 (768 en base 10)
- 60 FOR K = 768+23
- 70 READ A: POKE K,A
- 80 NEXT K
- 90 REM On appelle la routine par un CALL. Elle placera dans les adresses
- 100 REM \$318 jusqu'à \$32B, soit sur vingt caractères de long, la date et l'heure
- 110 CALL 768
- 120 A\$=""
- 125 REM à l'aide d'une boucle FOR-NEXT, on place les 20 caractères dans A\$
- 130 FOR K = 792 TO 811
- 140 A\$=A\$+ CHR\$(PEEK(K))
- 150 NEXT K
- $160\ REM$ A\$ contient désormais la date et l'heure. A vous de garder ce qui vous intéresse
- **170 PRINT A\$**
- 180 REM A partir de là, vore programme continue normalement

V.I.P: une nouvelle dimension pour les langages

Un langage dans la lignée du Macintosh...

V.I.P. (Visual Interactive Programming) est un outil de programmation où une interface graphique remplace le traditionnel éditeur de texte. L'intérêt principal d'une telle approche réside dans une parfaite adéquation de l'éditeur graphique à l'environnement pour lequel il a été conçu. L'éditeur fait ici partie intégrante du langage et ne peut en être dissocié.

Un programme VIP se présente sous la forme d'organigrammes dont on peut manipuler les éléments à sa guise. Le langage sous-jacent est un langage structuré proche du Pascal ou du C. Les structures classiques, par exemple l'alternative (if... then... else...) et les boucles (while... et for...), reçoivent ici une interprétation graphique : la programmation devient visuelle.

Outre l'intérêt didactique évident de ce concept, il en découle également des bénéfices au niveau de la productivité : la programmation gagne en vitesse et en transparence du fait de l'auto-documentation des programmes. Des gains de productivité dans un rapport de 1 à 10 sont couramment constatés.

A l'heure où les problèmes de maintenance et de mise à jour des programmes prennent une ampleur croissante et monopolisent de plus en plus de ressources, VIP est également à même de fournir une solution dans ce domaine.

Libéré des contraintes de syntaxe que doit respecter tout programmeur en langage textuel, le programmeur VIP peut se consacrer entièrement au contenu conceptuel du programme. La cohérence structurelle d'un programme VIP est automatiquement prise en charge par l'éditeur. Les seules règles à connaître sont celles qui ont trait à l'écriture des expressions mathématiques. Celles-ci étant largement standardisées et universellement répandues, ne peuvent donc constituer un obstacle à l'apprentissage du langage. En réalité, la prise en main de VIP et son exploitation efficace sont l'affaire de quelques heures au plus. La modularité des programmes est un autre élément important qui contribue à une

meilleure organisation logique. L'emploi de sous-routines dans VIP s'impose naturellement et est fortement supporté par le système. Il est possible de partager une tâche en modules, développés de façon indépendante, puis reliés en un seul programme exécutable.

Quelles sont les caractéristiques fondamentales de VIP ?

Tout d'abord, la programmation visuelle sur organigramme ; ensuite, une interaction étendue à tous les niveaux et, enfin, la définition d'une bibliothèque de procédures puissantes et faciles d'accès. C'est l'intégration de ces trois concepts qui est à la base de l'important gain de productivité que l'on est en droit d'attendre de la programmation sous VIP.

L'aspect visuel a été développé plus haut. L'interaction a pour but d'assister le programmeur dans sa tâche de production d'un programme cohérent. Il s'agit en quelque sorte de surveiller constamment ses actions, de les analyser et de signaler les erreurs au moment précis où elles sont commises. Cet effet d'angegardien contribue de façon appréciable à établir un climat de confiance entre l'homme et la machine, propice à une meilleure productivité. Dès la phase d'édition, tout programme VIP est correct du point de vue de la syntaxe. Les liens sémantiques sont vérifiés dans une phase ultérieure, en tout cas avant l'exécution, de telle sorte que les seules erreurs pouvant subsister à ce stade sont des erreurs de logique. Un "débugger" intégré fonctionnant au niveau de l'organigramme permet de suivre le déroulement du programme pas à pas et d'en démonter les rouages.

D'un point de vue sémantique, un programme VIP exécute un enchaînement de procédures qui agissent sur des objets. L'enchaînement est déterminé par la structure du programme et les objets sont l'équivalent des classiques variables des langages évolués. VIP apparaît donc sous l'aspect traditionnel d'un langage procédural. L'absence d'originalité à ce niveau est volontaire ; il s'agissait de pouvoir exploiter d'emblée des principes reconnus par des générations de programmeurs dans le but d'assurer un gain de productivité immédiat et d'éviter un apprentissage supplémentaire, souvent rébarbatif. Les programmeurs chevronnés retrouveront dans VIP un environnement sémantique qui leur est familier; variables locales et globales, appels de sous-routines avec passage d'arguments, etc... Les autres acquèreront ces notions en les mettant en œuvre simplement et rapidement en interaction avec le système.

Les procédures sont les entités indivisibles qui traduisent les actions de la machine sur les objets précisés en argument de ces procédures. La gamme des procédures couvre non seulement les applications de l'informatique traditionnelle, mais permet la programmation aisée d'interfaces graphiques (barres des menus, dialogues, fenêtres...).

L'ensemble de ces procédures constitue un noyau cohérent, facile d'accès et particulièrement robuste, toujours dans le but de libérer le programmeur des tâches accessoires non productives.

Un langage non figé

En dehors du noyau des procédures internes dont le contenu évoluera sans doute vers une standardisation qui le rendra indépendant de la machine, VIP est un langage non figé ouvert sur l'extérieur par le biais des procédures externes. Celles-ci permettent la constitution d'un langage à la carte pouvant s'adapter aux exigences de chacun. Des bibliothèques de "package" seront constituées dans des domaines variés (bases de données, gestion de liste, calcul matriciel, communication, etc...) et s'intègrent à VIP exactement comme s'il s'agissait de procédures internes.

Un complément idéal des meilleurs compilateurs

Si vous le désirez, vous pourrez également transcrire votre programme écrit en VIP vers des langages comme le Pascal ou le C. Des translateurs vers LightSpeed Pascal et C, vers MPW Pascal et C et vers Turbo Pascal sont disponibles.

VIP et Macintosh, un mariage idéal

La réalisation d'un langage visuel tel que VIP aurait sans doute été une gageure sur un ordinateur dépourvu de logiciels graphiques de base. Leur intégration au cœur de la machine assurerait en outre une implémentation efficace et suffisamment rapide dans un environnement interactif. L'apparition et la large diffusion du Macintosh avec QuickDraw imposaient le choix de cet ordinateur pour la première implantation de VIP. Nul ne doute que le Macintosh se situe à l'avant-garde d'une vague de machines présentant des caractéristiques analogues, tendant à améliorer la convivialité



entre l'homme et la machine. VIP s'inscrit exactement dans le même ordre d'idées et son objectif fondamental se situe bien à ce niveau-là : démystifier la programmation en la rendant accessible au plus grand nombre.

Il importe de ne pas considérer VIP comme une réalisation marginale sur une machine considérée par certains comme trop originale. D'une part, le virus de l'interface graphique s'y propage et gagne du terrain tous les jours -même parmi ses plus ardents détracteurs-d'autre part, les concepts réalisés dans VIP sur Macintosh sont parfaitement généraux et tout-à-fait transposables sur une machine dotée d'un équivalent approximatif de QuickDraw.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Cognisoft

(Département de Micropross) 5 rue Denis Papin 59650 Villeneuve d'Ascq Tél : 20 04 94 84

Pom's présente...

La version 5.1 du célèbre EPE, Editeur Plein Ecran, qui permet de lister vos programmes BASIC sur 40 ou 80 colonnes, sous DOS 3.3 ou ProDOS, sur Apple IIe, IIc, IIe 65C02 et IIGS. Les fonctions proposées sont celles de la version 5.0, lesquelles ne fonctionnent pas sur IIGS: listage en avant ou en arrière, utilisant toute la largeur de l'écran, insertion de caractères simples ou de contrôle, effacement de fin de lignes, recherche de chaînes de caractères. reconfiguration possible des commandes d'EPE. Un utilitaire puissant, qu'apprécieront tous ceux que l'éditeur AppleSoft rend nerveux...

Un détail important à connaître : sur le IIGS : l'option DISPLAY du tableau de

bord doit être configurée en affichage 40 colonnes, pour un fonctionnement correct de EPE 5.1. Cela n'empêche pas, évidemment, l'utilisation du mode 80 colonnes d'EPE.

Enfin, sachez que Pom's propose EPE 5.1 sur disquettes 5"1/4 et 3"1/2. Alors, n'hésitez plus, offrez-vous EPE.

Pom's

Revue des Editions **MEV** 49, Rue Lamartine 78000 Versailles Tél : 39 51 24 43

Jean-Luc Arnaud Support Technique

Support Technique

Page Maker 2.0 Vaincu avec SuperSpool Laser

Le fabuleux spooler SuperSpool Laser vient de vaincre le célèbre metteur en page. Il est désormais totalement compatible avec le driver Aldus Prep et vous permet d'éditer vos pages PageMaker 2.0 à une vitesse incroyable. Regardez bien les petits icônes, dans le bas de votre écran, schématisant vos pages à imprimer et vous constaterez avec quelle vélocité SuperSpool Laser imprime vos documents. Rappelons que SuperSpool Laser est livré gratuitement avec les disques DataFrame.



Datacopy

Comme chacun sait, le Scanner
Datacopy se connecte sur le port SCSI
ce qui lui procure une vitesse incomparable: 14 secondes pour un format A4
(300 dpi). Lorsque vous démarrez votre
Macintosh, il est impératif de mettre
votre DataCopy sous tension pour que
votre Macintosh puisse "booter", le
système explorant tous les périphériques
connectés sur le bus SCSI.



MacDraft sur MegaScreen Pas de Mémoire Cache

MacDraft c'est déjà très beau, mais sur MegaScreen, ce logiciel prend réellement toute sa dimension. Par contre, attention aux "bombes". La solution pour éviter est d'une désolante simplicité. Il suffit au niveau du tableau de bord de positionner la mémoire cache sur la position OFF, et votre MacDraft exploitera alors à fond les extraordinaires capacités de MegaSreen.

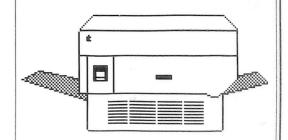
Visualizer et la LaserWriter

Vous pouvez parfaitement imprimer vos graphiques. Vizualizer de votre Apple IIGS sur l'imprimante LaserWriter. Bien sûr, la LaserWriter ne gère pas les couleurs, mais tout est prévu. L'option "Pattern" permet de créer des graphiques non plus en couleur mais avec des trames différentes et dans ce cas, l'impression sur la LaserWriter est tout à fait parfaite.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Alpha Systèmes

18 avenue Alsace-Lorraine 38000 Grenoble - Tél : 76 43 19 97



Guide pratique de Multiplan Version 1 plus Version 2

Le guide pratique de Multiplan, vient d'être réédité avec un complément à la version initiale.

Cette nouvelle version de Multiplan, proposée, **par Jean-Pierre Brachot**, appor te un certain nombre de fonctionnalités supplémentaires à ce tableur.

Celles-ci concernent principalement les dimensions de la feuille de travail, les nouvelles options de certaines commandes, des fonctions supplémentaires, et surtout la possibilité d'utiliser la macroinstruction.

La première partie de cette nouvelle version décrit brièvement les apports principaux concernant les aspects suivants :

- la feuille de calcul,
- les commandes,
- les macro-instructions

La seconde partie et consacrée aux applications. Des tableaux proposés dans les chapitres précédents (version 1) servent de support à des développements nouveaux qui utilisent quelques unes des possibilités de Multiplan 2.

Editions:

Cédic/Nathan

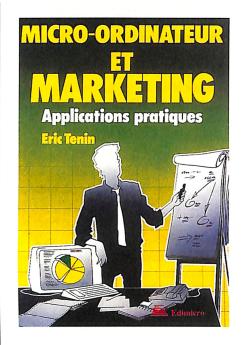
6-10, Boulevard Jourdan 75014 Paris - Tél 45.65.06.06



Micro-ordinateur et Marketing

167 pages Prix: 148 FF Auteur: Eric Tenin aux Editions Edimicro

50 modèles d'utilisation des microordinateurs dans la fonction Marketing : politique de produit, de prix et de distribution, prévisions, rentabilité, force de vente, statistiques et probabilités, média planning.



Chaque modèle comporte trois parties :

- présentation des formules mathématiques et/ou des statistiques employées
- tableau obtenu
- représentation graphique.

L'ensemble des modèles a été réalisé avec le logiciel Lotus 1.2.3., version 2. Les possesseurs d'autres logiciels les adapteront facilement, la syntaxe des tableurs les plus usuels étant très voisine.

Ce livre est destiné à tous les responsables de marketing déjà équipés -ou pensant s'équiper- d'un micro ordinateur : chefs de produit, conseils et analystes, directeurs des ventes, directeurs commerciaux, directeurs de marketing, enseignants et élèves...

Plus de 100 tableaux et figures donnent à l'ouvrage un caractère essentiellement pratique.

L'auteur:

Eric Tenin est diplômé de l''European Business School" et de l'Université de Paris X. Il est auteur de plusieurs ouvrages et articles de presse sur la microinformatique. Son activité de conseil l'amène à développer et à implanter de nombreux produits de micro-informatique pour le marketing.

Boîte à Outils de l'Apple IIGS

Ce livre, destiné exclusivement aux programmeurs sur Apple IIGS, décrit en détail toute la Toolbox et les outils dont ils disposent pour créer leurs propres applications.

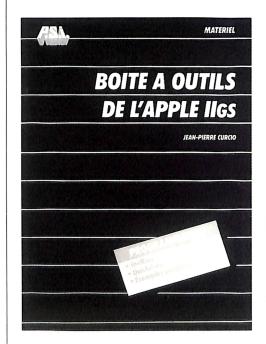
Chaque chapitre présente un outil (ou manager) et les routines qui le composent : Memory Manager, QuickDraw, Event Manager, Window Manager, Menu Manager, Control Manager, Line Edit, Dialog Manager, Task Master. Toutes les routines sont illustrées par de petits exemples, écrits en langage C.

L'auteur verse dans le domaine public tous les exemples présentés dans cet ouvrage. Vous pouvez donc vous adresser à la société VIF pour obtenir cette disquette d'accompagnement, ou en en faisant la demande à l'auteur : (joindre une disquette vierge et une enveloppe timbrée à votre nom).

M. JP Curcio 11 av. Albert Camus 77400 Lágny

Les sources des programmes peuvent être également obtenues : les conditions sont indiquées sur la disquette d'accompagnement.

Brieuc Segalen Support Produits Apple II



Il est paru!

2ème Edition de : Clefs pour Apple IIGS

La version 2.0 de l'ouvrage Clefs pour Apple IIGS, de Nicole Bréaud-Pouliquen, vient de sortir.

Cette Holy Bible, architecturée en trois grandes parties, décrit avec précision les grandes lignes techniques qui caractérisent l'Apple IIGS. L'auteur s'attarde tour à tour sur une description synthétique et complète du Hardware et Firmware de l'ordinateur, puis explique le fonctionnement de l'environnement de développement APW, couronné par des exemples de programmation reprenant les différents points abordés dans ce manuel. C'est une excellente introduction à la programmation sur IIGS, pour qui veut recevoir le maximum de documentation (en français) pour un prix minimum.

Jugez plutôt:

- Le premier chapitre décrit le minimum Hardware à connaître.
- Le second s'attaque aux 256 OpCodes du 816, avec leurs ressources respectives, modes d'adressage et actions sur les registres.
- Un autre décrit, avec exemples, les principaux registres IIGS et le fonctionnement des pages graphiques.
- Un chapitre décrit les dispositifs I/O et les interruptions.
- Un chapitre est réservé aux commandes du Moniteur intégré (de quoi pouvoir assembler "on line").
- Un autre décrit avec précision l'éditeur et l'assembleur APW: il donne tous les éléments usuels lors de l'utilisation de l'Apple IIGS Programmer's Workshop.
- Plusieurs pages décrivent les Macro-Instructions et le LINKED (Editeur de lien évolué).
- Les outils majeurs tiennent eux aussi une place importante : toutes leurs macros sont répertoriées, avec le numéro de l'appel et les paramètres associés, puis une description succinte, ceci par ordre alphabétique et par numéro d'outil.
- Une synthèse des appels de ProDOS 16 prends plusieurs pages.
- Plus de trente pages sont réservées à des exemples vivants de programmation en mode natif, orientée vers l'Assembleur, avec un source d'outil de bureau d'une part, et d'une application originale intégrant QuickDraw, Menu-Manager, Window-Manager, Dialog-Manager, Line-Edit...

A noter aussi une petite gâterie pour les friands d'images depuis l'AppleSoft...

...et tout ça dans un livre relié à spirale (très pratique pour ouvrir à plat) de plus de 200 pages pour encore moins cher

que le moins cher des classeurs issus de la "Documentation Complète Apple"!

Xavier Schott Support Développeurs Apple IIGS

Liste des manuels Apple disponibles chez votre concessionaire, chez votre libraire spécialisé et chez Inter-Editions

Titres en **français** coédités par Apple Computer France et Inter-Editions.

Apple II Instant Pascal -Manuel de référence du langage

Cet ouvrage commence par des généralités sur les principales structures de programmes, pour donner ensuite une description détaillée des principaux accès du langage Instant Pascal. Il comprend :

- des exemples types de programmes
- . des arbres syntaxiques, tables et illustrations décrivant Instant Pascal
- des annexes contenant les spécifications techniques, y compris l'Environnement Numérique Apple Standard (SANE)
- . l'étude des principaux concepts tels que procédures et fonctions ; tableaux, ensembles et chaînes de caractères ; pointeurs et variables dynamiques ; procédures de gestion et de fichiers et d'entrées/sorties.

La Programmation en BASIC avec ProDOS

Cet ouvrage décrit comment créer des programmes utilisant des commandes ProDOS. Il aborde également l'accès direct et séquentiel, les programmes et fichiers binaires, ainsi que d'autres utilitaires de programmation. Les annexes résument les caractéristiques de ProDOS, soulignent les différences entre ProDOS et DOS et fournissent des exemples supplémentaires de programmation. Une disquette est jointe au manuel.

ImageWriter II - Manuel de référence Cet ouvrage contient des informations de toutes sortes, et notamment :

 des conseils d'ordre général qui vous permettront de piloter l'ImageWriter II à partir de votre langage de programmation, ainsi que de nombreuses indications en BASIC, Pascal, Logo et Assembleur.

- . la description des douze interrupteurs DIP, des dix interrupteurs logiciels qui contrôlent différentes fonctions de l'imprimante, comme la vitesse de transmission, les caractères étrangers et le pas d'impression par défaut.
- une étude des 80 commandes de l'imprimante permettent notamment de sélectionner des jeux de caractères, de contrôler le style de l'impression (souligné, gras, etc...), la disposition du texte sur la page, ainsi que d'autres fonctions (sens du placement du papier, réinitialisation logicielle, etc...).
- le mode d'emploi complet des caractères personnalisés, de la création jusqu'à l'utilisation en passant par le chargement en mémoire.
- toutes les informations relatives à la programmation et à l'impression des graphiques, et à l'impression des textes et de graphiques en couleurs.
- des annexes contenant entre autres la liste de toutes les commandes de l'imprimante, une table ASCII, les motifs point-par-point de tous les caractères de l'imprimante, sa fiche technique ainsi que son interface série.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez

Inter-Editions

87, avenue du Maine 75014 Paris - Tél. : 43 27 74 50

La création de logiciels en France

La fondation Micropresse/FIL (France Image Logiciel) présente cet ouvrage de 60 pages consacré au marché français du logiciel et ce qui s'y rattache : créateurs, développeurs, éditeurs, distributeurs, financiers, législation.

La préface, de Jean-Hervé Lorenzi, Président de la Fondation, expose la réflexion de base qui a conduit à l'écriture de ce livre, et le but recherché, à savoir, développer la création de logiciels français Les premières pages rappellent l'historique des logiciels, des jeux d'arcade en 1972 jusqu'aux programmes professionnels, œuvres d'une équipe

est est est / est est est

entière. Suit la présentation de créateurs individuels très connus: Philippe Kahn (Borland), Laurent Ribardière (ACI), Alain Lambert (FIL), l'histoire édifiante de Didier Deveze, et la catastrophe survenue à trois personnes qui ont échoué dans leur entreprise. Enfin, ce chapitre conclut avec l'exemple de Madeleine Hode et de son logiciel Gribouille, tire les leçons de ces différentes aventures, des rapports existant entre créateurs, éditeurs, distributeurs. Le chapitre suivant montre comment l'évolution du marché logiciel modifie l'environnement de travail des créateurs : idées élaborées en fonction de la demande, répartition des tâches, formation d'équipes de développement, nouveaux réseaux de distribution, intervention de

grands groupes tels que France Image Logiciel, Cedic-Nathan, Hachette, et le rôle que, dans ces conditions, peut encore jouer un créateur individuel. Le dernier chapitre ne manque pas d'intérêt pour qui veut tenter l'aventure de la création de logiciels. Il concerne le régime fiscal de l'auteur de logiciels, comparé à celui d'auteurs littéraires. Les chiffres donnés en exemple font frémir... Les 30 dernières pages du livre blanc regroupent les annexes, consacrés au méfait du piratage, la protection des idées et œuvres, la réalisation d'un contrat créateuréditeur, les possibilités de financement offertes aux créateurs. Une liste d'adresses utiles, sept tableaux de chiffres (chiffres d'affaires, pertes liées au piratage, parts de marché, etc...), et une présentation de la fondation MicroPresse/FIL termine cet ouvrage dont l'intérêt majeur est de prouver que le marché du logiciel, en France, ne ressemble plus au marécage dans lequel de nombreux aventuriers se sont perdus, tout en regrettant que la législation ne soit pas encore bien adaptée aux produits particuliers que sont idées et réalisation d'un logiciel, ni adaptée au statut de créateur de programmes.

Secrétariat général de la fondation Tour Galliéni II 36, Avenue Gallieni 93175 Bagnolet Cédex Tél.: 48 97 44 44

Jean-Luc Arnaud Support Technique

Ć

Banque de Données

Ventes

Vds Apple II Europlus 64K, 2 drives, clavier sépar. Azerty, carte 80 col., monit. ambré, joystick, doc. complète, manuels, revues, log. originaux: Compilateur Applesoft Microsoft Tasc, Point-BAC français, Germany 1985, Olympic decathlon, Pest Patrol, Reversal, Zaxxon, Zenith.

Prix: 5000 FF.

M. Poulet: (16) 20 55 40 75 (Nord)

Vds Apple Euro II + 48K + carte Pascal avec extension mémoire + carte CP/M + carte 80 col. + ROM maj. et minus. accent. + contrôleur de Drive + 2 Drives + clav. Azerty détach. + écran Philips ambré. Prix : 4000 FF

Tél: (HB) 48 86 15 54 et (dom) 60 15 17 07

Vds (embal. d'orig.) carte Féline (64K, 80 col., RVB) + log. Arlequin (03.87): 1700 FF. Souris IIe + MousePaint: 600 FF. Monit. IIe mono.: 1200 FF. Log. Fractions en Folie: 120 FF. Boîte rangem. disquet. 5 1/4 (40 à 60): 200 FF les deux.

M. Rosaz (Val d'Oise): 39 81 16 59

Vds Apple IIe 65C02 (1986), avec DuoDisk, 128K, 80 col.: 6980 FF et impr. Epson, FX80, en excel. état: 2870 FF.

M. Koenig (16) 78 48 64 67 (Rhône)

Vds Apple IIe 128K, 80 col., 2 Drives, écran mono., CP/M Microsoft Softcard, carte Chat Mauve, câble carte impr., câble RVB, joystick, ventil., modem neuf (complet), Koala Pad, Tablette graphique, nbreux log. orig. avec doc. Prix: 10900 FF.

Mme Sitbon: (Val d'Oise) 39 90 94 80

Vds Apple IIc, ImageWriter 1, Moniteur et support, Souris + log., lect. ext., log. orig.: Epistole, Gestion II... avec doc. (1985) Prix: 8000 FF Tél: 42 41 58 12

Vds Apple IIe 128K, carte Chat Mauve (80 col. couleur, graphique) + joystick Apple + ImageWriter 1 + carte Super Série + DuoDisk (2x140K) + Pascal UCSD + utilitaires + docs et revues (Golden). Prix: 16000 FF (à débattre) Tél: (1) 42 52 48 77

Vds Macintosh 512K, avec Souris et 2è lecteur compat. 400K. Prix : 13000 FF M. Manson : 60 80 42 57 (Etréchy)

Vds Macintosh 512K + lect. ext. 800K + log. originaux avec doc. : 18000 FF Tél : (16) 23 83 42 08 ou 33 27 10 87

Vds Apple IIe, DuoDrive 128K, 80 col., Monit. ambré, ImageWriter 1, logic.: Multiplan, MémoBase, pavé numér., joystick, doc orig.: 12000 FF M. Mermet: 78 60 02 29 (bur) ou 78 37 19 16 (dom) (Lyon)

Vds Apple IIc 128K + carte Z80 CP/M + Monit. Apple mono. + Souris + nbx log. et manuels originaux : 6000 FF JM Puccio : (Dijon) 80 56 82 09 (soir)

Vds Apple IIc 128K, Souris, Monit., Lect. ext., ImageWriter 1, log. : VersionCalc, Epistole, Gestion Privée, Gestion Portefeuille. Tél : (soir) 64 48 10 21

Vds Apple IIe 65C02 128K 3.6 Mhz (Transwarp) + Féline + Souris + CP/M + Monit. Apple + Duodisk : 9000 FF M. Texier : (Antibes) 93 95 42 97 et 93 74 87 37

Vds Macintosh 512K, lect. ext. 400K, log.: MacWrite, MacPaint, Multiplan. Prix 13000 FF.

M. Helléouet: (16) 96 21 39 11

Vds périph. pour Apple IIe : carte d'extension RAM 256K Apple ; DuoDisk + câble + cont. JL Spire : (Lyon) 78 47 28 91

Vds ImageWriter II pour Macintosh (sous garantie, janv.87): 4800 FF N. Fernandez: 47 39 32 14

Vds carte AppleTell (1986) avec log. et doc. orig.; carte accélératrice Apple II (Saturn) avec log. et doc. orig.; ImageWriter 1 avec cordon IIe P. Monlouis: (16) 49 23 31 34

Vds Kit ImageWriter 1 (II+,IIe), câble DB25, disquet. Tool Kit, manuel ImageWriter 1: 100 FF; Manuels: Silicon Valley 50 FF, Macintosh et Lisa 2: 50 FF, La troisième Pomme 25 FF, la Téléinformatique: 50 FF, Profs-assistance: 100 FF, Manuel Procode: 100 FF. Logiciel Apple Pascal UCSD: 300 FF. Convertel (boîtier de liaison Minitel/Micro): 600 FF. Ecrire à Thierry Vicaire - Ecole Publique 3, rue de Dijon 21560 Couternon ou Calva: TV10

Vds Apple IIe 128K, 80 col., Drive, Monit., joystick: 6000 FF. Pierre au (1) 39 14 10 75

Vds carte mémoire Apple 256K, avec doc. (garantie 2 mois): 1500 FF. JL Spire: (16) 78 47 28 91

Vds carte Chat Mauve IIe: 1400 FF, carte Contrôleur disque IIe: 250 FF avec doc., Manuels: Programmation du 6502 (ZAKS): 60 FF doc., Apple Writer IIe (2 volumes): 150 FF, collection "Sciences et Vie Micro" (1à38): 300 FF, revues Pom's (1à12): 240 FF. Les prix sont à débattre. M. Hequet: (Nimes) 66 84 75 16 poste 347 (soir)

Vds Apple IIe (11/84) 128K, Monit. vert, 2 Drives, Impr. Apple, carte Chat Mauve, Souris, joystick, log. orig. + doc. Prix: 9000 FF.

Tél: (1) 45 25 75 36

Vds carte Eve: 1500 FF + Monit. ambré Philips: 800 FF + ImageWriter 1: 3500 FF + log. Incredible Jack: 500 FF.

Tél: 45 69 80 60 (soir)

Vds 2 Drives UniDisk 5,25" Apple (platinium): 1600 FF chaque, log. orig. AppleWorks 1.4: 800 FF, Bit Copy II: 500 FF, Sideways: 500 FF, The Newsroom: 200 FF, Walt Disney Card and Party Shop: 400 FF, Walt Disney Comic Strip: 450 FF, carte Super Série Apple: 750 FF + câble: 95 FF, Super Série compat.: 450 FF, carte Echo II (Synthèse vocal en angl.): 300 FF.

David au (1) 30 71 67 47 ap 17h30

Vds Table traçante Houston DMP 42 + plumes et stylos + MacPlot avec doc. Valeur 40000 FF, cédé à 28000 FF. Tél: (16) 92 81 04 02 Vds config. Apple III: 6500 FF B. Lentz: (Dijon) 80 67 11 20

Vds Apple IIGS 512K, 2 Drives de 140K, Monit. mono. et log. orig. : 12500 FF.

Tél: (16) 93 20 00 87 (soir)

Vds Apple IIe 128K, 65C02, Monit. mono., DuoDisk, Souris, disquet. et livres, sous embal. d'orig. : 8800 FF. Carte AppleTel avec log. et doc. : 2400 FF.

Tél: (16) 93 20 00 87 (soir)

Vds Apple IIc 128K + acess. d'orig. : 4000 FF.

Tél: (16) 28 29 90 52

Vds Apple IIc, log. AppleWorks, Souris, sac, ImageWriter II. Garantie: 11 mois.

Tél: 45 48 30 00 ou 43 26 75 08 (entre 8h et 9h)

Vds Macintosh 128K + lecteur 400K + ImageWriter 2 (câble) : 13500 FF (à débattre).

M. Martinez: (1) 64 46 20 39 (ap 19h) ou (1) 69 41 80 40 poste 1425 (HB)

Vds Apple IIGS coul. (01/87) + lect. 3,5 + ext. mémoire 1Mo + Impr. FX80 + carte Epson 8133 compatible Apple. Prix à débattre.

Tél: (sf matin) 47 27 03 53

Vds Macintosh Plus, lect. ext. 800K, boîte de rangement disquettes, 40 disquettes vierges : 17000 FF.
M. Courbe - 25, rue de la Saussière 92100 Boulogne Billancourt

Vds Tablette Graphique Koala Pad IIe, IIc, peu servie.

Tél: 39 87 19 96 (ap 20h)

Vds carte Super Série : 500 FF, Clavier numér. : 500 FF.

Tél: (16) 99 08 84 33

Vds Macintosh Plus + HD 20 + Drive 800K : 23000 FF.

M. Massé: 43 63 07 60 (répondeur)

Vds logiciel QuickFile II avec disquet. programme et démo., manuel et facture, pour IIe, IIc: 200 FF et log. de jeux Sorcellerie (Le donjon du suzerain hérétique) avec manuel, coffret et facture: 250 FF.

Tél: (1) 45 75 73 20 (soir)

Vds disque dur DataFrame XP 40 Mo. Etat neuf. Prix: 16000 FF.

Tél: (1) 45 34 70 44

Vds Modem-phone neuf avec log. TelPlus: 1000 FF. Impr. Microline OKI 80 avec papier: 1850 FF. Ecran Philips ambré: 600 FF. Carte langage 16K: 150 FF. ROM minusc.

accentuées: 90 FF.

Cyrille: 49 27 07 49 (matin ou HR)

Vds ImageWriter 1 peu servie avec housse : 3500 FF.

O. Jaubert: (1) 46 47 69 56

Vds Macintosh Plus (janv.87): 16500 FF. Tél: (HB) 34 62 10 13

Vds Macintosh 512K + lect. ext. : 15000 FF.

Tél. (soir): 56 28 10 29 ou 56 42 06 26

Vds ImageWriter 2 (neuve). Tél: (ap 19h30) (16) 78 35 78 11

Vds ClickOn™ Worksheet (tableur et graphiques), manuel en français, pour Mac 128 ou 512 (non compat. Mac+) : 500 FF. Tél : 46 65 75 93

Vds Interface parallèle Microbuffer 32K (nbses possibil. de hard copy et formatage texte): 700 FF?
Tél: (16) 76 75 79 06 (ap 18h)

Vds Moniteur mono. Apple: 650 FF, carte Féline (80 col. + 64K) avec log. Arlequin et doc.: 1400 FF.

Tél: 69 05 51 09

Vds ImageWriter 2 et système feuille à feuille (07/86) avec 10 rubans tous raccords avec Mac+, manuel d'utilis. Tél: 64 30 31 87

Vds Guide du Programmeur pour Apple IIGS: 1500 FF. Tél: (1) 43 05 19 65

Vds Apple IIe + 3 Drives + Moniteur + Cartes Super Série et Eve Chat Mauve + log. AppleTell + Z80 + joystick + manettes + livres : 12000 FF G. Herrmann : 30 59 82 45 (ap 18h)

Vds Macintosh Plus avec lect. ext. 800K (sous garantie). Prix à débattre. Tél : 46 02 86 67

Vds config. Apple IIGS couleur + GS/Paint + GS/Write. Tél: 34 85 29 73

444/444

Vds Apple IIe (84), 2 Drives, 128K, Moniteur III, carte 80 col. (prix à débattre).

V. Dequeant: (16) 20 83 25 59 (ap18h)

Vds Apple IIe 65C02 128K: 4000 FF. Clavier détachable, pavé numérique, Moniteur vert, ventilateur, carte Chat Mauve, carte Souris, Souris, carte horloge ProDOS: 2500 FF. Carte parallèle, impr. 80 col. Mannesmann Tally AT 80: 1500 FF. UniDisk 800K 3,5" + carte contrôleur (2 Drives) + MouseDesk: 2000 FF

M. A de Fabry : 39 19 22 02

Vds pour Apple IIe, kit de mise à niveau 65C02 avec ROM vidéo : 600FF. Carte Féline : 1500 FF. Moniteur mono. : 1200 FF. Possibilité d'apporter le matériel sur Paris.

S. Lozes: (Wissembourg) 88 94 01 02 poste 40

Vds Macintosh 512K, lect. ext. 400K. Contrat de maintenance 6 mois. Prix: 12000 FF.

Tél: (16) 35 45 99 65 ou (1) 45 85 86 46

Vds carte 80 col. + 64K : 350 FF. Interface parallèle + câble : 250 FF. Souris II+ ou IIe : 650 FF. Carte SSC : 700 FF. Carte Horloge + parallèle : 300 FF. 65C02 & ROM Vidéo IIc : 300 FF. Impr. Mannessman MT-80 : 1800 FF. Logiciel Apple

JM Corazza: (16) 63 57 06 96

World: 100 FF.

Vds pour Apple IIe ou IIGS: carte MID CNA 212: 2000 FF. Carte MID CAN 1612: 4500 FF. Carte MID E/S 24: 1300 FF. 2 cartes PIA 6821: 1000 FF. Carte Féline: 1500 FF. Carte Souris: 800 FF. Carte Série: 600 FF. Carte parallèle: 600 FF. Buffer 64K: 1300 FF.

JC Masson 50 rue du Bois de Mennse 71100 Chalon

Vds Apple IIc + Souris + Moniteur vert + pied + log. VersionCalc et Budget Familial : 5000 FF.

Vds Apple IIe + carte 80 col. + 64K (sans drives ni moniteur) : 3000 FF (à débattre). Carte extension mémoire Checkmate 768K : 4000 FF, carte Féline couleur 80 col.+64K : 1300 FF, carte 80 col. + 64K : 300 FF.

Tél: (16) 38 52 33 10 poste 3546 ou (1) 64 97 61 49 (ap 19h)

Kangourou Services vends classeur de rangement pour 12 disquettes 3,5". Possibilité de personnaliser ces classeurs à votre logo.

Possibilité de personnaliser ces classeurs à votre logo. Kangourou Services BP 19 - 54130 St Max Cédex tél : 83 21 25 33 Vds carte Féline RVB, 80 col., 64K pour Apple IIe: 1300 FF. Carte horloge MID pour IIe: 1000 FF. Carte contrôleur UniDisk 3,5" pour IIe: 500FF. Tél: 30 50 89 48



Recherches

Recherche membres du Club Apple habitant le Nord et le Pas de Calais pour contacts.

JF Van Nieuwenhuyse - 243 Les Epis 59450 Sin Le Noble.

Société spécialisée dans la modélisation informatique appliquée à la Finance recherche un : jeune informaticien connaissant Macintosh et intéressé par une première expérience dans la Finance, le candidat retenu aura plusieurs fonctions au sein de la sté : en tant qu'ingénieur système, il s'occupera du suivi et du développement de matériels et s'intéressera aux nouveaux logiciels. D'autre part, il veillera au suivi des applications et aura l'usage de log. tels que 4D et Excel. Enfin sa maîtrise de la programmation l'amènera à développer des nouveaux systèmes et à posséder le langage C et Prolog. Poste basé à Paris. Rémunération à débattre. Merci de faire parvenir CV, photo et prétentions à : Sophis - 23 rue Drouot 75009 Paris.

Recherche à prix raisonnalbe logiciel graphique de gestion (pour Apple IIe). Tél : 69 07 59 02 (soir)

Professionnels de la micro-édition recherche secrétaire connaissant l'environnement Macintosh. Emploi à responsabilités (contacts clients, travaux de bureau...).

Tél: 42 33 09 28 (9 à 19h)

Recherche personne pouvant programmer un automate (robot) avec un Apple IIe.

Tél: (1) 45 06 13 83

Recherchons Secrétaire - Traducteur(ice) anglais/français, français/anglais pour travaux à réaliser sur MacWord. Cetsor Consultants : (Versailles) 39 02 23 10

Contrôleur de gestion pour les artisans du bâtiment, recherche un partenaire pour développer un "Intégré de Gestion" (sur Mac), dont j'ai déjà établi l'analyse.

M. Boillot: 35 45 99 65

Achète pour Apple III, disque dur ProFile.

M. Henneton: (1) 42 54 11 01

Recherche ImageWriter II avec feuille à feuille.

P. Monlouis: (16) 49 23 31 34

P39

Recherche contacts (préf. région Ouest de Paris) pour échanges de connaissances : Apple IIGS.

J. Vermont : (St Nom la Bretêche)
34 62 80 20 (ap 18h)

Recherche dans la région de Versailles/ Maurepas et utilisant Macintosh : un Club informatique + SIG Architecture + développeur profession. sur Omnis 3 + métreur-vérificateur.

JG Riboud: 30 62 87 81 (HB)

Recherche adhérents Club Apple qui désireraient animer le SIG Education qui ne fonctionne pas depuis sa création, faute de Responsable.

J. Vermont : (St Nom la Bretêche) 34 62 80 20 (ap 18h)

Recherche Apple IIe 65C02 128K (occasion), 80 col., 2 lect., Moniteur mono., Souris, ImageWriter.

Tél: (1) 42 24 69 65

Recherche adhérents Club Apple qui désireraient participer à la création d'un SIG Apple IIGS exclus.

J. Vermont : (St Nom la Bretêche) 34 62 80 20 (ap 18h)

Jusqu'à 36 fois l'écran du Macintosh : nous vous proposons de réaliser vos dessins MacPaint, MacDraw, MacDraft... dans tous les formats possibles jusqu'à 118 cm x 84 cm (AO) à partir d'une table traçante connectée sur MacPlus.

Tél: (1) 34 51 73 43

SCRIBE, société de services, de taille humaine spécialisée depuis de nombreuses années dans le traitement de texte. Nous sommes équipés entre autres de Macintosh, nous pouvons nous charger de tous vos travaux de frappe (saisies de fichiers, diagrammes, tableaux, textes constants) et vous remettre les disquettes. Vous pouvez nous transmettre vos données par modem, télécopie, courrier. Scribe - 37 rue de Stalingrad à Dieppe Tél: 35 82 65 39



₡ EDITORIAL

1/ L'évolution du Club Apple M.A. Leclère

- ♣ APPLE NEWS
 2/ Le Chiffre d'Affaires d'Apple Computer augmente de 41% pour le second trimestre
 2/ Apple Expo à la portée de tous
- **▲** APPLE NEWS SOFT

 - 2/ VS Draw 3/ Tass Times 4/ Shanghaï

 - 4/ Shanghai
 4/ Musique Studio
 5/ VS Com
 5/ MacNet
 6/ V.O Informatique présente...J.L.Arnaud
 6/ ABC 2035 sur Macintosh

▲ APPLE NEWS HARD

- PPLE NEWS HARD

 8/ Cristal

 8/ DGA-1

 8/ Mach 2 et Mach 4

 8/ Communiqué Symbiotic

 10/ Savez-vous que Macintosh est un serveur...

 10/ Dimension
- Sous-Système pour 97 TC pour Apple II et Macintosh

- 11/ Sous- Systèmes 9720H/ 9740H12/ DiskFit12/ DataCopy14/ Modem Sectrad

♦ UNITE CENTRALE 15/ Dialogue Macintosh / MD-DOS *B.Eichinger*

₫ INFO FLASH

- 19/ Les outils *X.Schott* 20/ Alpha Systèmes communique

- MISES A JOUR
 20/ Courrier GS Write
 21/ Apple II GS Nouvelles versions de logiciels
 21/ Symbiotic et MemSoft

■ EDUCATION

- 22/ Formation Multiplan
 24/ Le Grand Prix du Logiciel Etudiant 1987

& APPLE NEWS SIG 25/ Calendrier des réunions du Club Apple (SIG) *P.Fornasero*

COMMUNIQUE D'UN PARTENAIRE EXTERIEUR 25/ Pom's numéro 30

- AppleWorks / GS Write
 AppleWorks / GS Write
 Mettez-vous à l'heure du II GS
 V.I.P: une nouvelle dimension pour les langages
 Pom's présente ... J.L. Arnaud
 Support Technique

28/ SuperBase E.Faivre 28/ Le Lightspeed C 30/ Maxitu P.Gérard

6 SUPPORT TECHNIQUE

₡ BANC D'ESSAIS

★ TROUSSE A OUTILS

26/ Vous avez dit Interfaces?

BIBLIOTHEQUE

- 34/ Guide pratique de Multiplan Version 1 plus Version 2
 34/ Micro-ordinateur et Marketing
 34/ Boite à outils de l'Apple II GS
 34/ Il est paru ! X.Schott
 35/ Liste des manuels Apple disponibles chez votre concessionaire, chez votre libraire spécialisé et chez Inter-Editions
 35/ Lergistina de lorgistale au Ergage
- 35/ La création de logiciels en France

★ BANQUE DE DONNEES 36/ Banque de données

