

MAC BEAUCOUP PLUS

Alors que le CES de Las Vegas sonne le glas de la micro traditionnelle, Apple sort un nouveau micro. Pas exactement nouveau : c'est une nouvelle version du Mac. Et pas exactement micro, plutôt... Wimp. Habituez-vous...

DES RICHARDS

Un wimp, c'est un "windows, icons and mouse program", un programme utilisant des fenêtres, des icônes et une souris. Et par extension, tous les ordinateurs qui utilisent un tel programme comme interface utilisateur. Le Macintosh était déjà un wimp, ainsi que l'Atari 520 ST et l'Amiga. On sait que Sinclair est en train d'en préparer un, tout comme Oric, Thomson loucherait du côté de la licence Atari, IBM se préparerait à intégrer le GEM dans ses prochaines machines, bref, tout le monde s'y met.

Ça veut déjà dire quelque chose d'important : les machines n'utilisant pas ce système sont condamnées à long terme. Ce qui amène une sous-conclusion : vous devrez bientôt vous équiper avec ce type de matériel. Ce qui en amène une

son nouveau Mac, et avant de vous raconter la bécane, je vais vous raconter la mise en place. Du 16 au 18 janvier : conférence Apple à San Francisco. On annonce au monde entier

par le CES, qui se tenait non loin de là quatre jours plus tôt. Le 18 et le 19, conférence française pour le bébé : deux jours de rêve offerts par Apple à 525 personnes, revendeurs et journalistes. Départ de Paris en Airbus privé, arrivée à Monte-Carlo deux heures plus tard, trois hôtels entièrement réservés pour la nuit, tout le monde logé dans des suites, repas somptueux, projections sur écrans géants, deux shows : Claude Bolling et Patrick Sébastien, distribution de dépliants luxueux pour expliquer les principes de vente, bref, une réception hors du commun pour mettre le Mac Plus.

(Note de Cec-

Elle comporte 1 mégaoctet de Ram. C'est beaucoup, 16 fois plus que sur votre C64, ou Spectrum, ou Amstrad, ou Oric. Mais c'est nécessaire : les programmes et la gestion interne prennent tellement de place que certains softs ne tournent qu'au prix d'incalculables manœuvres sur le Mac 512. 128 Ko de Rom (contre 64 Ko pour les versions précédentes) contiennent, outre le gestionnaire de bureau (le programme qui permet la mise en route d'une disquette, les routines de dessin quatre fois plus rapides que les précédentes, un système de hiérarchisation des fichiers pour gérer intelligemment la Ram (c'était nécessaire), le gestionnaire de disque dur et du lecteur 800 Ko (un DOS, quoi), un système de gestion du réseau, un gestionnaire de l'interface SCSI et une fonction "mémoire-cache". On détaille ? C'est parti.

DETAILS

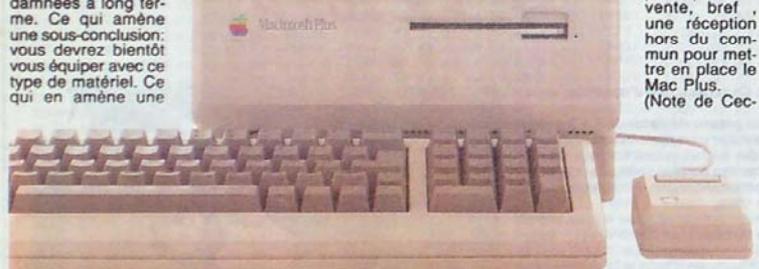
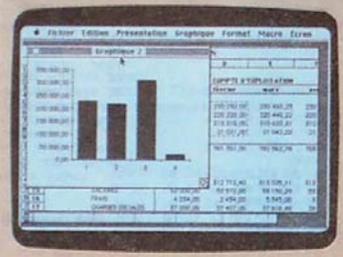
Le lecteur 800 Ko, donc : il est intégré et remplace le lecteur 400 Ko du Mac normal. Comment arrive-t-on à doubler ainsi la capacité d'une disquette, vous demandez-vous fort judicieusement ? En rajoutant une tête de lecture sur la deuxième face. Tout bêtement. Ils n'y avaient pas pensé quand ils ont fait le Mac, on leur a fait remarquer, ils ont compris : les disquettes sont désormais double face et engrangent 800 Ko les doigts dans le nez. Et l'accès disque était un peu lent, non ? Qu'à cela ne tienne : on double la vitesse. Bonne idée.

L'interface SCSI (Small Computer System Interface) est une nouvelle norme que les constructeurs américains ont choisie pour remplacer l'antique et improbable norme RS 232. Elle équipe bien sûr le Mac Plus (à propos, après Mac Plus, Spectrum Plus, Commodore Plus/4, 520 ST Plus, il faudra bien qu'ils trouvent autre chose, non ? Jeu : devinez quoi) et autorise

des vitesses de transmission de l'ordre de 320 Ko par seconde, ce qui est, il faut bien le dire, faramineux. Et on transmet de quoi à quoi ? Du Mac à l'imprimante, au disque dur, à un autre Mac, par exemple. Bon,

certes, cela nécessite une extension Apple Talk et c'est plus cher, mais on n'en attendait pas moins d'Apple. La mémoire-cache, c'est le nouveau nom du disque virtuel.

Suite page 19



seconde : commencez à économiser dès maintenant, parce que ce genre de petits gadgets, c'est pas vraiment donné. Quoi, ça dépend des boîtes : C'est certainement plus cher chez Apple que chez Atari. Bref...

UN NOUVEAU MAC !

Apple vient de mettre en place

la naissance du Mac Plus dans le cadre d'une gigantesque réunion, à laquelle participent tous ceux qui de près ou de loin ont un rapport quelconque avec Apple. Visiblement, toute la politique future de la société sera axée sur ce nouveau produit. Démonstrations, essais, tests se succèdent durant trois jours, au milieu d'une foule immense de visiteurs, probablement drainés

caldi : Parmi les journalistes invités à ces orgies, il n'y avait évidemment personne de l'HHHHebdo. Calmon trouve qu'on pue de la gueule. Il a raison, et en plus on sait pas boire : on vomit partout.)

PLUS QUOI ?

Bon, regardons un peu la machine elle-même.

LAS VEGAS, MORNE PLAINE

Au Consumer Electronic Show à Las Vegas, on pouvait voir des consommateurs en pagaille, des électroniques dans tous les coins et des shows partout ailleurs, mais pas le plus petit bout d'ombre de micro. Dis, papa, pourquoi elle pue comme ça, la micro ? Parce qu'elle est en train de mourir, petit.

VISITE GUIDÉE

On ne peut pas dire du CES de Las Vegas qu'il soit petit. On peut même aller jusqu'à dire qu'il est gigantesque. Une aubaine pour un petit Français qui part là-bas dans l'espoir de se gorger les yeux jusqu'à la moelle d'extensions, de périphériques, de nouveaux micros, de softs et autres micronneries.

Le Français en question débarque de l'aéroport, embrasse le sol en prononçant la phrase : "A moi, terre bénie de l'informatique généralisée !" et se précipite vers le lieu saint, le CES. Arrivé là, ils ouvre de grands yeux ébahis en contemplant les dernières merveilles de la tech-

nologie haut de gamme : des aspirateurs, des téléviseurs, des fours à micro-ondes, des magnétophones, des lecteurs de disques compacts, des conditionneurs d'air, des lecteurs de dis-



ques compacts, tiens, il y en a beaucoup, ça a l'air de marcher, des lave-vaisselle et des magnétoscopes.

Et il est arrivé au bout. Notre petit Français a vu tout ce qu'il

Suite page 19

BIDOUILLE GRENOUILLE

Ou comment tricher, pirater, modifier, trafiquer, magouiller, bidouiller et grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légalité, au moins ? Of course, mon Général ! Lire page 12

CINOCHÉ-TELOCHE pages 14,31.

CONCOURS PERMANENTS

Votre programme, non content de vous rapporter 1 000 francs par page publiée, peut vous rapporter 20 000 francs chaque mois ou un voyage en Californie pour deux, chaque trimestre. Règlement en page intérieure

DEULIGNEURS les fainéants sont page 12

MUSIQUE à écouter page 13

INFO-BD : TOUTE L'ACTUALITÉ EN PAGE 16

FORMATION À L'ASSEMBLEUR

Le prof et l'amateur éclairé vous attendent en page 29

C'est nouveau, ça vient de sortir : L'actualité de la micro-informatique pages 9,10,11

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR :
AMSTRAD • APPLE IIe ET IIc • CANON X-07 • CASIO FX 702-P •
COMMODORE 64 ET COMMODORE VIC 20 • EXELVISION EXL 100 •
MSX et compatibles • ORIC 1 ET ATMOS • SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM •
TEXAS TI99/4A • THOMSON T07, T07/70, ET M05 •

MAC BEAUCOUP PLUS

Suite de la page 1

Dans la Ram, on crée une fausse disquette, qui a les mêmes propriétés (catalogue, etc.) mais qui est 200 fois plus rapide. Pourquoi un nouveau nom ? Pour donner l'impression de nouveauté. Ah ben qu'est-ce que vous voulez, il ne suffit pas de sortir une bonne bécane, il faut aussi la promouvoir. Et enfin, le clavier a un pavé numérique et des touches de déplacement en plus. Les touches de déplacement, ça va permettre au moins de lâcher la souris de temps en temps : pas trop tôt !

COMPATIBLE ?

Oui, le Mac Plus est entièrement compatible totalement compatible avec ses petits frères. Enfin, disons qu'il est très compatible. Pour ne pas noyer

le poisson, disons plutôt qu'il est assez compatible. Bon, merde, il est compatible quand il veut, et les nouvelles versions des logiciels existants arrivent bientôt, très exactement dès qu'elles seront faites.

LES VIEUX MACS

Bien entendu, il existe d'ores et déjà un kit de mise à niveau, pour transformer son vieux pourri Mac 128 ou 512 en Mac Plus flamant neuf. Le kit comprend une carte mère, un lecteur de disquettes 800 Ko, un nouveau clavier, un panneau arrière modifié (pour la SCSI) et un autocollant "Macintosh Plus R M C R". Il ne sera installé que par les revendeurs agréés et coûtera 5300 balles pour un 512 et 7700 balles pour un 128.

Attention : le kit ne sera installé que jusqu'au 31 août. Pourquoi, que jusque là ? Deux avantages : ceux qui veulent une mise à niveau le feront rapidement, d'où rentrée d'argent frais en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire, et d'autre part, la gamme "normale" pourra être mise de côté après cette date, pour qu'Apple puisse se consacrer uniquement au Mac Plus.

PLANQUEZ-VOUS, VOILA LES PRIX !

Eh oui, les prix. On s'accroche : 30 700 balles pour la bête toute neuve. Pour mémoire, le Mac 512 est vendu 27 000 balles. Dans ce prix, on peut considérer qu'il y a 10 000 balles justifiées, et 20 000 qui payent les fêtes, les annonces faites aux revendeurs, les conférences mondiales et les autocollants trade marque. Le drive 800 Ko externe vaudra 4600, soit au moins 2000 balles de trop, mais il est 800 Ko, et surtout Apple Copyright Registered Trade Marque, ça explique.

Ce qui veut dire, en tout état de cause et sans vouloir chagriner personne - surtout pas Apple que nous aimons bien les jours de pleine lune, que jusqu'à preuve du contraire un Atan 520 ST reste le plus intéressant du marché. Et puisque vous serez obligés à un moment ou à un autre d'en venir aux wimps, autant que ce soit celui qui est le moins cher, ça trouvera moins votre laurille. Et ça sera pas Apple.



Directeur de la Publication
rédacteur en Chef
Gérard CECALDI
Directeur Technique
Bernie PICAUD
Rédaction
Michel DESANGES
Michaël THEVENET
Laurent BERNAT
Maquette
Jean-Marc GASNOT
Jean-Yves DUHOE
Dessins
CARALI
Editeur
SHIFT Editions
24 rue Baron
75017 PARIS
Tél : (1) 42 63 99 94
Distribution NMPP
Publicité
Véronique CARRARA
5 rue de la Beaume
75008 PARIS
Tél : (1) 45 63 01 02
Tlx : 641866F
Commission Paritaire 66489
RC 83 B 6621
Imprimerie
DULAC et JARDIN S.A.
Evreux



LAS VEGAS, MORNE PLAINE

Suite de la page 1

y avait à voir dans le CES. Il est content, et un sourire gracieux illumine son visage. Mais au bout d'un moment, il se renfrogne : il vient de s'apercevoir qu'il était venu là pour voir de la micro et il n'en a pas vu. Tiens, se dit-il, j'ai dû rater quelque chose. Le bâtiment doit avoir une autre aile, ou une cave, ou un étage de plus que je n'ai pas vu. Il n'y a pas de cave, ni d'autre aile, ni quoi que ce soit qui y ressemble de près ou de loin. Le petit Français se décide à faire le tour une nouvelle fois, et au bout de trois quarts d'heure, déniche finalement le rayon micro.

UN MOMENT D'ARRÊT

Le rayon micro a de quoi satisfaire amplement les fans du 520 ST : il consiste en un unique stand Atari, superbe certes, mais unique tout de même. En vain, le petit Français cherchera Commodore, IBM, Apple ou les autres : ils ne sont pas là. Ils ne s'intéressent plus à la micro parce que, voyez-vous, il n'y a plus de micro. Ou plutôt, si, il y a le 520 ST : c'est le seul micro encore vivant aux Etats-Unis. Commodore se contrefout de ses C64 et autres C128, qui ne sont pas le fer de lance de leur production, IBM préfère garder son image de marque de boîte sérieuse qui ne va pas se heurter à la gueule avec le -pff ! - public dans des manifestations crapuleuses, Apple avait autre chose à faire ailleurs et de toutes façons, Apple, c'est pas des micros, c'est des Apple. Les autres, voyant ça, ont jugé préférable de ne pas se commettre au milieu des aspirateurs et des frigors.

Alors, le petit Français se rabat sur le stand Atari. Il constate avec plaisir - et le rose de la fierté empourpre son front altier - qu'un disque dur de 20 Mégaoctets vient de sortir, avec des temps d'accès pas possibles : les charmantes hôtes qui virevolent autour des machines sont obligées de ralentir le défilement des images qui se chargent à une vitesse proprement hallucinante, l'une derrière l'autre. Il se dit bien dans le fond de sa tête qu'il aurait préféré voir le lecteur de disquettes laser, le fameux CD Rom, qui aurait dû être prêt puisqu'on est en Janvier, mais il n'est pas là, il se fait une raison.

RENCONTRE D'UN DEUXIÈME TYPE

Et le petit Français en rencontre par hasard un second qui passait par là et qui lui dit : "Dis, t'as vu la section programmes ?" Non, il n'a pas vu ça, il est d'ailleurs étonné de l'avoir ratée. Pas étonnant : c'est tout petit tout ridicule, des petits bureaux à la suite les uns des autres, il va dans le bureau Activation - parce qu'il sait qu'Activation cherche un distributeur pour la France - ça l'intéresse, bien qu'il sache que Vifi, Ere informatique, Loriciels, Ariola, Infogrames et D&L Research sont déjà sur les rangs - et là, on lui dit qu'on est tout à fait prêt à le recevoir, mais que ça ne se passe pas ici, il faut aller à l'hôtel Trucmuche ou on a réservé une suite. Ici, pas de transactions. Du coup, ça l'embête, il est venu voir le CES, il restera au CES. De toutes façons, Activation prend des contacts, mais la décision finale ne sera rendue que la semaine prochaine, en France.

Il tire le type qu'il a rencontré par la manche : "Y a pas autre chose à voir ?" Si, il y a : la section française, dis donc, faut pas rater ça. Huit éditeurs se sont regroupés pour se payer un petit stand : Fil, Hatier, Infogrames, Ere informatique, Vifi International, Langage & Informatique, Mind Soft et Normerel.

Justement, ils ont organisé une table ronde sur le thème : "Y a-t-il un esprit français dans le logiciel ?" Mais ça se passe au MGM, à dix bornes du CES ! Bon, c'est français, on peut aller faire un tour.

LES FRANÇAIS ENTRE EUX

C'est pas une table ronde, c'est une table rase, se dit le petit Français qui sent une grosse boule se nouer dans sa gorge. Il n'y a personne, sinon les

Suite page 21

BASES TEMPS « X »

le n°1 du soft en Belgique arrive en France



<p>Franchisés ! Téléphonez au (1) 43.06.36.16</p> <p>7990 F</p> <p>PRIX VERSION COULEUR 10.850 F</p>	<p>COMMODORE CASSETTES SUPER ZAXON 125 F COMMANDO 115 F THEY SOLD A MILLION 120 F HACKER 115 F LITTLE COMPUTER PEOPLE 115 F RESCUE ON FRACTALUS 119 F KARATEKA 129 F WINTER GAMES 115 F SPITFIRE 40 129 F IMPOSSIBLE MISSION 99 F SCHIZOPHRENIA 105 F DUN DARACH 109 F TERROR MOLINUS 105 F FIGHTING WARRIOR 115 F SCARABAEUS 129 F CYROSCOPE 110 F ZORRO 115 F GALUDRON 105 F RAMBO 99 F</p> <p>DISQUETTES RESCUE ON FRACTALUS 209 F GOONES 215 F BLUE ZOO 172 F FIRST AM. ROAD RACE 172 F CYROSCOPE 199 F ELITE 850 F ILLUSION 168 F SCARABAEUS 169 F THEY SOLD A MILLION 169 F</p> <p>THOMSON CASSETTES MICRO SCRABBLE 350 F GÉOYSSIE 179 F RAID SUR TENÈRE 159 F POSEIDON 179 F SUPER TENNIS 195 F KARATE 290 F MANDRAGON 340 F FOX 155 F BLITZ 480 F EMPIRE 230 F GESTE ARTILLAC 280 F MALEDICTION DE TAHAR 180 F PLANÈTE INCONNUE 185 F N° 10 (FOOTBALL) 285 F LAS VEGAS M05 250 F LAS VEGAS T07 250 F</p> <p>DISQUETTE SUPER BUSINESS T09 590 F</p>	<p>AMSTRAD CASSETTES AMSPRITE 190 F RAID 119 F HACKER 119 F SCRABBLE (FRANÇAIS) 250 F THEY SOLD A MILLION 120 F DEVIL'S CROWN 125 F HIGHWAY ENCOUNTER 129 F MATCH DAY 99 F 3D GRAND PRIX 119 F BATTLE OF BRITAIN 129 F CYRUS CHESS 119 F DUPPLE GANGER 119 F E-AVE 190 F MALEDICTION DE TAHAR 115 F WINTER SPORTS 280 F GESTE ARTILLAC 280 F SPACE SHUTTLE 105 F GALUDRON 105 F ZORRO 110 F</p> <p>DISQUETTES MULTIPLAN 160 F SPY VS SPY 149 F SORCERY 149 F LORDS OF MIDNIGHT 165 F DEVIL'S CROWN 165 F H RISE 149 F SPY VS SPY 2 179 F SUMMER GAME 2 209 F SUPER ZAXON 209 F THEY SOLD A MILLION 169 F WIZARD 179 F AIRWOLF 139 F DATAMAT 430 F FIGHTER PILOT 139 F POSEIDON 229 F</p> <p>SPECTRUM CASSETTES LIGHT PEN OK THRONX 290 F MANSFORD 115 F WINTER SPORTS 115 F XCCELL 115 F STAR QUAKE 92 F WIZARD LAIR 99 F SUGGERNAUT 105 F ELITE 172 F PROFANATION 105 F FIGHTING WARRIOR 99 F</p>	<p>ATARI CASSETTES COMBAT LEADER 109 F BALLBLAZER 129 F</p> <p>ATARI 520 ST</p> <p>115 F 189 F 102 F 92 F 120 F 109 F 120 F 99 F 99 F 110 F 110 F 160 F</p> <p>115 F 115 F 129 F 115 F 89 F 105 F 109 F 109 F 259 F 172 F 172 F 172 F 229 F</p>
--	--	--	---

DIGIT CENTER
TOUJOURS LE PREMIER
IMPRIMANTE 160 CPS
Qualité courrier et graphique à 280 F 3.200 F

PROMOS

QUICKSHOT 2 99 F	AMISTRAD CPC 464 MONOCHROME 2590 F
THOMSON T08 + MONITEUR 9990 F	AMISTRAD CPC 464 COULEUR 3990 F
COMMODORE 128 3450 F	AMISTRAD CPC 6128 MONOCHROME 4490 F
PACK THOMSON T07 (clavier mécanique + lecteur K7 + cube base + color paint) 3950 F	AMISTRAD CPC 6128 COULEUR 5990 F
PACK THOMSON M05 (clavier mécanique + lecteur K7 + plotter + mandragore) 2950 F	AMISTRAD PCW 8256 8990 F
	3 K7 VERGES 20 F

PLUS DE 2000 TITRES RÉFÉRENCES DANS NOS MAGASINS

LISTE DES MAGASINS

<p>PARIS Digit Center Centre Commercial Valmy 9 75003 Paris - Tél. 43 21 49 46</p> <p>Digit Center 84, Champs Elysées 75008 Paris - Tél. 45 83 22 36</p> <p>Digit Center Centre Commercial Le Parc Des 80003 Levallois - Tél. 43 83 20 48</p> <p>Tango X Centre Commercial Les 4 Temps Nantes 0 92090 Paris-La Defense - Tél. 47 78 82 34</p>	<p>VELLY Digit Center Boulevard 221 bis Centre Commercial Villeneuve d'Ascq 59600 Villeneuve d'Ascq - Tél. 20 47 44 23</p> <p>LYON Digit Center Centre Commercial Le Parc Des 69003 Lyon - Tél. 78 80 99 71</p> <p>MARSEILLE Digit Center Centre Bourne 13001 Marseille - Tél. 81 36 24 25</p> <p>NICE Digit Center Centre Commercial Les Etoiles 06000 Nice - Tél. 93 85 22 33</p>	<p>LIÈGE Digit Center Boulevard 221 bis Centre Commercial Villeneuve d'Ascq 59600 Villeneuve d'Ascq - Tél. 20 47 44 23</p> <p>CALIS Tango X 8 rue Chatelet 63100 Calais - Tél. 21 98 80 71</p> <p>BRUXELLES Tango X 10717 Commercial Boulevard 10717 Auleroy - Tél. 42 70 43 83</p> <p>MULHOUSE Digit Center Les 4 Temps 68100 Mulhouse - Tél. 88 56 81 85</p>
--	---	--

Vous commander, cocher les articles choisis, faire le total, remplir le bon ci-dessous et expédier cette page accompagnée du règlement à l'adresse du DIGIT CENTER le plus proche de votre domicile.

Nom _____ Prénom _____ Adresse _____

Code postal _____ Localité _____

Frais de port 20 F Montant total _____

Montant des commandes _____

Tel. _____