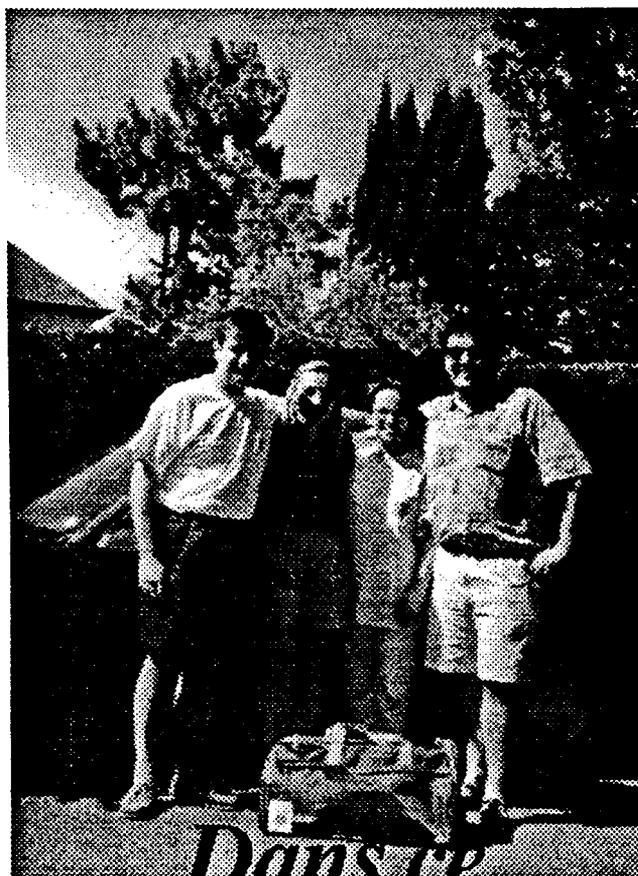


les **ARM**

Le journal
des clubs
Microcam
Une co-production
Microcam/Microcam 06

NUMÉRO 61
SEPTEMBRE 94
Édition de Rennes



*Dans ce
numéro...*

Les gagnants du Rallye CE-Microcam

Apple Expo: rencontre avec GianCarlo Zanni

Quoi de neuf à Microcam

Les ABM

Le journal des clubs Microcam,
clubs de micro-informatique
du Crédit agricole
Copyright *Les ABM*
dépôt légal 641
Rennes ISSN 0295-938

Microcam

19, rue du Pré-Perché
2025 X
35040 Rennes cedex

Microcam 06

111, Avenue E. Deshame
B.P. 250
06708 Saint-Laurent-du-Var cedex

Directeur de la publication :
Yves-Roger Cornil

Coordination et mise en page:
Jean-François Percevault

Ont participé à ce numéro :
Benoît Debelloir (maquette)
Marie-Thérèse Neveu
Jean-François Percevault
Gilles Emeraud

*Les ABM N° 61 ont été réalisés sur
Macintosh (IIVi), avec le scanner Apple
et l'aide de logiciels suivants : PageMaker
4.2, Word 5 et Illustrator 3.0. et avec le
concours du service reprographie du
Crédit Agricole d'Ille-et-Vilaine*

É D I T O

Bienvenue aux nouveaux adhérents et salutations aux plus anciens. Microcam, fort de son dynamisme originel continue sa progression. L'accès par carte en fait un lieu privilégié (que ceux qui n'ont pas encore la leur la réclament auprès de Marie-Thérèse Neveu (99 03 34 56) ou Gilles Émeraude (99 03 36 88). L'aménagement est en évolution et les investissements se poursuivent. De nouvelles machines ont été acquises : un P.S. confortable et un... mais si, un AV 840... affaire à suivre.

Afin d'assurer l'intégrité des installations et pour prévenir des agissements peu communautaires de quelques naïfs perturbateurs, le système 7 et le logiciel FileGuard sont installés. Ce chien de garde permet de garantir la sérénité de l'utilisateur qui ne risque plus de voir apparaître des messages bizarres. Que les adhérents et les responsables de section se fassent connaître pour disposer des autorisations nécessaires à leur activité.

Le bureau vous dû désormais tout dans ces colonnes sur la vie du club. Benoît Debelloir pris par ses fonctions nous a laissé sa maquette qui risque de connaître quelques dégradations. Mais si certains souhaitent améliorer ce support... pas de problème qu'ils se fassent connaître auprès de notre Hot Line (Marie Thérèse Neveu 99 03 34 56, Gilles Emeraud 99 03 36 88 Jean-François Percevault 99 03 34 58)

Pour ce numéro de rentrée, nous diffusons le N° 60 distribué lors de la nuit de la micro où tout le monde n'a pu se rendre.

Coup de chapeau aux gagnants du rallye Microcam de juin. Aperçu de l'assemblée Générale 94 et statistiques sur les adhérents et...

la rencontre annuelle des clubs utilisateurs agréés Apple (A.U.G.) pendant Apple Expo.

N'oubliez pas de vous inscrire directement auprès de l'animateur de votre choix pour fixer une date de rencontre avec lui selon la coutume; çà c'est du sur-mesure.

Microcam a déjà fait sa rentrée, mais pour l'heure, il est temps de souhaiter à tous et à toutes bonne lecture.

Jean-François Percevault

RENDEZ-VOUS

**RÉUNION DU CLUB LE
PREMIER LUNDI DU MOIS DE
18H À 19H AU LOCAL**

**ATELIERS JOURNAL "LES ABM"
3ÈME LUNDI DU MOIS
18H À 19H AU LOCAL**

HOT LINE MICROCAM

Marie Thérèse Neveu 99 03 34 56
Gilles Emeraud 99 03 36 88
Jean-François Percevault 99 03 34 58
Local 99 03 32 11

Réunions du bureau Juillet-Septembre

Afin d'être plus proche des adhérents et de leur faire part des nouvelles orientations et investissements du club, les ABM donnent régulièrement le compte-rendu des réunions de bureau de Microcam.

Point sur les activités du 1er semestre 1994

- Assemblée Générale Microcam
- Nuit de la micro
- Bilan du sondage adhérents
- Principales animations Word et Excel
- Rallye Comité d'entreprise/ Microcam

Relations Groupe Utilisateurs Apple

- Bilan des activités Microcam
- Planning des actions : 2ème semestre 94
- Courrier adressé à Carole Miller
- Apple Expo 94

La réunion annuelle des présidents AUG a lieu en même temps, le Jeudi 15 et le vendredi 16.

■ Les AUG étaient représenté sur le stand. Celui-ci se présenta sous forme de «village des clubs utilisateurs», dans une zone « Réponses aux utilisateurs » « Animations ».

Les clubs étaient invités à présenter des animations. Microcam 35 n'a pas eu de volontaires. A noter nos toujours excellentes relations avec APPLE. Jean-François adresse régulièrement le compte rendu de nos différentes activités.

Investissements

- Gilles se rend également a repérer les bonnes affaires à « APPLE EXPO ».
- Un nouvel équipement est arrivé avant les vacances, dédié aux arts graphiques et au multimédia :
 - 1 Macintosh Quadra 840 AV (audio vidéo)
 - 1 moniteur multi fréquences 17 pouces tube trinitron
 - 1 disque dur de 500 Mo
 - 1 mémoire vive de 24 Mo

- 1 lecteur CD 300+
- Macromind Director 4D (logiciel de présentation interactive)
- MAJ Adobe Première
- Illustrator
- Claris (l'an dernier un logiciel nous avait été gracieusement offert)... et bientôt:
- Une nouvelle imprimante dédiée à la PAO
- Excel 5
- Word 6.

RELATIONS COMITE D'ENTREPRISE

PP. Guengant et G. Emerald peaufinent le logiciel de bibliothèque du sur mesure pour notre partenaire.

Multimédia

JF Bourrel et B. Lemenant nous ont présenté leurs travaux. Tous les deux semblent très motivés pour animer l'atelier Multimédia. Faites vous connaître se cela vous intéresse.

ACTIVITES

■ Les chevronnés et les responsables d'ateliers, qui sont limités par File Guard, doivent contacter Gilles Emerald pour les autorisations nécessaires à la pratique de leurs activités.

■ Fougères

Le 10ème anniversaire du salon du livre pour la jeunesse aura lieu du 25 au 27 novembre prochain.

Microcam sera sur place, comme chaque année, le samedi et le dimanche.

Les volontaires sont les bienvenus.

Le Rallye Microcam

Les micros à la mer

Fidèle à sa tradition, Microcam encourage les initiatives. Un sujet de concours traitait "le Rallye clé en main". Microcam a voulu tester pour vous la véracité de cette proposition. Ce dimanche 26 Juin ils partirent nombreux au départ de Rennes et s'ils furent autant à l'arrivée de St Lunaire, tous ne connurent pas le même trajet. Voici les péripéties des différents acteurs.

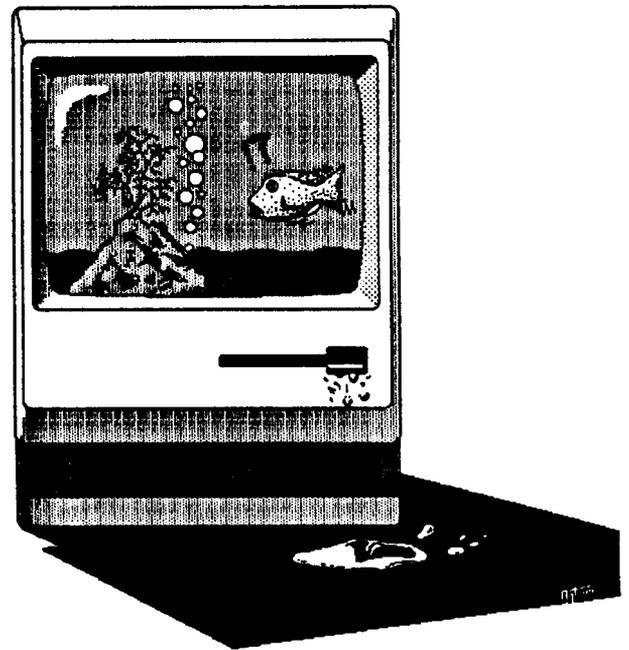
D'abord l'annonce:

Ballade Touristique

du Dimanche 26 juin 1994

«Que va t-on faire ce week end (fin de semaine in french)?» qui n'a pas entendu cette question. Pour vous simplifier la vie et vous permettre de faire une sortie familiale ou entre amis, Microcam n'en finit pas de proposer des solutions. Fidèle à son image de convivialité, Microcam organise le dimanche 26 juin 1994 une ballade touristique en Bretagne. Cet évènement s'inspire du «Rallye clef en main» réalisé pour le concours Microcam par un adhérent (Christian Laponner).

Le comité d'organisation composé de Marie-Thérèse, Jacqueline et Jean-François avait dispersé ses moyens entre Rennes, Irodouër, Dinan et St Lunaire. Le parcours comportait des visites de chapelle, de château, de parc, de relais de télévision... Il fallait, outre une bonne culture générale, un équipement à toute épreuve. Qui selon vous tient tête à St Benoît dans la Chapelle St Aubin? St aubin me direz-vous et vous auriez raison. Que brisa St Benoît d'un signe de croix?... non ce n'est pas la glace comme nous avons pu lire, mais une coupe empoisonnée. Et à la question "qui obtint guérison en 1897", il ne fallait pas répondre "un malade" mais "la famille E.Elle". A la deuxième étape au parc de Caradeuc, à la question "Une loi du 15 mars 1850 confie à l'église l'enseignement primaire... qui en est l'auteur (on entend encore parler de lui aujourd'hui)?; la répon-



se n'était pas "Charlemagne" comme certaine le dise, mais bien le conte Alfred Falloux. Enfin, dans les réponse pittoresques, voici quelques exemples complémentaires:

Question: Quel est l'auteur de la chanson de Roland? Rep: "Justal" (sic). Question: "quel fût l'hymne national chanté pour le départ de la flotte des croisés à Aigues-Mortes en 1248?"; Rep: "Tiens t'auras du boudin"... Malgré toutes les embûches, il n'y eu que 2 équipages de perdus... jusqu'à la galette. Yann et Denis se sont distingués avec leurs charmantes compagnes et ont réussi le quasi sans faute.

L'arrivée à St Lunaire pour la galette saucisse fût apprécié à sa juste valeur et nous remercions nos hôtes Michel et Marie Thé pour leur accueil.

Il parait que la tradition veut que les gagnants d'un rallye organisent le suivant? Affaire à suivre...

Quoi de neuf à Microcam?

L'actualité de ces derniers mois est riche en événements pour Microcam : AG, concours, animations, nouveaux matériels et même un rallye touristique en collaboration avec le Crédit Agricole le CE et Cap Voyage..

Le 4 mars, Microcam se réunissait lors de son AG. À grand renfort de transparents et de rétroprojecteur, Gilles Émeraude, trésorier, donna le bilan financier (positif), les investissements de l'année. On a changé de transparents, le bilan moral a été exposé par Louis Ribeyrol, qui rappela l'objet l'esprit du club ainsi que les grands axes et les réalisations de l'année. Une mention particulière fût faite aux adhérents les plus impliqués dans le club. Avec plus de 200 heures d'animation annuelle, Microcam reste un club actif et pluri disciplinaire envié. Le libre accès par carte et le choix des animations à la demande en font un club unique dans le sur-mesure. La bureautique reste un créneau porteur, et les "Midi2" (animations entre midi et 14h) connaissent toujours un succès important. Bien sûr, le Multimédia n'est pas absent des activités du club. Cependant depuis 3 ans on lance l'atelier... tantôt sur Mac tantôt sur Pc, tantôt re-sur Mac. A force de le lancer il finira bien par décoller. D'ailleurs le premier prix du concours a récompensé une approche didactique du Multimédia. 4D a connu un regain d'activité avec la création d'un logiciel de gestion de la bibliothèque du Comité d'Entreprise du Crédit Agricole et Excel reste très demandé. Les travaux sur images (Adobe, Photoshop...) sont de qualité et les experts dans ce domaine auront du travail à faire découvrir leur spécialité aux novices.

Le Bilan de l'année est riche en événements, outre la nuit de la micro et l'AG, il faut signaler la participation au Festival de Bretagne du Livre pour la Jeunesse (Fougères), la participation à la fête des enfants organisée par le Comité d'Entreprise du CA, la soirée de remise des prix du concours Microcam 93-94 et le Rallye Microcam. Bref, il se passe toujours quelque chose dans le plus grand club de l'ouest.

Le local de Microcam est très bien adapté, et la Caisse Régionale du Crédit Agricole a renouvelé sa confiance dans ce club dynamique par sa participation discrète mais active. Au niveau de l'aménagement, il y a parfois des modifications pour intégrer

les nouveaux matériels, voire les nouvelles activités. Ainsi, avec l'arrivée du nouveau Mac, il est souhaitable que l'atelier professionnel Multimédia soit isolé dans la petite pièce afin que la bureautique puisse bénéficier d'un environnement plus homogène. Vos avis sont attendus.

Le bureau a été renouvelé et Louis Ribeyrol a été reconduit dans ses fonctions de Président, Marie Thérèse Neveu Secrétaire, Gille Emeraude Trésorier; Yves-Roger Cornil et Jean-Louis Hauvespre vice-présidents.

Parmi les galaxies en mutation, il faut signaler la perte du satellite "Programmation" dont les débuts prometteurs n'ont pas connu le succès escompté. D'un autre côté, et comme annoncé depuis longtemps, Benoît ne peut plus assurer la mise en page du journal les ABM. Ceci explique le retard de parution de ce numéro et la baisse de qualité.

En attendant de nouveaux volontaires pour participer à la création de ce support, le bureau du club a décidé de revenir à l'idée originelle, à savoir "mettre à disposition des adhérents un support d'échange d'information... le bureau intégrant sa lettre aux adhérents dans le journal". Le journal évoluera mais vivra. D'autant plus que cette fin d'année nous fêtons les 10 ans des ABM!!!

Autre événement significatif, Microcam a inscrit cette année son 1000ème adhérent.

Côté partenariat, Apple a confirmé son agrément à Microcam. Le club bénéficie donc de prestations significatives (liaison Apple Link, Formation pour les animateurs, informations privilégiées...).

Microcam 06 est toujours en ligne directe avec Microcam ce qui nous permet outre de bénéficier des conditions climatiques de Nice, d'avoir des informations sur les activités (denses) de nos collègues du sud.

En cas de besoin, contactez notre Hot Line:

Marie-Thérèse Neveu (99 03 34 56) ou
Gilles Émeraude (99 03 36 88).

Le numéro du nouveau local
Microcam est: 99 30 02 11.

Jean-François Percevault

Apple Expo: Journée Nationale des Groupes Utilisateurs Apple

Comme chaque année, Apple réunit pendant la durée d'Apple expo ses principaux partenaires. Les représentants des Apple Users Groups (AUG) touboniser en Groupes Utilisateurs de la Pomme (toujours AUG) ont été conviés à 2 jours de rencontre et d'échange.

Ne me demandez pas ce qu'il y avait à Apple Expo je n'y ai vu que la salle Dickens-1 au sous sol. Il faut dire que Carol Miller fidèle à ses principes d'efficacité, nous avait prévu un programme ambitieux. Jugez plutôt en consultant l'encadré.

Les nouveaux défis de l'informatique personnelle: la réponse Macintosh.

Conférence de Guerrino De Luca Vice-Président Marketing Apple Soft.

Guerrino De Luca avait décidé d'abandonner le ton très futuriste des années passées pour aborder le présent. Avec deux évolutions majeures, Apple reste le leader de la créativité et de la performance en terme de confort d'utilisation... et donc de gain de temps...

Apple prend des RISC

Avec le changement de processeur (transition CISC à RISC), dont la technologie était jusqu'à ce jour réservée aux gros systèmes, le plus petit des «Power Mac» dépasse en puissance le plus haut de la gamme CISC. *Plus puissant, moins gourmand* (66MHz contre 100MHz pour le CISC), on arrive ainsi à accélérer les tâches usuelles, à créer de nouvelles dimensions et à être «plus simple parce que plus intelligent».

Autre évolution majeure, la transition du «logiciel» au «composant». A force de prendre de plus en plus de place, les logiciels actuels consomment y compris pour des fonctions rarement, voire jamais utilisées. Le «composant» n'utilise que ce dont l'utilisateur a besoin. On arrive à des solutions adaptables par ajout de couche logiciel intelligent. «Open

Réunion Nationale
Groupes Utilisateurs Agréés Apple

Programme

Judi 15

13H Accueil et introduction de la réunion
14H Conférence de Guerrino De Luca, Vice-Président Marketing Apple Soft, sur les "nouveaux défis de l'informatique personnelle: la réponse de Macintosh"

15H30 Bilan de collaboration, prévisions des actions

17H30 Frédéric Lheureux, Directeur formation externe et supports produits

18H30 Jérôme de Goutel, "Services Electronics",

Vendredi 16

10H Christophe Reverd, Président du club FileMaker

10H30 Guy Berruyer, PDG Claris France

11H Yves-Marie Lebrech, PDG Aware

11H30 Olivier Poupat, Directeur Education

12H15 Jean-Michel Luquot, Directeur division PIE (Newton)

14H30 Nancy Lamory, Directeur Services Marketing

15H Frédéric Moreau, Directeur division Marketing Macintosh et Imprimantes

16H Gian Carlo Zanni, PDG Apple France

17H Pierre Schaeffer, Directeur division Software

17H30 Antoine Henry, Directeur division Systèmes d'entreprise.

Doc» permet cette révolution (bibliothèque d'objets système) en dialoguant avec Mac OS, Unix, OS/2...

On savait déjà que l'utilisateur Macintosh est plus efficace que l'utilisateur d'autres configurations. Les revues techniques avaient analysé ce phénomène sous 2 angles: 1) le temps requis par tâche similaire, 2) la performance utilisateur (absence d'erreur). Les résultats sont sans appel: en terme de rapidité l'utilisateur Mac est

1,5 fois plus rapide, et il fait 2,5 fois moins d'erreur en tout genre. Les utilisateurs de Mac sont donc 4 fois plus efficace (plus rapide et plus fiables). Avec les nouveaux concepts, l'écart pourra être exponentiel... à moins que certains ne se penchent un peu par la fenêtre pour en prendre de la graine.

Les grands axes d'innovation

sont appréciables au travers de plusieurs approches.

Accélération de la communication en tout genre: Fax, téléphone, courrier électronique, réponse vocale... les rassembler dans une boîte à lettre électronique, c'est ce que fait Apple avec la création d'une interface pour toutes les communications. Face à cet océan d'information l'utilisateur a deux choix: se noyer ou naviguer à la Macintosh. La façon de collaborer va changer le monde du travail.

Déléguer les tâches pénibles à un assistant actif, à un expert informatique pour ne conserver que les tâches riches; tel est l'objectif d'Apple. Faire simple, mais uniquement les tâches nobles.

Enfin, les capacités évoluent rapidement avec...

Le multimédia.

Le système 7.5 participe à cette évolution. Le Multimédia permet de mettre ensemble télévision, vidéo, camescope, texte, son, image... L'intérêt n'est pas d'avoir un Multimédia «contemplatif» comme pourrait le permettre les capacités de stockage et comme certains semblent l'avoir compris en proposant une avalanche de titres. Le véritable enjeu réside dans le Multimédia «créatif». Le Multimédia est avant tout un problème de création autant que de consultation. C'est un nouveau mode d'expression, d'appréhension de la réalité.

Après avoir parlé de QuickDrawG (qui permet de lire un document même si l'application qui a servi à le créer n'est pas présente), de PowerTalk (permettant d'envoyer un document par simple glissement), d'AppleScript (pour partager des fichiers) et de toutes les applications qui

intègrent le bénéfique RISC et les avantages du Système 7, nous avons été témoins d'exercices d'illustration en direct. Par exemple, une invitation personnalisée est envoyée à plusieurs milliers de personnes. Certes ceci n'est pas extraordinaire; mais que cette invitation contienne un plan d'accès et un tracé du parcours à suivre par l'invité (partant de chez lui) pour se rendre à destination, voilà qui est plus surprenant. Cet exemple utilisait en particulier File Maker de Claris et SignPost.

«J'ai rompu avec une tradition, reconnaissait Guerrino De Luca, celle de ne montrer que le futur. Tout ce que vous avez vu ici, vous pouvez vous le procurer aujourd'hui».

Même si le rêve futuriste était absent, les possibilités actuelles de la petite pomme font apparaître une cassure forte entre un monde bureaucratique traditionnel et les possibilités offertes aujourd'hui aussi bien en terme de Multimédia que de communication.

Jean-François Percevault

BIENVENUE AUX NOUVEAUX.

2 nouveaux AUG en 1994: FORUMIRCA et Des SOURIS et des MÔMES

FORUMIRCA est spécialisé dans la musique et la création musicale. Son but est de regrouper des techniciens, des musiciens et des compositeurs. 3 activités principales: recherche, production, pédagogie. Localisé au Centre Georges Pompidou, ce club spécialisé connaît des adhérents à travers le monde.

Des SOURIS et des MÔMES basé à Rodez (que les bowlistes du CA connaissent bien pour avoir été 2 fois champion de France dans cette ville accueillante) ce club organise des rencontres à thèmes et rédige des fiches pratiques pour ses adhérents. Spécialisé dans l'éducation, Des SOURIS et des MÔMES a aidé la commune à s'équiper.

BILAN DE COLLABORATION

Formation (51 animateurs sur Apple script, Systèmes, Multimédia, Programmation)
 Collaboration éditeurs (Claris, Aware)
 Supports ponctuels adaptés à chaque AUG (prêt de matériel, don de logiciels...)
 Rencontre Annuelle et le Village AUG à Apple Expo
 Documentation (Apple News, Apple Hebdo, Presse...)
 AppleLink (participation forfaitaire) et Serveur 3614
 Présentation nouveaux produits
 Contrat développeurs

APPLE ASSISTANCE

Frédéric I.heureux, Directeur formation externe et support produits, nous présenta le nouveau service d'assistance. Avec la mondialisation des échanges, le développement des technologies, l'élargissement des marchés et l'évolution de la demande, une nouvelle organisation s'imposait. L'Europe contera bientôt 4 centres (France, U.K., Nordic et Allemagne). En France un seul numéro d'accès (69 29 29 29) avec un système à réponse vocale permettant de sélectionner son interlocuteur. L'assistance téléphonique se fera du lundi au vendredi de 8H à 20h.

Prochainement un service de télécopie à la demande et l'envoi de documentations complètera ce service. A la base d'Apple Assistance des équipes de techniciens bilingues et des technologies avancées en matière de gestion des appels.

e_WORLD

Nouveau produit télématique d'Apple, e-World sera disponible vers juillet 1995. Véritable courrier électronique à travers le monde, ce service fait rêver et permet de choisir son cinéma à New York ou à Londres. Attendons l'été prochain.

NEWTON

L'Assistant Personnel d'Apple n'est pas un ordinateur. Ce serait davantage un calepin électronique doué de la reconnaissance d'écriture. Il permet la prise de note rapide, les lettres

courtes, les mémos... Depuis un an le Newton a grandi. Plusieurs fonctionnalités nouvelles sont arrivées. Capable de communiquer avec l'extérieur, le Newton est véritablement portable. Pas besoin de valise, de gros bras et d'espace. En outre, équipé de pile standard, il bénéficie d'une autonomie correcte pour en faire un véritable outil quotidien.

Cet outil complète l'équipement de base et permet de conserver son ordinateur de bureau au bureau et de communiquer avec lui à son retour au travail. Muni de fonctions basiques (calculatrice, langues, utilitaires...) le Newton dispose des fonctions les plus usitées. Il complète ses qualités par la notion de livre électronique. Capable de servir de guide, de liste ou d'informations pratiques. La fonction de communication sert également pour les mise-à-jour.

Enfin Newton est facilement programmable, ce qui lui ouvre les portes à de nombreux métiers. Véritable révolution dans le comportement comme le fut en son temps l'introduction du micro-ordinateur. Attendons là encore le délai d'incubation sachant qu'avec Newton "vous vous rendez compte que votre avenir n'a jamais été autant entre vos mains".

**"Plus vite tu travailles,
plus vite tu sortiras"**

Ce proverbe étudiant de la campagne publicitaire rappel s'il en était besoin que le Macintosh est un outil idéal pour l'enseignement. L'intérêt essentiel réside dans la large palette des applications et l'esprit d'ouverture qui a toujours habité la petite pomme. Donner à chacun le pouvoir de s'exprimer sans être limité par l'outil. Le multimédia sur Macintosh ouvre la porte à un nouveau mode d'expression et permet d'appréhender la réalité d'une façon plus complète, plus globale et plus personnalisée. Le traumatisme de l'IPT peut se soigner grâce au Macintosh!

Entretien avec Gian Carlo Zanni PDG d'Apple France

"Lors de la rencontre annuelle des représentants des Groupes Utilisateurs Apple, Gian Carlo Zanni a répondu aux questions des Présidents de clubs. Un choix de petites phrases permet de traduire l'ambiance des échanges"

"Nous avons des chercheurs qui à force de chercher, trouvent"

Avec les produits Apple d'aujourd'hui "vous pouvez toucher du doigt la réalité de demain".

Fidèle à son image, Apple ne souhaite pas agrandir son marché sur un produit qui n'obtient pas 9/10 de satisfaction. "

" Il ne s'agit pas de montrer uniquement les rêves, mais des routes vers le concret"

"Si le rêve ne se transforme pas en réalité, il se transforme en frustration".

"Ce qui nous intéresse, c'est de maîtriser les chemins de la réalité"

"Apple Expo est le premier salon informatique en France"

Alors qu'Apple ne détient que 15% de part de marché"



"Chacun voit qu'un jour ou l'autre

tous les micros ressembleront à des Mac ou n'existeront plus".

(Cf: la souris, le multifenêtrage, les îcones, le copier/coller...)

"Notre stratégie est de faire du matériel qui soit capable d'apporter des choses que les autres technologies n'apportent pas aujourd'hui sans pénaliser l'équipement actuel".

"Si nous voulions faire des clones, nous ferions les meilleurs du monde".

"Dans quelques années,

tout le monde devra avoir une plate forme RISC

parce que les applications deviennent de plus en plus riches et les utilisateurs font de plus en plus d'applications ce qui nécessite une plus grande puissance de calcul."

ANIMATIONS 1994



Le sur-mesure MICROCAM : Choisissez vos thèmes et contacter en direct vos animateurs pour fixer le jour et l'heure.

Découverte du Mac	Erwan Pelou (après 18h) Jean-François Percevault	99 35 18 34 99 03 34 58	
Découverte du PC/PS	Eric Rolland Denis Thomas	99 03 35 74 99 53 18 88	
Initiation Bureautique	Jean-François Percevault	99 03 34 58	Traitement de texte, tableur, base de données
Word	Gilles Emeraud Pierre-Philippe Guenguant	99 03 36 88 99 03 38 50	
4D (base relationnelle)	Pierre-Philippe Guenguant Louis Ribeyrol	99 03 38 50 99 03 35 80	ACI (si 10 participants)
Acess	Gilles Emeraud Pierre-Philippe Guenguant Jean-François Percevault	99 03 36 88 99 03 38 50 99 03 34 58	
Excel	Gilles Emeraud Pierre-Philippe Guenguant	99 03 36 88 99 03 38 50	Tableur
Adobe Illustrator	Benoît Debelloir	99 31 34 38	DAO
Photoshop	Gall Le Garrec	99 59 67 54	DAO
Page Maker (initiation) Perfectionnement	Jean-François Percevault Benoît Debelloir Jean-Marie Péron	99 03 34 58 99 31 34 38 99 65 19 19	PAO Journal ABM PAO
Quictime	Benoît Debelloir Gall Le Garrec	99 31 34 38 99 59 67 54	Multimédia
Multimédia PC Multimédia Mac	Emmanuel Mignon Jean-François Bourrel Bertrand Lemenant	96 37 93 83 99 63 21 35 99 36 46 87	
Works	Jean-François Percevault	99 03 34 58	Intégré
Persuasion	Pierre-Philippe Guenguant	99 03 38 50	PréAO
Windows	Eric Rolland	99 03 35 74	Système
Jeux éducatifs (ADI-ADIBOU)	M.Th. Neveu	99 03 34 56	
Système 7	Erwan Pelou (après 18h)	99 35 18 34	
Scanner	Jean-Louis Hauvespre	99 03 34 96	
Divers	Se renseigner auprès du bureau		