

Edition Côte d'Azur



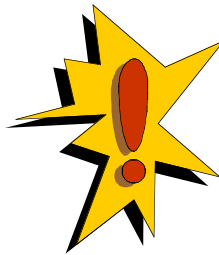
# les **ARM** NEWS

*Les Aventuriers du Bout du Monde*

Le journal des clubs Microcam

n° 79N  
février 2001

## Microcam a 20 ans



*Cette année Microcam06 est plus AG  
Le sondage du millénaire  
Histoire de Microcam  
Le MP3 et Napster  
Achetez votre nom de domaine  
Le lecteur Meerkat*





## EDITO

### Microcam a 20 ans

# MICROCAM06



Doit-on se réjouir de cet anniversaire, ou faut-il le regretter?

Regret peut-être de ne pas avoir réalisé tous les projets qui s'offraient à nous. Regret aussi de ne pas avoir pu accueillir tous les postulants à Microcam.

Regret surtout de voir le temps passer si vite.

Joie immense de voir l'évolution de l'association. Joie de pouvoir mettre à disposition du grand public un local et du matériel de qualité. Joie aussi de voir l'accès libre à internet. Joie enfin de constater que la convivialité a su se développer pendant 20 ans. Mais le bonheur, c'est aussi d'avoir pu gérer l'association avec des amis qui se sont impliqués dans le fonctionnement.

Dès le premier jour, beaucoup d'adhérents se sont investis pour faire de Microcam une réelle réussite collective. La coïncidence veut que l'année 2001 soit aussi le centenaire de la loi sur les associations. Celle-ci a libéré les initiatives.

Microcam a, quant à lui, libéré les énergies. À travers quelques exemples, le dynamisme et la créativité de Microcam peuvent être évoqués. C'est d'abord les collègues du Crédit Agricole qui ont donné naissance à cette structure: Yves Roger Cornil, Lucien Louiche, Bernard Dyèvre, Louis Ribeyrol.... C'est aussi le groupe d'ados qui a lancé le journal des «ABM» (les Aventuriers du Bout du Monde): Yann Chevrel, David Cornil, Bertrand Morin, Denis Thomas... c'est encore la participation active au salon du livre pour la jeunesse de Fougères avec André Jacques... c'est l'animation réalisée par Yves Cornil, Louis Ribeyrol, André Jacques, Gilles Emeraud, Bertrand Lemenant, Bertrand Penisson, Gall Legarrec, Eric Aumont, Marie Thérèse Neveu, Jacqueline Valentin, Abdel Chair, ... c'est la rigueur de gestion avec Gilles, Marie Thérèse, Annie Texier, Jacqueline Valentin, Odette Gorge... ce sont aussi tous les partenariats durables qui ont confortés notre enthousiasme. Bref beaucoup d'acteurs dont je ne peux citer tous les noms. J'aurai une pensée toute particulière pour Yves Roger Cornil qui a su exporter le concept Microcam et dont l'action a été déterminante tout au long de ces 20 années.

En espérant que cet espace de convivialité et de service sache s'adapter aux nouveaux besoins de ses adhérents, je renouvelle mes remerciements à toute l'équipe sans qui ce parcours vertueux n'aurait pas été possible.

Jean-François Percevault  
Président de Microcam  
Crédit Agricole de l'Ille et Vilaine

#### Les ABM

Le journal des clubs Microcam clubs de micro-informatique du Crédit Agricole, associations loi 1901.

© Copyright Les ABM Dépôt légal 641 Rennes ISSN 0295-938

#### Microcam06

111, Avenue E. Dechame B.P. 250  
06708 Saint-Laurent-du-Var cedex  
microcam06@microcam06.org  
www.microcam06.org

#### Microcam

19, rue du Pré-Perché 2025 X  
35040 Rennes cedex  
Mel: microcam@wanadoo.fr  
www.augfrance.com/Microcam35

#### Directeur de la publication :

Yves-Roger Cornil

#### Maquette :

Bertrand Lemenant

#### Ont participé à ce numéro :

Jean François Percevault, Internet Actu, Yves Roger Cornil, aidés de Power Macintosh G4, Adobe Page Maker 6.5, Adobe PhotoShop 5.0, Adobe Acrobat, Microsoft Internet Explorer 5.x, PaintShop Pro, Iomega Zip 100, Capture 4.2, Scanner Canon N650U, imprimantes Epson EPL1600 que les logiciels cités dans les différents articles.

Reproduction assurée par la CRCAM Provence Côte d'Azur site de St Laurent du Var

4-13

**Vie du Club**

L'AG et les nouveautés de Microcam06 et un reportage de Jean François Percevault lors de son déplacement du mois de septembre.

14-15

**L'histoire de Microcam**

Jean François Percevault nous raconte l'histoire des 20 ans de Microcam

17-18

**A lire dans la Presse informatique**

Quelques grands titres de la presse informatique.

19-22

**Le format MP3**

Jamais un format de fichier n'aura fait couler autant d'encre. Découvrez dans cet article le format MP3 et Napster (peut-être pour la dernière fois?).

23-25

**Acheter son nom de domaine**

Vous voulez avoir un site professionnel? Comment acheter un nom de domaine et combien ça coûte?

26

**Le Ko ko?**

Le K est redevenu 1000. Le Kio (pour kibi-octet) fait 1024 octets. Ou comment se tenir informé grâce à Internet.

27-29

**Sécurité des paiements sur Internet**

Voici une actualisation de l'ABM 74N avec le lecteur Meerkat de Cybercomm.

### 9 février 2001, le président a fait son cinéma et nous a fait un fromage avec ses chiffres

*Le 9 février s'est déroulée, au siège du Crédit Agricole l'Assemblée générale de MICRO-CAM06.*

*Nous allons vous présenter un extrait de la présentation qui avait été préparée avec le logiciel Microsoft PowerPoint 2001.*

#### C'EST QUOI MICROCAM06?

Club de micro-informatique créé en juin 1989 à Saint Laurent du Var (son grand frère a été créé à Rennes en 1981).

Son but est de rassembler autour de la micro-informatique, dans une ambiance conviviale, néophytes et les techniciens en créant une synergie entre les uns et les autres pour que chacun progresse.

Initiation et perfectionnement avec des matériels et des logiciels performants dans un local accessible 24 heures sur 24.



#### C'EST QUI MICROCAM06?

**Le Comité d'Entreprise** du Crédit Agricole PCA site 06 (subventions pour le fonctionnement)

**La Direction du Crédit Agricole PCA** (mise à disposition du local, téléphone, électricité, reproduction et envois de documents ...)

**Les Adhérents** (notre raison d'exister ...)

#### Une équipe d'animateurs

avec une mention particulière pour Guy Aristeguieta et Jean François Bianchi



MICROCAM06, un club agréé:

- par **Apple France**
- **Adobe USA**
- **Microsoft USA**

Des liens privilégiés avec **Beatware France**

## LES ANIMATIONS DE MICROCAM06

- Utilisation en libre service au local
- Les Midi-2 (12-14 heures)
- Un Samedi Sûrs d'Eux
- Les soirées du mercredi
- animations à la demande
- Conférences sur Internet et la création de sites.
- C'est aussi le journal les ABM
- Et le site Internet ([www.microcam06.org](http://www.microcam06.org))

## LE MATÉRIEL

- 2 PC puissants 800 Mhz en réseau (montés par Guy Aristeguieta)
- 3 Macintosh PowerPC (dont un 166 Mhz)
- 1 portable pour prêt
- 2 imprimantes laser noir et blanc (dont une imprimante 16 pages/minute)
- 2 imprimantes couleur
- 3 scanners
- unité de sauvegarde Zip et lecteurs cédérom ou DVD sur chaque ordinateur
- 1 graveur de cédérom
- Modems ADSL et RTC 56K



## UNE BIBLIOTHÈQUE BIEN FOURNIE

- Livres sur les logiciels et les systèmes d'exploitation
- Revues
- DVD



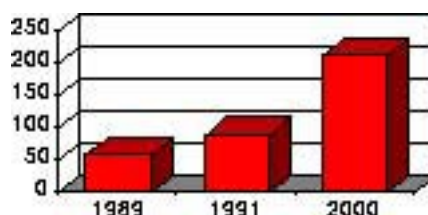
## DES LOGICIELS MODERNES

- Publication Assistée par Ordinateur (PageMaker 6.5)
- Bureautique (Office 2000 et 2001, Correcteur 101)
- Accès et création de sites Internet

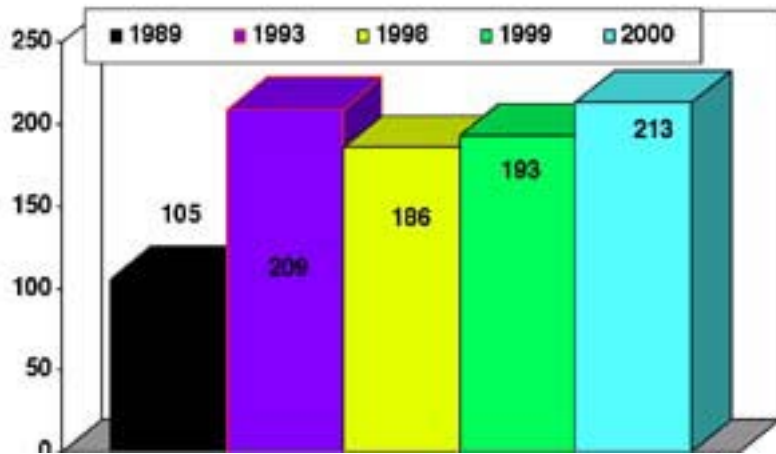


- Apprentissage de langues (italien, anglais, allemand)
- Apprentissage de logiciels
- Traduction assistée par ordinateur
- Reconnaissance de texte (Omnipage versions 8 et 10)
- Reconnaissance de la voix (IBM ViaVoice)
- Acquisition et traitement de l'image (Adobe PhotoShop, PaintShop Pro)
- Internet Explorer et Netscape Navigator
- Intégrés Microsoft Works et ClarisWorks
- Montage de films (iMovie 2, Adobe Premiere 5.1)
- Systèmes d'exploitation (Windows Me et 98, MacOS 9.x et X, Linux 7) ... etc

*Allons examiner le club au travers de quelques graphiques*

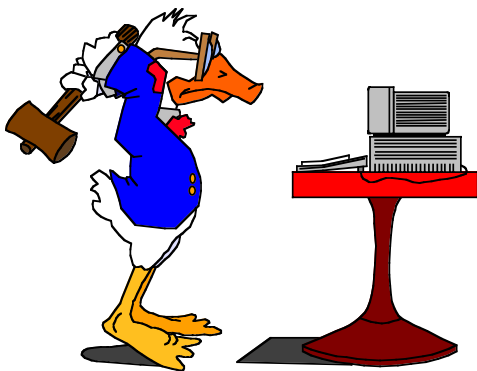


# Vie du club



Le nombre d'adhérents est stable depuis plusieurs années et s'élève à 213 à la fin du deuxième millénaire.

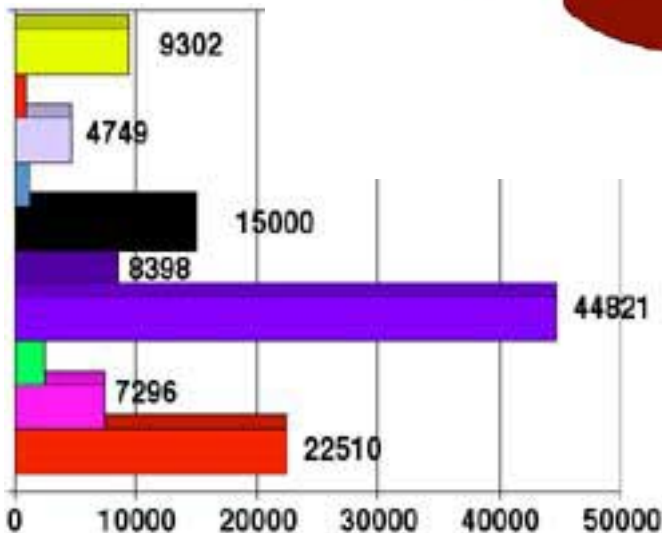
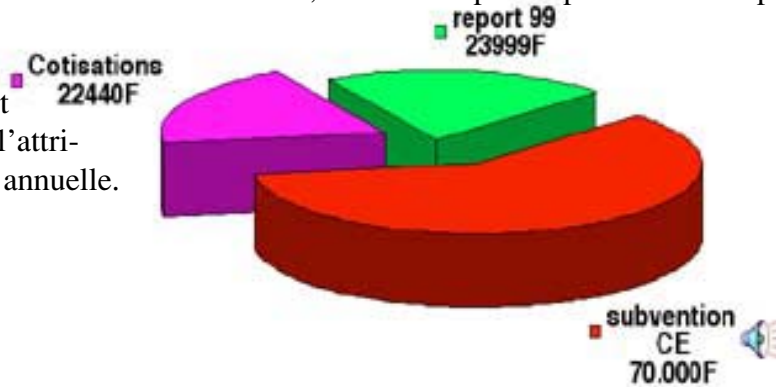
52% des adhérents reçoivent les ABM au siège, 26% dans leur agence et 22% par la Poste.



143 de nos adhérents déclarent avoir un micro, dont 71% de compatibles IBM et 29% de Macintosh.

## Le rapport du Trésorier

Jean François Bianchi présenta en quelques graphiques les recettes et les dépenses. En bon gestionnaire, les recettes se sont avérées, une fois de plus supérieures aux dépenses. L'assistance, sous des applaudissements nourris, apprécia l'effort fait par le CED06 dans l'attribution de la subvention annuelle.



Les 2 postes de dépenses les plus importants sont le matériel (42%) et les logiciels (21%), suivi du remboursement de la dette (14%), suite au cambriolage de novembre 1997.



### DEMANDES EXPRIMÉES DANS LE SONDAGE

- Caméscope, appareil photo numériques  
*étude de faisabilité à réaliser, en particulier des éventuelles conditions de prêt, et surtout d'assurances.*

Activité de montage vidéo

- Amélioration de la disponibilité des matériels

*Nouvelle imprimante laser ou mise en place d'un réseau?*

- Veille technologique: Linux

- Mise en place de permanences fixes au local

### RENOUVELLEMENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

#### Sortants:

Pierrick Fioupe - Laurent Brelle

#### Reconduction:

Guy Aristeguieta, Jean François Bianchi, Patricia Braganti, Marc Braganti, Bernard Brulin (CE), Yves Roger Cornil, Didier Dumont, Claude Léouffre, Silvie Magi, Xavier Mattei (CE), Claude Panizzi, Jean François Percevault (Microcam35), Jacques Pugnaire, Nicole Yaich

#### Entrants :

Jean Christian Lapouge, Pierre Sarfati

*Que tous soient remerciés pour le travail réalisé dans la bonne humeur.*

### INVESTISSEMENTS RÉALISÉS DÉBUT 2001

- Augmentations puissances des PC (800 Mhz)
- Nouvelles imprimantes Epson SC880
- Nouveaux scanners Canon N1220U
- Changement lecteur de lecteur cédérom
- Windows Me

### ANNIVERSAIRES

- 30 mars, Microcam fêtera ses 20 ans à Rennes.

- En juin, Microcam06 aura 12 ans. Organisation probable d'une soirée porte ouverte au local.



#### Maintien des cotisations actuelles:

- **18,29** ₣ (120F) pour les salariés, conjoints, enfants et anciens salariés du CA.
- **36,59** ₣ (240F) pour les extérieurs

#### Nouvelles conditions pour encourager la micro en famille:

- Couples CA: **30,49** ₣ (200F)
- Enfant(s) à charge dont un parent est salarié CA et membre de Microcam06  
**12,20** ₣ (80F)

**Rappel:** l'accès au local est réservé aux adhérents, qui seuls sont couverts par l'assurance.

**Quitus fut donné à l'unanimité des 64 présents ou représentés pour la gestion de Microcam06.**

Quelques photos de l'A.G.





## Sondage MICROCAM06

*Pour mieux connaître ses adhérents ainsi que leurs attentes vis à vis du club, Microcam06 a organisé un sondage en janvier 2001.*

*Comme promis, vous trouverez ci-après quelques éléments de cette enquête.*

### ONT RÉPONDU

47 réponses sur 211 envois, soit un taux de réponse de 22%.

### ILS SONT BRANCHÉS

61 % des adhérents qui ont répondu au sondage ont un Mel; 8 ont un site Internet (ou plusieurs). La grande majorité a un modem de 56K, 3 ont un modem ADSL et un est câblé.

75% des adhérents branchés (sur Internet) souhaitent la création d'une liste de diffusion Internet.

### ILS SONT ÉQUIPÉS

72% des adhérents qui ont répondu au sondage ont déclaré posséder un ordinateur.

dont 34% sont équipés depuis plus de 10 ans.

76% des possesseurs de micro-ordinateurs sont équipés de lecteurs de cédérom ou de DVD, dont 46% ont un graveur de cédérom.

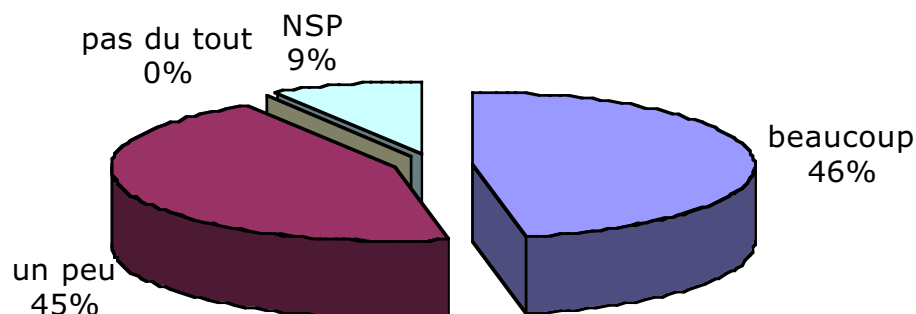
### ILS CONNAISSENT LE LOCAL.

87% des adhérents qui ont répondu au sondage sont venus ou viennent au club. Un adhérent ne connaît pas l'emplacement du local.

Les matériels les plus utilisés sont les scanners, les imprimantes et la connexion Internet.

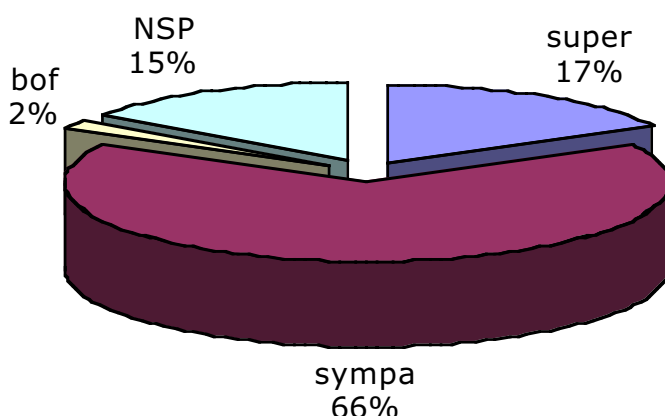
La majorité vient, ou compte venir au local entre midi et 14 heures, après 17 heures. Les autres jours les plus demandés sont le lundi et le samedi après midi.

### LES ABM, LA REVUE QUE L'ON AIME

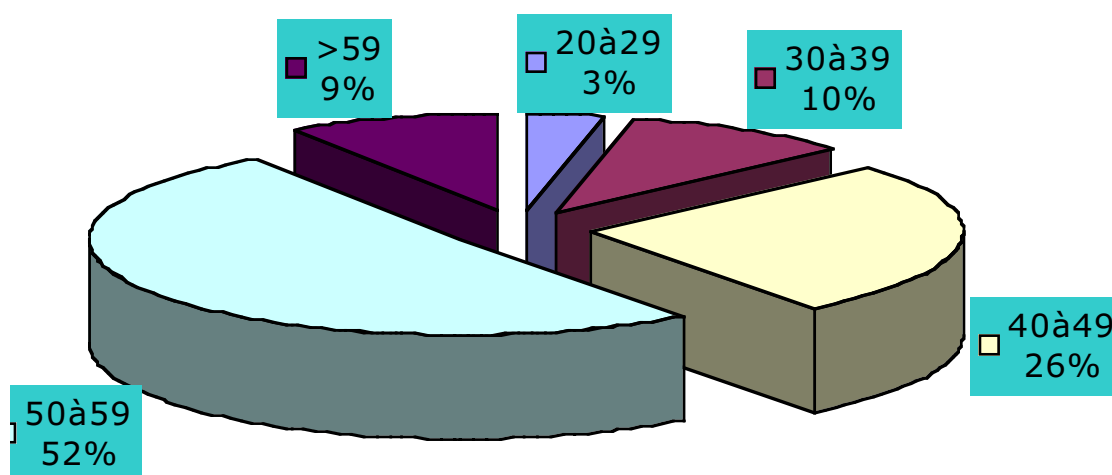


*Chacun peut participer, de façon active, à l'élaboration du contenu des ABM, sur n'importe quel sujet (ou presque) et sur n'importe quel support informatique.*

## MICROCAM06, UN CLUB SYMPA, VOIRE SUPER



## MICROCAM06, DES ADHÉRENTS QUI ONT DE LA BOUTEILLE



*NDLR: ces chiffres sont issus du fichier des adhérents*

## VOS REMARQUES ET QUELQUES RÉPONSES - CE QUE VOUS VOUDRIEZ TROUVER AU CLUB

Photo numérique – caméra numérique

Un très bon scanner

Expertise pour apprendre à tirer le maximum de ma configuration.

Veille technologique.

D'autres logiciels de jeux de stratégie.

Découvrir d'autres logiciels.

Des logiciels pour enfants

Carte Pci SCSI pour utiliser mon Jaz

*Une étude de faisabilité sera réalisée sur les problèmes d'assurances concernant les conditions éventuelles de prêt.*

*2 nouveaux scanners ont été installés au club.*

*Nous sommes de bonne volonté, quant à être des experts dans tous les domaines c'est une autre paire de manche.*

*Microcam06 fait plutôt de l'éveil technologique et ne s'endort jamais.*

*Le nombre de logiciels, c'est une question de prix et de compétences.*

*Sur les PPC G3 il y a des sorties SCSI (voir les bons adaptateurs)*

### VOS REMARQUES ET QUELQUES RÉPONSES - LES ABM

Que ça continue et bravo.  
Pas assez branché pour en profiter.  
Je suis un peu dépassé par rapport au matériel que je possède

Insérer plus de tests de matériels ou de comparatifs (comme celui de Copernic et de Sherlock). Présenter de temps en temps les grandes tendances des matériels.

Quelques articles techniques.  
Reprises d'articles de presse ou autre sur le devenir d'Internet et de l'E-commerce et la photo numérique.

Une rubrique courrier des lecteurs (pannes à résoudre).

Une rubrique petites annonces.  
Recherche quelqu'un pour m'apprendre.  
(mettre une annonce ?)

Trop d'articles sur le Mac.

*C'est vrai que les ABM (de Nice) ont plus de 12 ans et que nous avons tendance à faire du perfectionnement et de l'entretien de connaissances déjà acquises dans le passé; repartir depuis le commencement risquerai d'apparaître comme du rabachage pour certains.*

*Les comparatifs ne sont possibles que pour les matériels et les logiciels installés au club.*

*Il nous semble que les grandes tendances sont abordées dans les ABM (puissances, Internet, multimédia ...). Les ABM n'ont pas la prétention de se comparer aux grandes revues informatique du commerce. La reprise d'articles impose une demande d'autorisation aux auteurs; par contre une revue de presse est envisageable.*

*Un numéro spécial a été consacré au commerce électronique (76N novembre 1999).*

*Que les lecteurs nous écrive et on verra ensuite.*

*Pour les petites annonces, le Comité d'Entreprise 06 offre un très bon service.*

*Le futur commence généralement sur le Mac (interface utilisateur, multimédia, traitement de l'image ...).*

### VOS REMARQUES GÉNÉRALES ET QUELQUES RÉPONSES -

C'est une grande chance pour les agents du site 06, et notamment pour ceux qui n'ont pas ce qu'il faut à la maison.

Vous avez le mérite d'exister, et on le sait.  
Merci.

Je suis trop éloigné du local pour participer à la vie du club.

Trouver des solutions pour que plus d'adhérents viennent au local.

Possibilité d'imprimer indifféremment sur laser ou imprimante couleur de n'importe quel PC ou Mac.

Le matériel est souvent indisponible (appareil démonté, logiciel indisponible car configuré différent par quelqu'un d'autre), ou poste occupé.

Il faut organiser une certaine discipline (vacation d'appareils disponibles, configurations standards ...).

*Les encouragements sont toujours les bienvenus, ainsi que les bonnes volontés.*

*Pour faire connaître le club nous organiserons une soirée porte-ouverte en mai ou en juin.*

*Une étude technique est en cours.*

*La vie en société, même à Microcam06, impose quelques règles de bonne conduite.*

*Pour la discipline nous allons ressortir le Règlement Intérieur ...*

*Sauf pour les opérations organisées par Microcam06, il n'est pas possible de réserver les ordinateurs au club.*

## Faites bonne impression



### **IMPRIMANTE LASER GROUPE DE TRAVAIL EPSON EPL 1600**

Jusqu'à 16 ppm pour un document A4  
Processeur puissant VR4300 à 150 Mhz  
Mémoire rapide (type EDO) 8 Mo extensible à 40 Mo  
Interface parallèle bidirectionnelle rapide pour un meilleur transfert des données vers l'ordinateur  
Algorithme de compression de données pour optimiser les échanges avec l'ordinateur.

Cette imprimante laser est partagée entre les 2 PC par un partageur électronique.

### **EPSON STYLUS COLOR 880**

Finesse d'impression inégalée avec la résolution 2880 dpi

- Rapidité d'impression excellente : jusqu'à 12 pages par minute en noir et en couleur

- Restitution des détails exceptionnels avec un point d'impression invisible !

- Une grande robustesse pour les applications professionnelles : 3500 pages par mois

- Une large compatibilité : Dos, Windows et Macintosh. Port parallèle et USB.

- Impression recto-verso possible  
- Des encres à séchage rapide pour papier ordinaire.

La Résolution 2880 dpi rend la qualité de vos impressions incomparable !  
Grâce à cette résolution, les dégradés de couleur ainsi que les détails sont parfaitement reproduits : une remarquable qualité sur les textes, images et photos. Une précision encore jamais atteinte !

- Une imprimante Stylus Color SC880 installée sur un PC.

- Une imprimante Stylus Color SC880 installée sur un Mac.

Le hic: le prix des cartouches (200F et 249F)

*Etude de mise en réseau en cours.*



### Nouveau scanner

#### Canonscan N1220U

Scanner couleur à plat ultra fin

Technologie:

CIS Exclusive Canon LIDE (LED RVB)

Résolution:

1200 x 2400 dpi couleur, interpolée  
9600 dpi

Numérisation: 42 bits couleur

Taille des documents:

Documents A4 : 216 x 297 mm

Un scanner installé sur un PC et un autre sur un Mac.

Vitesse de numérisation: A4 - 300 dpi

Pré-numérisation : 15 secondes

Couleur : 60 secondes

Monochrome : 20 secondes

Interface USB

Mode de numérisation: une seule passe

Consommation maximum: 2,5 W

Alimentation: pas d'adaptateur secteur

Alimenté via port USB

### Nouveautés à MICROCAM06



Vous découvrez votre nouveau système et souhaitez une formation complète et pratique pour tirer profit de toutes ses possibilités y compris les nouvelles fonctions multimédia ?

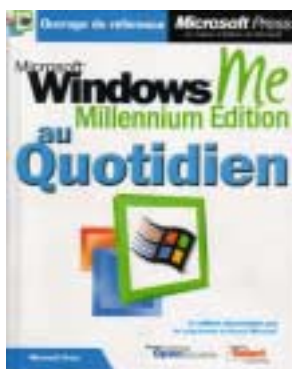
Grâce à votre Basic micro, explorez pas à pas Windows ME, apprenez à manipuler en toute simplicité fichiers, dossiers et disques, installez très facilement un réseau, exploitez tous les outils Internet, utilisez les applications intégrées et plus encore !

848 pages - 158F



Comme ils disent à l'OM, droit au but. Pour faire connaissance avec le nouveau système qui équipe votre micro, Windows Millennium Edition, et démarrer sur de bonnes bases, ce petit guide est idéal : pas d'information superflue mais l'essentiel des commandes de Windows ME pour utiliser sans tarder votre PC et être indépendant devant votre écran.

128 pages - 52 F

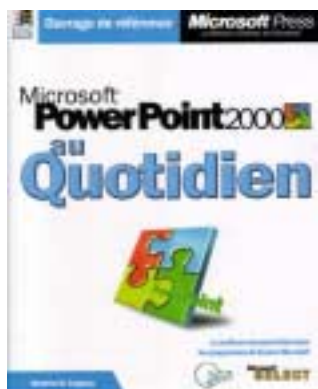


En lisant cet ouvrage vous apprendrez à :

Utiliser les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées à l'interface graphique : la mise en réseau simplifiée grâce à l'Assistant Réseau Domestique, la fonction de récupération automatique du système en cas de panne, la protection des fichiers système qui ne peuvent plus être supprimés ou corrompus par erreur.

967 pages - 199 F (30,34 €)

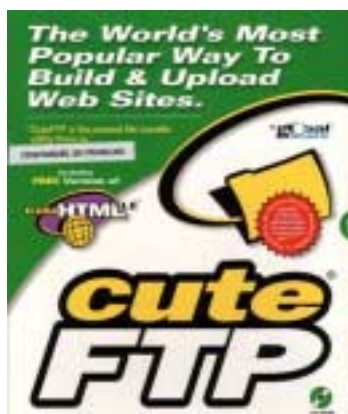
## Vie du club



En lisant cet ouvrage, vous apprendrez à :

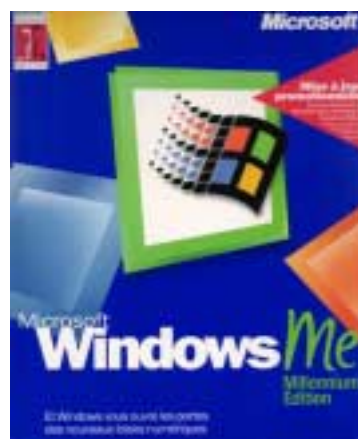
- maîtriser l'essentiel de Microsoft PowerPoint 2000 et à créer des représentations en dix étapes;
- être plus percutant en vous aidant de tableaux, graphiques, dessins, photos, musique, son et vidéo;
- élaborer et diffuser vos présentations sur les réseaux d'entreprise, Intranets et Internet; utiliser Microsoft PowerPoint 2000 pour faciliter la construction de pages Web exploiter toutes les facettes de Microsoft PowerPoint 2000 en tant que composant de Microsoft Office 2000. - 658 pages - 199 F (30,34 €).

### Nouveaux logiciels

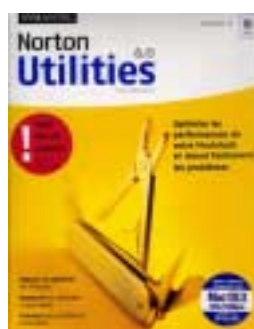


Cute-FTP le logiciel de transfert de fichiers - Windows 95-98

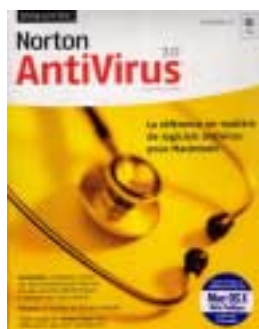
Windows Millenium est installé au club.



Connectix Virtual Game Station. Emulateur de PlayStation. Pour Mac et PC



Norton Utilities version 6.0 Mac. Résolution et prévention des problèmes liés au disque. Optimisation des performances du disque dur.



Norton Anti virus 7.0 pour Mac.



Stuffit DeLuxe 5.5 Mac assure la compression et la décompression des fichiers.



## PC Expert numéro 106 - mars 2001 - 29F - [www.pcexpert.fr](http://www.pcexpert.fr)

Pour **rester dans la course** découvrez le dossier de 13 pages sur les processeurs.

Le **réseau sans fil** à l'épreuve. 17 pages consacrées à 11 solutions professionnelles de la norme 802.11 testées, comparées et analysées, y compris la solution Aiport de chez Apple et quelques mots sur Bluetooth.

Le cédérom d'accompagnement Benchs 2001 contient le logiciel de tests de performances Winstone et un dossier de 14 pages vous aidera à **optimiser votre PC**.

La chronique du Mulot porte sur la **taxe de dame Tasca**.

Un article de 2 pages sur l'Apple Titanium et les premiers essais de différents matériels et logiciels.

## L'Ordinateur Individuel numéro 126 -mars 2001 - 25F -

[www.01net.com](http://www.01net.com)

Le best of du Web 2001 150 sites sur 19 pages à découvrir d'urgence Spécial Windows Me. Faut-il y passer? Comment s'y prendre? 12 pages pour vous éclairer.

Pour nos chères imprimantes ne manquez pas l'article de 4 pages sur les nouvelles combines pour vous faire payer le prix fort, et comment les déjouer. Plus un banc d'essai sur 3 imprimantes.

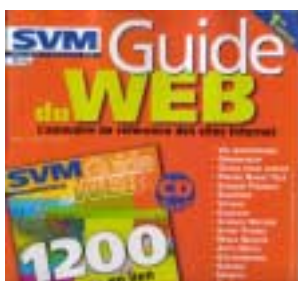
Au banc d'essai un réseau sans fil chez vous.

Si vous hésitez sur l'achat d'un organisateur, 19 modèles ont été testés.

Dans le guide d'achat on remarquera les meilleurs forfaits abonnement plus communications.

Plus les boîtes à outils et les trucs et astuces.

Comment ça marche vous explique le streaming (nécessaire pour la vidéo sur Internet).



## SVM Hors série Guide du Web 1ere édition - mars 2001

- 45F format 23x30 cm - [svm.vunet.fr](http://svm.vunet.fr)

**1200 sites référencés et commentés** dans 21 rubriques.

Un comparatif des meilleurs fournisseurs d'accès.

Les trucs et astuces pour bien surfer et 2000 adresses à garder sous la main.

Accompagné d'un cédérom en version PC.

Indispensable pour les surfeurs fous !!!



## Univers Macworld numéro 112 - mars 2001 - 39 F -

[www.macworld.fr](http://www.macworld.fr)

Une interview de Thierry Rolland une société de développement de logiciels basée à Lorgues (Var).

Un dossier spécial de 7 pages consacré au Power G4 en Titane.

Votre chat sera intéressé par 10 souris optiques qui perdent la boule.

Du côté logiciels on remarquera l'émulateur VirtualPC version 4 et SuSE 7.0 PPC le Linux pour Macintosh et les tests de 7 encodeurs MP3. La partie boîte à outils est toujours aussi bien fournie.

Faut-il passer à Mac OS9.1 avant de faire le grand bond (en avant) le 24 mars sur Mac OS X (dix); des informations précieuses, on y découvre, par exemple que l'on peut partager des imprimantes USB.

Du côté du cédérom (mac) on pourra découvrir les versions d'évaluation de Dreamweaver, Fireworks 4, MovieWorks 5 et ConceptDraw (organigrammes), plus Netscape et Internet Explorer et des logiciels pour MacOS X PB.

## PC EXPERT numéro 105 - février 2001 - 29F -

[www.vnUNET.fr](http://www.vnUNET.fr)

Les excellence Techniques 2001 décernées par PCEXPERT. MacOS X vainqueur dans la catégorie système d'exploitation (Windows Me était nominé), Microsoft.net vainqueur dans la catégorie standards Internet et Macromédia DreamWeaver vainqueur dans la catégorie logiciel de création Internet.

16 assistants (PDA) testés en entreprise.

Si vous cherchez une solution de commerce électronique un dossier de 15 pages vous éclairera sans aucun doute.

Le portable TransNote d'IBM est dévoilé dans ce numéro.

Du côté du cédérom (Mac/PC) on retiendra Macromédia Flash 3 en version complète, illimitée et gratuite.



## SVM numéro 191 - mars 2001 - 29 F - [svm.vnUNET.fr](http://svm.vnUNET.fr)

Haut débit - L'abonnement ADSL à 290F arrive selon un dossier sur les nouvelles offres ADSL.

Voyage au coeur de la révolution micro. Processeurs, liaison sans fil, disque dur, carte mère, carte 3D, mémoire, un feu d'artifice d'innovations récentes dans les 2 à 3 ans à venir.

Depuis 4 ans, la loi sur la société de l'information n'est toujours pas votée. Une situation qui embarrasse tout le monde. Une enquête de 5 pages sur ce défi majeur.

StarOffice 6 la suite bureautique gratuite pour Windows. Peut-on se passer Microsoft Office? 4 pages pour vous éclairer.

Vous hésitez entre un Mac et un PC; 5 pages pour vous aider à choisir. Comment ça marche un lecteur de DVD.



## L'Ordinateur Individuel 125 - février 2001 - 25F -

[www.01net.com](http://www.01net.com)

La nouvelle taxe sur les CD enregistrables, une belle usine à gaz: ce que vous allez payer.

Enchères en ligne: éviter les arnaques.

Le guide du mp3, 12 pages pour vous guider dans l'univers du MP3. Matériels, logiciels, musique en liberté ou musique sécurisée. Vous y trouverez un mode d'emploi de Napster et ses alternatives.

Le dossier comparatif présente 12 imprimantes multifonctions et un dossier pour transformer votre PC en home cinéma.

Si vous voulez télécharger des logiciels, 11 sites sont présentés pour vous orienter dans cet univers.

Vous êtes tenté par le télétravail

Plus les boîtes à outils et les trucs et astuces.

Comment ça marche ... le processeur Crusoe.



*Partager votre talent informatique dans les ABM.  
Rejoignez l'équipe des Aventuriers du Bout du Monde.  
Sortie du cédérom des 20 ans de Microcam le 30 mars 2001.*



## Le format MP3

*Jamais un format de fichier n'aura fait couler autant d'encre. Il s'agit, vous l'aviez certainement deviné du format MP3. Notre revue ne doit-elle pas vous informer, le plus complètement possible? C'est ce que nous allons tenter de faire dans cet article. Pour une information la plus impartiale possible, en particulier sur l'utilisation de Napster je vous reporte à 2 informations parues dans l'excellent site d'informations sur Internet, **Internet Actu**.*

### C'EST QUOI LE MP3?

Le format de fichier MP3 a pour principe de supprimer de ses données tout ce qui ne sera pas entendu par l'oreille humaine et de compresser les données. La perte de qualité est généralement très minime et il sera difficile de faire la différence entre un morceau audio et un morceau mp3. De plus le mp3 divise par 10 la taille des fichiers audio (1 Mo pour une musique de qualité CD).

### EST-CE LÉGAL ?

Vous trouverez des milliers de sites sur Internet qui vous proposent de télécharger des fichiers MP3. Si vous téléchargez un fichier, vous n'êtes en droit de le conserver que si vous l'avez payé, ou si vous en possédez l'original. Les droits d'auteurs s'appliquent aussi bien au mp3 qu'au CD audio (comme d'ailleurs à l'écrit).

Le fait de payer la taxe Tasca sur les CD vierges autorise-t-il pour autant à prendre des libertés avec les droits d'auteurs?

### LES COPIES

Il est interdit de copier des cédéroms musicaux, des films... mais alors pourquoi vendre et faire autant de publicité pour les copieurs de cédéroms familiaux? Remarquez c'était le même problème avec les cassettes audio.

### NAPSTER

Napster est un site Internet ([www.napster.com](http://www.napster.com)) qui met à disposition un programme gratuit au téléchargement permettant aux internautes de télécharger des musiques auprès de milliers d'ordinateurs personnels de par le monde.

Du point de vue technique informatique, la solution est intéressante: un serveur identifie plusieurs milliers d'ordinateurs connectés et va examiner un répertoire qui peut contenir des musiques ou chansons.

L'internaute peut (techniquement) rechercher un artiste et/ou un titre et il peut sélectionner un site qui contient le morceau recherché; le transfert se fait ensuite directement entre les 2 ordinateurs (celui qui met à disposition les morceaux et celui qui va les aspirer), par la technique du peer-to-peer.

Une procédure judiciaire est engagée contre Napster (voir plus loin); Napster pourrait disparaître ou devenir payant.

La solution du MP3 sur Internet permet de diffuser de la musique rapidement dans le monde entier, et pourrait être réalisée directement par les artistes eux-mêmes, avec des coûts de diffusion réduits ... mais sous réserve qu'ils soient rétribués.

Du point de vue technique, le MP3 va être suivi du MP4 et on parle même du idivx pour les vidéos...l'encre n'a pas finie de couler.

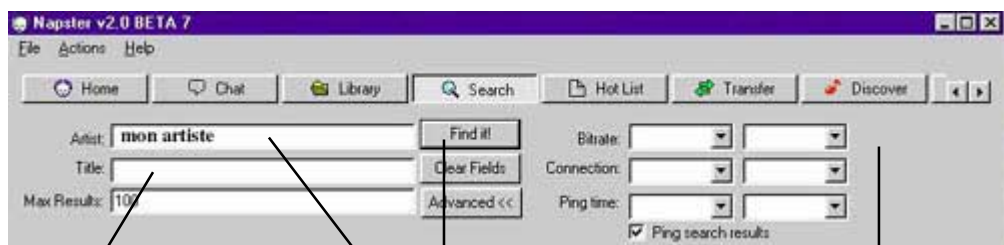
# Musique



Avant d'utiliser le programme napster il faut au préalable télécharger le programme sur le site Napster [www.napster.com](http://www.napster.com), installer le programme et s'identifier une première fois (pseudo et mel). Le lancement du programme se fait ensuite par un classique double clic, suivi de la connexion (menu fichier (file) et connect.

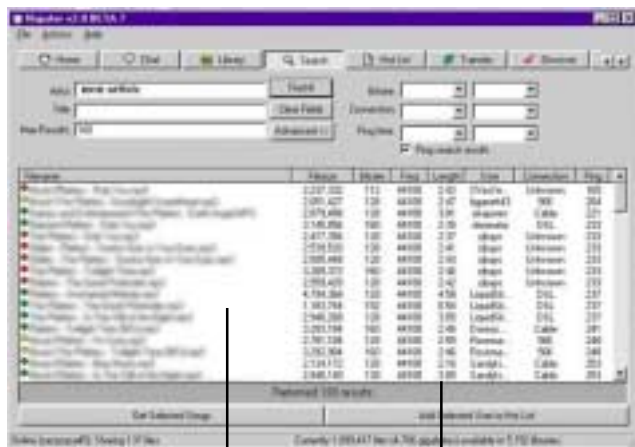


La boîte de dialogue search permet d'entrer les informations nécessaire pour la collecte.



titre  
nom de l'artiste  
lancement de la requête

divers paramètres pour sélectionner la vitesse de l'ordinateur distant (cable, modem ...)



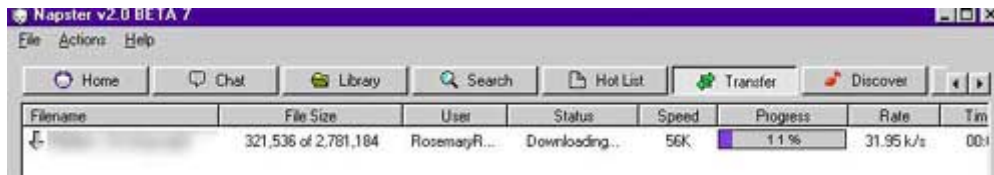
fichiers disponibles au téléchargement

Filesize	Bitrate	Freq	Length	User	Connection	Ping
2,237,332	112	44100	2:42	XYesYe...	Unknown	165
2,651,427	128	44100	2:47	bgarrett43	56K	204
2,879,488	128	44100	3:01	okajones	Cable	221

taille des fichiers

utilisateurs

vitesse de connexion



*téléchargement en cours*

311,566 of 3,411,968	Giniba	Downloading...	DSL	9 %	4.86 k/s
3,377,024	kempedo	Transfer Error!			
12,628 of 4,499,040	backclass5	Downloading...	DSL	0 %	0.41 k/s
129,024 of 4,498,912	NRissman	Downloading...	T1	2 %	9.77 k/s
2,374,952	wyrm37	Queued...			



*Napster  
existe aussi  
pour le Mac*

## NAPSTER : LE COMPROMIS DE LA DERNIÈRE CHANCE

Napster n'a plus rien à perdre après sa récente défaite judiciaire.

Condamné à court terme à retirer 70% des titres disponibles au téléchargement, il tente de convaincre les maisons de disque de se rallier à lui. Dernière offensive en ce sens, Napster a proposé à EMI, Sony, Warner et Universal un milliard de \$US sur cinq ans en échange de l'arrêt des poursuites judiciaires. Cela lui permettrait de mettre en place son système d'abonnement payant, les labels se chargeant ensuite de reverser leurs parts aux auteurs.

Quelques jours plus tôt, Napster avait dévoilé une technologie qui lui permettra à l'avenir de comptabiliser les téléchargements de chaque chanson et de verser ainsi à chaque artiste une somme proportionnelle au nombre de copies effectuées. Le système proposé par Napster, qui devrait voir le jour début juillet, comprend une gamme d'abonnements de 3 à 10 \$US par mois en fonction du nombre de téléchargements possibles.

Bertelsmann s'est naturellement réjoui de cette nouvelle initiative mais, pour l'instant, aucune autre maison de disque n'a réagi officiellement. En revanche, l'association américaine de l'industrie du disque RIAA, qui a toujours été à la pointe du combat judiciaire contre Napster, a fait savoir qu'elle ne renoncerait pas tant que celui-ci ne se serait pas conformé à l'injonction du tribunal. C'est notamment la RIAA qui est à l'origine du raid effectué par la police belge chez des napsternautes la semaine passée.

Les nouvelles propositions sur le site de Napster : <http://www.napster.com/pressroom/010220-ganda.html>

La récente défaite judiciaire : <http://www.internetactu.com/flash/flash208-13fevrier.html#t1>

Le raid effectué par la police belge : <http://www.internetactu.com/flash/flash211-16fevrier.html#t2>

J.-C. C. © Internet Actu 22/2/2001

*publié avec l'autorisation de Internet Actu,  
<http://www.internetactu.com>  
tous droits réservés*

## CENT NAPSTER CONTRE UN TRENET

Par Bruno de La Perrière, InternetActu

Napster par-ci, Napster par-là... Assez ! Peuvent pas se napstaïre un peu ! Silence ! Laissez-moi déguster quelques belles chansons de Trenet. En 78-tours bakélite, en 33-tours vinyle, en CD remastérisé, mais pas en MP3 piraté !

C'est vrai, ça. Napster a lancé un système de piratage organisé de musique, et il s'étonne maintenant que les maisons de disques veulent sa peau. Naïfs, les créateurs de Napster ? Sûrement pas. Disons qu'ils ont essayé, au flanc. D'ailleurs, ils devaient bien savoir depuis le début que ça ne durerait pas éternellement. En attendant, ils ont fait fortune. Fortune qu'ils souhaitent maintenant consacrer à se refaire une virginité, sous l'oeil bienveillant, mais certainement inquiet quand même, de Bertelsmann.

Remarquez, Napster aura au moins eu le mérite d'imposer une technologie intéressante -- le peer to peer --, mais dangereuse pour les droits d'auteur lorsqu'elle reste incontrôlée.

Et le droit d'auteur, c'est sacré ! S'il n'est pas respecté, Internet est mal parti. Gigantesque médiathèque, d'accord. Mais pas au mépris des créateurs.

C'est ce mépris que je reproche à Napster. Un mépris qui a habitué plus de 50 millions de mélomanes à piller sans vergogne, sans souci du gagne-pain des artistes. Trenet aurait-il écrit, composé et chanté jusqu'à plus de 80 ans, si on l'avait amputé de ses droits d'auteur ?

Napster sera donc payant, ou ne sera plus. Et même s'il disparaissait, ma foi...

Je ne suis pourtant pas naïf au point de croire que les gros rouleaux compresseurs de l'industrie musicale ne plument jamais leurs artistes, ou que radios et télévisions déclarent tout ce qu'elles diffusent au single près, mais entre l'arnaque occasionnelle et le hold-up organisé, il y a quand même un fossé -- numérique, of course.

Le pire est qu'avant même sa disparition, du moins sous sa forme sauvage actuelle, Napster a déjà enfanté des clones. On n'en sortira donc jamais ?

J'ai donc tapé "Charles Trenet" dans ma barre Google (je ne peux plus m'en passer) et j'ai obtenu plus de... 8.500 réponses ! Je ne sais pas si Le Fou Chantant s'intéressait beaucoup à Internet, mais en tout cas il y est bien référencé ! Tiens, pour oublier tous les napsterillages®, je vous offre ce mini-butinage (et en prime, le lien pour aller télécharger la barre Google, malheureusement réservée aux utilisateurs d'IE 5) :

### Paroles de Trenet :

<http://www.paroles.net/auto/lis/ChaTre.htm>  
[http://paroles.chansons.free.fr/Trenet\\_Charles.html](http://paroles.chansons.free.fr/Trenet_Charles.html)  
[http://myweb.worldnet.net/~apperrin/collection/textes/trenet/\\_index.htm](http://myweb.worldnet.net/~apperrin/collection/textes/trenet/_index.htm)

### Pour les musiciens :

[http://members.nbci.com/lyriz/c/charles\\_trenet/http://rjasmin.iquebec.com/rjasmin/lamer.htm](http://members.nbci.com/lyriz/c/charles_trenet/http://rjasmin.iquebec.com/rjasmin/lamer.htm)

### La maison Charles Trenet à Narbonne :

<http://www.mairie-narbonne.fr/infos/0011/161-03.pdf>

### Sur RFI :

[http://www.rfimusique.com/fr/Datas\\_Articles/140599170118.html](http://www.rfimusique.com/fr/Datas_Articles/140599170118.html)

### Trenet et... Astérix :

<http://www.univ-mulhouse.fr/~mage/riviere/bd/asterix/chanson/trenet.html>

### Contre et méchant :

<http://www.mle.asso.fr/banquet/97/n34/aude1.htm>  
<http://www.sardou.com/en-savoir-plus/les-hommes/trenet.htm>

<http://guyguess.multimania.com/lesn.htm>

### Pour télécharger la barre Google :

<http://services.google.com/navclient/install.php3>

© Napsterillage (néologisme construit à partir de "Napster" et "pillage") est une marque déposée appartenant à Internet Actu.

### A lire aussi :

Non au racket pour copie privée. L'affaire Napster aidant, des régiments de béni-oui-oui encensent la taxe sur les supports numériques vierges...

<http://www.students-life.com/>

© Internet Actu 22/2/2001

*publié avec l'autorisation de Internet Actu,  
<http://www.internetactu.com>  
tous droits réservés*

Faites connaître vos réactions sur le  
MP3, Napster, les taxes ...

à [microcam06@microcam06.org](mailto:microcam06@microcam06.org)

dernière minute: le site Napster pourrait être fermé à partir du 2 mars 2001

## Acheter un nom de domaine Internet

*Vous voulez donner une existence plus professionnelle à votre site et vous voulez sortir de l'anonymat des pages personnelles et ne plus être tributaire de votre hébergeur actuel, ou toute autre raison que vous considérez comme pertinente.*

### UN PETIT RAPPEL SUR LES NOMS DE DOMAINES.

Un nom de domaine Internet est généralement de la forme:

www.nom.suffixe

Le suffixe peut être de la forme nom de pays sur 2 caractères (.fr, .uk ...) ou type (.com pour commercial, .org pour organisation ...). Pour plus de détails je vous renvoie à l'ABM numéro 77 ou au site Internet

yves.cornil.free.fr n'est pas un nom de domaine; il s'agit en réalité d'une redirection vers les pages personnelles de free.fr (hébergeur gratuit).

En France, il serait logique que l'on choisisse un nom de domaine se terminant par .fr, mais les contraintes administratives sont plus lourdes que les noms de domaines en .com et .org, de plus c'est plus cher et c'est plus long; en conséquence, si vous voulez créer un site commercial, choisissez un site en .com, et si c'est une association choisissez .org.

La SNCF a un site dont l'adresse est:  
www.sncf.com

### VÉRIFIER SI LE NOM DE DOMAINE EST DISPONIBLE.

Avant d'acheter un nom de domaine, il faut vérifier qu'il soit disponible dans la catégorie choisie (.fr, .com ...). Il existe un marché de la vente de noms de domaines; il y a quelques mois Vivendi a racheté un nom de domaine pour une somme importante

pour son portail Vizzavi (en réalité Vivendi a acheté un homonyme de son portail).

La vérification, comme l'achat d'un domaine peut se faire auprès de différents prestataires (Axinet, Online ...). Personnellement j'ai acheté mon site www.cornil.com chez Axinet et je l'ai transféré quelques mois plus tard chez Online (c'est gratuit). Microcam06 (www.microcam06.org) a été acheté (et est hébergé) chez Online.

### COMBIEN ÇA COÛTE?

Pour avoir votre propre nom de domaine, il faut acheter le nom et trouver un hébergeur. S'il est facile et peu coûteux d'avoir des pages personnellement sous la forme:

perso.hebergeur.fr/mon-nom

Il n'en est pas de même pour un nom de domaine en propre; soit l'hébergeur ne met pas à disposition ce service, soit le coût est prohibitif.

Vous aurez donc à payer:

- l'achat du nom de domaine
- la maintenance auprès de

l'Internic pour 1 an ou 2 ans

- l'hébergement du site; le prix variera généralement en fonction de la taille du site.

A titre d'exemple les coûts chez Online (www.online.net) sont:

achat en .org, .com : 392,26 F pour 24 mois  
achat en .fr: 509,94 F pour 12 mois  
renouvellement : 196,13 F pour 12 mois  
hébergement : 227,52 F pour 12 mois et p,our 50 Mo.  
transfert : gratuit



connexion au site de online: [www.online.net](http://www.online.net)



Allons vérifier si le nom de domaine de Microcam06 libre. Mais non.

## ACHETER UN NOM DE DOMAINE POUR LA SOCIÉTÉ TRUCMUCH06

Nom de la société* (1)	Trucmuch06	Téléphone*	+334931
Adresse*	ZA du Sud	Nom du contact* (administratif)	Yves Cornil
Adresse 2	allée des Ordinateurs	Prénom du contact* (administratif)	Yves Cornil
Code postal*	06700	Email*	boss@trucmuch.com
Ville*	St Laurent du Var	Choisissez votre identifiant ( <i>login</i> ) <small>Note: Votre login sera utilisé pour créer votre compte email primaire. Ce nom de compte ne pourra pas être modifié ou détruit par la suite.</small>	
Etat		Identifiant	+ aadc48zt
Pays*	France	<small>* composé uniquement de lettres et de chiffres</small>	

La Sté Trucmuch06 souhaite créer un site Internet en .com.  
 La première action est d'aller vérifier si le nom de domaine souhaité est disponible (comme nous venons de le voir pour Microcam06).  
 Il faut remplir le formulaire et donner des informations sur la Société, contacts ...

Vous êtes maintenant identifié

Order à identifier et au mot de passe ci-dessous, vous pouvez utiliser votre service.  
*(Noter les dates prélevement)*

Votre identifiant est:   
Votre mot de passe est:   
*\*vous pouvez changer votre mot de passe ultérieurement*

Vous voulez enregistrer un domaine  
 Vous possédez déjà un domaine et désirez simplement l'héberger

Choisir le nom du domaine:   
Sélectionner l'extension:   
*\* signale domaines uniquement transférables*

**Félicitations! Vous allez pouvoir héberger le domaine: microcam@net.com**

Pour terminer votre commande et héberger le domaine vérifiez les informations ci-dessous, choisissez les options que vous souhaitez et validez par le bouton "Ok" pour passer à la phase de paiement.

Il faudra ensuite choisir les options (taille de l'hébergement, nombre de mails ...)

TOTAL Item	Taux	Quantité	Montant	Total
Taux de base	100.00	1	100.00	100.00
TOTAL TTC	84.48	1	84.48	84.48

Annuler la commande

Vous allez transférer par un serveur sécurisé de paiement

Il faut passer à la caisse. Le paiement se fait par carte bancaire avec le système de paiement sécurisé Paybox.

Online **Internet professionnel** **PAYBOX**

Paiement de votre commande

Paiement sécurisé par Carte Bancaire  
Montant: 84.48 EUR

Numero de carte bancaire:   
Date de fin de validité (MM/AA):



www.Service-public.fr  
votre porte d'entrée du  
Service Public sur  
Internet

## Faut-il réviser ses connaissances informatiques ?

### GLOSSAIRE DE L'INTERNAUTE - LES UNITÉS DE MESURES BINAIRES

**Vous avez probablement appris, dans votre jeunesse, qu'un kilo-octets valait 1.024 octets ... ce n'est plus vrai depuis décembre 1998.**

En effet les organismes internationaux (IEC, International Electrotechnical Commission) ont décidé qu'un kilo-octets valait désormais 1.000 octets.

Je remercie Monsieur Daniel Thibault, du Centre de recherche pour la défense, Valcartier (Canada) pour les informations précieuses qu'il m'a donné pour actualiser mon glossaire de l'Internet.

Vous trouverez ci-après un extrait de son Mél:

*« Votre Glossaire de l'Internet (<http://www.cornil.com/glosint.htm>) perpétue une vieille erreur lorsqu'il définit le kilo-octet comme étant 1024 octets et ainsi de suite. Depuis presque un an et demi maintenant, cet usage erroné a été corrigé. Voir par exemple <http://physics.nist.gov/cuu/Units/binary.html>*

*.. Un kilo-octet est donc bel et bien 1000 octets, un méga-octet 1 000 000 octets, et ainsi de suite, tandis qu'un kibi-octet est 1024 octets, un mébi-octet 1 048 576 octets, et ainsi de suite.*

*Les préfixes binaires et leurs symboles, développés par le Comité technique 25 (Quantités et unités) de la Commission électrotechnique internationale (CEI / IEC - <http://www.iec.ch>) avec l'encouragement du Comité international des poids et mesures (CIPM [http://www.bipm.fr/fra/2\\_Committees/cipm.html](http://www.bipm.fr/fra/2_Committees/cipm.html)) et de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE - <http://www.ieee.org>) ont*

*été adoptés en janvier 1999 sous la forme de l'Amendement No. 2 au standard international CEI 60027-2 : Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique - Deuxième partie : Télécommunications et électronique (International Standard IEC 60027-2: Letter symbols to be used in electrical technology - Part 2: Telecommunications and electronics).»*

Pour référence :

Kibi-octet (Kio)  
Mille vingt-quatre (1024) octets.  
Mébi-octet (Mio)  
1 048 576 octets.  
Gibi-octet (Gio)  
1 073 741 824 octets.  
Tébi-octet (Tio)  
1 099 511 627 776 octets.  
Pébi-octet (Pio)  
1 125 899 906 842 624 octets.  
Exbi-octet (Eio)  
1 152 921 504 606 846 976 octets.  
Zébi-octet (Zio)  
1 180 591 620 717 411 303 424 octets.  
Yobi-octet (Yio)  
1 208 925 819 614 629 174 706 176 octets.



Après les nouveaux francs, l'Euro, voici le Kio qui va remplacer le Ko; nul doute que les anciennes mesures informatiques auront la vie dure.



## Sécurisation des paiements : Cyber-Comm

*Les médias se sont faits récemment l'écho de l'augmentation significative de la fraude à la carte bancaire. On estime que la fraude sur Internet le taux de fraude oscille entre 1 et 2 %. Dans le numéro 74N des ABM je vous avais présenté plusieurs solutions de paiements sécurisés (Cybercard, Télécommerce, Paybox System et le système de cryptage SSL). Nous allons faire le point avec la solution du lecteur Meerkat de la Sté Cyber-Comm.*

### UN PEU D'HISTOIRE RÉCENTE.

En 1997 les banques ont mis au point 3 systèmes différents pour assurer la sécurité des paiements sur Internet:

- Cybercard (ou C-set) Gie Cartes Bancaires et 5 banques, dont le Crédit Agricole et Eurocard
- E-Comm avec Visa et des banques, dont le Crédit Lyonnais
- SEC

En 1999 les systèmes Cybercard et E-Comm ont convergé pour donner naissance à la Sté Cyber-COMM qui a mis au point le lecteur sécurisé baptisé MeerKat.

Comme pour Cybercard la sécurité est basée sur l'utilisation de la carte à puce et du protocole SET.

### DIFFUSION ET COÛT.

Depuis le premier semestre 2000 des lecteurs Meerkat sont disponibles auprès de certains établissements bancaires et au 19/12/2000 25 de commerçants étaient opérationnels.

Au 19 février 2001 23 commerçants étaient en cours de raccordement.

Le lecteur "Meerkat" est commercialisé au prix de 449 F TTC chez Surcouf.

*Au 2 mars 2001 seule existe la connexion aux PC. Pour le Mac il faudra attendre encore quelques mois.*

### PRINCIPE DU MEERKAT.

C'est l'utilisation d'un lecteur de carte bancaire à puce, comme un TPE (Terminal de Paiement Electronique) d'un commerce classique. Le MeerKat sera relié au port série ou au port USB du micro (il existe 2 types de lecteurs) de l'acheteur internaute.

Du côté du serveur du commerçant, il faudra installer un module logiciel dans la partie paiement de la boutique virtuelle.

Sur l'ordinateur du client il faudra installer le pilote du lecteur et le logiciel du MeerKat.

Au moment du paiement dans la boutique, le logiciel demandera à l'acheteur internaute d'introduire sa carte bancaire dans le lecteur, puis affichera le montant à payer sur l'écran du lecteur, puis demande du code secret de la carte et enfin validation, comme dans un commerce classique.

### LES DIFFÉRENTS LECTEURS SÉCURISÉS.

Il existe 2 modèles du Meerkat, une version port série (Activkat) et une version port USB (Caroline)



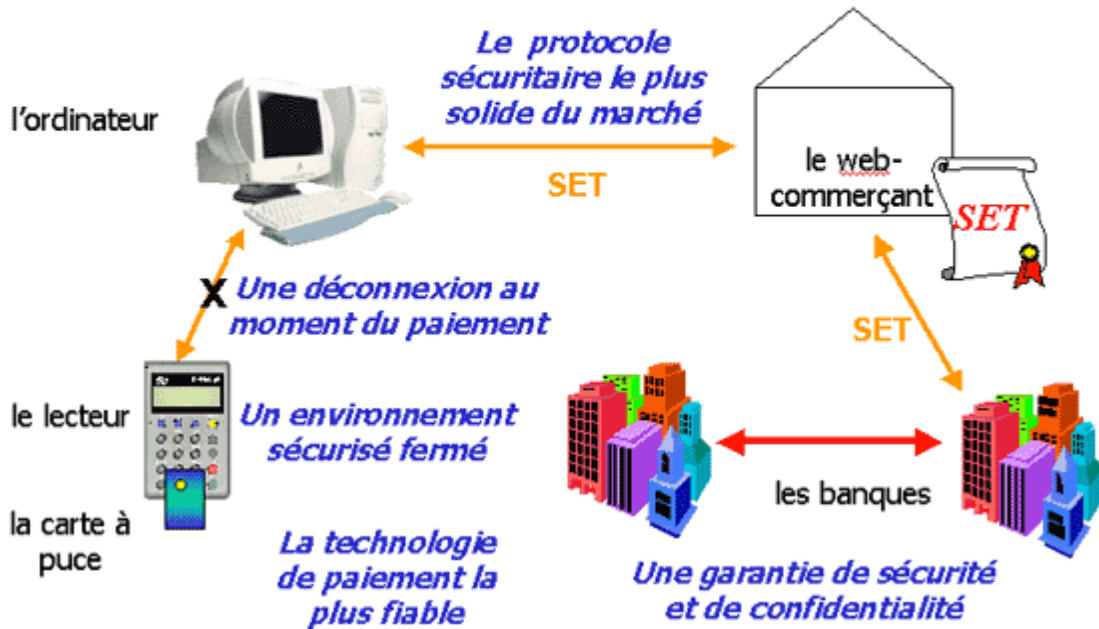
lecteur Activkat



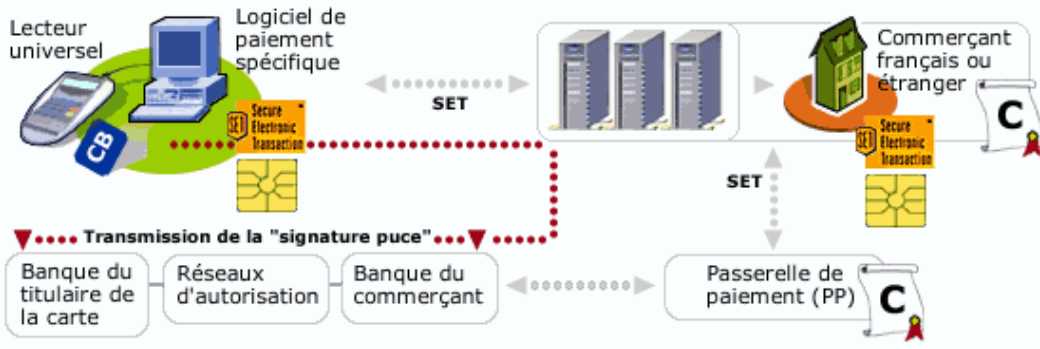
Lecteur Caroline



# Schéma de la sécurisation



## Flux des messages



Les schémas ont été fournis par la Sté Cyber-Comm  
[www.cyber-comm.com](http://www.cyber-comm.com)

Pour en savoir plus sur la sécurisation des paiements sur Internet  
[www.cornil.com](http://www.cornil.com)

## QUELQUES CHIFFRES

### Cartes bancaires

#### Eurocard MasterCard

plus de 17, 2 millions de commerçants affiliés.

559.600 distributeurs de billets, le réseau MasterCard / Cirrus

Plus de 700 millions de cartes supportant le logo MasterCard, circulent actuellement sur les cinq continents.

15 millions de français ont choisi Eurocard MasterCard

(source [www.eurocardmastercard.tm.fr](http://www.eurocardmastercard.tm.fr))

#### Carte Bleue

23,23 millions de cartes Carte Bleue

CARTE BLEUE VISA : 15,7 millions de cartes

VISA PREMIER : 1.25 million de cartes

GAMME CARTE BLEUE AFFAIRES ET BUSINESS : 0,42 million de cartes

VISA ELECTRON : 1,03 million de cartes

CARTE BLEUE NATIONALE : 4 millions de cartes

GAMME CARTE BLEUE AFFAIRES ET BUSINESS : 0,42 million de cartes

2,73 milliards de transactions (paiement et retrait), pour un montant de 913 milliards de francs

(source Carte Bleue [www.carte-bleue.com](http://www.carte-bleue.com))

### Quelques solutions de sécurisation de paiements sur Internet:

- Paybox System : plus de 450 commerces actifs (source [www.paybox.com](http://www.paybox.com))
- Télécommerce : 300 commerçants utilisent télécommerce (source [www.telecommerce.fr](http://www.telecommerce.fr))
- Cyber-Comm : 25 commerces opérationnels (source [www.cyber-comm.com](http://www.cyber-comm.com)).

## UN SERVICE DE SÉCURISATION DES PAIEMENTS SUR INTERNET DE CARTE BLEUE.

### De quoi s'agit-il ?

Un petit logiciel chargé sur son PC, voire une simple adresse de site web dans ses favoris, et en utilisant ce que les spécialistes appellent aussi une Carte Virtuelle Dynamique (CVD) pour payer sur le web, l'internaute ne donne pas son numéro de Carte Bleue, mais un numéro à usage unique qui lui sera communiqué en temps réel par sa banque pour chaque opération de paiement.

Ce service de sécurisation des paiements sur internet de Carte Bleue se distingue des autres solutions de sécurisation de commerce électronique par le fait que c'est

un service immédiatement universel, sans investissement chez les commerçants, opérationnel dans le monde entier, donc utilisable pour tous les achats sur internet.

Ce service réduit très sensiblement le risque en évitant que le numéro de la carte physique ne circule sur le net et chez le commerçant lors d'un achat. Il s'agit d'une solution pratique et simple à mettre en œuvre, répondant à une attente du marché.

Ce service n'est pas antinomique mais complémentaire d'une approche qui associe la carte à puce et un lecteur intelligent, comme Cyber-COMM et le paiement CB sur mobile.

(source Carte Bleue [www.carte-bleue.com](http://www.carte-bleue.com))