

# les **ARM**

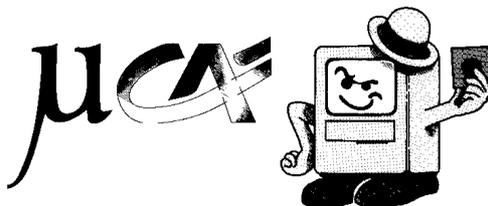
Le journal des clubs Microcam  
Une co-production  
Microcam-Microcam 06

LES AVENTURIERS DU BOUT DU MONDE



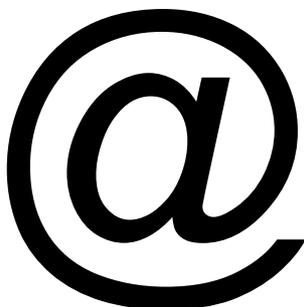
NUMÉRO  
66 N

Mai 96  
édition Côte  
d'Azur



L'adresse de MICROCAM06:  
[mcam06@worldnet.net](mailto:mcam06@worldnet.net)

# É D I T O



*Les ABM c'est le journal des clubs Microcam, clubs de micro-informatique du Crédit Agricole.*

© Copyright *Les ABM*  
*Les Aventuriers du Bout du Monde*  
dépôt légal 641 Rennes  
ISSN 0295-938

**MICROCAM06**  
111, Avenue Emile Dechame  
B.P. 250  
06708 Saint-Laurent-du-Var cedex

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

**Directeur de la publication :**  
Yves-Roger CORNIL

Numéro réalisé par:  
Yves Roger Cornil,, avec l'aide de  
Adobe PageMaker, PhotoShop,  
PaintShop Pro, Capture 4.2, Apple  
QuickTake 100, HP ScanJet 4C,  
Apple LaserWriter LS, Apple  
PowerBook 160, Toshiba 400CDT,  
Worldnet, nicematin.fr

*S'il fallait résumer l'actualité de ces derniers mois par une lettre et une seule c'est cette lettre à gauche.*

*Elle se prononce at, et elle représente l'Internet, le réseau des réseaux qui est appelé à bouleverser la vie des branchés.*

*Vous ne pouvez pas ouvrir un journal ou écouter les informations sans entendre parler d'Internet.*

*Quelquefois en bien, c'est la révolution culturelle qui met le monde entier à portée de votre micro, pour un prix très modique.*

*D'autres fois en mal, lors de la publication d'un livre, d'affaires judiciaires et récemment de réseaux que la morale réproouve. Et de reparler de la liberté d'expression que certains voudraient restreindre et que d'autres veulent conserver .*

*C'est que le réseau des réseaux n'appartient à personne, à aucun état...et ça marche.*

*Du point de vue technique les micros sont toujours de plus en plus puissants mais voilà que se profile à l'horizon le micro spécialisé Internet.*

*Un appareil de plus à la maison? Remplacera-t-il votre micro, ou le minitel? ou les deux ou ni l'un ni l'autre?*

*La réponse dans quelques mois.*

**Y.R Cornil**

La rédaction ne peut être tenue responsable d'une mauvaise utilisation des logiciels présentés dans ce numéro.

*reproduction soumise à notre autorisation préalable*

la plupart des marques citées sont des marques déposées

---

# S O M M A I R E

---

## Vie du Club

4

Depuis notre dernière rencontre il s'est passé des choses au club MICROCAM06. Des nouveaux logiciels, des nouveaux matériels. Il y a aussi le fameux réseau des réseaux Internet et biensûr notre Assemblée Générale et la première nuit des internautes.

---

## Internet

15

Ce premier article est un survol des possibilités d'Internet; ce n'est que le début!!

---

## Technique

18

Comment configurer votre ordinateur pour accéder à Internet?

---

## C'est parti

20

Nous allons réaliser ici notre premier voyage dans Internet. Connexion , passage sur la page d'accueil du club et nous allons visiter un musée virtuel, en glanant au passage quelques tableaux.

---

## F.T.P.

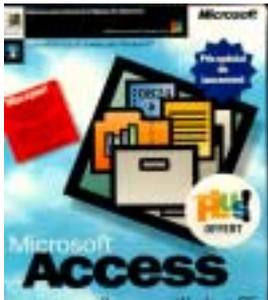
25

Ces trois lettre nous emmènerons dans le transfert de fichiers sur Internet en passant par les Etats Unis, Brest et enfin Touët sur Var.

La rédaction ne peut être tenue responsable d'une mauvaise utilisation des logiciels présentés dans ce numéro (ni dans les suivants).

# Les nouveaux matériels et logiciels.

*Depuis le mois d'Août 1995 de nombreux matériels et logiciels des plus modernes sont venus enrichir le local du Club, au 79 rue Léonard Arnaud; voici une petite présentation illustrée.*



**Microsoft Access** version 7 pour Windows 95, la base de donnée relationnelle de Microsoft. Access est complété de

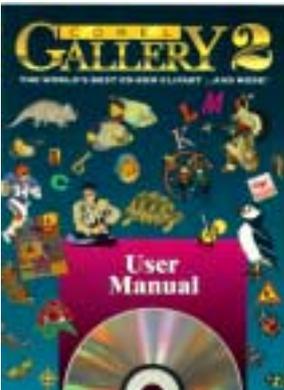
Indispensable pour Internet ce mode m o d e m **Novafax** a été branché sur le r é s e a u téléphonique



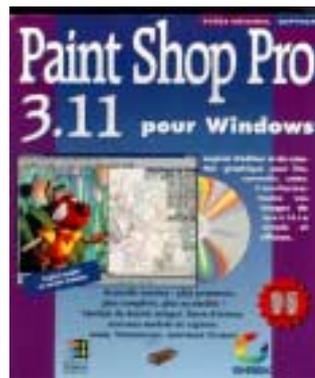
**Office pour Windows 95 et Windows Plus** le complément de Windows 95.

pour accéder au monde entier.

Des images à l'Apple pour enrichir vos textes.



Plus de 15.000 images sur ce CD Rom. Disponible aussi Corel Gallery 1, sur Mac et sur PC ainsi que d'autres bibliothèques d'images dans tous



Créer des images, les convertir dans différents formats, visualiser des bibliothèques d'images et les imprimer telles sont les principales fonctions de

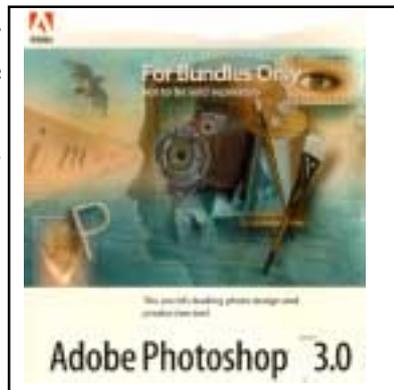
**PaintShop Pro 3.11** pour Windows 95.

formats.

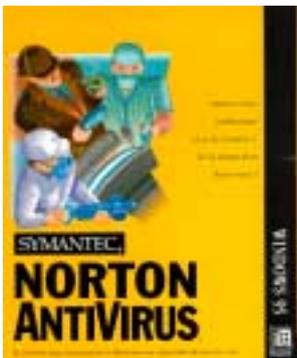
Le meilleur logiciel de traitement de l'image

**Plus de 30.000 images sont à votre disposition dans votre club préféré !!**

**Adobe Photoshop 3.0** pour Macintosh est utilisable au club. Il traite aussi bien des images pour



Mac que pour PC dans une multitude de formats. Disponible aussi sous la version 2.5 Macintosh au club.



Pour protéger les précieuses informations sur PC, nous avons installé Norton Anti Virus (NAV) pour Windows 95.



Grâce à **Adobe PageMaker**, les ABM ont une présentation professionnelle. Le voici dans sa version 6.0 pour Macintosh. Ce logiciel est utili-

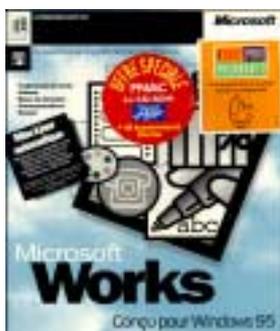
sable au club dans les versions 5.0 (PC et Macintosh) et 4.2 (Macintosh).

*Ce journal a été composé sur Adobe PageMaker versions 4.2 et 6.0; les images ont été scannées sur HP Scanjet 4C et traitées par Adobe Photoshop.*

Un logiciel de PAO (Publication Assistée par Ordinateur) d'un prix abordable. Microsoft Publisher version 3.0 pour Windows 95 vous attend au club.



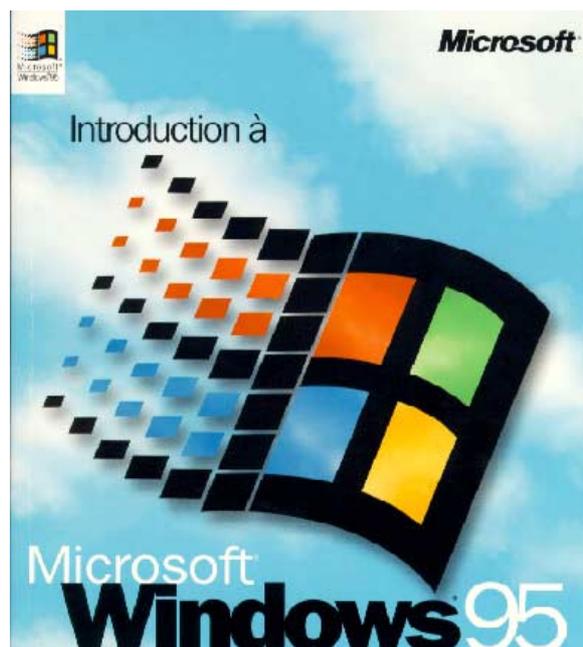
Une association à gérer? Voici un intégré qui vous rendra d'immenses services pour un prix raisonnable. **Microsoft Works**



pour PowerMacintosh.

*MICROCAM06 est géré par votre serveur avec Microsoft Works 4.0 (sur Macintosh).*

version 4.0 pour Windows 95 est maintenant installé au club. Sont aussi disponibles les versions 3.0 (Mac et PC) ainsi que la version 4 optimisée



Depuis septembre 95 le nouveau système d'exploitation de Microsoft **Windows95** est opérationnel au club MICROCAM06. Une version tourne sur l'Aristéandco 486 et une autre sur l'Aristéandco P133.

Les principaux logiciels qui vous attendent au club sous Windows95 sont:

- WindowsPlus, Access 7, Office95, Publisher 3, Works 4, PaintShopPro, Norton Anti Virus, Netscape 2.0 ...

Depuis novembre 1995 votre club est branché sur Internet. Une présentation a été faite le 24 novembre 95. Vous avez pu naviguer lors de l'Assemblée Générale de MICROCAM06. Le navigateur choisi est Netscape et le "provider" est WorldNet.



L'adresse E-Mail du club est :  
mcam06 @Worlnet.fr

L'Aristé nouveau est arrivé.

*C'est une création locale! Un Pentium 133 entièrement monté au club.*

Guy Aristéguieta, aidé de Laurent Brelle, d' Emmanuel Auffray et de Jean François Bianchi (les Mousquetaires de navigation) ont créé ce PC baptisé **Aristéandco P133**.



Un processeur **Pentium 133**, une mémoire de 32 Mo, un lecteur CD Rom sextuple vitesse, des disques durs d'une capacité totale de 1,5 Go, une carte **SoundBlaster 32 bits** et deux hauts-parleurs de 85W. Vous y ajoutez un écran 17 pouces, un modem 28.800 bauds, une imprimante couleur **Epson Stylus color** et une unité de sauvegarde Iomega Zip. Une bonne dose de logiciels et voici une machine pour satisfaire les adhérents les plus exigeants.

1995 a été l'année de la couleur avec une première imprimante couleur.



Depuis mars 1996 vous pouvez imprimer sur une deuxième imprimante couleur l'**Epson Stylus Color II**.

Cette imprimante a été branchée sur le PowerMac 6200/75.

L'activité scanner étant très importante, MICROCAM06 s'est équipé d'un nouveau scanner HP Scanjet 4C. *Vous allez soigner*

*v o t r e image et en voir de toutes les couleurs.*



**100 méga octets par disquette** pour sauvegarder vos données personnelles (en particulier les images) ainsi se présentent les **Iomega Zip**. Un Zip pour le PC et un Zip pour le Mac. Vous pourrez vous procurer des disquettes vierges auprès de Jean François (140F environ). Une disquette Zip PC est lisible sur le Mac; *c'est ça la compatibilité.*

Dernière minute:

installation d'une imprimante laser 9 pages/minutes **Apple Select 360** compatible PC et Macintosh; *vous allez faire bonne impression.*

## 6° Assemblée Générale de MICROCAM06.

En ce vendredi 15 mars 1996, dans les salles de réunions du Crédit Agricole des Alpes Maritimes s'est déroulée la sixième Assemblée Générale de MICROCAM06.

Des mailings particulièrement efficaces grâce à la nouvelle imprimante laser avait fait déplacer une soixantaine d'accros de la micros et plus de 70 absents avaient retournés leurs pouvoirs.

A 17h45 ce fut le traditionnel rapport moral du Président, suivi du rapport financier du Trésorier. Des photos numériques réalisées avec l'appareil Apple Quick Take 100, des dessins, des animations QuickTime incorporés dans le logiciel Microsoft PowerPoint ... un bon moyen de soutenir l'attention des participants et de faire un fromage avec

des camemberts sur les adhérents, leurs micros, les dépenses et les recettes... bref c'est classique, mais incontournable.

Quitus furent donnés à l'unanimité pour les rapports moraux et financiers.

Cette AG fut honorée de la présence de Philippe Brassac, Directeur Général Adjoint, de Jean Pierre Pagani, Trésorier du Comité d'Entreprise et de Patrice Cauffet de Microsoft France.

Comme les autres années l'Assemblée Générale fut suivie d'un pot et de démonstrations personnalisées d'Internet sur 3 micros. Vous trouverez dans les pages suivantes quelques photos prises lors de cette mémorable soirée qui se termina à 22 heures..

### **Microcam06 chiffres express**

**240 adhérents, dont 24% de femmes**  
**55% ont plus de 5ans d'ancienneté**  
**63% des adhérents ont un micro**  
**dont 57% un PC, et 38% un Macintosh**  
**7 micros au local, dont un portable**  
**5 imprimantes, dont 2 imprimantes couleurs**  
**2 scanner couleurs**  
**2 modems**  
**Plus de 70 logiciels**  
**dont PageMaker, Office, PhotoShop...**

*Bienvenue à Jacques Pugnaire, infographiste professionnel qui a rejoint le Conseil d'Administration de MICROCAM06.*

*Un grand merci à Jean François Bianchi, Laurent Brelle, Emmanuel Auffray et Christophe Bigini les 3 mousquetaires de l'Internet (vous avez bien compté, ils sont quatre) pour l'organisation de la Première Nuit des Internautes, sans oublier Guy Aristéguiéta, notre assembleur local de PC, ainsi que tous les autres qui font que le club reste un club où la convivialité n'est pas un vain mot.*

## **Le conseil d'administration de MICROCAM06.**

<b>Marc Braganti</b>	<b>Responsable Juniors</b>
<b>Didier Dumont</b>	<b>membre</b>
<b>Claude Léouffre</b>	<b>membre</b>
<b>Silvie Magi</b>	<b>Relations USA et Italie</b>
<b>Pierre Muller</b>	<b>Responsable Seniors</b>
<b>Claude Panizzi</b>	<b>Virusologue et suivi du matériel</b>
<b>Jacques Pugnaire</b>	<b>Responsable traitement de l'image</b>
<b>Bernard Brulin</b>	<b>Représentant du C.E.</b>
<b>Jean Pierre Pagani</b>	<b>Représentant du C.E.</b>
<b>Laurent Brelle</b>	<b>Responsable Internet</b>
<b>Emmanuel Auffray</b>	<b>Responsable Internet adj.</b>
<b>Patricia Braganti</b>	<b>Secrétaire</b>
<b>Nicole Yaïch</b>	<b>Secrétaire adjointe</b>
<b>Pierrick Fioupe</b>	<b>Trésorier</b>
<b>Jean François Bianchi</b>	<b>Trésorier adjoint</b>
<b>Jean François Percevault</b>	<b>Vice Président (MICROCAM Rennes)</b>
<b>Guy Aristéguiéta</b>	<b>Vice Président</b>
<b>Yves Roger Cornil</b>	<b>Président</b>



***Vous aussi apportez votre pierre à MICROCAM06 et venez écrire dans les ABM.***

Vie du Club



Claude Léouffre et Claude Panizzi  
*"Méfie toi du vendredi 13"*



Guy Aristéguieta  
*"Que l'Aristé soit avec vous"*



Laurent Brelle  
*"Internet pour Tous"*



Pierrick Fioupe



Silvie Magi



Yves Cornil



Jean François Bianchi  
Christophe Bigini



Patricia Braganti et Nicole Yaïch

Emmanuel Auffray



## Première Nuit des Internautes.

*La sixième Assemblée Générale de MICROCAM06 a été l'occasion de montrer de près le nouveau phénomène d'Internet. C'était la deuxième que le club présentait l'Internet. La première fois le 24 Novembre 1995, Jean François, Laurent et Emmanuel prenaient le risque de présenter sur le Barco l'Internet devant plus de 110 personnes, adhérents du club ou des extérieurs. Pour cette deuxième séance Christophe Bigini se joignait à notre trio de navigateurs pour mettre au point des démonstrations personnalisées sur 3 micro-ordinateurs pour que chacun puisse toucher de plus près ce phénomène.*



### Première étape : préparation du matériel.

Pour éviter tout problème de virus de dernière minute (cf 5° AG de MICROCAM06), démontages et transports des micros de la "petite maison" vers la salle de conférence le jeudi soir.

Rendez-vous fut pris à la Stammtisch de Pascal le vendredi midi avec les 4 internautes et votre serviteur et préparation des micros dès 14 heures. Installations des logiciels, branchements, tests; cela amenait jusqu'à 17h15 ...ouf.

### Deuxième étape: l'incontournable AG.

La présentation audio-multimédia de la World Company, non pardon de MICROCAM06. Des camemberts, des barres, des chiffres, des remerciements... Puis tirage au sort du logiciel promis. La "main innocente" du Président sort Estelle, fort surprise d'être sortie au tirage.



### Troisième étape: le pôt.

C'est l'occasion de se retrouver autour du pôt de l'amitié. Notre ami Guy Aristéguieta étant malade, c'est Pierre Muller qui fut le maître d'hôtel aidé de Nicole Yaich.

*Maurice Douay devisant avec Estelle, la gagnante.*

Quatrième étape : les démos.



Internet "Fingers in the nose"



Des explications d'un internaute éclairé



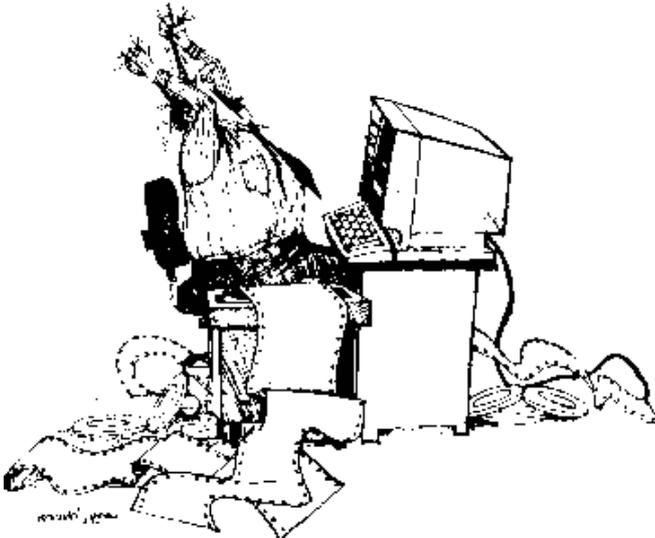
Je le note et je m'en félicite.

**Cinquième étape: démontage des matériels.**

Vers 22 heures démontages des micros et transport dans la villa. Et une pizza à la Capa terminer cette nuit.

**Sixième étape: remontage**

Samedi et Dimanche remontage et tests des micros dans le local.  
Lundi fin des derniers tests.



## La Presse des Internaute

*En plus des articles sur Internet dans les revues généralistes, il existe au moins 3 revues spécialisées sur l'Internet*

**Internet Reporter** en est à son numéro 8. Dans le numéro d'Avril vous trouverez un article sur les éditeurs HTML pour Mac. Le mode d'emploi des plug-ins de Netscape; une visite des CyberCafés ainsi qu'une visite de galeries virtuelles.



Vous retrouverez Jean Michel Billaut dans un article sur les banques qui surfent sur le Net. Vous trouverez aussi des bonnes adresses sur le réseau.

Prix 25F

C'est le numéro 3 de **Netsurf** qui est paru en avril.

Des articles sur les plug-in de Netscape, la liste des nouveaux sites Web à ne pas manquer avec un guide détachable, les cartes numéris.

Prix 30F.



**Planète Internet** en est à son septième numéro en Avril.



Les 100 meilleurs services francophones et un dossier sur le télétravail. Prix 32F.



## A la découverte de l' Internet

*L'Internet (pour International Network) est un vaste réseau de million d'ordinateurs reliés entre eux. Ce qui, au départ n'était qu'un réseau pour les militaires et les chercheurs américains (réseau Arpanet) est devenu un lieu de communication "grand public".*

Ce nouveau service est devenu un lieu d'échange à la mode et d'accès facile; une particularité, on y parle généralement (ou plutôt on y écrit) sans accent.

Une connaissance de langue anglaise est un indispensable atout pour aller surfer sur le continent nord américain, en dehors du Québec, et surtout pour utiliser les logiciels d'origine américaine et assimiler plus facilement le vocabulaire ésotérique tel que FAQ (Frequent Asked Questions), FTP (File Transfer Protocol), et sans oublier l' incontournable TCP/IP pour les acros de la micro et des réseaux.

### **Un réseau très médiatisé.**

L'Internet est un espace où n'importe quels types d'échanges d'informations sur n'importe quels types de sujets circulent à travers le monde.

En janvier 1996 les médias ont fait grands bruits au sujet du livre du médecin de François Mitterrand mis sur le réseau à partir du Web-Café de Besançon et très récemment des informations ont été données sur l'affaire Gigastore sur un serveur américain.

De nombreuses émissions de télé ont présenté de longs reportages sur Internet (La Marche du Siècle), jusqu'à l'émission "Le Jour du Seigneur" et même certaines abbayes se sont mises sur l'Internet.

Au mois de mai deux responsables fournisseurs d'accès ont été mis en examen à cause d'un newsgroup mis en place par un réseau de pédophiles, ce qui pose le problème de liberté d'expression sur le Net.

### **Que peut-on faire sur l'Internet?**

Vous pouvez y lire des petites annonces, écrire votre CV, converser avec des inconnus à travers des forums (newsgroup), lancer un avis de recherche sur un sujet qui vous préoccupe, bavarder avec des inconnus ou avec un être cher qui est loin (IRC), télécharger des logiciels sur votre ordinateur (FTP), écrire par l'intermédiaire du courrier électronique (E-Mail), accéder à des fonds documentaires du monde entier.

Vous pourrez même téléphoner à New York pour moins cher qu'une communication au 22 à Asnières !!!

Il n'est pas possible de citer dans ce premier article toutes les possibilités d'Internet, elles sont ahurissantes... et ce n'est que le début.

L' Internet est international et permanent. A n'importe quelle heure et à n'importe quel endroit du monde vous pouvez obtenir une réponse.

L' Internet est un village virtuel, sans frontières matérielles (excepté la langue), qui n'appartient à personne et où tout est libre... ou presque.

Certains voudraient limiter cette liberté, d'où une campagne de protestations sur le réseau avec le ruban bleu. Mais n'y a-t-il pas eu des abus sur le Minitel... qui rapportent des giga francs à France Télécoms?

## E-mail le courrier électronique.

L'Internet vous permet de communiquer, comme avec le courrier de la Poste, mais à la vitesse de la lumière.

Vous pourrez envoyer des messages en joignant des images, des sons, sans contrainte des heures d'ouvertures des bureaux et à un coût très raisonnable.

Vous pourrez aussi recevoir sur votre ordinateur toutes sortes de courriers en vous abonnant à des listes d'adresses sur des sujets les plus variés (jeux, musique, BD, informatique...).

## Les Newgroups.

Les "newsgroups" sont des conversations écrites, échangées sur Internet entre des utilisateurs qui ont un même centre d'intérêt. Comme je l'ai dit plus haut des excès peuvent être commis dans ces newsgroups (racisme, pédophilie, idées nazies...).

## FTP/Archie

FTP (File Transport Protocol) est un protocole de transfert de fichiers; c'est un outil essentiel sur Internet. Il y a des milliers de sites FTP dans le monde qui donnent accès à des millions de fichiers que vous pourrez télécharger sur votre micro ordinateur.

Certains fichiers (programmes, textes, images, sons, vidéo...) sont gratuits, d'autres sont payants. Vous pourrez télécharger des fichiers programmes, textes, images, séquences vidéo qui sont généralement compressées.

Il vous faudra donc des logiciels de décompressions (PkZip, Stuffit ...).

Les grands constructeurs (Apple, Compaq, IBM...) ou éditeurs (Microsoft, Adobe...) mettent à dispositions des utilisateurs d'Internet des programmes, des drivers (pilotes) qu'il sera très facile de transférer (download) sur votre propre micro.

Vous pourrez ainsi récupérer Acrobat

Reader chez Adobe (adobe.com) ou les Assistant Internet pour Word, PowerPoint et Excel chez Microsoft (microsoft.com), ou mettre à jour votre MacOS préféré (apple.com).

Vous pourrez aussi vous connecter sur des serveurs spécialisés (shareware.com) ou rechercher des informations à partir de serveurs de recherches (Yahoo, Alta Vista, Lycos ...).

## World Wide Web.

Le World Wide Web, ou WWW, ou W3, ou simplement le Web (toile) ou encore le net, est la partie dont l'expansion est la plus rapide sur l'Internet; c'est aussi celle dont l'utilisation est la plus facile.

Le WWW vous permet de manipuler des textes avec du graphisme, des sons ou des données vidéo. L'information est fournie par des World Wide Web serveurs ou sites Web. Chaque serveur possède sa Home page, ou page d'accueil. L'information est transmise en format Hypertexte, ce qui signifie que l'information est dynamiquement liée à une autre sur le W3. L'utilisateur peut voir, sur le même écran, de l'image et du texte, et voir qu'un mot ou une phrase est souligné. En cliquant sur ce mot, vous serez automatiquement conduit à une autre information en relation avec la première, sur le même site ou sur un autre serveur Web.

## Que peut-on trouver sur le Web?

On y trouve toutes sortes d'informations:

- **informatique**: présentation des nouveaux produits, matériels et logiciels. Programmes à télécharger.

- **musées**: visites de musées prestigieux (Le Louvre par exemple).

- **banques**: informations, relevés de comptes, gestions de comptes sur micros.

- **éducation**: le sujet est très vaste; des études de langues à la géographie en passant par les sciences naturelles, sans oublier les visites les universités les plus prestigieuses.

gastronomie: recettes de cuisine, vins du monde entier.

organismes gouvernementaux: Nasa, FBI, CIA, Maison Blanche, bibliothèque du Congrès, Ministère de la Culture ...

vente par correspondance: présentation des articles et bientôt commandes.

loisirs: serveurs sur vos artistes préférés, films et musiques de films.

presse: journaux et TV

informations pratiques: météo, embouteillages...

BD: visitez le serveur sur Tintin, il est magnifique.

visites d'entreprises: histoire, organigramme, réalisations...

*Ceci ne représente qu'un faible aperçu des possibilités du Web.*

## C'est quoi un navigateur?

C'est un programme qui vous permettra d'accéder au Web par une interface conviviale. Il contiendra des fonctionnalités qui rendront caducs certains services de recherches. L'accès à la messagerie, au transfert de fichier, et au newsgroups y sont inclus.

Le navigateur le plus utilisé est Netscape, suivi de Mosaic et MSN (Microsoft Network), pour ne citer que les plus connus.

## Que faut-il pour utiliser Internet?

Un micro ordinateur, PC ou Macintosh, un modem, les logiciels de communications et de navigation, un abonnement à un fournisseur d'accès qui soit près de chez vous (pour bénéficier de la communication locale), une ligne téléphonique disponible et de la patience (c'est quelque fois long). Prévoyez de la mémoire et de la place disque.

**PC**: 486/33 ou supérieur (Pentium recommandé) avec au moins 8 Mo de mémoire (16Mo souhaitable). Windows 3.11 ou Windows95.

**Macintosh**: 68030 ou supérieur avec au moins 8Mo de mémoire. MacOS 7.5 ou supérieur.

Le navigateur: MICROCAM06 a choisi Netscape, sur Macintosh comme sur PC.

Le fournisseur d'accès vous fournira un kit de connexion adapté à votre machine (Mac ou PC). MICROCAM06 a choisi World-Net.

A MICROCAM06 Internet est accessible depuis un Pentium 133, 32Mo, Windows 95, modem Novafax 28.800 ou depuis un Power Macintosh 6/75, 24 Mo MacOS 7.5.2, modem Olitec 28.800.

## Combien ça coûte?

En dehors de la configuration de votre micro qui devra être confortable (voir plus haut), comptez environ 1.300F pour un modem à 28.800 bauds, un abonnement à un fournisseur d'accès, forfait mensuel illimité ou forfait pour un certain nombre d'heures plus facturation à l'heure d'utilisation.

Pour une utilisation personnelle le coût varie de 60 francs à 150 francs par mois.

Un abonnement à World-Net coûte 99F par mois, temps de connexion illimité.

Ajoutez à tout cela le prix d'une communication ordinaire, si votre fournisseur d'accès est dans votre zone de tarification. Ce coût dépend de l'heure et du jour (tarifs bleu, blanc, rouge).

Si vous êtes noctambule il vous en coûtera 4,93 francs de l'heure entre 22h30 et 6 heures du matin pour surfer d'un continent à l'autre; des voyages à la vitesse de la lumière à un coût abordable.

*A suivre...*

## Avant de connecter votre ordinateur à Internet.

*Vous êtes impatient de découvrir de réseau des réseaux, mais avant d'aller surfer il vous faudra configurer votre ordinateur avec le kit de connexion que vous a fourni votre fournisseur d'accès (provider in english).*

*Vous pouvez aussi utiliser des kits d'essai que vous trouverez dans certains livres avec une certaine période d'essai allant de un jour à 30 jours. Mais attention ces kits ne contiennent pas la dernière version d'un navigateur moderne; il s'agit généralement de versions alpha ou bêta..*

*Si vous êtes sous Windows 95, vous pourrez utiliser le navigateur offert par Microsoft (Internet Explorer) et changer ultérieurement de programme que vous pourrez télécharger depuis un serveur FTP (file transfer protocol).*

*Certains providers vous offrent 6 heures gratuites avec les outils minimum qui vous permettront de télécharger les programmes nécessaires (messagerie, FTP, accès au Web...). Il faut quelquefois plusieurs heures pour télécharger ces outils...*

*.Suivant le système d'exploitation que vous utilisez (Windows 3.11, Windows95 ou MacOS), une installation manuelle des différents composants nécessaires au bon fonctionnement de votre Internet sera plus ou moins complexe.*

*Cet article n'est qu'un rapide survol sur les problèmes de configurations de l'Internet sous Windows95 et MacOS 7.5.2. Si certains mots vous sont étrangers, reportez vous aux autres chapitres de cet ABM ou à la bibliothèque de votre club. En cas de difficultés adressez-vous à un des Internauts avertis de MICROCAM06.*

### Eléments minimum à connaître pour configurer l'accès à votre Internet:

- numéro de téléphone de votre fournisseur d'accès
- numéros TCP/IP de votre fournisseur et du serveur DNS
- identification de votre fournisseur
- votre numéro de compte qui vous servira à vous identifier (login)
- mot de passe associé à votre identification
- adresse de la messagerie (si vous l'utilisez)

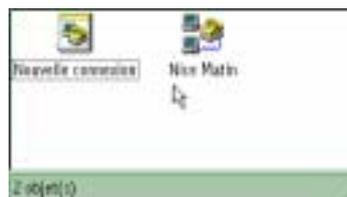
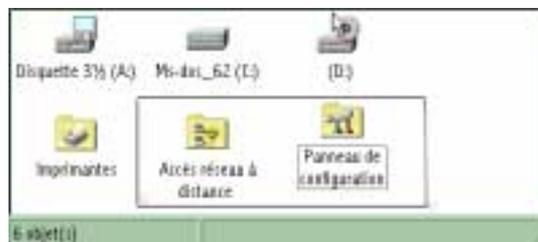
### **Configuration sous Windows95:**

vous devez rentrer un certain nombre (ou un nombre certain) de paramètres dans deux éléments de Windows 95:

**le panneau de configuration**

**accès réseau à distance**

ces 2 éléments sont dans le **poste de travail**.



## Configuration sous Windows95 (suite):



*ce n'est que le début d'une longue succession d'écrans...*

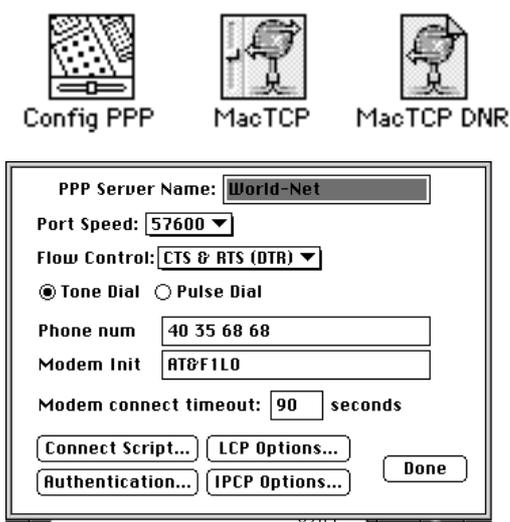
*A MICROCAM06 vous pouvez disposer d'un fichier d'aide Windows mis à disposition par France Pratique sur le Net, ainsi que l'impression des différents écrans en couleurs.*

## Configuration sous MacOS 7.5.2

Avec Macintosh, Internet c'est plus facile; c'est ce que dit la pub. C'est ce que je dis aussi, et vous connaissez mon impartialité...

Deux éléments, fournis avec le MacOS 7.5.2 sont suffisants:

MacTCP et Config PPP, 2 tableaux de bords. MacTCP DNR est un fichier créé par Config PPP.



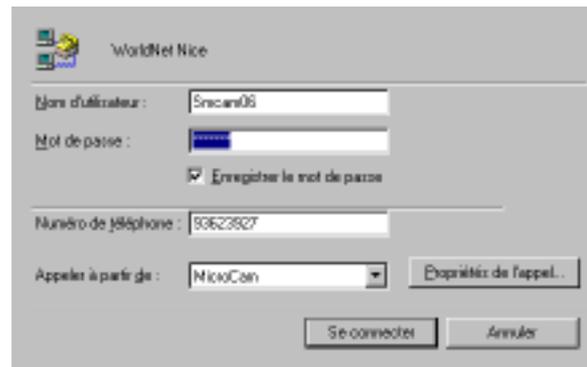
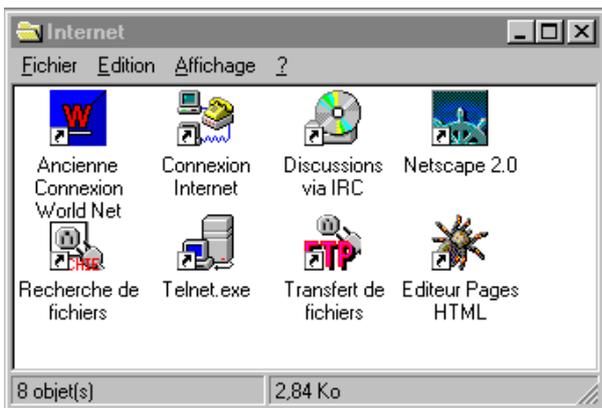
La configuration se fera dans Config PPP. Vous y entrerez la configuration de votre Macintosh et des éléments associés tels que:

port où est branché votre modem, nom de votre fournisseur, numéro de téléphone, adresses IP, initialisation du modem.

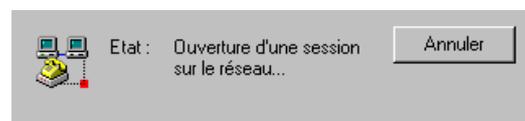
Pour lancer la connexion, il vous suffira de créer un alias de votre Config PPP (raccourci en Windows95) et de le mettre sur le bureau. Un double clic sur l'alias réalisera la connexion puis un autre double clic sur votre navigateur et vous serez propulsé dans le monde de l'Internet.

## Premier voyage sur le Web

*Votre configuration est prête, que ce soit sur votre PC ou votre Macintosh; ou vous n'avez pas encore Internet (pas de modem) ou pas de micro, alors allez au Club sur une des deux machines configurées (Pentium 133 et PowerMac 6/75).*

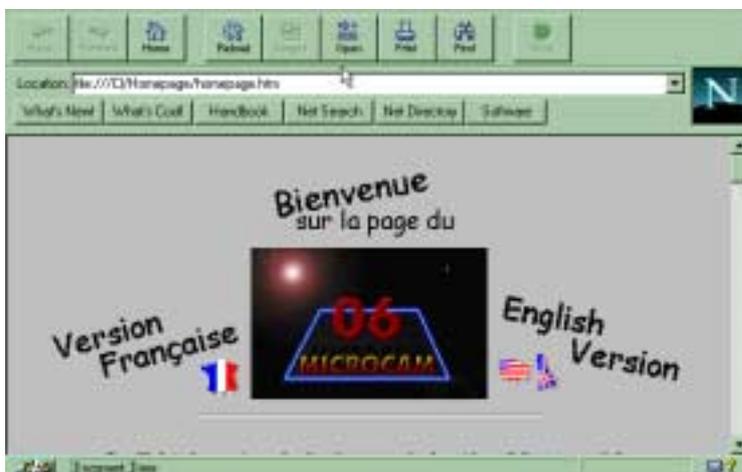


Un double clic sur l'icône connexion Internet active le modem (est-il allumé?) et lance la connexion vers le provider configuré.

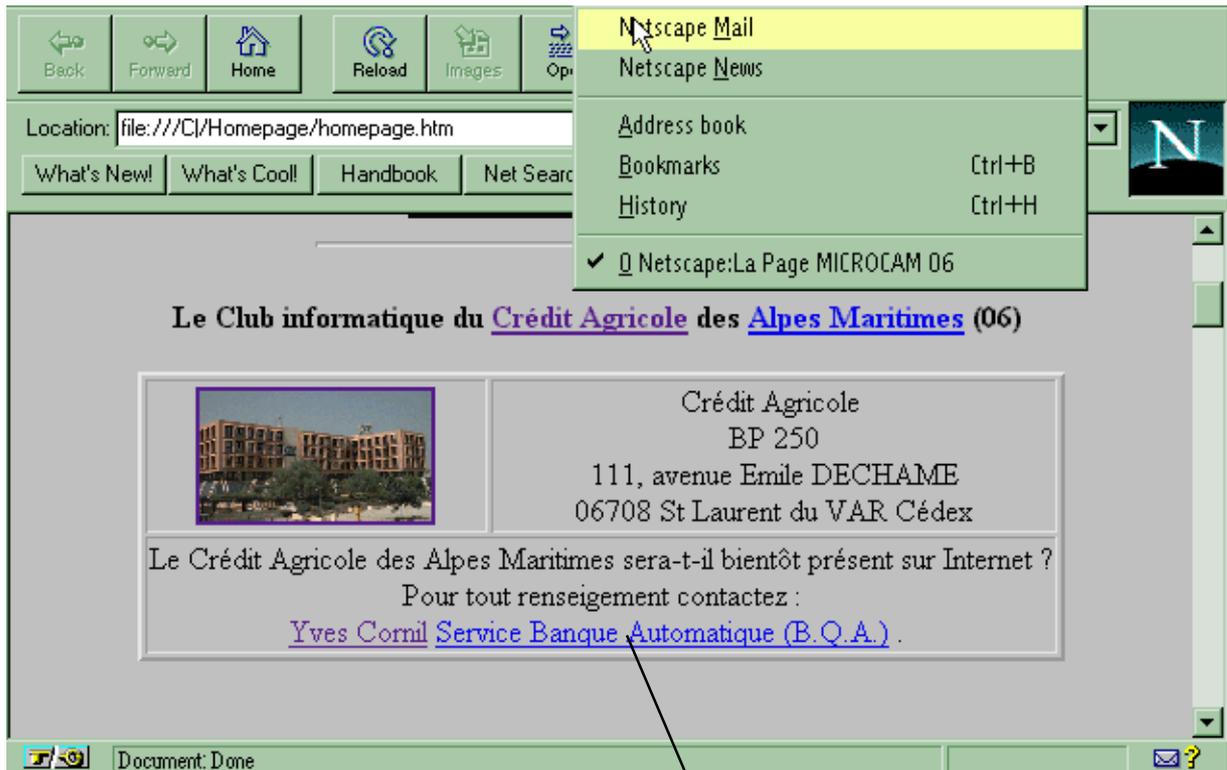


Numérotation et ouverture d'une session sur le réseau. Il est possible que vous ayez à recommencer cette opération... les autoroutes de l'informations sont quelquefois encombrées.

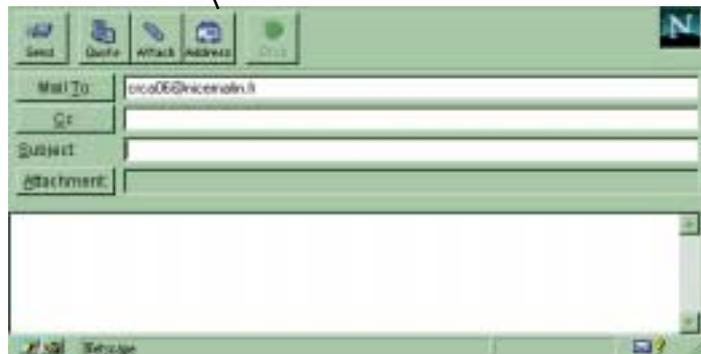
Vous pouvez alors faire un double clic sur l'icône de votre navigateur (ici Netscape Navigator) est sous serez accueilli(e) par la page d'accueil que vous avez indiquée à Netscape. A MICROCAM06 la page d'accueil est la page du Club qui est actuellement sur le disque dur avant d'être propulsée sur le Web dans quelques jours.



Comme toute page Web qui se respecte, il y a une version anglaise ...en cours de construction



Les  mots soulignés  contiennent un lien hypertexte qui renvoie vers une autre partie du document ou vers une autre page qui peut être sur le même serveur ou vers un autre serveur. Ici le Service Banque Automatique renvoie vers la messagerie (E-mail) à l'adresse CRCA06 sur le serveur de Nice Matin, ce qui permet d'envoyer un message au service concerné de votre banque préférée (si vous êtes dans le Sud, of course).



## Extrait de la page d'accueil de MICROCAM06: (langage HTML)

<Pour tout renseignement contactez :<BR>

<A HREF=»membres/membres.htm»>Yves Cornil</A> <A

*ici Yves Cornil renvoie sur une page contenue dans le dossier membres*

HREF=»MAILTO:cra06@nicematin.fr»>Service Banque Automatique (B.Q.A.)</A> . </CENTER>

*ici Service Banque Automatique (B.Q.A.) renvoie sur la messagerie (MAILTO) sur cra06 @nicematin.fr*

</TD></TR>

## F.T.P.

Grâce au FTP (File Transfer Protocol) sur Internet vous pourrez télécharger (download) des fichiers à partir de serveurs de fichiers répartis dans le monde entier.

Vous pourrez ainsi récupérer le dernier programme MacTCP ou une version de Copland chez Apple ([www.apple.com](http://www.apple.com)), ou les assistants Internet pour office 95 chez Microsoft ([www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)) ou Acrobat Reader chez Adobe ([www.adobe.com](http://www.adobe.com))... je ne vais pas citer toutes les adresses des constructeurs ni des éditeurs, la liste serait longue.

Vous pourrez aussi télécharger des programmes depuis des serveurs spécialisés dans les sharewares ([www.shareware.com](http://www.shareware.com)) où vous pourrez récupérer les outils indispensables pour survivre sur le Net (the survivals kits), pour toutes les plates-formes matérielles (Mac, PC, Amiga...) et systèmes d'exploitation (MacOs, Windows 3.1, 3.11, 95, OS/2, Unix...).

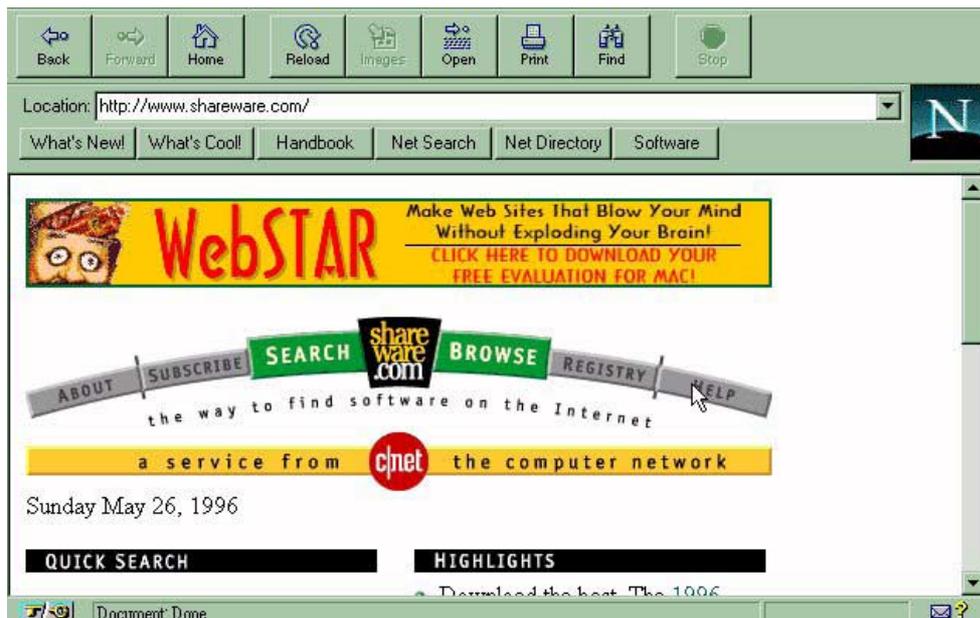
Vous pourrez aussi vous procurer des textes, des images, des sons (les guignols chez Canal+), des animations, clips de films, des nouvelles versions de votre navigateur préféré ainsi que des compléments au navigateur (plug-in).

Les transferts de fichiers pourront vous être proposés aussi bien depuis un serveur spécialisé qu'au gré de vos ballades (net surfing) sur les webs ou sur les pages d'accueils du monde entier.

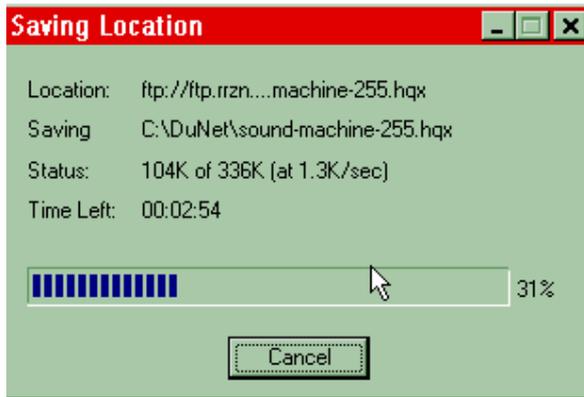
Ainsi on vous proposera à Touët sur Var (adresse page précédente) une version française de Netscape ainsi qu'un "sockware" pour exécuter des animations réalisées par Macromédia pour ajouter à Netscape (plug-in).

Nous allons rendre visite sur un des serveurs les plus connus dans le monde où vous aurez accès à plus de 190.000 logiciels.

## Visite à Shareware.com



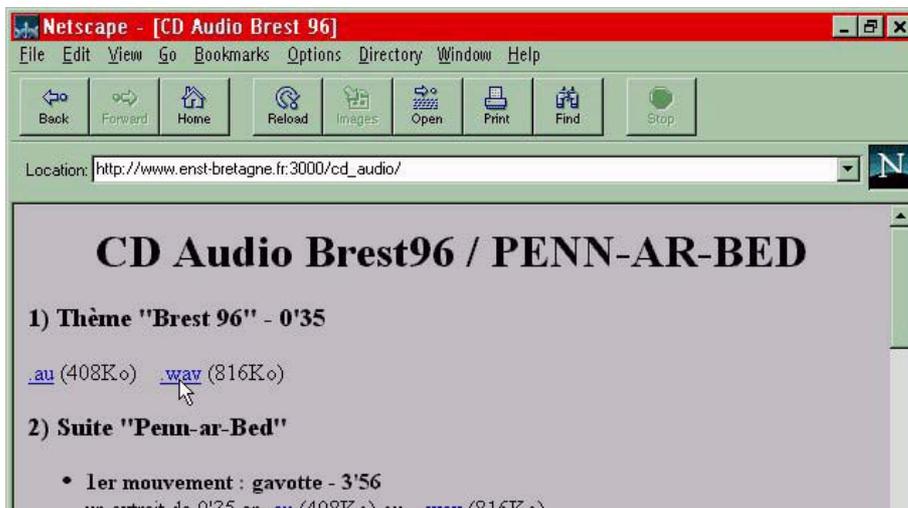




La boîte Saving Location fournit des informations sur le transfert en cours:

- l'adresse du serveur FTP et le chemin complet d'où vient le fichier.
- le dossier qui reçoit le fichier venant du FTP
- un état du transfert et la durée estimée du transfert. Cette durée peut varier de façon importante en fonction du trafic sur les autoroutes de l'information.

## Un petit tour à Brest pour récupérer le thème musical de Brest96.



*Vous cliquez sur le titre qui vous intéresse et il sera sur votre disque dur dans quelques minutes (dépend du temps qu'il fait en mer, pardon, des encombrements du Net). La musique est disponible ici en format WAV ou AIF.*



*Au passage je récupère Le Belem, un bateau centenaire, comme le Crédit Agricole.*

*C'est à Brest au mois de Juillet.*



*Et plus près de Nice voici Touët sur Var. Une réalisation MaxPPP (Remy Le Morvan).*

