

# INTERNET



ET

# INFORMATIQUE

Cahier publi-reportage  
**La Voix de l'Est**  
Le jeudi 25 septembre 1997

**Logi**  
max

UNITÉ MOBILE • SERVICE RAPIDE

**SERVICE INFORMATIQUE**

- Vente et réparation de micro-ordinateurs
- Consultant • Configuration de réseaux

**Canon**



**HEWLETT  
PACKARD**

**TOSHIBA**

Réjean Robert, 1712 carré-Giroux, St-Césaire 469-1661 Téléc.: 469-4423

L144187

# L'informatique n'a pas fini de nous étonner !

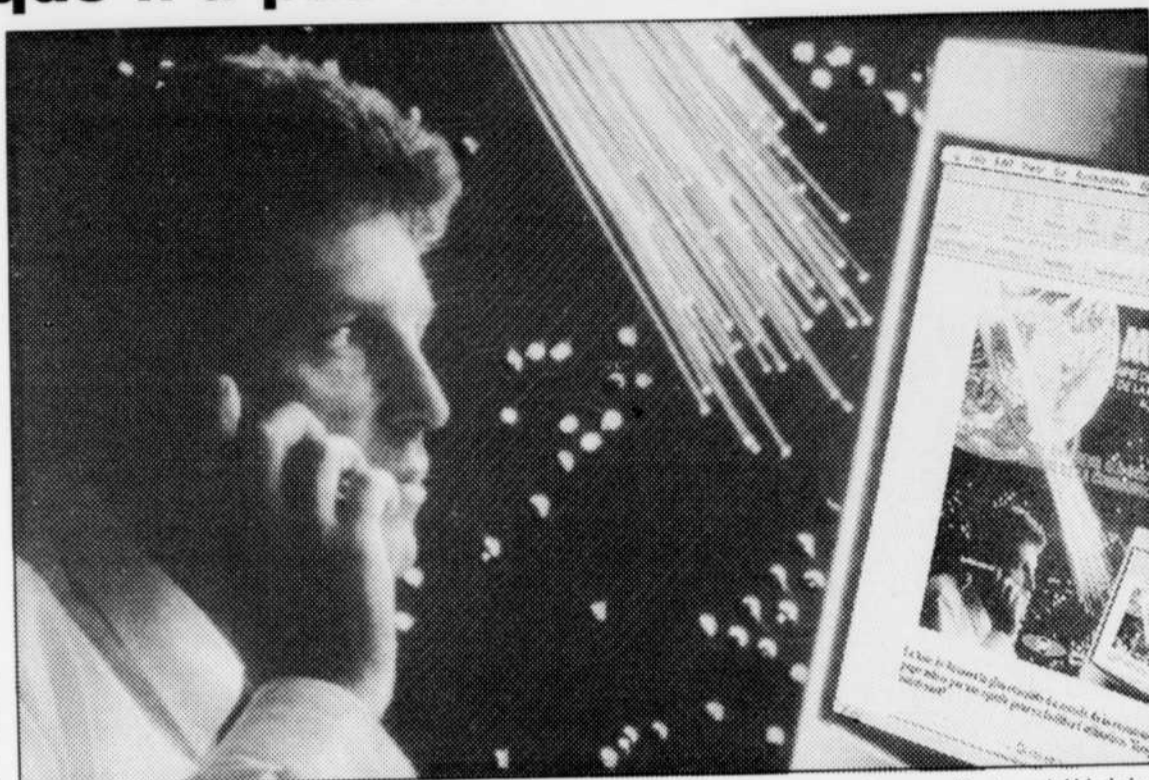
Selon les experts en informatique, les micro-ordinateurs seront bientôt présents dans les foyers sous une forme plus simple, plus robuste et comme instruments diversifiés de loisirs et de communication associant télévision, Internet ou Hi-Fi.

Les principaux acteurs de la micro-informatique n'ont qu'un mot à la bouche : «convergence». Ils parient sur un mariage entre les PC, Internet et les appareils électroniques courants comme les télévisions, les chaînes Hi-Fi et les magnétoscopes.

«Dans quelques années, un serveur sera présent dans chaque maison et un ordinateur dans chaque pièce, avec une liaison centrale à Internet», parie le président du conseil d'administration de Compaq Computers.

Ces ordinateurs auront un aspect très différent des grosses machines en trois parties que nous connaissons aujourd'hui. Déjà, des appareils sont issus de l'alliance entre l'informatique et l'électronique. Microsoft, le roi des logiciels, a lancé des standards technologiques pour ces ordinateurs simplifiés, chargés du contrôle des appareils électroniques domestiques et capables de se connecter à Internet pour les loisirs et l'information.

Sony, le géant japonais de l'électronique, a présenté ses



premiers ordinateurs grand public. Ces appareils multimédias diffèrent des micro-ordinateurs concurrents par leur esthétique soignée et leurs tableaux de bord sur l'écran immédiatement compréhensibles.

Ils ne sont, a souligné le directeur général de Sony Electronics, que les premiers d'une nouvelle génération de

produits qui iront de plus en plus loin dans «la convergence entre l'audio, la vidéo, les ordinateurs et les communications».

Les ordinateurs en sont arrivés au point où ils ont le potentiel pour devenir de puissants appareils de loisirs pour la maison. Gateway 2000, constructeur américain de PC haut de gamme, commercialise depuis peu

un micro-ordinateur/télévision grand écran télécommandé, nommé Destination. Il prend ainsi le risque de se lancer dans un marché qui suscite encore du scepticisme.

### Internet

Dans un premier temps, il sera possible de gérer toute son installation Hi-Fi depuis un PC. À terme, chaque pièce aura un

ordinateur spécialisé : un dans la cuisine, avec fichier de recettes et lancement automatique du four ou du lave-vaisselle, un dans le bureau, avec logiciels de gestion du budget et transactions bancaires.

En 14 ans, les micro-ordinateurs ont détrôné les énormes ordinateurs d'antan, se sont imposés à tous les niveaux dans les entreprises et permettent aujourd'hui la révolution d'Internet, le réseau mondial de communication.

Le marché nord-américain est au bord de la saturation. Les prix semblent plafonner à 2 000 \$, les constructeurs préférant augmenter sans arrêt la puissance des appareils disponibles à ce prix. De plus en plus, les gens achètent des PC d'occasion (30 % des premiers achats en 1995, selon Computer Intelligence). Les terminaux Internet, ces appareils promis pour la fin de l'année qui permettront de communiquer, jouer et s'informer par le biais d'Internet, achèvent de bouleverser les données.

### Réalisation :

La Voix de l'Est

### Rédaction publicitaire :

Louise Boissonneault

### Graphisme :

Lorraine Roy et

Manon Bilodeau

### Publicité :

Claude Paradis

## SPÉCIALISÉ DANS LA VENTE ET RÉPARATION D'ORDINATEURS

# DBR

## INFORMATIQUE

## Des gens de confiance

### LOCATION

#### PARTICULIERS & ENTREPRISES

DBR vous offre maintenant la location à court terme. (À la semaine ou au mois)

#### ENTREPRISES SEULEMENT

Location à long terme disponible 12, 24 ou 36 mois via AT&T Capital Canada

### FINANCEMENT

Financement sur place disponible pour 3 mois, 6 mois ou 1 an via la

Banque Laurentienne ou Trans-Canada Crédit

Installation, configuration & support pour les réseaux suivants:



NOVELL  
LANTASTIC

### GARANTIE À DOMICILE

Maintenant, tous nos systèmes sont garantis 2 ans pièces et main-d'oeuvre directement chez-vous.

### AUTRES MARQUES VENDUES

NEC  
Canon  
HEWLETT PACKARD  
TOSHIBA

### CENTRE DE RÉPARATION

AUTORISÉ

Apple **COMPAQ**  
**UMAX EPSON**  
et ordinateurs compatibles (clones)\*

\* Nous faisons également les mise-à-jour pour ces équipements.

AVANTAGE

### LOGICIELS COMPTABLES

REVENDEUR AUTORISÉ

LES SYSTÈMES COMPTABLES  
**FORTUNE 1000**

DYNACOM

132, St-Charles Sud, Granby (Près du Wall Mart)

**375-0405**  
Télécopieur: 375-3762

## Logiciels pour télétravailleurs



**Eudora Pro**  
Fabricant : QUALCOMM  
Prix : 89 \$ US

Malgré l'apparition de nouveaux logiciels prétendument plus efficaces, plusieurs internautes continuent de se servir d'Eudora pour «gérer» leur courrier électronique. Normal. Ce petit gratuiciel sans prétention est tout simplement imbattable côté clarté et simplicité d'utilisation.

Les télétravailleurs pour qui le courrier électronique représente un moyen de communication vital ont toutefois avantage à se procurer Eudora Pro, la version commerciale du logiciel de QUALCOMM. Sans sacrifier la simplicité, Eudora Pro offre tout un arsenal d'outils de gestion du courrier extrêmement utiles.

La possibilité de faire filtrer ses messages—selon l'expéditeur, le sujet, le destinataire, etc.—vaut à elle seule l'investissement. Elle permet de transformer son courrier en véritable centre d'archivage et de documentation. On peut se procurer Eudora Pro pour Mac ou Windows au <http://www.qualcomm.com>

«Launchboard»  
Fabricant : Darwin Keyboards  
Prix : 30 \$ US

Vous passez beaucoup de temps

sur le Web et vous avez envie de vous faciliter un peu la vie ? Essayez LaunchBoard. Ce tout nouveau logiciel permet de transformer les quinze touches «fonctions» de votre clavier en touches d'accès rapide à vos sites et vos logiciels Internet favoris. Appuyer sur une touche suffit à lancer votre fureteur et à vous brancher aux sites Web que vous visitez le plus souvent. On peut télécharger un «dém» du logiciel — d'une durée de 14 jours — ou commander la version complète au <http://www.darwinkeyboards.com>

«Sharebox»

Fabricant : Point Net Communication  
Prix : 19,95 \$

Vous possédez une adresse électronique pour votre bureau à domicile et une autre pour votre courrier personnel. Vos deux adolescents se servent aussi de votre adresse pour communiquer avec leurs amis. Bref, vous perdez de longues minutes à modifier les configurations de votre Eudora chaque fois que vous voulez récupérer votre courrier.

ShareBox, développé à Montréal par Point Net Communication, règle le problème. Ce logiciel tout simple permet à plusieurs

personnes d'utiliser le même exemplaire d'Eudora ou d'Eudora Pro sans tracas. En plus de conserver les paramètres de chacun des utilisateurs (adresses, serveurs SMTP...), le logiciel leur crée des boîtes d'envoi et de réception personnelles, protégées par un mot de passe. On peut télécharger

une version d'essai de ShareBox (pour Mac et Windows) ou commander le logiciel au <http://www.point-net.com/sharebox>

«Devenez entrepreneur»

Fabricant : Éditions Transcontinental  
Prix : 60 \$

Devenez Entrepreneur vous guide dans la tâche pénible mais essentielle lorsque vous lancez

propre entreprise : la rédaction d'un plan d'affaires. Résumé du projet, présentation de l'entreprise et de ses activités, plan de mise en marché, planification financière... vous rédigez votre plan de façon interactive en répondant simplement aux questions posées par le logiciel. Le CD-ROM comprend également une série d'utilitaires et 35 extraits vidéo d'experts vous conseillant sur votre projet.

## Ordinateur et confort



Pour travailler à l'ordinateur en tout confort, nous vous proposons les règles de base suivantes :

- Ajustez votre siège pour bien appuyer votre dos et faites reposer vos pieds à plat sur le sol ou sur un repose-pieds en évitant toute pression derrière les genoux;
- Ayez vos documents de travail à portée de la main;
- Placez l'écran de façon à diriger votre regard légèrement vers le bas;
- Ajustez le clavier de façon que vos bras soient détendus et à l'aise quand vous tapez;
- Disposez vos mains de manière à éviter de trop plier les poignets en atteignant les touches les plus courantes;
- Placez l'écran à angle droit par rapport aux fenêtres en évitant de l'exposer directement à la lumière du plafond, de façon à éliminer l'éblouissement et la réflexion;
- Utilisez les accessoires nécessaires (appui-paumes ou appui-poignets, repose-pieds, etc.);
- Réglez convenablement la luminosité et le contraste de l'écran;
- Intégrez les soins de la vue à votre programme de santé personnel;
- Clignez souvent des yeux pour empêcher qu'ils ne soient trop secs;
- Détournez occasionnellement le regard de l'écran;
- Levez-vous et étirez-vous ; changez souvent de position;
- Vérifiez que l'écran est propre.

### Un Aptiva modulaire

IBM lance la gamme d'ordinateurs Aptiva S, des appareils de conception modulaire. Il s'agit là d'une approche qui, selon IBM, facilite l'accès aux fonctions et aux contrôles essentiels en supprimant le boîtier de type «minitour». Ils comprennent un processeur Pentium de 166 ou 200 MHz, 16 ou 32 Mo de mémoire vive, un modem de 33,6 kbs avec fonction de téléphonie, un disque rigide de plus de 3 Go, un écran multimédia avec haut-parleurs intégrés (de 15 ou 17 pouces) et une souris sans fil. Renseignements : IBM, 1-800-465-7999, <http://www.pc.ibm.com/aptiv>

Canon EPSON

hp HEWLETT PACKARD

FUJITSU

Panasonic

OKIDATA

# PAPETERIE

# l'ÉCOLOGIC

Cartouches laser  
jets d'encre  
et rubans d'imprimante

Originaux réusinés compatibles

e-mail : [ecologic@endirect.qc.ca](mailto:ecologic@endirect.qc.ca) page WWW : <http://www.endirect.qc.ca/clients/ecologic>

166 Cowie, 2e étage, Granby 777-7747 Téléc. : 777-2919

Les passionnés d'informatique et de bureautique leur font confiance! Pourquoi pas vous?

## Des sites Web pour enfants

Issu du milieu universitaire, Internet regorge de renseignements spécialisés de toutes sortes... qui n'ont rien pour éveiller l'intérêt de nos jeunes amis. Heureusement, au cours de la dernière année, de plus en plus de sites Web pour enfants ont fait leur apparition sur Internet. Les jeunes internautes ont donc eux aussi accès à des sites qui leur sont dédiés ou qui, à tout le moins, sauront susciter leur curiosité. Le choix est vaste : espace, animaux, environnement, géographie... Bref, toute la gamme de sujets sur lesquels portent leurs travaux de recherches !

En plus d'offrir aux enfants des informations pertinentes dans un format conçu pour eux, ces sites débordent d'images, de graphiques et d'éléments multimédias qui inspireront sans doute les jeunes auteurs lorsqu'il s'agira d'enjoliver la présentation de leurs travaux. En voici quelques-uns, regroupés par thèmes.

### Espace

#### • La NASA

<http://www.nasa.gov/>

Vous cherchez une image de Jupiter, un vidéo sur le lancement de la navette spatiale ou un extrait audio des astronautes dans l'espace? Vous trouverez ces renseignements sur ce site dont la qualité et l'ampleur en font un incontournable de Web.

#### • Astronomie & CCD

<http://www.quebecetel.com/as/troccd/>

Ce groupe bénévole d'astronomes amateurs vous propose des renseignements d'ordre pratique, une galerie d'images et une foule de liens vous permettant d'accéder à des sites comme ceux

de l'Observatoire astronomique du mont Mégantic et du Planétarium de Montréal.

### Animaux

#### • ZooNet

<http://www.mindspring.com/~zoonet/>

Un autre site incontournable. **ZooNet** vous propose la liste de tous les zoos du monde (avec pointeurs vers ceux qui ont un site Web), une foule d'images et d'éléments multimédias et, surtout, une section pour enfants. Cette dernière contient des liens vers tous les sites des zoos qui offrent une page pour enfants.

#### • VétériNet

<http://www.Mlink.NET/veterinet/>

Inspiré du site américain **VetNet**, ce site québécois croît de jour en jour et constitue un excellent carrefour d'information sur les ressources francophones portant sur les animaux. Un bon point de départ.

#### • Sea World/Bush Garden

<http://www.bev.net/education/SeaWorld/homepage.html>

Une vaste base de données sur le monde animal, riche en couleurs et en liens de toutes sortes. Ce site se distingue par sa volonté explicite de s'adresser aux 6 à 12 ans. Vous y trouverez en conséquence des jeux et de nombreuses autres activités à caractère pédagogique.

#### • Funky Dinosaur Land

<http://www.comet.net/dinosaur/>

Ce site contient plus d'une centaine de liens vers d'autres sites portant sur le monde fascinant des dinosaures : sites de référence, sites de musées offrant une visite virtuelle d'une section sur la paléontologie, sites d'images et d'artistes, etc.



### Environnement

#### • L'Association professionnelle des météorologistes du Québec

<http://www.phy.uqam.ca:2000/apmq/apmq.html>

Destiné à faire connaître la météorologie, ce site traite de sujets d'actualité et offre des extraits du livret éducatif «Météo, porte des sciences», des prévisions météorologiques du jour et la météo de par le monde.

### Géographie

#### • Virtual Tourist

<http://www.vtourist.com/vt/>

Ce site est la porte d'entrée (sous forme de carte géographique) du célèbre **City.Net**. Il s'agit d'un des sites qui comportent le plus d'information régionale et locale à propos de tous les pays du monde. Vous y trouverez des renseignements généraux, des guides touristiques et des milliers d'images... Pas besoin de

passerport, il suffit de cliquer sur le pays désiré pour partir à l'aventure !

De toute évidence, ces quelques suggestions ne représentent qu'une infime partie de ce que le Web peut offrir. En utilisant l'un des nombreux services de recherche (**Yahoo!**, **Alta Vista**, etc.), vous pourrez dénicher assez aisément un ou plusieurs sites qui sauront nourrir les jeunes esprits.

## L'inforoute entre dans votre salon

Si l'on en croit des entreprises comme Apple ou Zenith, ce ne serait qu'une question de temps avant que la famille, réunie autour de l'âtre électronique, ne puisse recevoir ses pages Web sur un seul clic de télécom-

mande. Le nouveau micro-ordinateur s'appelle WebTV. Il ressemble en tous points à un téléviseur sauf qu'il a la particularité de reproduire des pages Web.

Plusieurs croient que le phénomène prendra de l'ampleur. Chose certaine, c'est que le Web a atteint un point de non-retour. Mais il reste à régler certains problèmes afin que le Net puisse obtenir une place de choix dans le salon. Les écrans des

WebTV devront offrir une résolution puissante... à un prix raisonnable. Aussi, des fournisseurs de contenus devront faire le pas pour développer des sites appropriés qui attireront les auditeurs. Finalement, la bande passante devra être plus rapide que les modems actuels et les microprocesseurs, plus costauds. Sinon, zap ! Les auditeurs retourneront rapidement à leur premier amour, la télé !

**1987-1997**  
10 ans d'expertise

- Horaire flexible
- Support téléphonique suivant la formation
- Formation adaptée et tarifs concurrentiels
- Organisme formateur agréé par la S.Q.D.M.



## FORMATION INFO-TECHNIQUE

### Formation en entreprise

sur un vaste éventail de logiciels offerte en tout temps dans nos locaux ou à votre entreprise

### Programmes de formation

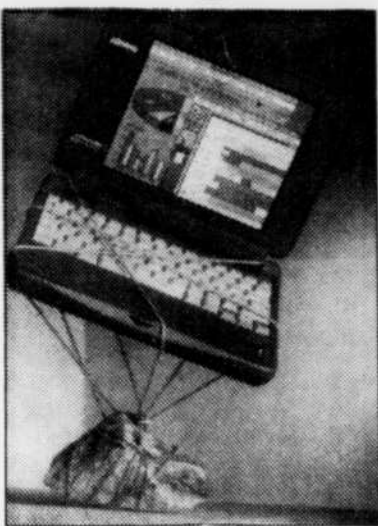
- Assurance-emploi
- C.S.S.T.
- S.A.A.Q.

Pour plus de renseignements communiquez avec Madame Christiane Bourassa

**183, rue Principale, bureau 201, Granby 378-1499**

Autres bureaux: Dollard-des-Ormeaux, Longueuil, St-Jean-sur-Richelieu et Vaudreuil-Dorion

## Protégez vos données



Les données contenues dans les systèmes informatiques étant souvent uniques, il est indispensable de les protéger pour assurer leur disponibilité à tout moment.

Différents équipements dits de support informatique ont été conçus pour assurer de façon continue l'alimentation électrique nécessaire au fonctionnement de tous les appareils informatiques.

Le groupe SSI (Système de Support Informatique) offre toutes sortes de systèmes, du plus simple au plus sophistiqué, afin de répondre aux besoins des grandes entreprises comme à ceux des particuliers, qui désirent protéger leurs données informatiques contre la pollution électrique et les pannes d'alimentation.

La pollution électrique est principalement causée par les arrivées, les départs et le fonctionnement des différents équipements raccordés au réseau d'alimentation électrique. Elle occasionne des variations de tension qui nuisent au bon fonctionnement des appareils informatiques. Toutefois, ces variations peuvent être neutralisées par des filtres électroniques et des transformateurs d'isolation.

Pour protéger l'équipement contre les surtensions et les sous-tensions, il existe une grande variété de régulateurs de voltage parmi lesquels on peut choisir selon les besoins de l'équipement à alimenter. Certains de ces appareils jumellent simultanément la filtration et la régularisation de voltage.

Par ailleurs, il existe des systèmes d'alimentation dotés de batteries d'accumulateurs. Ils peuvent maintenir le fonctionnement des appareils lors d'une panne de secteur, pour la durée de l'autonomie des batteries. Ces équipements sont classés en deux groupes de simple et double conversion.

Dans un système à simple conversion, le passage du courant alternatif (tel que

fourni par le système d'alimentation) au courant continu (contenu dans les batteries d'accumulateurs) est une conversion électrique. Par contre, avec un système à double conversion, il n'y a pas de changement lors d'une

panne ou d'une fluctuation de voltage. Les charges critiques sont donc alimentées à l'aide d'une source d'énergie très bien régulière.

Certains fabricants offrent une version de ces systèmes avec transformation d'isolation à la sortie. Cet ajout empêche les bruits de ligne

de s'infiltrer entre le neutre et la mise à la terre de la dérivation. Ainsi, l'installation d'une ligne électrique dédiée n'est plus nécessaire.

Il existe une foule d'autres produits dont la technologie, la performance, la fiabilité, le coût et les garanties varient grandement d'un fabricant à l'autre. C'est pourquoi il

importe de faire affaire avec une entreprise qui offre un service complet en tout temps.

En plus de distribuer les produits de support informatique, SSI compte plusieurs spécialistes qui peuvent vous conseiller dans le choix du système le mieux adapté à vos besoins.

# L'événement Branché sur la rentrée!

À l'occasion de « la rentrée », Dumoulin vous a déniché une foule d'aubaines sur un grand choix de produits recherchés et ce dans toutes les catégories. Mais hâtez-vous, cette promotion se termine le 28 septembre 1997.

Ne payez qu'au  
printemps 1998!

sans intérêt! †  
Informez-vous  
en magasin!

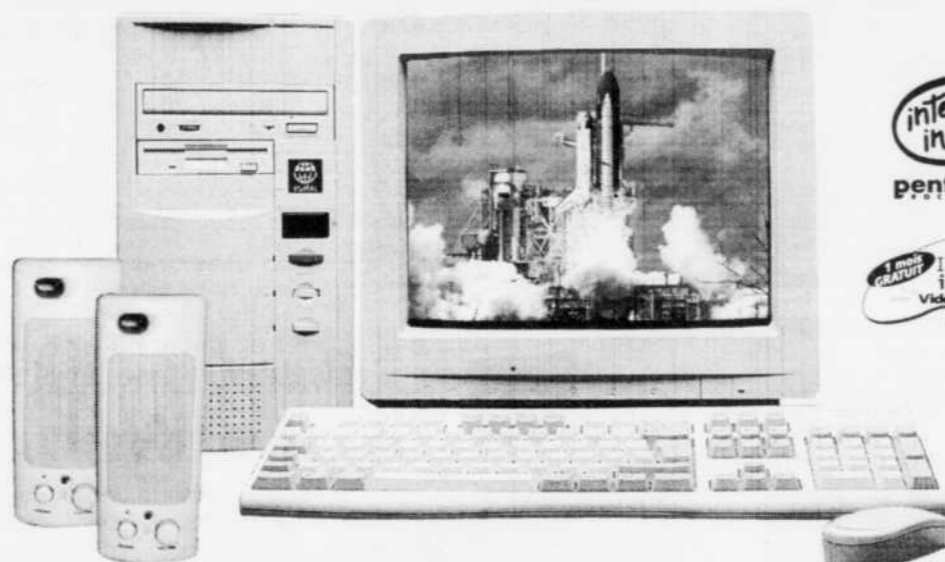
## Idéal pour vos études, votre travail ou tout simplement pour votre divertissement!

**BORÉAL**  
LE PC IDÉAL

- Lecteur 3,5" 1,44 Mo
- Carte vidéo MPEG PCI 2Mo
- Carte de son comp. Sound Blaster
- Haut-parleurs 60 watts de luxe
- Windows 95 français
- Boîtier « médium tour »
- Composantes de qualité ISO 9001

**GARANTIE 2 ANS**  
Détails en magasin

Conçu et assemblé au Québec!  
par une entreprise établie  
depuis plus de 50 ans!



intel  
inside  
pentium

1 mois  
GRATUIT  
Accès  
Internet  
illimité  
Vidéotron

**PENTIUM 150 Mhz MULTIMÉDIA**

Mémoire EDO	Disque rigide
16 Mo	1,7 Go
Fax / Modem	Lecteur CD
33,6k	16X

**1298\$**  
Moniteur en sus

**PENTIUM 166 MMX MULTIMÉDIA**

Mémoire EDO	Disque rigide
32 Mo	2,1 Go
Fax / Modem	Lecteur CD
33,6k	16X

**1598\$**  
Moniteur en sus

**PENTIUM 200 MMX MULTIMÉDIA**

Mémoire EDO	Disque rigide
32 Mo	2,1 Go
Fax / Modem	Lecteur CD
33,6k	16X

**1798\$**  
Moniteur en sus

**TOSHIBA**  
T100CS



**4 EN STOCK!**

**ORDINATEUR PORTATIF**  
Pentium 75 Mhz  
• Mémoire de 8 Mo  
• Disque de 520 Mo  
• Écran à matrice passive de 10,4"

**1599\$**

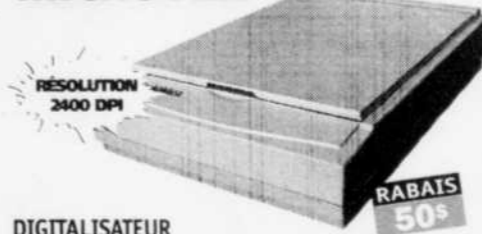
**LEXMARK™**



**IMPRIMANTE**  
Jet d'encre couleur  
• 3 pages/minutes  
• Alimentation 100 feuilles

**198\$**  
Rég.: 248\$

**MICROTEK**



**DIGITALISATEUR**  
Numérique couleur  
• Plateau format légal  
• 16 millions de couleurs  
• Incluant 2 logiciels

**289\$**  
Rég.: 339\$

Agent autorisé  
**Bell Mobilité**  
**Liberti**

**GRAND CHOIX DE LOGICIELS ÉDUCATIFS ET AUTRES!**

PROPRIÉTAIRE À GRANBY: MEUBLES GÉMO INC.  
633, rue Dufferin, Granby  
372-7732

**Dumoulin**

50  
1946-1996  
ANS

Toujours branché sur l'électronique et l'informatique



14 St-Joseph, Granby  
776-1311 Téléc. : 776-6884  
E-mail : gestion@sitecom.qc.ca  
WWW.SITECOM.QC.CA

## BRANCHEMENT INTERNET

Nouveau tarif : 75¢ / heure  
Abonnement de 3 mois payé d'avance  
pour un bloc de 120 ou 150 heures  
**obtenez 1 mois gratuit**  
INSTALLATION GRATUITE • LOGICIELS INCLUS

### CAFÉ INTERNET

12 ordinateurs sur place

Membre : 3 \$/heure  
Non-membre : 4 \$/heure

Spécial 2 heures pour 5 \$  
de 10 h à 18 h

Inscrivez-vous!  
La 10e heure sera gratuite!

### SERVICES

Création et hébergement  
de pages Web

Digitalisation

Copie sur CD-ROM

Cours d'informatique  
sur mesure

Photocopie

Télécopie

095303673

## Internet et informatique

# Profil de l'internaute



Ils sont jeunes, âgés de 18 à 34 ans, principalement des hommes éduqués qui gagnent un salaire supérieur à la moyenne.

Plus de 5 000 internautes aux États-Unis et au Canada ont répondu au questionnaire de la société californienne SRI International, transmis sur le «World Wide Web» pour tenter de tracer le profil de l'utilisateur. SRI International est l'une des plus importantes firmes de recherche au monde.

Si l'on se fie aux résultats du sondage, 50 % des usagers du Net sont des gens indépendants, universitaires et professionnels, ayant des goûts musicaux éclectiques et un faible pour les technologies et les gadgets. Ils

voyagent beaucoup. Ces usagers proviennent de ménages disposant d'un revenu bien au-dessus de la moyenne, soit un revenu médian de 74 000 \$. Les hommes y sont prédominants, 77 % contre 23 % de femmes. Toutefois, ce groupe ne représente que 10 % de la population.

L'autre moitié est constituée d'utilisateurs provenant de milieux très variés et 70 % des personnes faisant partie de ce groupe ont moins de 30 ans. C'est dans ce groupe, beaucoup plus représentatif de la société en général, qu'on devrait voir l'expansion du Net, dit l'entreprise.

Par ordre d'importance, on y trouve les groupes suivants :  
- des usagers jeunes, enthousiastes, créatifs et impulsifs

qui disent s'ennuyer sur le World Wide Web (18 %);

- d'autres, plus pro-Web, conscients de leur image et se souciant de ce que pensent les autres (23 %);

- un troisième groupe est composé de personnes âgées de 35 à 45 ans et comprend des usagers organisés et sûrs d'eux-mêmes, des professionnels ou des jeunes retraités qui se disent frustrés par le Web, qu'ils trouvent difficile à utiliser (11 %);

- des personnes entrepreneuriales, attentives à ce qu'elles achètent et qui aiment la stabilité, essentiellement des femmes oeuvrant dans la gestion et les ventes (6 %);

- le dernier groupe (2 %) représente des gens peu scolarisés et ayant peu de ressources financières qui ont peur de la technologie.

Dans l'ensemble du sondage, les hommes représentent 70 % des internautes et les femmes 30 %.

Même si le niveau de revenu par ménage des usagers du Net est élevé - un revenu annuel médian de 40 000 \$ - au moins 28 % gagnent moins de 20 000 \$ par année. Environ 18 % gagnent entre 50 000 et 75 000 \$. Au chapitre de l'éducation, plus de 60 % ont un bac, 30 % d'un à trois ans d'université et 5 % ont terminé leurs études secondaires. Cela démontre que la clef pour s'intéresser à l'Internet est l'éducation et non le revenu.

## Le Web, c'est quoi au juste?

À moins que vous n'ayez passé quelque temps dans un monastère tibétain dernièrement, vous avez probablement entendu le mot «Web». Si vous n'êtes pas déjà «branché», vous vous demandez certainement de quoi il s'agit. Le Web (le W3 comme on l'appelle) est formé de centaines de milliers de sites (personne ne peut dire combien il y en a exactement, car le Web grandit très rapidement). Ces sites, que l'on appelle aussi «pages d'accueil», sont créés par des personnes, des entreprises, des gouvernements et d'autres entités qui désirent partager leur information avec le monde.

Si vous voulez rapidement trouver de l'information, le Web est un précieux outil de recherche. D'énormes quantités d'information sont stockées dans les mémoires de milliers d'ordinateurs personnels répartis à la grandeur du monde et reliés les uns aux autres par ce qui ressemble à une énorme «toile d'araignée» («Web» en anglais). Chaque site est relié à d'autres sites connexes, ce qui facilite et accélère la recherche d'information.

Internet est un tout formé du W3, du courrier électronique et de groupes de nouvelles. Le courrier électronique fonction-

ne à peu près de la même manière que le courrier «ordinaire», sauf que tout se fait par des moyens électroniques. Le courrier reçu est stocké jusqu'à ce que vous soyez prêt à le lire. Souvent, la vitesse à laquelle vous pouvez obtenir des réponses est vraiment ahurissante.

Les groupes de nouvelles jouent un rôle semblable. Ils servent de tribune pour les groupes de personnes qui discutent de sujets d'intérêt commun. Vous n'avez qu'à penser à tout sujet possible ou imaginable et il existe probablement un groupe de nouvelles qui en parle.

Jusqu'à récemment, l'accès à Internet n'était pas particulièrement facile pour les personnes des régions rurales.

Cependant, tout est présentement en changement. Grâce, en partie à l'initiative Programme d'accès communautaire d'Industrie Canada, 380 collectivités rurales réparties d'un océan à l'autre ont récemment obtenu un accès à l'autoroute électronique du Canada.

Plus de 750 collectivités ont fait une demande de financement du PAC afin d'obtenir de l'aide pour avoir un accès à Internet. Les contrats, qui couvrent 50 % des frais de démarrage, jusqu'à un montant maximal de 30 000 \$, servent à établir des sites d'accès public (bibliothèques, écoles etc) et à former des gens à l'utilisation d'Internet. À la fin de 1998, jusqu'à 1500 sites d'accès Internet auront été mis en place en milieu rural.

## Nouvelles adresses sur Internet

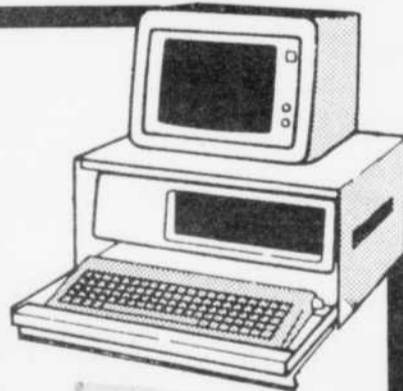
Le développement phénoménal d'Internet pose un problème de taille : le manque d'adresses électroniques. Afin d'éviter la pénurie, un comité international formé pour se pencher sur la question recommande la

création de sept nouveaux noms de domaines : «.web», «.store», «.info», «.firm», «.rec», «.art» et «.nom». Ces nouvelles terminaisons viendraient en renfort aux noms de domaines déjà en usage, tels que «.com», «.net», «.gouv», «.edu»...

On peut consulter les recommandations du comité au <http://www.iahc.org/draft-iahc-recommend-00.html>



**LE GUIDE DE L'INTERNAUTE 1997**  
Un incontournable, c'est le guide de pilotage et d'orientation le plus à jour fait au Québec



**OFFICE 97 POUR LES NULS**  
La collection Les Nuls, accessible, humoristique et complète pour affronter votre micro

**WORD 97 COLLECTION GRAND LIVRE**  
La collection grand livre, des ouvrages de référence des plus exhaustifs et accessibles avec CD-ROM



## Papeterie La Liberté inc.

LIVRES, AMEUBLEMENT ET ÉQUIPEMENT DE BUREAU  
209, rue Principale, Granby 372-6263  
MEMBRE DU GROUPE SOPA

JEUDI • VENDREDI • SAMEDI

## 3 JOURS DE SOLDE

SUR TOUTE L'INFORMATIQUE

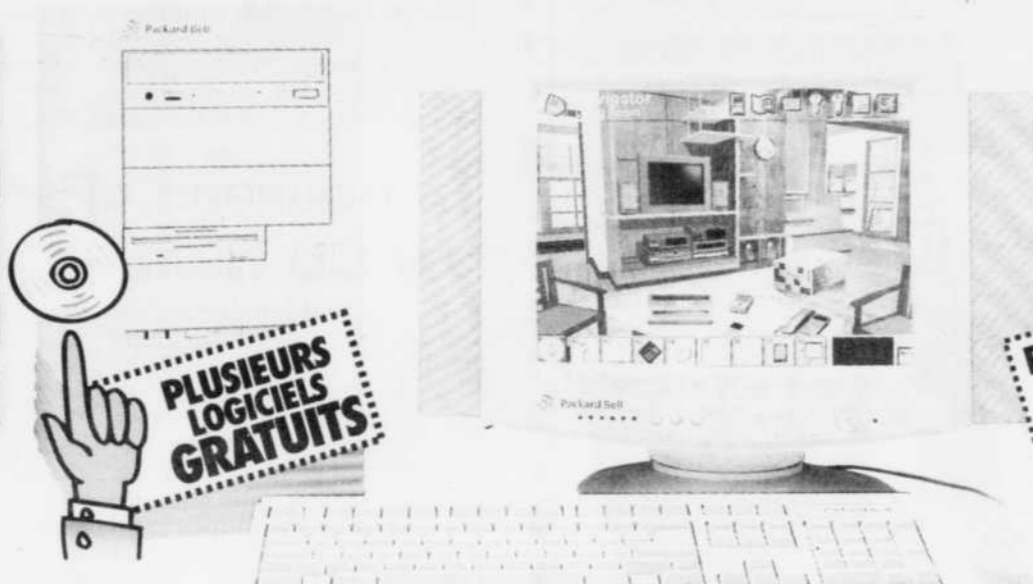
NOUVEAU MODÈLE  
1998

16 MB DE RAM

2.0 G.B. DISQUE DUR

CD-ROM 16X

FAX/MODEM 33.6K

Packard Bell™  
PENTIUM 200 MHz16 MB DE RAM  
2.0 G.B. DISQUE RIGIDE  
CD-ROM 16X  
CARTE VIDÉO S3 TRIO 64 2MBFAX/MODEM 33.6K  
CARTE DE SON "SRS"  
BOÎTIER TOUR  
WINDOWS '95MONITEUR  
EN SUSRABAIS DE  
211\$QUANTITÉ LIMITÉE,  
UN PAR CLIENT...

PRIX SPÉCIAL

1577<sup>99</sup>\$Payez et  
emportez!

MONITEUR 14" INCLUS

GRATUIT  
1 MOIS D'INTERNET\*\*Internet  
GlobeTrotter  
Québec/10RABAIS DE  
411\$PLANET  
PC™RABAIS DE  
41\$LEXMARK  
IMPRIMANTE COULEUR

- ▶ FACILE D'OPÉRATION "PLUG AND PLAY"
- ▶ 600X600 DPI COULEUR ET NOIR
- ▶ TRÈS COMPACTE, SAUVE L'ESPACE SUR VOTRE BUREAU

SPÉCIAL  
188<sup>99</sup>\$Payez et  
emportez!TOUJOURS  
2 ANS  
SANS INTÉRÊTRABAIS DE  
101\$

GoldStar

MONITEUR 15"  
HAUTE RÉOLUTION

- ▶ BALAYAGE AUTOMATIQUE DE 1024X768 NI
- ▶ FAIBLE RADIATION

398<sup>88</sup>\$  
OU  
1662\$ PAR MOIS SANS INTÉRÊT

PENTIUM 200 MHz MMX

- ⊕ 32 MB RAM EDO
- ⊕ 512 K MÉMOIRE CACHE
- ⊕ 2.1 G.B. DISQUE RIGIDE
- ⊕ LECTEUR 3.5", 1.44 MEG.
- ⊕ CD-ROM 24X PANASONIC
- ⊕ CARTE VIDÉO ATI M64 2MG
- ⊕ CLAVIER WINDOWS '95 MONTEREY

- ⊕ FAX/MODEM 33.6K
- ⊕ CARTE DE SON YAMAHA 3D
- ⊕ BOÎTIER TOUR
- ⊕ CD WINDOWS '95
- ⊕ FAN MUSICALE
- ⊕ HAUT-PARLEURS 80 WATTS
- ⊕ MONITEUR 14" DIGITAL 28 NI INCLUS

2099<sup>99</sup>\$\*  
OU  
8750\$ PAR MOIS SANS INTÉRÊT

60 MAGASINS

STEREOplus  
AUDIO+VIDEO  
INFORMATIQUE

147 Principale (coin Court), Granby 375-7564

Visitez notre site : <http://www.stéréoplus.qc.c.a>\*Financement sujet à l'acceptation du département de crédit.  
\*\* Voir conditions en magasin.  
Photos à titre indicatif.

# PIXEL informatique

12, rue Gill, Granby 776-3535  
1785, rue Cascades, St-Hyacinthe 773-0004

UNE IDÉE **Brillante**

**VENTE • SERVICE • FORMATION**

**ENSEMBLE ORDINATEUR «PIXEL»**

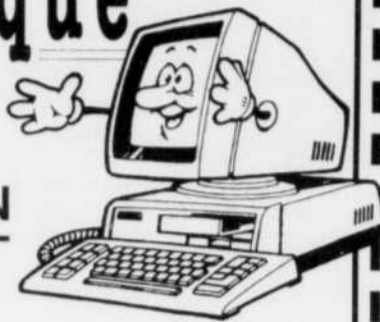
- MTB PENTIUM 512K CACHE
- 32 MEG RAM
- DISQUE RIGIDE 2.1 GIG
- LECTEUR 3.5 HD
- MONITEUR 14P
- CARTE VIDÉO 2 MEG (UP 4 MEG)

- CLAVIER WINDOWS 95 FR
- SOURIS LOGITECH AVEC TAPIS
- WINDOWS 95 FRANÇAIS
- CD 24X SOUND BLASTER 16
- HAUT-PARLEUR 70 W
- FAX-MODEM 33.6 INT. (VOIX)

CPU P166 mmx : **1749<sup>995</sup>\***  
CPU P200 mmx : **1949<sup>995</sup>\***

CPU P233 mmx : **2 149<sup>995</sup>\***  
CPU PENTIUM II 233 : **2 599<sup>995</sup>\***

AUSSI DISPONIBLE : PENTIUM PRO PENTIUM II ET AMD K6  
AUTRES CONFIGURATIONS DISPONIBLES EN MAGASIN



**\*6 mois  
sans  
intérêt**



ORDINATEUR COMPLET  
pour aussi **1188\$**  
peu que **/sem.**  
(36 mois) AUCUN COMPTANT INITIAL

- Jeux • Disquettes • Formation
- Logiciels de gestion comptable
- Internet • Location • Livraison

**GARANTIE PIXEL**

Pixel garantit la main-d'œuvre à vie sur ces ordinateurs.  
Les pièces sont garanties 2 ans. Les moniteurs sont  
garantis entre 2 et 3 ans selon le modèle choisi.

**SUR PRÉSENTATION  
DE CETTE ANNONCE  
obtenez 1 boîte de 10  
disquettes 1.44, 3.5 à**

**199\$**

Quantité limitée  
**1 coupon / personne**  
Valide jusqu'au 4 oct. 97

# Flexibilité

**NOTRE MOT D'ORDRE POUR LA FORMATION**

- Élaborez un programme de formation adapté à vos besoins
- Choisissez parmi un vaste éventail de cours
- Débutez la formation en tout temps
- Créez l'horaire qui vous convient: jour, soir ou week-end
- Investissez dans les compétences de vos employés avec la Loi 90

*Apprendre  
la bureautique  
n'est pas  
si compliqué!*



**ISO 9001**

Formation reconnue par la SQDM, la SOFEDUC, la DRHC, la CSST, la SAAQ et autres.

**CONFIEZ-NOUS VOTRE FORMATION DÈS MAINTENANT!**

**776-1588**



**ACADÉMIE DU SAVOIR**  
FORMATION EN INFORMATIQUE ET BUREAUTIQUE

## Internet et informatique

### Qu'est-ce que le réseau Internet?

Depuis quelque temps, on parle beaucoup de l'autoroute électronique. Des compagnies de télécommunications, de téléphonie et de câblo-distribution investissent des milliards de dollars en équipements ou en travaux de modernisation pour être les premières à entrer dans votre salon. Le réseau Internet, pour sa part, est basé sur un réseau décentralisé conçu dans les années 50 par l'armée américaine. Petit à petit, ce réseau a pris de l'expansion et intégré des universités, des centres de recherches, des organismes, puis des particuliers. Aujourd'hui, la communauté

Internet compterait plus de 20 millions d'adeptes, disséminés partout dans le monde. Ces «branchés» peuvent communiquer entre eux, obtenir des services, consulter les archives de grandes bibliothèques, télécharger des photos directement des archives de la NASA, etc. Le problème avec Internet, malgré les développements récents pour le rendre plus facile à utiliser, c'est qu'il faut posséder de bonnes notions d'informatique pour y circuler à l'aise. Avec l'autoroute informatique de demain, on nous promet un accès simplifié et économique.

### Le nouveau «Petit Robert» sur CD Rom

«L'usage contemporain est le premier et principal objet d'un dictionnaire» (Littré).

La citation vient des entrailles du nouveau dictionnaire sur CD Rom «Petit Robert». Les auteurs se sont manifestement inspirés de la citation, car l'ouvrage est tout ce qu'il y a de plus contemporain et intuitif, média oblige.

Le CD Rom, qui a exigé plus d'un an de travail, est une belle réussite. C'est la deuxième fois que DICO-ROBERT présente un produit sur soutien CD Rom. Le premier, le «Grand Robert électronique», est offert depuis 1988, mais se vend près de 1 500 \$. Le nouveau CD Rom, reprenant intégralement la version papier du «Petit Robert» et davantage, grâce aux possibilités multimédia du CD Rom, coûte 120 \$ et même moins, selon les commerces. Le CD Rom propose la définition, l'étymologie et la transcription phonétique de 60 000 mots. On y trouve 300 000 sens, 180 000 exemples et expressions, 40 000 citations de plus de 1 000 auteurs et 150 000 renvois analogiques.

La recherche et la consultation s'effectuent de plusieurs façons, et à partir d'un mot variable, conjugué ou accordé. Chaque entrée offre une multitude de renseignements sur les mots sélectionnés. En inscrivant le mot «dictionnaire» par exem-

ple, on a pu lire non seulement la définition et toutes les autres caractéristiques retrouvées dans l'édition Gutenberg, mais le CD Rom a fourni en plus des renvois menant à des synonymes et des antonymes, des exemples et des expressions, toute la conjugaison de verbes dérivés, des citations avec le nom de l'auteur. (En cliquant sur le nom de l'auteur de la citation ci-dessus, on apprend qu'Émile Littré, philosophe, lexicographe et homme politique a vécu de 1801 à 1881.) Qui plus est, le logiciel s'intègre dans le traitement de texte Word de Microsoft et permet de vérifier les mots au fil de la rédaction.

En plus de présenter la transcription phonétique de toutes les entrées, le CD Rom propose la sonorisation de quelque 9 000 mots. Ils ont été choisis en fonction de leur prononciation inusitée ou des particularités qu'ils représentent dans le cas, par exemple, de mots interdisant la liaison et l'élision ou présentant un pluriel irrégulier comme ail (aux !).

Une aide en ligne de quelque 200 pages-écran assiste le navigateur. Les auteurs, Alain Rey et Josette Rey-Debove, avaient rédigé «Le Petit Robert» en 1967. Laurent Catach est le maître d'œuvre du CD Rom.

**D.M.**  
INFORMATIQUE

*Là où le mot service prend  
tout son sens!*

**RÉPARATION ET MISE À NIVEAU**

- Ordinateurs • Imprimantes • Périphériques • Réseaux Novell •

Résidentiel et commercial

503, rue St-Hubert, Granby  
372-9561 / 372-5022 Téléc.: 372-5022  
Adresse Internet : dmi@granby.mtl.net

## Quelques trucs pour le chasseur d'information

Avec ses 45 millions de pages, le «World Wide Web» (W3) contient déjà plus de mots que l'immense banque de données Lexis-Nexis et, dès la fin de 1998, il en contiendra plus qu'on n'en retrouve dans les 15 millions de documents de la Bibliothèque du Congrès des États-Unis.

Mal classé, en perpétuelle évolution, l'Internet vit un «état de crise de classification» permanent. De puissants outils de recherche — une bonne quarantaine en fait — peuvent pourtant vous venir en aide. Mais encore faut-il savoir s'en servir. Voici donc quelques trucs à l'usage des chasseurs d'information.

Les grandes options de la recherche :

### • La recherche par mots clés : et vive les robots-chercheurs !

Chaque jour, des robots-surfeurs parcourent les pages W3 du réseau au gré des liens hypertextes, enregistrent au passage les adresses et les textes manquants et les emmagasinent dans l'un des 15 engins de recherche accessibles sur le réseau.

Ces engins sont complets et indispensables pour les recherches pointues (ex. : le virus Ebola), mais inutiles et inefficaces lorsque l'objet de la recherche est trop large (ex. : littérature française).

AltaVista :

<http://www.altavista.digital.com/> (le seul à reconnaître les caractères accentués)

Inktomi : <http://inktom.berkeley.edu/>

Lucos : <http://lycos.cs.cmu.edu/>

Excite : <http://www.excite.com/>

### Une super-imprimante

Les travailleurs à la maison peuvent maintenant se procurer un seul appareil qui remplace la ribambelle d'outils nécessaires au bon fonctionnement d'un bureau. La nouvelle gamme de OfficeJet 300 de Hewlett-Packard imprime, télécopie, copie et décode par le truchement d'un lecteur optique. Les superimprimantes offrent les mêmes caractéristiques que les produits équivalents et peuvent même imprimer des documents à un débit pouvant atteindre trois pages à la minute tout en offrant une résolution de 600 X 300 p.p.p. Deux modèles sont offerts : le HP le HP OfficeJet 300 et le OfficeJet 350 avec lecteur optique.

<http://www.hp.com/go/peripherals>

### • La recherche par sujets : les grands répertoires :

Des répertoires d'adresses bien classées constituent le meilleur moyen de retrouver les adresses traitant d'un sujet vague.

Magellan :

(<http://www.mckinley.com/mckinley-cgi/browse.pl?MAIN>), par exemple, offre un choix de 20 000 adresses commentées et de grande qualité.

Yahoo ! (<http://www.yahoo.com>), avec ses 400 000 sites répertoriés, est moins sélectif, puisqu'il accepte toutes les adresses qui lui sont soumises, mais il est extrêmement bien classé.

• La recherche spécialisée : Deux grandes collections de répertoires spécialisés vous donnent accès aux meilleurs répertoires classés par sujets.

Search.com (<http://www.search.com>) n'est pas le plus complet, mais il est plus facile à utiliser que son compétiteur.

«The Internet Sleuth» (<http://www.intbc.com/sleuth/>), avec ses 1 000 banques de données spécialisées, est tout simplement génial. Sa présentation ennuyeuse rend toutefois la navigation difficile.

### • La recherche par pays :

Certaines recherches (les archives de la Bibliothèque nationale du Québec, par exemple) gagnent à être réalisées au sein de répertoires régionaux.

Lokace :

(<http://www.iplus.fr/lokace/lokace.htm>) n'indexe que les documents en français diffusés sur des serveurs français ou canadiens. Dans certains cas (l'horaire des spectacles à Paris, par



exemple), il constitue une bonne voie pour retrouver de l'information.

La Toile du Québec : (<http://www.toile.qc.ca>), pour

sa part, offre le même service, mais pour les sites québécois uniquement. C'est encore le meilleur répertoire québécois sur le réseau.

# GRATUIT 30 JOURS D'ACCÈS À L'INTERNET\*

## ORDINATEUR MULTIMÉDIA



RÉGULIER \$2099

# 1799



GARANTIE 3 ANS SUR SYSTÈME COMPLET

### Pentium 166 MMX

- Disque dur 2.6 gb
- Lecteur CD 24X
- Lecteur 3.5" 1.44 mo
- Carte vidéo MPEG PCI
- Mémoire vive 16 meg
- Fax/Modem 33.6 k
- Carte de son comp. Sound Blaster
- Windows 95 français
- Moniteur 14" inclus

### EPSON STYLUS COLOR 400

Imprimante de qualité photo  
Système à 2 cartouches 720 x 720 ppp  
Windows 3.1 et 95

HEWLETT PACKARD ScannerScanjet 5P  
Scanner plat à 4 bits • 16 millions de coul.  
Résolution optique de 300 ppp et  
rehaussée à 1 200 ppp

# 449

PRIX RÉDUIT  
9,99  
BOÎTE DE 25 DISQUETTES HD 3.25"  
Préformatées pour IBM et comp.

299

\* CONDITIONNEL À L'APPROBATION DU SERVICE DE CRÉDIT. TAXES PAYABLES LORS DE L'ACHAT

Financement et centre de service sur place

# Son X plus

39 RUE ÉVANGÉLINE  
GRANBY  
Tél.: 514 378-9816  
2300, KING OUEST  
SHERBROOKE  
Tél.: 819 822-3344

# Le nouveau Netscape

Dans le monde de l'Internet, un des événements les plus attendus est très certainement l'arrivée d'une nouvelle version d'un logiciel de navigation. Depuis deux ans, les deux géants de l'industrie, Netscape et Microsoft, nous ont présenté à eux seuls pas moins de six versions de leur logiciel. Et voilà que Netscape nous offre son petit dernier, le Communicator 4.0.

Selon Netscape, le Communicator 4.0 deviendra l'outil unique qui comblera tous vos besoins en matière de communications virtuelles. Aussi pratique pour partager et consulter des informations à l'intérieur qu'à l'extérieur de votre entreprise, il deviendra un centre de messa-

gerie électronique, un point de chute pour vos groupes de discussion, un centre de travail collectif et de téléconférences et même votre éditeur HTML préféré. Avec cette nouvelle version, le positionnement de Netscape est clair, il s'attaque au marché lucratif des entreprises et de leur réseau de communications interne.

On aura beau développer une multitude d'utilitaires, de composantes au logiciel, la majorité des gens continueront à l'utiliser pour accéder aux sites Web ou visualiser des documents en format HTML. C'est pourquoi, encore aujourd'hui, en démarrant cette nouvelle version du logiciel, vous aurez la grande fenêtre de navigation sur

l'écran de votre ordinateur. Dès le premier coup d'oeil au logiciel, on s'aperçoit que Netscape a fait ses devoirs. Tout comme Microsoft qui s'était fortement inspiré du logiciel de Netscape pour sa première version de l'Internet Explorer, voilà que Netscape renvoie l'ascenseur avec sa version 4.0 et y va de son adaptation d'éléments populaires chez son compétiteur. Ce qui frappe, c'est évidemment la similitude des barres de navigation. Netscape a compris qu'il fallait améliorer l'aspect visuel de sa fenêtre principale, la rendre plus attrayante. Avec le Communicator, finis les boutons carrés sans personnalité, on passe aux pictogrammes de

couleur. Aussi très utile, la possibilité de faire disparaître et apparaître par un seul clic les diverses barres d'information dans le haut de la fenêtre principale de navigation. Résultat : plus d'espace sur votre écran pour naviguer. Les boutons pour reculer et avancer ont eux aussi été repensés. En gardant le bouton enfoncé, vous avez le choix de revenir à la page précédente ou directement à n'importe laquelle des pages visitées auparavant. Et on a enfin pensé aux internautes qui aiment gérer leur collection de bonnes adresses. Le Communicator offre la possibilité de sauvegarder les adresses de sites directement dans les sous-répertoires que vous avez créés pour vos signets.

Deuxième surprise de taille, le gestionnaire de courrier électronique. Fini le temps

des trois fenêtres qui vous donnaient une vue d'ensemble de votre centre de courrier. Maintenant, vous avez droit à une fonctionnalité digne d'un grand logiciel de courrier. Cette section appelée «Messenger» vous offre un regard d'ensemble sur votre courrier électronique, mais également sur vos groupes de discussion préférés et sur toute autre communication qui vous aurait été adressée par un collègue rattaché à votre réseau de travail. Finis aussi les courriers électroniques sans trop de contraste. Le «Messenger» vous permet de réaliser des courriers quasi aussi complexes qu'avec un traitement de texte, avec des polices, des formats de caractères différents, des caractères gras, de l'italique et des outils de mise en page... De quoi épater vos correspondants et vous assurer que votre message passera beaucoup plus clairement. Et encore plus important pour celui qui reçoit du courrier électronique en quantité industrielle, la nouvelle version de Netscape vous permet d'installer des filtres, de classer et de gérer votre courrier automatiquement. Un avantage non négligeable pour l'entreprise qui se lance tête première dans le commerce ou le service en ligne.

Autre intérêt, les nouvelles options du Communicator 4.0 en matière de travail collectif. Que vous travailliez à deux ou à plusieurs, vous pourrez vous brancher dans un lieu commun virtuel et travailler ensemble sur un même document en échangeant notes, dessins et propos de vive voix en direct et en temps réel grâce au volet conférence du logiciel. Pour prolonger la collaboration hors des sessions de travail, un volet appelé Collabra vous permet de créer des lieux de discussion privés ou publics où des gens peuvent venir échanger à leur gré.

Si vous pensez oublier vos rendez-vous, rassurez-vous, le Communicator 4.0 a aussi son agenda qui peut vous servir d'agenda personnel ou seulement vous rappeler vos rendez-vous virtuels.

Si vous aviez besoin d'une dernière preuve du sérieux de l'opération de Netscape pour prendre d'assaut le marché des réseaux de communications des entreprises, voyez seulement cette dernière option du Communicator 4.0. Netscape a développé un administrateur de réseau pour contrôler un parc entier de Communicator. Plus besoin de passer d'un bureau à l'autre pour faire des mises à jour ou pour contrôler les accès. L'administrateur du système verra de son bureau à la bonne marche du système en entier.

## INTERNET



## AU VIRTUEL

[www.virtuel.qc.ca](http://www.virtuel.qc.ca)

- Livres
- Revues
- Accessoires
- Jeux
- Cours pour entreprises
- Connections ISDN



## PENTIUM

P100 **999\$** taxes incluses

P166 mmx **1 399\$** + taxes

P200 mmx **1 789\$** + taxes

### LOGICIELS

WINDOWS NT **189\$**

OFFICE PRO 97 **389\$**

LOTUS SMART SUITE **89\$**

COREL SUITE 8 **89\$**

### FAITES VOS CD!

CD WRITER HP **489\$**

CARTE SCUSI **139\$**

CD VIERGE **4 89\$**

**CONNECTIONS INTERNET** à partir de **849\$**

**434, rue Sud, Cowansville**

Tél./téléc.: **263-2264**

# L'écran : point névralgique de l'ordinateur

En apparence banal, l'écran est l'une des pièces importantes, coûteuses et complexes de l'ordinateur. Deux critères majeurs jouent sur la qualité d'une image : la résolution de l'écran et son taux de rafraîchissement.

- La résolution : une image numérisée, ce n'est rien de plus que des points de différentes couleurs disposés les uns à côté des autres. Plus le nombre de points ou pixels par mm carré est élevé, meilleure est la résolution. Les écrans SVGA avec une résolution de 800 X 600 pixels par mm carré équipent à peu près tous les nouveaux ordinateurs sur le marché.

- Le taux de rafraîchissement : avez-vous remarqué l'image d'un écran d'ordinateur qu'on a filmé pour la télévision ? L'écran semble être balayé par une ligne de haut en bas. À chaque passage, cette ligne rafraîchit l'écran en corrigeant l'image, ce qui donne l'effet de mouvement, comme au ciné-

ma. A raison de 60,1 passages par seconde, on ne voit normalement rien passer.

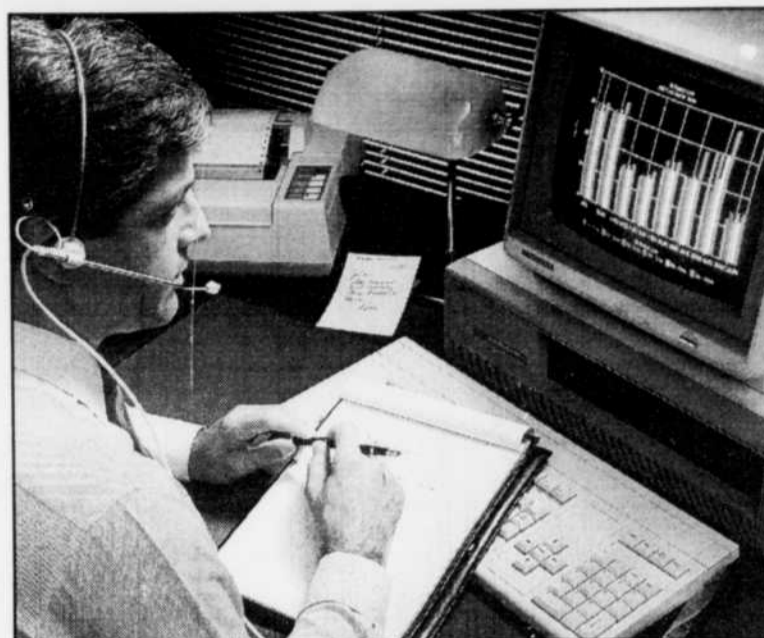
Pourtant, les taux de rafraîchissement de 60,1 cycles par seconde s'accommodent mal des néons des bureaux. Ces derniers se rafraîchissent à raison de 60 cycles par seconde et ne sont pas synchronisés avec les écrans, ce qui provoque des battements et donne l'impression que l'écran scintille.

Certains écrans de mauvaise qualité trichent aussi sur le taux de rafraîchissement en entrelaçant les images. La ligne rafraîchit alternativement les rangées paires et les rangées impai-

res. Résultat : le taux de rafraîchissement est diminué de moitié. Exigez donc un écran dont les images ne s'entrelacent pas.

Pour tout dire, les écrans de 14 po sont à déconseiller. Ils sont souvent bombés, sont fait de matériaux de moins bonne qualité et risquent de provoquer du scintillement. Ce qu'on gagne sur le prix, on le perd en qualité.

Un écran de 15 po avec une résolution de 800 X 600 par mm carré et un taux de 70 cycles par seconde représente le meilleur achat. Son prix est environ 200 \$ plus élevé qu'un écran de 14 po.



## Mise à niveau gratuite !

Saviez-vous que votre modem 28,8 kb/s vous permet peut-être de passer à 33,6 kb/s gratuitement? En effet, les modems les plus récents (et les plus chers) comportent souvent des puces spéciales programmables, qu'on appelle aussi des puces «flash» parce qu'elles permettent une mise à niveau en quelques secondes, simplement avec un logiciel téléchargé sur Internet.

Les fabricants n'en font pas une grande publicité, cependant allez faire un tour sur le site Internet de votre modem, vous aurez peut-être des surprises. Par exemple, la compagnie Megahertz offrira en novembre une mise à niveau gratuite pour la plupart de ses modems. Hayes, qui fabrique les modèles «Optima» et «Acura», offrira, quant à elle, certaines mises à niveau gratuites, d'autres payantes, s'il faut changer la puce principale du modem.

De 28 800 à 33 600, ça n'est pas fulgurant, mais si c'est gratuit, pourquoi ne pas en profiter ?

Mise à niveau des modems de la compagnie Hayes : <http://www.hayes.com/336/336upga.htm>

et des modems Megahertz : <http://www.megahertz.com/336up.html>



## Notre équipe est à la hauteur de vos défis!

### GESTION COMPTABLE INTÉGRÉE

COBI vous propose les logiciels de gestion comptable RealWorld. COBI possède les droits sur le code source de ce puissant logiciel. Grâce à son équipe de programmeurs, COBI peut adapter les modules RealWorld pour répondre à vos besoins particuliers.

### INSTALLATION ET GESTION DE RÉSEAUX

COBI et son équipe technique peuvent implanter un réseau complet y compris le choix, l'installation et la configuration du serveur, du câblage, du système d'exploitation et des postes de travail. COBI installe des systèmes avec aussi peu que quelques postes jusqu'à des systèmes de plus de 200 postes de travail (réseaux locaux et réseaux longue portée). Nos techniciens sont certifiés Microsoft Windows NT, Novell et SCO Unix.

### DES ÉQUIPEMENTS DE LA MEILLEURE QUALITÉ

Pour offrir les meilleures solutions à ses clients, COBI s'est associé à des fournisseurs sérieux. Compaq® et IBM® sont réputés pour la fiabilité et la stabilité de leurs serveurs, ainsi que l'excellente performance de leurs ordinateurs de bureau et leurs modèles portables. La notoriété de Hewlett Packard n'est plus à faire pour la qualité et la robustesse de ses imprimantes laser ou ses imprimantes couleur à jet d'encre. Acer® et sa gamme AOpen offrent une solution économique et flexible pour les travailleurs autonomes et les petites entreprises. COBI est revendeur autorisé pour les marques Compaq®, IBM®, Hewlett Packard®, Acer AOpen®. COBI est aussi un centre de service pour les produits Compaq et IBM.



RealWorld Corporation

#### EXPERTS EN RÉSEAUX

Microsoft "CERTIFIED SYSTEM PROFESSIONAL"	<input checked="" type="checkbox"/>
Novell "CERTIFIED NOVELL ENGINEER"	<input checked="" type="checkbox"/>
SCO Unix "SYSTEM SPECIALIST"	<input checked="" type="checkbox"/>

COMPAQ

IBM

hp HEWLETT  
PACKARD

Acer

Des solutions pour votre entreprise

127, rue Principale, bureau 103, Cowansville, (Québec) J2K 1J3  
Téléphone: (514) 266-2420 - Télécopieur: (514) 266-2415  
Internet: [cobinfo@cobi.qc.ca](mailto:cobinfo@cobi.qc.ca)

# BLANEY INC.

## INFORMATIQUE

### LE POUVOIR D'ACHAT AU QUÉBEC

1457, RUE DU SUD, COWANSVILLE, 266-4220 TÉLÉC. : 263-8117  
 1635, RUE DENAULT, SHERBROOKE, (819) 822-1292 TÉLÉC. : (819) 822-0998

#### NEPTUNE

PROCESSEUR PENTIUM 150 INTEL  
 CARTE MÈRE VX PRO 512KC PCI  
 REFRIGÉRISEUR PENTIUM MMX  
 MÉMOIRE VIVE DE 16 MO EDO  
 DISQUE DUR 1.7 GIG  
 LECTEUR DE DISQUETTE 1.44 MO  
 BOÎTIER MOYENNE TOUR  
 CARTE VIDÉO CL5446 MPEG 2 MO PCI

MONITEUR TTX 14 PO .28 NI LR  
 CARTE DE SON YAMAHA 32 WAVE  
 LECTEUR LASER 24X  
 FAX/MODEM 33.6 VOICE  
 CLAVIER + SOURIS MICROSOFT + TAPIS  
 HAUT-PARLEURS 80 W PMPO  
 LOGICIEL WINDOWS 95 CD  
 GARANTIE 2 ANS PIÈCES / MAIN-D'ŒUVRE

**1 298\$**  
 ou 11,97 \$/semaine

#### VÉNUMS

PROCESSEUR PENTIUM 166 MMX INTEL  
 CARTE MÈRE TX INTEL 512KC PCI  
 REFRIGÉRISEUR PENTIUM MMX  
 MÉMOIRE VIVE DE 32 MO EDO  
 DISQUE DUR 2.1 GIG  
 LECTEUR DE DISQUETTE 1.44 MO  
 BOÎTIER MOYENNE TOUR  
 CARTE VIDÉO CL5446 MPEG 2

MO PCI  
 MONITEUR TTX 14 PO .28 NI LR  
 CARTE DE SON YAMAHA 32 WAVE  
 LECTEUR LASER 24X  
 FAX/MODEM 56K VOICE  
 CLAVIER + SOURIS MICROSOFT + TAPIS  
 HAUT-PARLEURS 80 W PMPO  
 LOGICIEL WINDOWS 95 CD  
 GARANTIE 2 ANS PIÈCES/MAIN-D'ŒUVRE

**1 598\$**  
 ou 14,97 \$/semaine

#### MERCURE

PROCESSEUR PENTIUM 233 MMX INTEL  
 CARTE MÈRE TX INTEL 512 KC PCI  
 REFRIGÉRISEUR PENTIUM MMX  
 MÉMOIRE VIVE DE 64 MO EDO  
 DISQUE DUR 4.3 GIG  
 LECTEUR DE DISQUETTE 1.44 MO  
 BOÎTIER MOYENNE TOUR  
 CARTE VIDÉO S3 VIRGE MPEG

4 MO PCI  
 MONITEUR TTX 17 PO .28 NI DIGITAL  
 CARTE DE SON YAMAHA 32 WAVE  
 LECTEUR LASER 24X  
 FAX/MODEM 56K VOICE  
 CLAVIER + SOURIS MICROSOFT + TAPIS  
 HAUT-PARLEURS 240 W PMPO  
 LOGICIEL WINDOWS 95 CD  
 GARANTIE 2 ANS PIÈCES/MAIN-D'ŒUVRE

**2 598\$**  
 ou 23,97 \$/semaine

#### JUPITER

PROCESSEUR PENTIUM 200 MMX INTEL  
 CARTE MÈRE TX INTEL 512 KC PCI  
 REFRIGÉRISEUR PENTIUM MMX  
 MÉMOIRE VIVE DE 32 MO EDO  
 DISQUE DUR 4.3 GIG  
 LECTEUR DE DISQUETTE 1.44 MO  
 BOÎTIER MOYENNE TOUR  
 CARTE VIDÉO S3 VIRGE MPEG 4 MO  
 MONITEUR TTX 15 PO .28 NI DIGITAL  
 CARTE DE SON YAMAHA 32 WAVE

LECTEUR LASER 24X  
 FAX/MODEM 56K VOICE  
 CLAVIER + SOURIS MICROSOFT  
 HAUT-PARLEURS 240 W PMPO  
 LOGICIEL WINDOWS 95 CD  
 GARANTIE 2 ANS PIÈCES/MAIN-D'ŒUVRE

**1 998\$**  
 ou 17,97 \$/semaine\*

#### PLUTON

PROCESSEUR 6x86 P200+ IBM  
 CARTE MÈRE VXPRO 512 KC PCI  
 REFRIGÉRISEUR 6x86  
 MÉMOIRE VIVE DE 16 MO EDO  
 DISQUE DUR 1.7 GIG  
 LECTEUR DE DISQUETTE 1.44 MO  
 BOÎTIER MOYENNE TOUR  
 CARTE VIDÉO CL5446 MPEG 2 MO PCI  
 MONITEUR TTX 14 PO .28 NI LR

FAX/MODEM 33.6 VOICE  
 CLAVIER + SOURIS + TAPIS  
 LOGICIEL WINDOWS 95 CD  
 GARANTIE 2 ANS PIÈCES/MAIN-D'ŒUVRE

**998\$**  
 ou 8,97 \$/semaine\*