Volume 3.3 • Du 10 mars au 14 avril 1997

QUÉBEC MICRO!

Gratuit

Mille et un contes du village global



Sécurité et encryptage

Ordinateurs de poche: toujours plus petits

Ah non! Le temps des impôts est arrivé!



Contrat de vente 00916072-98

http://www.quebecmicro.com

GlobeTrotter vous permet d'aller plus loin

Votre voie d'accès la plus facile au nouveau monde de l'Internet

- Parce que nous offrons le service le plus complet
- Parce que vous aurez toujours l'assurance de naviguer en toute confiance et sans file d'attente
- Parce que nous couvrons le plus grand territoire au Québec
- Parce que nos gens ne vous laisseront jamais tomber, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Explorateurs du nouveau monde, bienvenue chez GlobeTrotter !



http://www.globetrotter.qc.ca

Si vous êtes branché au réseau, abonnez-vous directement par le Web au http://abonnement.globetrotter.qc.ca ou composez le **1 800 520-GLOBE (4562)**

GlobeTrotter[MC] INTERNET

On peut toujours aller plus loin

Vision

aptitude prémonitoire qui permet
de pourvoir à des besoins futurs.

Accélérer les communications. Accroître la productivité.
Augmenter les ventes. Détenir un avantage concurrentiel insurmontable.

Cette vision, iSTAR peut contribuer à la réaliser plus vite.

Partenaire stratégique du monde des affaires, iSTAR peut mettre la puissance de l'internet à votre service au moyen d'applications éprouvées et de fonctions adaptées à vos besoins particuliers.

Nos nombreuses solutions internet ont la souplesse qu'il faut pour que vous réalisiez votre vision avec clarté, précision et fiabilité.

L'univers de l'internet vous offre un avenir que vous n'auriez jamais cru aussi prometteur.

1 888 46 iSTAR

iSTAR
INTERNET INC.
LA SOLUTION INTERNET
www.istar.ca

HALIFAX QUÉBEC MONTRÉAL OTTAWA TORONTO CALGARY EDMONTON VANCOUVER

sommaire

Québec Micro!



Dossier :

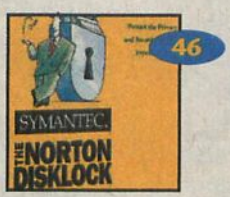
Mille et un contes du village global

Des liens ténus 20
Cyberßpace 21
Cybercaféaulait 22
Développement pyramidal? 28
La règlementation de l'Internet en Asie 31



Matériel

Un ordinateur dans les mains ou dans les poches? 12



Société

Profil 33
Dans le secret des Dieux 41

Logiciel

Souvenirs de 1996 : Votre rapport d'impôt... 34







Éditorial 6
Index des annonceurs 50

Actualités
Actualités 30, 40, 42
Calendrier 10
Nouveaux produits 21

Chronique
Initialisation — Démarrage (Bootup) 8
Parce que c'est votre droit!
Le dessin industriel 19
CD-ROM Multimédia 36
Tirez le max de votre Mac 37
Net Reporter 43
Lectures seules 44
Mais c'est un jeu d'enfant! 45
La chronique sans nom 47
Futur antérieur 50
Arrêt (temporaire) — Shutdown 50

• actualités • chroniques •

Beauharnois • Beloeil • Boucherville • Chambly • Châteauguay • Chomedy • Clarenceville • Hemmingford • Hudson • Ile Perrot • L'Épiphanie/L'Assomption • Lachine • Laclute • Lacolle • La Prairie • Laval Est • Laval Ouest • Lavaltrie • La Gardeur • Les Cèdres • Longueuil • Marieville • Masseuche • Mirabel • Montréal • Napierville • Oka • Pointe Claire • Pont Viau • Rigaud • Roxboro • Saint-Eustache • Sainte-Anne-des-Plaines • Sainte-Geneviève • Sainte-Julie-de-Verchères • Sainte-Julienne • Sainte-Madeleine • Sainte-Martine • Ste-Rose • Sainte-Thérèse • Terrebonne • Varennes • Vaudreuil • Verchères

DELPHI SUPERNET

internet • intranet

NAVIGUEZ VITE ET BIEN!

Super service! Écoutez ce que nos clients disent de notre service...

Mes félicitations pour votre service. Vos techs font du travaille de pro et ont une patience à tout casser.
Normand D.

Je suis très fier de vous avoir comme ISP. C'est un serveur TRÈS rapide.
Stéphane

Je suis très satisfait de votre service. Tout fonctionne à merveille!
Gilbert D.

Je suis extrêmement satisfait de mon choix de fournisseur Internet. Vos heures de service font en sorte que l'on se sent supporté en tout temps.
Alain B.

Jusqu'à maintenant, vos services ont été de loin supérieurs à mon fournisseur précèdent.
Richard P.

Super plans d'accès

Illimité* ..... **25,95$†****
40 hres/mois..... **16,95$†**
20 hres/mois..... **11,95$†**
5 hres/mois..... **5,95$†**

Super solutions d'affaires

Liaisons commutées ou dédiées : 33.6Kb, 64Kb & 128Kb RNIS

Hébergements de sites Web

Intranet et grands réseaux

* Utilisation commutée et intermittente ** Étudiants - 24,95'$ † +TPS/TVQ

Composez le (514) 281-7500 ou 1-888-SUPER-MTL

Abonnez vous via notre site Web - *http://www.dsuper.net*

2055 rue Peel, bureau 710, Montréal, Québec H3A 1V4 **e-mail: info@dsuper.net**

Microsoft Internet Explorer · digital · U.S.Robotics · CAIP Canadian Association of Internet Providers · VISA · MasterCard · American Express Cards · Interac Paiement Direct

Saint-Sauveur • Saint-Bruno • Saint-Calixte-de-Kilkenny • Saint-Constant • Saint-Denis • Saint-Jean • Saint-Lambert • Saint-Lin • Saint-Marc • Saint-Rémi • Saint-Vincent-de-Paul

QUÉBEC MICRO!

Éditeur : Douglas Alder
Rédacteur en chef : Gaétan Martel
Administratrice : Mélanie Larivée
admin@quebecmicro.com
Publicité : Steve Gagné
ventes@quebecmicro.com
Directeur de la production : Pierre Guay
prod@quebecmicro.com
Infographie : Pierre Guay
Jean Bureau
Francis Boudreau
Correctrice : Laurence Noël

Québec Micro!
360 Notre-Dame Ouest, Bureau 103
Montréal (Québec) H2Y 1T9
Tél. : (514) 843-4770 Fax : (514) 843-3484

L'équipe de Toronto et Vancouver
Rédactrice (Ontario) : Mara Gulens
Assistante (Ontario) : Lara Thais King
Production (Ontario) : Jennifer Hanlon
Ventes (Toronto) : Frank Houston
Marsha Miller
(416) 588-6818
Comptabilité (C.B.) : Christine McPhie

La couverture de ce mois-ci a été créée avec les logiciels Adobe Photoshop 3.0, Adobe Illustrator 5.5 et Quark Xpress 3.3 pour MacIntosh

Québec Micro! est un mensuel publié par Canada Computer Paper Inc.
© 1997 Canada Computer Paper Inc.
Abonnement par année: 29,95 $
(incluant les taxes)

Abonnement aux États-Unis : 60,00 $ US
Abonnement outre-mer : 125,00 $
chèques et mandats postes
(à l'ordre de Canada Computer Paper Inc.)
à expédier à :
360 Notre-Dame Ouest, Bureau 103
Montréal (Québec) H2Y 1T9

Imprimé par : Imprimerie Interweb inc.
Distribué par : *Québec Micro!* et Hebdo Mag inc.
Info. : Mélanie Larivée
distrib@quebecmicro.com

Québec Micro! est publié à 85 000 exemplaires à travers tout le Québec.

Québec Micro! est distribué gratuitement dans des centaines de magasins, restaurants, banques et boutiques informatiques dans le grand Montréal et disponible en région pour 1,49 $.

Envois de publication canadienne,
contrat de vente 00916072-98

L'éditeur se réserve le droit de refuser toute publicité de nature sexiste, raciste ou autrement grossière ou insultante. L'éditeur est également juge final pour la pertinence et la qualité de tout contenu.

Numéro d'Avril 1997
Date de tombée : 1 Avril 1997
Distribution : 10 Avril 1997



de vous à moi...

vous — Tiens, vous ici! Quel hasard!
moi — Le monde est petit.
vous — C'est ce qu'on dit couramment.
moi — Avec raison, puisque d'une certaine façon le monde, à l'échelle de la planète, se rapetisse. On a qu'à voir le courrier électronique que l'on peut recevoir de partout sur le globe, les vêtements que l'on porte, conçus par un designer québécois qui seront fabriqués en Chine et importés par un distributeur américain. Votre fromage français d'une compagnie appartenant partiellement à des intérêts allemands et britanniques, arrivera chez vous, importé par un distributeur canadien. Ce texte que je concocte à l'instant même sur un ordinateur américain, réalisé à partir de pièces japonaises et taiwanaises, a peut-être été assemblé au Mexique et utilise un traitement de textes réalisé par une équipe multinationale de programmeurs.
vous — Plus que jamais on se retrouve dans le « village global ».
moi — Expression du sociologue canadien Marshall McLuhan qui a fait fortune. Formule un peu étrange tout de même car le village fait référence non seulement à la communauté mais aussi à la ruralité. Alors qu'on ne s'est jamais autant dirigé vers l'urbanité dans la majorité des pays. La ville prend de l'ampleur. Qu'elle s'appelle banlieue n'y change rien sauf pour ses dimensions, elle demeure malgré tout d'esprit urbain.
vous — Cette universalité de la ville nous rend de plus en plus dépendants de la technologie et de l'informatisation, donc de la numérisation de la réalité, dans nos relations avec autrui.
moi — Les « communications » bancaires se font par le guichet automatique, les « communications » de déclarations fiscales, autre phénomène relativement global, se font par déclarations électroniques ou non interposées et les « communications », tout court, entre humains, après l'explosion téléphonique et télévisuelle, se font maintenant également par télécopieurs, courrier électronique, et ordinateurs de poche avec transmissions de données sans fil.
vous — C'est pour dire que l'intrusion de la technologie est universelle mais souvent subtile.
moi — Oui, la technologie, élément culturel de notre espèce, n'est somme toute qu'une seconde nature. Par contre, cet échange automatisé de données par toutes sortes d'outils et de gadgets électroniques, à cause justement de cet automatisation croissante, demande certains moyens de protection si l'on veut conserver un minimum de vie privée, élément important de nos sociétés modernes.
vous — Nous avons des moyens pour nous protéger?
moi — Du strict point de vue informatique, une adaptation électronique d'un système de codage des données, que l'on appelle encryptage et qui est aussi vieux que les débuts d'échange d'information dans l'histoire de l'humanité, devient de plus en plus populaire.
vous — Reste seulement à espérer que ces outils resteront publics tout en ne tombant pas dans de mauvaises mains...
moi — ... qu'elles soient gouvernementales ou privées. C'est, il est vrai, un délicat problème à l'heure actuelle. D'autant plus que les nations les plus puissantes du globe ont souvent une vision assez nombriliste de ce que pourrait être le fameux « village global », qu'elles ne définissent que par rapport à leur perception de la réalité.
vous — Vous pensez au gouvernement américain?
moi — Naturellement, c'est le premier qui nous vient à l'esprit mais ce n'est pas le seul. Une vision monotone de la réalité, qu'elle soit américaine ou autre, devient rapidement terne et peu intéressante, par définition. La culture anglo-saxonne est si diffusée et importante des points de vue socioculturel, économique ou géopolitique que l'on ne peut espérer que notre village global ne devienne...
vous — ... ne devienne?
moi — Un « Global Village ».

Gaétan Martel
Rédacteur en chef
redaction@quebecmicro.com

MAJESTIC LASER

Spécial du mois
Fax/Modem/Voix 33,6
115$

Un mois d'accès Internet gratuit à l'achat de tout ensemble!

Tél.: (514) 481-4866 Fax : (514) 481-1914
e-mail : salesml@majesticlaser.com
5165, Sherbrooke Ouest, bur. 109, Montréal, Qc, H4A 1T6

Le Super centre d'ordinateurs

PÉRIPHÉRIQUES

CD-ROM

12x Kit (carte de son 16 bits, haut-parleurs 60 W, Cd-ROM 12x)	212
8x external parallel, avec sound micro solution	411
Carte de son 16 bits ESS	50
Sound Blaster 16 bits	85
CD-ROM 16x	200
CD-ROM 12x	150
Ensemble Discovery CD-ROM Creative Labs 8x	350

MODEMS

Fax/Modem/Voix 33.6 Rockwell "Chipset"	118
33.6 GVC External Modem	175
Supra Express 33.6 externe	175
US Robotics 33.6 interne haut-parleurs	165
US Robotics 33.6 externe	230

CPU ÀPPELEZ

DISQUES DURS

JTS 1.6 Go	289
Western Digital 1.6 Go	308
Western Digital 2.1 Go	344
Quantum 2.5 Go	370
Quantum 3.1 Go	424
Western Digital 4.0 Go	561
Quantum 3.84 Go	476
Maxtor 5.0 Go 10ms	636

ÉCRANS

14" Azura .28 NI 1024x768	235
15" Optiquest V655 Contrôle numérique .28 NI 1280x1024	457
15" Sony 100 SX, .28 NI 1280x1024 contrôles numériques	579
15" Azura .28 NI 1280 x 1024 contrôles numériques	358
15" NEC M500, haut-parleurs intégrés, numérique .25	567
17" Optiquest 1769 DC .28 NI 1280x1024	772
17" Viewsonic PT 770, .25 NI 1600x120	1000
17" Viewsonic 17PS	1000
17" NEC P750 .25 NI 1600x1200	1350
21" Viewsonic P810, .25	2337

Il Y A PLUS! APPELEZ POUR DES PRIX.

MÉMOIRE VIVE ÀPPELEZ

ATI 3D RAGE 2 Meg EDO	100
ATI 3D RAGE 2 Meg SDDRAM Ver 2	149
ATI 3D RAGE PC to TV 2MB SDRAM	164
ATI 3D RAGE PC to TV 4MB SDRAM	183
ATI 3D PRO TURBO 4MB PC TO TV SGRAM	242
ATI 3D PRO TURBO 8MB PC TO TV SGRAM	344
Matrox MILLENIA 2 Mo WRAM	262
Matrox MILLENIA 4 Mo WRAM	370
Matrox MYSTIQUE 2Mo w/games	188
Matrox MYSTIQUE 4Mo	230
Kit de jeux optionels avec cartes ATI	40

OPTIONS LOGICIELS

• Ajout au système Windows NT Workstion	75
• Microsoft Office 97	300
• Microsoft Home Bundle inclus : Encyclopédie Encarta 96 e MS Magic School Bus Solar System Microsoft Creative Writer Microsoft Works Microsoft Money Microsoft Golf 2.0 Échantillon CD	75

DIVERS

Colorado T-1000 Externe	218
Colorado T-3000 Interne	267
Iomega ZIP Drive Parallel/SCSI	279
Iomega JAZ 1 Gig Drive SCSI Ext	685
Iomega SCSI Accélérateur pour ci-haut	68
Iomega 3200 Sauvegarde sur bande/Interne	324
Iomega 3200 Sauvegarde sur bande/Externe	365
Iomega 2.0 GB Interne	213

KING 166 SYSTÈME MMX

- Processeur 166 Mhz MMX Intel Pentium
- 32 Mo EDO 72 broches RAM
- Disque dur 3.1Go Western Digital E-IDE
- 17" Optiquest V775 .26 NI
- Carte vidéo Matrox Mystique 4 Mo PCI
- CD ROM 12X
- Lecteur de disquettes 1.44
- Sound Blaster 32 carte de son
- Système Sub Woofer
- 33.6 USR Voix/Fax/Modem (Haut-parleurs)
- Clavier Keytronics Windows 95
- Souris Microsoft ou Logitech
- Ventilateur et dissipateur de chaleur
- 512k Pipeline burst cache MMX
- Intel Triton II HX Chipset Upgradable
- USB à l'intérieur
- Support MMX
- Flash Bios
- 2 contrôleurs IDE améliorés sur la carte
- 2 ports série haute vitesse (16550 UART)
- Port parallèle bidirectionnel
- Port souris PS2
- Mid Tower 250w
- CD Windows 95 Ver 2

intel inside 3 329$

PRINCE 133 MULTIMÉDIA

- Processeur 133 Mhz Pentium
- 16 MB EDO 72 broches RAM
- Disque dur 1.7Go E-IDE
- 15" Optiquest V655 1280x1024
- Carte vidéo ATI 3D Expression 2 Meg SDRAM
- CD ROM 12, IDE
- Lecteur de disquettes 1.44
- Sound Blaster 16 carte de son
- Haut-parleurs 55 Watt
- 33.6 PnP Voix/Fax/Modem GVC
- Clavier Win95
- Souris compatible MS
- Ventilateur et dissipateur de chaleur
- 512k Pipeline Burst Cache MMX
- USB à l'intérieur
- Flash Bios
- Intel Triton II HX Chipset Upgradable
- 2 contrôleurs IDE améliorés sur la carte
- 2 ports série haute vitesse (16550 UART)
- Port parallèle bidirectionnel
- Port souris PS2
- Mid Tower 250w
- CD Windows 95 Ver 2

intel inside 1 946$

DUKE 150 MULTIMÉDIA

- Processeur 150 Mhz Intel Pentium
- Mémoire vive 32 MB EDO 72 broches
- Disque dur 2.5 GB Western Digital E-IDE
- 15" Optiquest V655 1280x1024 .28NI
- Carte vidéo ATI 3D Rage 2 Meg SDRAM Vidéo Card PC to TV
- CD ROM 12X, IDE
- Lecteur de disquettes 1.44
- Carte de son Sound Blaster 16
- Haut-parleurs 55 Watt
- Fax/Modem/voix 33.6 GVC
- Clavier Keytronics Windows 95
- Sobris compatible MS
- Ventilateur et dissipateur de chaleur
- 512k Pipeline burst cache MMX
- Intel Triton II HX Chipset Upgradable
- USB à l'intérieur
- Support MMX
- Flash Bios
- 2 contrôleurs IDE amélioré sur la carte
- 2 ports série haute vitesse (16550 UART)
- Port parallèle bidirectionnel
- Port souris PS2
- Mini Tower 250w
- CD Windows 95 Ver. 2

intel inside 2 262$

KING 200 SYSTÈME MMX

- Processeur 200 Mhz MMX Intel Pentium
- Mémoire vive 32 MB EDO 72 broches
- Disque dur 5.1GB Western Digital E-IDE
- 17" Viewsonic PT770 .25 1600x1200
- Carte vidéo Matrox Mystique 4 MB PCI
- CD ROM 16x
- Lecteur de disquettes 1.44
- Carte de son Sound Blaster AWE 32
- Système Sub Woofer
- Fax/modem/voix 33.6 USR
- Clavier Keytronics Windows 95
- Souris Microsoft ou Logitech
- Ventilateur et dissipateur de chaleur
- 512k Pipeline burst cache MMX
- Intel Triton II HX Chipset Upgradable
- USB on board
- MMX Support
- Flash Bios
- 2 contrôleurs IDE amélioré sur la carte
- 2 ports série haute vitesse (16550 UART)
- Port parallèle bidirectionnel
- Port souris PS2
- Mid Tower 250w
- CD Windows 95 Ver. 2

intel inside 4 050$

EMPEROR PRO SYSTÈME 200

- Pro processeur 200 Mhz Pentium 256k
- Mémoire vive 64 MB "EDO" 72 broches
- Disque dur 3.1 GB Western Digital
- Viewsonic 17" P770 .25 1600x1200
- SDRAM Vidéo card PC to TV
- CD ROM 12X
- Lecteur de disquettes 1.44
- Carte de son Sound Blaster 32
- Système Sub Woofer
- Fax/modem/voix USR 33.6
- Clavier Keytronics Windows 95
- Souris Microsoft ou Logitech
- Ventilateur et dissipateur de chaleur
- Carte maîtresse Intel (Natoma chipset)
- USB à l'intérieur
- Flash Bios
- 2 contrôleurs IDE amélioré sur la carte
- 2 ports série haute vitesse (16550 UART)
- Port parallèle bidirectionnel
- Port souris PS2
- Mid Tower ATX
- CD Windows 95 Ver. 2

intel inside 4 366$

EMPEROR GRAPHIQUE PRO SYSTÈME 200

- Pro processeur 200 Mhz Pentium 256k
- Mémoire vive 64 MB "EDO" 72 broches
- 4.3 GB Seagate Ultra Wide Baracuda AV SCSI 9ms
- Carte Adaptec 2940 UW SCSI
- 20" Viewsonic G810
- Matrox Millenium 4MB WRAM PCI
- Pioneer 12X SCSI
- Lecteur de disquettes 1.44
- Carte de son Sound Blaster 32
- Sub Woofer System
- Fax/modem/voix USR 33.6 Supra Pnp
- Clavier Keytronics Windows 95
- Souris Microsoft ou Logitech
- Ventilateur et dissipateur de chaleur
- Intel Motherboard 430FX (Natoma chipset)
- Flash Bios
- USB à l'intérieur
- 2 contrôleurs IDE améliorés sur la carte
- 2 ports série haute vitesse (16550 UART)
- Port parallèle bidirectionnel
- Port souris PS2
- ATX Full Tower case
- Windows NT 4.0 Workstation

intel inside 7 554$

Appelez-nous pour des configurations personnalisées

Pour la plus récente technologie en matière de carte maîtresse, essayez la NOUVELLE!
Intel Triton TX Chipset!
Ajoutez la à n'importe quel système pour seulement 50$

Les ensembles incluent Windows 95 sur CD

HEWLETT PACKARD · EPSON · NEC · Canon

FINANCEMENT DISPONIBLE
Pour les résidents du Québec seulement
Prix sujets à changement sans préavis

MasterCard · VISA

SI VOUS NE LE VOYEZ PAS SUR CETTE ANNONCE... APPELEZ-NOUS!

Majestic Laser est le centre de livraison informatique par la poste répondant à tous vos besoins. Nous livrons à travers le Canada.



www.majesticlaser.com

initialisation - démarrage

Village global : dossier sur l'état des choses dans notre petit univers informatique. Où en sont les télécommunications, le courrier électronique, l'informatisation dans différentes régions repères par des témoins sur place : l'Europe avec les exemples de l'Allemagne et de la France, l'Afrique et le Moyen-Orient illustrés par l'Égypte, l'Asie représentée ici par Hong Kong et Singapour. Différentes cultures, différents points de vue, différentes expériences de cette nouvelle « réalité dans sa relativité » du village global.

Nous introduisons également une nouvelle chronique avec ce numéro « global » : un profil d'entreprises ou d'entrepreneurs de chez nous. Dans ce contexte de globalisation et de mondialisation sur lequel tout le monde argumente ou quelquefois ergote, il est motivant de parler d'initiatives de gens d'ici qui réussissent ici ou à l'étranger. C'est le cas d'un Québécois expatrié en Colombie-Britannique qui est aujourd'hui le plus important fabricant canadien d'ordinateurs personnels et qui s'apprête à revenir créer de nouveaux emplois dans sa province d'origine. Un premier « Profil » qui sera suivi par d'autres, tout aussi fascinants.

Nous n'oublions pas les chroniques et les autres sujets qui complètent ce numéro...

Sur les ordinateurs de poche, assistants numériques personnels et leurs intégrations à Windows 95 par le biais du système d'exploitation « poids plume » de Microsoft, Windows CE;

Sur deux logiciels d'impôt, tous deux disponibles en version française pour PC : *L'IMPÔT personnel* de la compagnie Informatrix 2000 et *ImpôtRapide* de Intuit et un pour Macintosh, *Grifftax*;

Sur une chronique Tirez le max de votre Mac un peu plus longue puisqu'il y a des nouveautés chez Apple ces jours-ci avec l'arrivée du Système 7.6;

Sur la sécurité informatique et plus spécifiquement le procédé d'encryptage de documents pour en assurer la confidentialité lors d'un transfert d'information;

Sur la rubrique des jeux qui, pour cette deuxième parution, demeure une « Chronique sans nom », mais pas pour bien longtemps encore. ✦



Mais quel ordinateur?

Celui qui répond parfaitement à vos besoins!

Chez POLYMAX - satisfaction garantie en 5 étapes

1. **D'abord, vous venez chez POLYMAX.**
2. **Nous identifions ensemble vos besoins réels (temps requis : 1 heure).**
3. **Nous trouvons la configuration qu'il vous faut.**
4. **Nous vous fournissons un devis complet que vous pouvez utiliser auprès d'autres revendeurs.**
5. **Vous achetez votre ordinateur où bon vous semble et vous êtes content-content!**

T : 514.990.2199
T : 514.434.5529
e : info@polymax.qc.ca

Informatique POLYMAX inc

Appelez-nous pour des solutions satisfaisantes!

LOYA TECHNOLOGIES

MONITEURS

Mag DX1595	$489
Mag DJ530	$495
Mag DX1795	$896
Mag DJ700	$830
NEC XV15	$667
NEC M700	$1155
Sony 15SX100	$567
Sony 200SX	$954
Sony 17FS2	$1199
Sony 17SE2T	$1435
Viewsonic V17PS	$1019
Viewsonic P810	$2143

IMPRIMANTES

CANON BJC-4100	$322
Epson Color Stylus 400	$349
HP DESKJET 820CXI	$539
HP DESKJET 680C	$415
HP LASERJET 5L	$708
HP LASERJET 5P	$1127

FAX/MODEMS

Cardinal 33.6 Kbps Int.	$131
Cardinal 33.6 Kbps Int. /Voc	$178
Cardinal 33.6 Kbps Ext.	$191
GVC 33.6 Kbps Int.	$130
GVC 33.6 Kbps Int. /Voc	$143
GVC 33.6 Kbps PCMCIA	$264
USR 33.6 Kbps Int. OEM	$172
USR 33.6 Kbps Int.	$202
USR 33.6 Kbps Int. /Voc	$231
USR 33.6 Kbps Ext.	$264

Heures d'Affaires:

Lundi - Mercredi	9:00 - 19:00
Jeudi - Vendredi	9:00 - 21:00
Samedi	10:00 - 17:00
Dimanche	FERME

- Stationnement gratuit
- 2 heures de cours de logiciel de base gratuit
- Support de logiciel gratuit pour 30 jours
- 2 ans de garantie pièces et main d'oeuvre

Les logos INTEL INSIDE sont les marques de commerce enregistrés de la compagnie INTEL

LA SERIE OPTI

ECONO

- INTEL Pentium® Processeur 120
- Ventilateur pour processeur
- Carte maitresse Mega Power PCI, 256KB pbC
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 430 VX PCIset
- 8 MB EDO RAM
- Disque Dur 1.2 GB SEAGATE
- Lecteur floppy 3.5" 1.44MB
- Carte Video Cirrus Logic 1MB SVGA
- Boitier Mini 230 Watts
- Affichage digitale
- Souris série compatible Microsoft
- Clavier 104 touches compatible Windows 95
- Ecran Daytek 14" SVGA 0.28mm 1024X768

$1039

CLASSIQUE

- INTEL Pentium® Processeur 120
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse Mega Power PCI, 256KB pbC
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 430 VX PCIset
- 16 MB EDO RAM
- Disque Dur 1.7 GB Maxtor
- Lecteur floppy 3.5" 1.44MB
- Carte Video Cirrus Logic 2MB PCI SVGA
- 8 x CD-ROM Funai
- Carte de Son 16 bit Ultra
- Benwin Haut-parleurs stéréo 2 x 7 Watts
- Fax/Modem 33.6 Kbps
- Boitier Mini 230 Watts
- Affichage digitale
- Souris série compatible Microsoft
- Clavier 104 touches compatible Windows 95
- Ecran Daytek 14" SVGA 0.28mm 1024X768

$1429

ETOILE

- INTEL Pentium® Processeur 133
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse Mega Power PCI, 256KB pbC
- 2 ports série rapides 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 430 VX PCIset
- 16 MB EDO RAM
- Disque Dur 2.1 GB Maxtor
- Lecteur 3.5" 1.44MB Panasonic
- Carte Video Cirrus Logic 2MB PCI SVGA
- 8 x CD-ROM Acer
- Carte de Son Sound Blaster 16 PnP
- Haut-parleurs stéréo 60 Watts MLI-691H
- SUPRA Fax/Modem 33.6 Kbps + boite vocale
- Boitier Mini 230 Watts Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95
- Logiciel Microsoft WINDOWS 95
- Ecran Acer 14" SVGA 0.28mm 1024X768

$1799

LA SERIE OMNI

OMNI 133

- INTEL Pentium ® Processeur 133
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse ASUS HX 512KB PB cache
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 430 HX PCIset
- 32 MB EDO RAM
- Disque Dur QUANTUM Fireball 2.1 GB
- Lecteur floppy PANASONIC 3.5" 1.44MB
- Carte graphique ATI 3D Xpression 4MB, MPEG
- 12 x CD-ROM Panasonic
- Carte de son SOUND BLASTER 16 bit PnP
- Haut-Parleurs amplifiés 60W MLI-691H
- Fax/Modem CARDINAL 33.6 avec boite vocale
- Boitier Tour moyen 250 Watts
- Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95

$1884

OMNI 166

- INTEL Pentium ® Processeur 166
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse ASUS HX 512KB PB cache
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 430 HX PCIset
- 32 MB EDO RAM
- Disque Dur QUANTUM Sirocco 2.5 GB
- Lecteur floppy PANASONIC 3.5" 1.44MB
- Carte graphique ATI 3D Xpression 4MB, MPEG
- 12 x CD-ROM Panasonic
- Carte de son SOUND BLASTER 16 bit PnP
- Haut-Parleurs amplifiés 60W MLI-691H
- Fax/Modem CARDINAL 33.6 + boite vocale
- Boitier Tour moyen 250 Watts
- Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95

$2129

OMNI 200

- INTEL Pentium ® Processeur 200
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse ASUS HX 512KB PB cache
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 430 HX PCIset
- 32 MB EDO RAM
- Disque Dur QUANTUM Fireball 3.2 GB
- Lecteur floppy PANASONIC 3.5" 1.44MB
- Carte graphique ATI 3D Xpression 4MB, MPEG
- 12 x CD-ROM Panasonic
- Carte de son SOUND BLASTER 16 bit PnP
- Haut-Parleurs amplifiés 60W MLI-691H
- Fax/Modem CARDINAL 33.6 + boite vocale
- Boitier Tour moyen 250 Watts
- Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95

$2465

LA SERIE PRO

PRO 150

- INTEL Pentium ®Pro Processeur 150
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse ASUS Pentium ®Pro P6
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 440 FX PCIset
- 32 MB EDO RAM
- Disque Dur QUANTUM SCSI Ultra Wide 4.3GB
- Controleur SCSI ADAPTEC 2940 Ultra Wide
- Lecteur floppy PANASONIC 3.5" 1.44MB
- Carte graphique ATI 3D Xpression 4MB, MPEG
- 12 x CD-ROM Panasonic
- Carte de son SOUND BLASTER 32 PnP
- Haut-Parleurs amplifiés 2x7 W + adapteur AC
- Fax/Modem CARDINAL 33.6 + boite vocale
- Boitier Tour moyen 250 Watts
- Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95
- Logiciel Microsoft WINDOWS NT Ver. 4.0

$3851

PRO 180

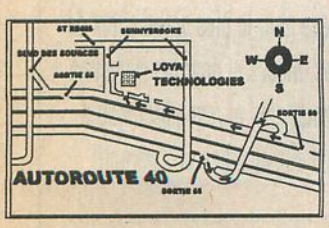
- INTEL Pentium ®Pro Processeur 180
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse ASUS Pentium ®Pro P6
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 440 FX PCIset
- 32 MB EDO RAM
- Disque Dur QUANTUM SCSI Ultra Wide 4.3GB
- Controleur SCSI ADAPTEC 2940 Ultra Wide
- Lecteur floppy PANASONIC 3.5" 1.44MB
- Carte graphique ATI 3D Xpression 4MB, MPEG
- 12 x CD-ROM Panasonic
- Carte de son SOUND BLASTER 32 bit PnP
- Haut-Parleurs amplifiés 2x7 W + adapteur AC
- Fax/Modem CARDINAL 33.6 + boite vocale
- Boitier Tour moyen 250 Watts
- Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95
- Logiciel Microsoft WINDOWS NT Ver. 4.0

$4302

PRO 200

- INTEL Pentium ®Pro Processeur 200
- Ventilateur pour processeur
- Carte Maitresse ASUS Pentium ®Pro P6
- 2 ports série rapides UART 16550
- 1 port parallèle avec ECP & EPP
- 1 port de jeu
- INTEL™ 440 FX PCIset
- 64 MB EDO RAM
- Disque Dur QUANTUM SCSI Ultra Wide 4.3GB
- Controleur SCSI ADAPTEC 2940 Ultra Wide
- Lecteur floppy PANASONIC 3.5" 1.44MB
- Carte graphique ATI 3D Xpression 4MB, MPEG
- 12 x CD-ROM Panasonic
- Carte de son SOUND BLASTER 32 PnP
- Haut-Parleurs YAMAHA YSTM15
- Fax/Modem CARDINAL 33.6 + boite vocale
- Boitier Tour grand 250 Watts
- Affichage digitale
- Souris série LOGITECH
- Clavier 104 touches KEYTRONIC Win95
- Logiciel Microsoft WINDOWS NT Ver. 4.0

$4509



1405 TRANSCANADA HWY, SUITE #246, DORVAL, QUEBEC, H9P 2V9
Tel (514) 421-0025 Fax (514) 421-2071
E-MAIL: LOYA@AEI.CA,
INTERNET: http://www.loya.ca

Calendrier

Mars

18 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)
Jean Lalonde
info. : (514) 353-0704;
http://www.CJL.qc.ca

20 Intranet : une expérience vécue-Conférence-déjeuner (Montréal)
Association canadienne de l'informatique
info. : (514) 461-3404

21-23 Micro Expo 97 (Montréal)
Expocor
info. : (514) 896-9525
http://www.expocor.qc.ca

25-27 Expo-conférence SIAQ '97 (Québec)
Martin International
info. : (514) 288-3931

27 Colloque « Faire affaire avec ou contre Internet » (Montréal)
Association Canadienne de Marketing; Association Marketing de Montréal; Club de Marketing UQAM
info. : (514) 274-1032;
(514) 499-1391

27 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)
Jean Lalonde
info. : (514) 353-0704;
http://www.CJL.qc.ca

Avril

1er Débat : Bill Gates, Steve Jobs, Steve Wozniak. Doit-on abandonner le PC et le Mac et revenir aux ordinateurs centraux? (Maskinongé)
info. : http://www.poisson.avril

2 Les récentes et prochaines technologies d'Apple (Montréal)
Le Club Macintosh de Montréal
info. : (514) 939-0382
http://www.login.qc.ca/lcmm

3 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)
Jean Lalonde
info. : (514) 353-0704;
http://www.CJL.qc.ca

7 Programme anti-piratage de logiciels (Software Publishers Association) (Montréal)
Club des utilisateurs IBM-PC de Montréal
info. : (514) 484-8730;
http://www.clubpc.montreal.qc.ca

17 Netcon Caravan '97 (Montréal)
Plesman Expositions & Conférences
info. : (416) 621-8135;
http://www.netcon.plesman.com

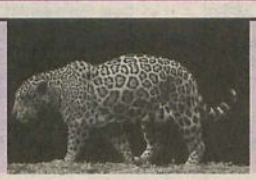
Mai

7 La suite Corel pour Macintosh & Le logiciel de comptabilité TRT (Montréal)
Le Club Macintosh de Montréal
info. : (514) 939-0382
http://www.login.qc.ca/lcmm

15 Atelier : « Tendances technologiques. » sur l'avenir de l'industrie des TI
Centre de promotion du logiciel québécois (CPLQ)
info. : (514) 874-2667

21-23 Marché International Multimédia — M.I.M. (Montréal)
Cité des arts et des nouvelles technologies de Montréal
info. : (514) 849-1612
http://cite.artech.org/mim;
mim@artech.org

Vous croyez avoir tout vu dans la jungle informatique? Suivez-nous! On s'y connais.



Enfin vous pourrez profitez de sympathiques professionnelles, qui répondent vraiment à toutes vos questions sur place...

Venez nous voir au Micro Expo kiosque 811

(514) 481-4310

Jaguar 686
LA VITESSE PUR
INTEL TRITON 430VX, 686/166+ 16Mo ram, 1.7 à 2.5 Go disque dur, Fax-modem 33 600b, CDROM 8x, Floppy 1.44, S.B. comp. 16bits, clavier, souris, tapis, hauts-parleurs. MULTIMÉDIA & INTERNET

UN ORDINATEUR GRATUIT!
New Deal Office 97
La vitesse d'un pentium dans un 286!
Incroyable mais vrai!
Venez expérimenter par vous même le logiciel par excellence dont tous le monde parle présentement! En plus d'obtenir tous les programmes tels: texte, dessin, chiffrier, agenda, database, etc. Nous vous remettons un ordinateur complet ainsi qu'une formation sur l'utilisation de ce programme...
249,95$



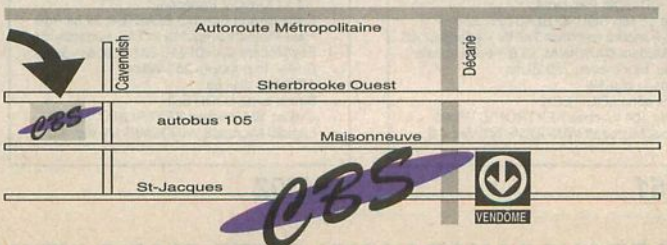
(514) 481-4310

DE VRAIS SPÉCIAUX

Multimédia kit	139,95$
Fax/modem 33 600B	129,95$
Écrans (S)VGA 14po	149,95$
INKJET 720 Coul.	279,95$
Mini Tour	49,95$
Desktop	39,95$

Une vraie BOMBE!
- Plus rapide qu'un Pentium 200
- Accrédité comme le meilleur
- Les meilleurs composantes informatique sur le marché

1 699,95$



6580, rue Sherbrooke Ouest, Montréal (Québec) H4B 1N7

La place pour le plus grand choix de câbles, pièces et pour les systèmes complet neuf et reconditionnée à neuf aux plus bas prix garanti!

CBS SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES PRIX SELON LES STOCKS DISPONIBLES EN MAGASIN.

sigmawave

6133 AXi — $ 2,280

- Intel Pentium 133 processor
- Intel Tuscon 430HX motherboard
- 256k Pipelined burst Cache, Triton 2 chipset
- ATI Video Xpression Video accelerator, 2 mb
- IBM 2.1 GB Deskstar3 HD, 5400 RPM, 9.5 msec
- 16 MB EDO RAM, 60 n.sec.
- USB support, Two fast serial ports + EPP
- Panasonic 3.5" floppy drive
- 12X Panasonic CDROM drive, 110 msec.
- Yamaha sound card
- Logitech Ergonomic mouse
- Supra 33.6 PnP Fax/Modem/Voice, V.34
- Honeywell Win95 Bilingual Keyboard
- Windows 95 SR/2, E/F, Pre-installed
- Compton's 97 Encyclopedia on CDROM
- ATX Form Mid tower case
- NEC M500 multimedia monitor with Built-in spkrs & mic.

6150 HXA — $ 2,495

- Intel Pentium 150 MHz / at 75 MHz externally
- ASUS T2P4 mother board with 75MHz PCI bus
- 256k Pipelined Burst cache
- Intel 430HX, Flash BIOS, USB support
- Matrox Mystique accelerator 4.0 mb SGRAM
- IBM 2.1 GB Deskstar3 HD, 5400 RPM, 9.5 msec
- 32 MB EDO RAM, 60 n.sec.
- 12X CDROM, 110 m sec
- Creative Labs Sound Blaster 16 PnP /amplified
- Supra 33.6 PnP V.34 Fax/Modem/Voice
- USB support, Two fast serial ports + EPP
- Panasonic 3.5" floppy drive
- Logitech Ergonomic mouse
- Honeywell win95 Bilingual Keyboard
- Windows 95 SR/2, E/F, Pre-installed, CD
- Compton's 97 Encyclopedia on CDROM
- NEC M500 (15") multimedia monitor with Built-in spkrs & mic.

7166 MXG — $ 2,880

- Intel Pentium 166 With MMX Technology
- Gygabyte 430HX motherboard, 6RAM+4ISA+4PCI
- 512k Pipelined burst Cache, Triton 2 chipset
- Matrox Mystique 4.0 MB SGRAM, 1600x1200
- IBM 2.1 GB Deskstar3 HD, 5400 RPM, 9.5 msec
- 32 MB EDO RAM, 60 n.sec.
- USB support, Two fast serial ports + EPP
- Panasonic 3.5" floppy drive
- 12X CDROM drive, 110 msec.
- Sound Blaster 32 PnP 3D+ Wavetable sound.
- Logitech Ergonomic mouse
- USRobotics 33.6 / 56k Sportster fax/modem.
- Honeywell Win95 Bilingual Keyboard
- Windows 95 SR/2, E/F, Pre-installed
- Compton's 97 Encyclopedia on CDROM
- ACER Mid tower case w/250 w power supply
- NEC M500 (15") multimedia monitor with Built-in spkrs & mic.

7166 MTX — $ 3,450

- Intel Pentium 200 With MMX Technology
- 512k pipelined burst Cache
- NEW Intel 430TX CHIPSET
- NEW ULTRA IDE cotroller (33 MB/sec !)
- ASUS TX97e motherboard
- Matrox Mystique 4.0 MB SGRAM, 1600x1200
- IBM 3.2 GB hard drive. 9.5 msec, 5400 RPM
- 32 MB fast SDRAM
- Panasonic 3.5" floppy drive
- Toshiba 12X EIDE CDROM 110msec, 256k cache
- USRobotics 33.6 / 56k Sportster fax/modem.
- ACER Mid-Tower, 250 Watts
- Sound Blaster 32 PnP Wavetable 3D sound
- Microsoft Ergonomic mouse
- Keytronic 104 Win 95 Keyboard
- Windows 95 SR/2 Plus, E/F, Pre-installed, CD
- Sony 100SX (15") Trinitron 0.25 monitor.

Upg. to Sound Blaster AWE64 ..... +$ 95
Upg. to 17" ViewSonic PT770..... +$ 388

7200 MXS — $ 3,995

- Intel Pentium 200 With MMX Technology
- ASUS T2P4/S motherboard, 75MHz PCI bus
- 512k pipelined burst Cache
- Intel Triton/2 430HX, Flash BIOS, USB Support
- STB 3D Velocity 4.0 MB EDO VRAM, 1600x1200
- 3.2 GB Ultra SCSI 3 Quantum Fireball HD
- Adaptec 2940 UW PCI SCSI controller
- 32 MB EDO, 60 nano sec
- Panasonic 3.5" floppy drive
- Toshiba 12X EIDE CDROM 110msec, 256k cache
- USRobotics 33.6 / 56k Sportster fax/modem.
- ACER Mid-Tower, 250 Watts
- Sound Blaster 32 PnP Wavetable 3D sound
- Microsoft Ergonomic mouse
- Keytronic 104 Win 95 Keyboard
- Windows 95 SR/2 Plus, E/F, Pre-installed, CD
- ViewSonic PT770, 1600x1200, 0.25

Or your choice of 4MB video cards (matrox Mystique or ATI Pro Turbo 2TV)

8180 GXi — $ 3,995

- Intel Pentium Pro 180 MHz Processor
- 256k integrated Level 2 Cache
- Intel Natoma (440FX) Chipset
- Intel VS440FX ATX-form Motherboard.
- ATI Pro Turbo PC2TV 4.0 MB SGRAM
- Quantum Fireball 3.2 GB HD, 10 m sec.
- 32 MB EDO, 72 PIN RAM, 60 nano sec
- Toshiba 12X EIDE CDROM 110msec, 256k cache
- USRobotics 33.6 / 56k Sportster fax/modem.
- Sound Blaster AWE32 PnP Wavetable 3D sound
- Yamaha YST-M20 10watts RMS, DSP speakers
- 3.5" Panasonic floppy drive
- Mid-Tower ATX-form case
- Microsoft ergonomic PS/2 mouse
- Keytronic 104 Win 95 PS/2Keyboard
- Windows NT 4.0 Workstation full version
- NEC XV17+ Opticlear, 1280x1024 @ 76Hz

Pentium Pro 200 MHz ..... +$ 240
ADAPTEC SCSI UW+SCSI 3.2 GB .... +$ 390

8200 DSR — $ 4,580

- Intel Pentium Pro 200 MHz Processors
- 256k integrated Level 2 Cache
- Intel Natoma (440FX) Chipset
- Intel PR440 Dual CPU Motherboard.
- ATI Video Xpression 2MB accelerator.
- 4.55 GB Quantum ATLAS series II SCSI 7.9 msec,7200 RPM, AV ready
- Adaptec 7800 Ultra Wide PCI SCSI
- 64 MB fast SDRAM
- 12X EIDE CDROM 110msec
- Intel 10/100 PCI network adapter.
- Built-in Yamaha sound card.
- 3.5" Panasonic floppy drive
- ATX Mid-Tower case /250 watts
- Microsoft ergonomic mouse PS/2
- Keytronic 104 Win 95 Keyboard PS/2
- Windows NT 4.0 Workstation full version
- Monitor sold separately

Second Pentium Pro 200 CPU..... +$ 970

8200 DEX — $ 5,880

- *Dual* Intel Pentium Pro 200MHz processors
- 2x256 integrated level 2 cache
- Intel Natoma (440FX) chipset
- Supermicro P6DNE dual CPU motherboard.
- ATI Pro Turbo PC2TV 4.0 MB SGRAM
- 3.2 GB Ultra SCSI 3 Quantum Fireball HD
- Adaptec 2940 Ultra PCI SCSI controller
- 64 MB EDO 72 PIN RAM, 60 n.sec
- 12X CDROM, 110msec, 256k cache
- Sound Blaster 16 PnP / amplified
- Panasonic 3.5" floppy drive
- Full Tower Case / 250 watts power supply.
- Microsoft or Logitech mouse
- Keytronic 104 Win 95 Keyboard
- USRobotics 33.6 / 56k Sportster fax/modem.
- Windows NT 4.0 Workstation full version.
- ViewSonic PT770, 1600x1200, 0.25

Upgrade to Symmetric 3D Glyder MAX 8MB accelerator, Glint and Permedia chips ..... +$ 590

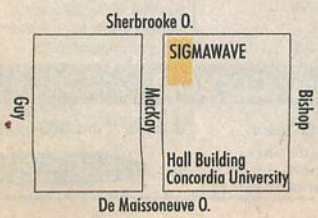
8200 SG3 — $ 9,950

- *Dual* Pentium Pro 200MHz processors
- 2x256 integrated level 2 cache
- Intel Natoma (440FX) chipset
- Supermicro P6DNE dual processor motherboard.
- NEW Symmetric Glyder MP 3D video Accelerator. 40 MB (8VRAM & 32DRAM) Featuring *Dual* Glint 500TX processors !
- 4.55 GB Quantum ATLAS series II SCSI 7.9 msec,7200 RPM, AV ready
- Adaptec Ultra Wide PCI SCSI controller
- 128 MB EDO 72 PIN RAM, 60 n.sec
- 12X, SCSI, CDROM, 85msec access time !
- Panasonic 3.5" floppy drive
- Full Tower Case, 250 Watts
- Microsoft or Logitech mouse
- Keytronic 104 Win 95 Keyboard
- Windows NT4.0 Workstation, CD
- ViewSonic PT770 Trinitron, 1600x1200, 0.25

Upg. To Viewsonic 21" (PT813) ..... +$ 1400

5 ANS PIECES & MAIN D'OEUVRE GARANTIE





HEURES D'OUVERTURE

LUNDI à MERCREDI
10:00AM to 8:00PM
JEUDI à VENDREDI
10:00AM to 8:00PM
SAMEDI
11:00AM to 6:00PM

1460 SHERBROOKE O., 2E ETAGE
MONTREAL, QUEBEC, H3G 1K4
Tél: 514.843.8595
Fax: 514.289-0900
TechSupport.: 514.843.3990
info@sigmawave.com
http://www.sigmawave.com



Un ordinateur

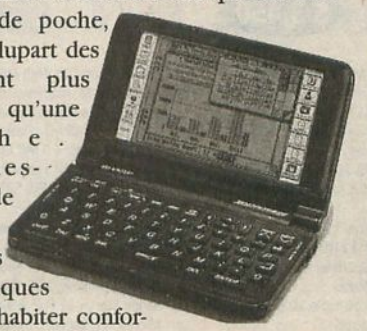
dans les mains ou dans les poches?

•• par LYNN GREINER ••

Les assistants numériques personnels (en anglais *Personal Digital Assistants,* PDA) sont offerts dans toutes les dimensions et dans tous les formats, du simple agenda à l'ordinateur de poche complet. Ces derniers sont souvent renommés *Handheld Personal Computers* (HPC) par des revendeurs pressés de les distinguer des « simples » agendas et de mettre en valeur leurs qualités qui se rapprochent plus ou moins d'un ordinateur complet de bureau, comme le fonctionnement d'un système d'exploitation à la Windows 95 dans les Windows CE (voir page 18).

Nous avons rassemblé un troupeau de ces petites bêtes, qui vont du très abordable équivalent électronique type « Quo Vadis » jusqu'aux modèles qui offrent presque toutes les fonctionnalités d'un ordinateur portatif et les avons durement mis à l'épreuve. De quelle manière? En les glissant dans la poche d'une pigiste en train de réaliser un compte-rendu sur les ordinateurs de poche et leur demandant de garder un suivi de sa vie chaotique.

La première découverte fut que ces ordinateurs de poche, dans la plupart des cas sont plus grands... qu'une poche. Quelques-unes de ces merveilles électroniques peuvent habiter confortablement dans un grand sac à main (ou un porte-documents). Les trois exceptions à cette règle sont le Pilot de USRobotics, conçu pour se glisser dans une poche de chemise d'homme, le Siena de Psion et le tout léger et mince PS-6960Si de TI.



Zaurus de Sharp

Puisque tous ces modèles fonctionnent à partir de piles et que celles-ci ont la fâcheuse habitude de tomber à plat, la sauvegarde est importante. Nous avons choisi des assistants numériques personnels qui permettent une sauvegarde quelconque vers un PC.

Pour l'entrée de données, la plupart des machines possèdent des claviers de différentes allures. La seule exception, le Pilot, compte sur un système de reconnaissance de caractères à partir d'un stylet ou une duplication des données provenant d'un

suite à la page 14

– Les ordinateurs –

CRAZY DEAN

– Computers –

• Service amical et personnalisé
• Ordinateurs neufs et usagés
• Mise à jour
• Ventes et service

1 mois GRATUIT chez GENERATION NET

• Achat et livraison le même jour
• Aucun paiement, aucun intérêt
• Ne payez pas avant juillet 1997
• Approbation de crédit sur place
• Nous achetons votre vieux PC

Grande Ouverture du nouveau magasin à Laval
au 577, boul. St-Martin O. Tél.: 629-6999 Fax : 629-4291

Modem 33.6 95$

Installation et configuration gratuite à la maison après livraison
Prix corporatifs disponibles, livraison réseau, ordinateurs personnalisés conçus pour des besoins spécifiques

SPÉCIAUX SUR LES PENTIUM !
P100 — 699$
P120 — 719$
P133 — 755$
P150 — 819$
P166 — 965$
P200 — 1239$

LES SYSTÈMES COMPRENNENT:
Processeur Intel Pentium
Carte mère PCI
ChipSet Triton
Cache 256K Burst
Boîtier mini tour
Disque dur 1,3 Go
Mémoire vive 8 Mo EDO
Clavier bilingue WIN 95 Compatible
Lecteur de disquettes 3,5"
Carte vidéo 1 Mo
Souris

Le meilleur rapport qualité prix à Laval

SPÉCIAL PENTIUM 133	SPÉCIAL PENTIUM 150	SPÉCIAL PENTIUM 166MMX	SPÉCIAL PENTIUM 200
Processeur Pentium 133	Processeur Pentium 150	Processeur MMX 166 Intel	Pentium M/B Triton 3 «chipset»
Cache 256k «Pipeline Burst»	Cache 256k «Pipeline Burst»	Cache 256k «Pipeline Burst»	Cache 256k «Pipeline Burst»
ChipSet Intel Triton	ChipSet Intel Triton	ChipSet Intel Triton	Disque dur 3,1 Go (Western Digital)
16 Mo de mémoire vive	16 Mo de mémoire vive	16 Mo de mémoire vive	Boîtier rétractable
Disque dur 1,3 Go (Maxtor)	Disque dur 2,1 Go	Disque dur 1,7 Go	32 Mo de mémoire vive (EDO)
CD-ROM 8x	CD-ROM 8x Boîtier rétractable	CD-ROM 8x	CD-Rom 12x
Carte de son 16 bits	Carte de son 16 bits	Carte de son 16 bits	Sound Blaster 32 OEM
Haut-parleurs stéréo	Haut-parleurs stéréo	Haut-parleurs stéréo	Haut-parleurs amplifiés 300W KTX
Fax/Modem/Voix 33,6	Carte vidéo ATI Mach 64 PCI 2 Mo EDO	Fax / Modem / Voix 33,6	Fax/Modem/Voix 33,6
Carte vidéo PCI 1Mo	Clavier bilingue WIN 95 Compatible et souris	ATI Mach 64bit carte vide 2Mo	Carte vidéo ATI 3D Expression
Clavier bilingue WIN 95 Compatible	Mini Tour	Clavier bilingue WIN 95 Compatible	Pro Turbo PC 2/TV
MS Souris Compatible	Écran 14" SVGA 28" (N/I)	MS Souris compatible	Cablosélecteur ATI
Écran 14" SVGA .28 (N/I)	Lecteur de disquettes 3.5"	Écran 14" SVGA 0,28 (N/I)	Écran 17" SVGA (.26/.28 N/E)
Mini tour		Mini Tour	Windows 95 installé avec CD
Lecteur de diquettes 3.5"		Lecteur de disquettes 3.5"	Mid Tour clavier bilingue,souris
			Lecteur de disquettes 3.5"

Maintenant avec Windows français ou anglais sur CD-ROM (votre propre copie)

1 468$ ou 38$/mois	1 679$ ou 45$/mois	1 799$ ou 49$/mois	3 349$ ou 89$/mois

3703 Boul. St-Jean D.D.O. (centre commercial Blue Haven) 620-6999

Prix sujets à changement sans préavis
Heures d'ouverture : lundi, mardi, mer. et sam. 9-18 jeudi et ven. 9-21 dim. 9-17
Quantités limitées, Tous les prix comptant ou Interac seulement

Fax: 620-5202

COLBANET

19.95 + Taxes



PAR MOIS

L'INTERNET ILLIMITE

- **24 heures sur 24, 7 jours sur 7**
- **Modèmes 33,6 UsRobotics**
- **Inscription, support technique téléphonique et logiciels GRATUITS!**
- **Attention: cafés Internet, lignes RNIS (ISDN) disponibles aux prix les plus bas en ville!**

(514) 856-3500

Enregistrement Electronique: 856-0444

550 Deslauriers, Ville St-Laurent, H4N 1V8

FAX: (514) 856-9506

HTTP://WWW.COLBA.NET

Un ordinateur dans les mains ou...

suite de la page 12

PC. Même si tous les appareils affichent les fonctions de gestion de rendez-vous, d'adresses, de numéros de téléphone, de tâches et un calepin pour des mémos de toutes sortes, les niveaux de sophistication pour chaque application varient beaucoup d'un modèle à l'autre.

Le facteur déterminant dans l'achat demeure : que voulez-vous *faire* avec la « chose »? Si vous ne désirez qu'un agenda ordonné, votre choix différera de celui qui recherche un mini-ordinateur portatif.

Voyons maintenant ce qui nous est proposé; il y en a vraiment pour tous les goûts.

Le **Cassiopeia de Casio** et le **PC Companion de Compaq** sont essentiellement le même produit, à quelques différences cosmétiques près. Chacun est distribué en deux configurations : mémoire vive de 2 Mo ou 4 Mo. Nous avions à notre disposition un exemple de chacun : le Compaq était un PDA de 4 Mo et le Casio faisait osciller la balance de mémoire vive à 2 Mo.

Ce sont deux machines Windows CE à affichage à cristaux liquides (LCS, *Liquid-Crystal Display*) monochrome en échelle de gris, pouvant être difficile de lecture lorsque l'éclairage est tamisé, même avec le rétroéclairage intégré. Le contraste peut être ajusté avec une roulette située sur le côté gauche du couvercle. En bas de la roulette se trouve une lumière clignotante lorsqu'une alarme est déclenchée, ce qui compense pour le signal sonore (faible même à plein volume) que vous auriez peut-être manqué.

À l'avant-plan droit loge le stylet qui même lorsque l'appareil est fermé, malgré que l'on en voit une extrémité sortir du boîtier, demeure solidement dans son étui. Une fente pour une carte PC Card Type II, lorsque inoccupée est bloquée avec un petit embout en plastique et possède une serrure pour éviter les éjections accidentelles de carte. On retrouve même des connexions pour une future entrée de caméras numériques sur les deux appareils. La connexion pour la synchronisation (un port série avec une prise spéciale) possède un couvercle en plastique qui se glisse dans le boîtier lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Étonnamment, les claviers, quoique petits, sont convenables pour dactylographier si vous avez de petites mains et des ongles courts. Quelques touches sont à des emplacements curieux — TAB est une rangée plus bas qu'à l'ordinaire et la touche droite pour les majuscules est à la droite de PgUp au lieu d'être à sa gauche.

Le **OmniGo 120 de Hewlett Packard** accepte les données aussi bien du clavier que d'un stylet. Le OmniGo peut reconnaître un jeu de caractères script qui s'appelle Graffiti et le traduit en texte avec une précision remarquable. On peut noter la présence du clavier, mais son toucher n'est pas très invitant, plutôt martelé à deux doigts sur l'ensemble. Les touches sont tout de même bien disposées et bien espacées. Le OmniGo accepte également de « l'encre numérique » qui emmagasine l'image de votre griffonnage comme graphique — idéal pour des cartes et des diagrammes.

L'affichage est un écran carré à cristaux liquides, un peu plus brillant que le OmniGo 100 original, mais toujours sans rétroéclairage. Il se sert de ce que HP nomme une technologie « holographique » pour émettre une lumière verdâtre à l'écran. Le principal avantage du OmniGo est sa manière très pratique de plier le couvercle de façon à ce que l'unité puisse tenir dans la main, comme un bloc-notes et tourner le panneau d'affichage (la raison pour laquelle il est carré).

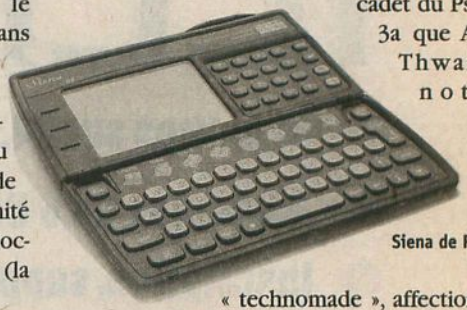
Le OmniGo utilise le système d'exploitation GEOS et contient une bonne collection d'applications parmi lesquelles on peut noter une base de données, un logiciel de finance personnelle, un tableur, un bloc-notes et *Solitaire*. Son logiciel de synchronisation avec câble (une option de 85 $) fonctionne bien même si la procédure engouffre beaucoup de l'énergie des piles.

Soyons Mobile

Le **MobilePro 400 de NEC** est la troisième machine Windows CE que nous avons testé. Son écran est légèrement plus petit que celui des jumeaux Casio/Compaq et il ne possède pas de rétroéclairage. Parmi ses points forts remarquons son stylet bien placé, bien protégé quand l'étui est fermé et son clavier avec ses touches plates et caoutchouteuses qui lui donnent un aspect bien distinct des autres appareils Windows CE.

Le MobilePro présente un emplacement pour une PC Card avec couvercle à charnière (pas de bidule en plastique que l'on peut perdre) et la connexion pour le câble est protégée par un couvercle en caoutchouc qui se glisse aisément dans l'étui lorsque inutilisé. Le voyant d'alarme est intégré dans l'interrupteur, accessible quand le couvercle est fermé. Le port infrarouge (IrDA en anglais, pour *Infrared Data Association*) est localisé à l'arrière.

Le **Siena 512 K de Psion** est le frère cadet du Psion 3a que Alan Thwaits, notre « technomade », affectionne tout particulièrement. Son couvercle, qui



Siena de Psion

COMPTOIR INFORMATIQUE METRO CRÉMAZIE 387-4467
8782 rue Lajeunesse
1289$ PENTIUM 133
1489$ PENTIUM 166
Garantie 5 ans* 2 ans pièces et 5 ans main d'oeuvres
Carte maîtresse PENTIUM PCI Triton III (VX)
mémoire cache 256k Pipeline Burst Cache - Lecteur 3.5 " 1.44 MO
Carte vidéo PCI 1 MO 64 bit MPEG
Boitier Mini-Tour, clavier bilingue, Souris, Tapis.
16 Mo de mémoire RAM EDO, Disque Dur 1,3 Go
Moniteur 14" couleur SVGA Digital
CD-ROM 12x, Carte de Son 16 Bits, Haut Parleur 70 watts.
Sommet Internet
Illimité 26,95$
15 hres/mois 15,95$
Différentes possibilités de paiement

CD Vitesse	Fax Modem 33.6 Voice PnP	CD ROM 8x	CD ROM 12x	Moniteur 14 SVGA Digital	Haut Parleur 60 watts
8,99$	99$	119$	149$	249$	29$

s'ouvre avec une légère pression, protège les deux ports infrarouge et série lorsqu'on le referme. Ouvert, le couvercle repose à plat et l'affichage est légèrement incliné. Le Siena possède un clavier numérique séparé situé à côté du petit écran rectangulaire et un clavier alphabétique juste en dessous. On y retrouve des boutons qui démarrent les applications : une base de données, un traitement de texte, un agenda/calendrier avec une liste des tâches, une calculatrice, un tableur, des alarmes et une horloge universelle. La frappe sur cet appareil se fait avec deux doigts puisque le clavier est minuscule.

Le port infrarouge permet l'échange de données avec un autre Siena et l'unité peut imprimer à un certain nombre (quoique anciens) de périphériques. On y retrouve même un langage de programmation rudimentaire.

Dans le siège du Pilot

On peut mettre dans le même sac le **Zaurus ZR-3000 et le ZR-5800 de Sharp**. D'après Sharp, le 5800 est destiné à celui qui recherche le maximum de flexibilité alors que le 3000 est un modèle plus récent, « clé en main » avec courrier électronique et connectivité PC intégrés.

À l'instar des appareils Windows CE, le 3000 se marie avec Windows 95 et même est en tête de ces autres modèles puisqu'il permet d'interagir avec *Word 7.0* et *Excel 7.0*. Son agenda échange avec *Schedule+ 7.0, Act! 2.0, Lotus Organizer 97* et *Goldmine 95*. Un client CompuServe est inclus en plus d'un logiciel de télécopie mais vous aurez besoin d'un modem spécial pour en faire bon usage.

Les modèles de Zaurus acceptent l'entrée de données par clavier, « encre numérique » avec le stylet fourni mais n'ont pas de reconnaissance d'écriture manuscrite.



Cassiopeia de Casio

Les touches sont très grandes et j'en ai trouvé la frappe un peu difficile étant donné le large espacement entre les différentes touches.

Le **PS-6965Si de Texas Instruments** est un agenda de base avec des fonctionnalités pour entrer des rendez-vous, des alarmes, des adresses et des notes. Il ne cherche pas à faire autre chose. L'affichage est tout en majuscules, un peu trapu, avec des caractères qui se présentent sur les 6 lignes de 24 caractères de large avec un rétroéclairage de type Indiglo, le même que vous retrouvez sur votre fidèle montre Timex. L'appareil est ultra-mince, ne pesant en tout et partout que 5 onces. L'ensemble 6965Si comprend l'agenda avec un logiciel de synchronisation pour un PC qui fonctionne sous Windows 3.1 ou plus récent.

Le **Pilot 5000 de USRobotics** a créé toute une sensation avec sa fonctionnalité élégante lorsqu'il a été introduit l'an dernier. Il s'agit d'un ordinateur sans clavier qui se glisse aisément dans une poche de chemise et accepte l'entrée de

suite à la page 18

SUPER SPÉCIAUX DE PÂQUES

PENTIUM INTEL MMX 166 MULTIMÉDIA
PENTIUM INTEL MMX 166 MHZ
• 16 MO RAM, SIM 72 PIN, (EXT. à 128 MO)
• 2,0 GO DISQUE DUR EIDE
• MONITEUR SVGA 14" (1280X1024)
• CD ROM 8 vitesses
• CARTE VIDÉO MPEG PLEIN ÉCRAN 1MO PCI (EXT. À 2MO)
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉRÉO
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• CACHE 256Ko (Burst/Bus Interface)
• WINDOWS 95 CLAVIER 104 TOUCHES
• BOITIER MINI AFFICHAGE NUMÉRIQUE 110V/220V
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• 2 ANS DE GARANTIE PIÈCE ET MAIN-D'ŒUVRE
1699 $ OU 71 $/MOIS *

PENTIUM INTEL 100 MULTIMÉDIA
PENTIUM INTEL 100 MHZ
• 16 MO RAM, SIM 72 PIN, (EXT. à 128 MO)
• 1,28 GO DISQUE DUR EIDE
• MONITEUR SVGA 14" (1280X1024)
• CD ROM 8 vitesses
• CARTE VIDÉO MPEG PLEIN ÉCRAN 1MO PCI (EXT. À 2MO)
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉRÉO
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• CACHE 256Ko (Burst/Bus Interface)
• WINDOWS 95 CLAVIER 104 TOUCHES
• BOITIER MINI AFFICHAGE NUMÉRIQUE 110V/220V
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• 2 ANS DE GARANTIE PIÈCE ET MAIN-D'ŒUVRE
1199 $ OU 49 $/MOIS *

BEST BUY!

PENTIUM INTEL 133 MULTIMÉDIA
PENTIUM INTEL 133 MHZ
• 16 MO RAM, SIM 72 PIN
• 2,0 GO DISQUE DUR EIDE
• MONITEUR SVGA 14" (1024X768), .28, N.I.
• MPEG FULL MOTIONS VIDÉO 1 MO PCI
• CD ROM 8 vitesses
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉRÉO
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• CACHE 256Ko (Burst/Bus Interface)
• WINDOWS 95 CLAVIER 104 TOUCHES
• BOITIER MINI AFFICHAGE NUMÉRIQUE 110V/220V
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• 2 ANS DE GARANTIE PIÈCE ET MAIN-D'ŒUVRE
1399 $ OU 58 $/MOIS *

MEILLEUR ACHAT!

PENTIUM INTEL 200 MULTIMÉDIA
PENTIUM INTEL MMX 200 MHZ
• 16 MO RAM, SIM 72 PIN, (EXT. à 128 MO)
• 20GO DISQUE DUR EIDE
• MONITEUR SVGA 15" (1280X1024)
• CD ROM 8 vitesses
• CARTE VIDÉO MPEG PLEIN ÉCRAN 1MO PCI (EXT. À 2MO)
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉRÉO
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• CACHE 256Ko (Burst/Bus Interface)
• WINDOWS 95 CLAVIER 104 TOUCHES
• BOITIER MINI AFFICHAGE NUMÉRIQUE 110V/220V
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• 2 ANS DE GARANTIE PIÈCE ET MAIN-D'ŒUVRE
2299 $ OU 96$/MOIS *

PENTIUM INTEL 166 MULTIMÉDIA
PENTIUM INTEL 166 MHZ
• 16 MO RAM, SIM 72 PIN, (EXT. à 128 MO)
• 2,0 GO DISQUE DUR EIDE
• MONITEUR SVGA 14" (1280X1024)
• CD ROM 8 vitesses
• CARTE VIDÉO MPEG PLEIN ÉCRAN 1MO PCI (EXT. À 2MO)
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉRÉO
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• CACHE 256Ko (Burst/Bus Interface)
• WINDOWS 95 CLAVIER 104 TOUCHES
• BOITIER MINI AFFICHAGE NUMÉRIQUE 110V/220V
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• 2 ANS DE GARANTIE PIÈCE ET MAIN-D'ŒUVRE
1499 $ OU 62 $/MOIS *

Micro Montréal (514) 737-4229
6900 Côte-des-Neiges, Montréal, Québec, H3S 2B9

Location/financement sujet à approbation du crédit/Finance is subject to approval of credit • On prend vos appels 7 jours par semaine/We answer your calls 7 days a week • Prix sujet au changement sans préavis/Prices may vary without notice.

OUVERT de 9h00 à 21h00

Babillard **Méli-mélo**
Pour MS Windows

Courrier électronique, causerie, jeux,
messages, méli-match, section adulte.

514-421-1497

GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!
GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!
GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!
GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!

*Offre de durée limitée, **appelez maintenant!***

INFO-INTERNET

L'Internet sans limite

Branchez-vous sur le monde pour seulement **25.95$** par mois

- **Services Internet complets pour particuliers, corporations et institutions**
- **E-mail paging (maintenant disponible)**
- **Bienvenue aux Sega Saturn Net-Link**

USAGE illimité* Activation sans frais! Pas de frais cachés!

Pour plus de renseignements
(514) 342-INFO (4636)
http://www.info-internet.net
8530, rue Delmeade, Montréal (Québec) H4T 1L6
*Basé sur un usage intermittent.

DATA RECOVERY

Rapide, précis et au meilleur rapport qualité-prix.
Nous récupérons les données des disques durs et unités amovibles.

1-800-551-3917

Services offerts en anglais seulement

CBL Data Recovery Technologies

590 Alden Road, Unit 105, Markham, Ontario L3R 8N2 www.cbltech.com

Nouveau sur le Plateau
www.cleo spherenet.com

LE NET + ULTRA...
Lignes Matrox Spherenet

Café Cleo INTERNET inc.

• 64 Kb/s de bande passante • sandwicherie fine • la nature à votre assiette • café européen • bières stylées.

Service de courrier électronique e-mail

Formation disponible

1682, Avenue du Mont-Royal Est Tél.: (514) 524-5009

NOUS BATTRONS TOUS LES PRIX À MONTRÉAL

586-133	586-133
32 Mo	8 Mo
2.1 Go	420 Mo
17" SVGA	14" SVGA
Souris KBD	Souris KBD
Carte de son 16 bits	Lecteur DC, Carte de son
Lecteur DC 8X , Micro. SPK	Haut-parleurs
14 DC	
1790$	**950$**

Laser commercial
12pages par min.
2 Mo, 3 bacs
299$

Portatif
486-75, 8, 540 ds Couleur, 3ans gar.
1790$

HP jet d'encre	99$
HP Laser	199$
Matricielle	39$
Carte de son	39$
Écran couleur	75$
«Hub» 39$ carte de réseaux	25$
Mac complet 99$ PC Couleur	149$
Lecteur DC externe 8 X par.	350$
SVGA 17" neuf	650$
Jet d'encre / cartouches laser	

Terminaux (DEC, IBM, WYSE, ETC.) 75$

P.C. LIQUIDATION

Imprimantes haute vitesse (Geniecom, Okidata, DEC, etc.) 149$
Montréal 488-8299, Anjou 354-8440, Québec 524-8710, Nepean 224-9692

www.total.net/~pcliquid
30,000 pi. carré d'inventaire, du micro. au gros ordinateur
Nous réparons / achetons équipement défectueux ou non - comptant.

Notre spécialité, les ordinateurs...

COMPAQ
Marque de commerce déposée

Démos usagés Compaq et nouveaux produits épuisés

- ☑ Bloc-notes
- ☑ Modèles de bureau
- ☑ Serveurs
- ☑ Multimédia

Ventes - Pièces - Mise à jour - Réparations

- Contura Portatif 486dx50 couleur, Usagés $1,099.00
- Contura Portatif 486dx100 couleur, Usagés $1,499.00
- Presario P100 Mini-Tour Neuf, *Multimédia* $1,149.00
- ProLinea 5100 P100, Neuf $1,199.00
- Deskpro XL 5133 P133, Neuf $1999.00
- ProLinea MT 5133 P133, Neuf $1,599.00
- Presario 762 P60, Démo, *Multimédia* $699.00
- Compaq 151FS, SVGA & Moniteur 15" Usagés ..$399.00

Nous achetons et vendons des PC Compaq

PC Démo

Tél.: (514) 735-4500
Fax.: (514) 735-8090

METRO NAMUR

4845 Jean-Talon ouest Montréal, (Québec)
au coin de Victoria

Site web http://www.pcoutlet.com/pcoutlet
Courrier électronique: pcdemo@total.net

Édition Infographique Pause Café



Vendez la publicité de votre propre petit journal hebdo

Pause Café est une publication de renommée mondiale (distribuée aux restaurants). investissment minime

Maintenant disponible,
en français ou en anglais.
Complète divulgation du système et support de démarrage.

Publication à succès exceptionnel.

Pour les villes de 50,000 de population, possibilité de 50,000$ par année. Pour les plus grandes villes vous avez gagné le gros lot!

Tel: (514)682-1034 Fax:682-7945
www.mpsmedia.com/pcaf

Performance. qualité. fiabilité.

Bon, si le prix était parfait? Voyez vous-même, les systèmes PLASMA offrent le meilleur rapport qualité/prix!

Le VOYAGER

IBM 6x86 P150+
Chipset Intel Triton III, Flash BIOS PnP
Carte maîtresse supporte jusqu'à 200MHz
256 Ko Cache Burst,
Disque rigide de 1.6 Go Mode 4
Carte vidéo PCI 1Mo
8 Mo mémoire vive EDO. ext. à 128 Mo
Contrôleur PCI 32 bit EIDE
2 ports série rapide + EPP/ECP
1 port parallèle bi-directionnel
Mini-tour affichage numérique
Clavier 104 WIN95
Souris ergonomique
Lecteur souple 1.44 Mo

$799.00 *
ou $29.00 /mois*

Autres Processeurs:
IBM 6x86 P166+
$899

L'EXPLORER

Intel Pentium 120 Mhz
Chipset Intel Triton III, Flash BIOS PnP
Carte maîtresse supporte jusqu'à 200MHz
512 Ko HX Chipset
Disque rigide de 2.1 Go Mode 4
Carte vidéo EDO ATI 3D Xpression 2Mo
16 Mo mémoire vive EDO. ext. à 128 Mo
Contrôleur PCI 32 bit EIDE
2 ports série rapide + EPP/ECP
1 port parallèle bi-directionnel
Mini-tour affichage numérique 250 w p.supply
Clavier 104 WIN95
Souris ergonomique
Lecteur souple 1.44 Mo
Lecteur CD-ROM 12x Mitsumi
Carte de son Soundblaster 16 Bit
Haut parleurs 70 watts
33.6 v.34plus Fax/Modem
GRATUIT! 90 Heures d'INTERNET!

$1299.00 *
ou $46.00 /mois*

Autres Processeurs:
P133 / 150 / 166 / 200 / 166MMX
$1349 / $1399 / $1549 / $1849 / $1699

** Moniteur optionel.*

Le CHALLENGER

IBM 6x86 P150+
Chipset Intel Triton III, Flash BIOS PnP
Carte maîtresse supporte jusqu'à 200MHz
512 Ko HX Chipset
Disque rigide de 2.7 Go Mode 4
Carte vidéo EDO ATI 3D Xpression 2Mo
MPEG, Accelerateur Vidèo, 3D
32 Mo mémoire vive EDO. ext. à 128 Mo
Contrôleur PCI 32 bit EIDE
2 ports série rapide + EPP/ECP
1 port parallèle bi-directionnel
Mini-tour affichage numérique 250 w p.supply
Clavier 104 WIN95
Souris ergonomique
Lecteur souple 1.44 Mo
Lecteur CD-ROM 16x Mitsumi
Unité de sauvegarde sur ruban 3.2 Go
Carte de son Soundblaster 16 Bit
Haut parleurs 70 watts
33.6 v.34plus Fax/Modem/Voice
GRATUIT! 90 Heures d'INTERNET!

$1599.00 *
ou $53.00 /mois*

Autres Processeurs:
IBM 6x86 P166+/P200+
$1699 / $1899

Le PREDATOR

Intel Pentium 166 MMX
Chipset Intel Triton III, Flash BIOS PnP
Carte maîtresse supporte jusqu'à 200MHz
512 Ko Cache Burst,
Disque rigide de 5.1 Go Mode 4
Carte vidéo Matrox Mystique 4Mo
32 Mo mémoire vive EDO. ext. à 128 Mo
Contrôleur PCI 32 bit EIDE
2 ports série rapide + EPP/ECP
1 port parallèle bi-directionnel
Mini-tour affichage numérique 250 w p.supply
Clavier 104 WIN95
Souris ergonomique
Lecteur souple 1.44 Mo
Lecteur CD-ROM 16x Mitsumi
Unité de sauvegarde sur ruban 3.2 Go
Carte de son Soundblaster AWE 64
Haut parleurs 70 watts
33.6 v.34plus Fax/Modem/Voice
GRATUIT! 90 Heures d'INTERNET!

$2549.00 *
ou $94.00 /mois*

Autres Processeurs:
P150 / 166 / 200 / 200MMX
$2249 / $2399 / $2649 / $2849



PLASMA en association avec centre CANTEL **vous presente...**



avec toutes activation d'un téléphone cellulaire avec CANTEL, obtenez un NOKIA 232 GRATUIT. Details en magasin. Offre de durée limitée, certains conditions s'appliques.

PLUS: à l'achat d'un système EXPLORER, CHALLENGER où PREDATOR obtenez :









DÉTAIL : $499.00
POUR SEULEMENT: $199.00



GRATUIT†
cours d'ordinateur: valeur de $200
(à l'achat d'un ordinateur)

GRATUIT†
1 an de centre de surveillance pour Système de securité residentiel à l'achat de $200.00 et plus.

GRATUIT†
Signal Sécurité

Système de securité residentiel
Matériel et installation incl.
Panneau de contrôle 6 zones, 3 contact, 1 sirène, 1 détecteur de mouvement, centre de surveillance 24h ($25.95 / mois, frais de plus)
À l'achat d'un ordinateur, obtenez 1 système de securité GRATUIT. Nouveau cliants seulement.

† Valide à Montréal seulement

Disques Rigide de MAXTOR
Choisi le Meilleur en 1996

• MAXTOR 1.3 Go	$ 249	• MAXTOR 2.7 Go	$ 399
• MAXTOR 1.6 Go	$ 299	• MAXTOR 3.5 Go	$ 479
• MAXTOR 2.0 Go	$ 349	• MAXTOR 5.2 Go	$ 649

Moniteurs

• 14" .28NI KTX	$ 249
• 15" .28NI KTX	$ 349
• 15" .28NI Viewsonic V655	$ 459
• 15" .28NI Princeton EO	$ 458
• 15" .25NI Sony SF/2	$ 638
• 15" .28NI Samsung GLI	$ 508
• 17" .28NI KTX	$ 659
• 17" .26NI Viewsonic V775	$ 899
• 17" .26NI Samsung GLSI	$ 1048
• 17" .26NI Viewsonic V773	$ 799
• 17" .25NI Viewsonic GT770	$ 998
• 17" .27NI Viewsonic GS	$ 888
• 17" .25NI Viewsonic PS	$ 1028

PLASMA APPLICATIONS
Fondé en 1988

*Financement disponible, sujet à l'approbation de crédit, détails en magasin. Les prix sont comptant. Nous acceptions les commandes du gouvernement. Les prix sont sujet à changement sans préavis. Les applications PLASMA invitent les demandes de commerçants et de centres de service. Pour ajouter le nom de votre compagnie ci-dessous, appelez le 888-PLASMA1. N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus long sur les opportunités de carrière chez PLASMA.

Pour plus d'informations appelez:

1-888- PLASMA1

http:/www.goplasma.com
email: sales@goplasma.com

St.Laurent
733 Cote-Vertu
744-4905
Fax: 744-4906

Laval
607, St-Martin O.
669-6686
Fax: 669-6121

Centres de Service Autorisé:
Dulong PC Repairs, Yarmouth, Tusket, N.S. (902) 648-0299

Un ordinateur dans les mains ou...
suite de la page 15

données par un stylet qui se sert de Griffiti. Quatre applications de base sont présentes : rendez-vous, choses à faire (*ToDo*), des notes, une liste d'adresses et de numéros de téléphone et une calculatrice. De l'entrée en masse de données peut être réalisée soit sur un PC Windows ou le logiciel fourni ou une application de gestion d'informations personnelles (PIM, *Personal Information Management*) comme *Lotus Organizer, Act!*, les Day-Timer, etc. avec un logiciel optionnel.

On peut classer les entrées, ce qui vous permet d'avoir des listes de chose à faire au niveau personnel ou professionnel et les afficher séparément ou ensemble. Le calendrier est simple, n'offrant que des affichages quotidien ou hebdomadaire. Pour effectuer le transfert de données vers un PC vous n'avez qu'à insérer le modèle dans un petit « berceau » et appuyer sur un bouton.

Les applications incluses sont *Pocket Word, Pocket Excel,* un calendrier, une liste des tâches, une liste de « contacts » (ou relations) et, bien sûr, *Solitaire*. Le CD fourni avec Windows CE permet d'ajouter *Pocket Internet Explorer*.

On peut ouvrir les documents dans l'application correspondante sur un ordinateur de bureau en les glissant à partir de la fenêtre de l'Explorateur HPC (l'interface Windows 95 du HPC) vers un dossier et vice versa; les documents CD seront automatiquement convertis à un format *Word 6.0* ou *Excel 5.0* et reconvertis en format « Pocket » dans l'autre sens. Mise en garde cependant pour les utilisateurs de Office 97 : le filtre d'enregistrement des documents en format *Word 6* étant défectueux, le HPC ne peut le reconnaître quand vous le ramenez vers l'explorateur du HPC. Heureusement, le format *Word 7* est lu correctement.

Les applications « Pocket » sont des versions très légères — *Pocket Word* correspond plus à l'éditeur de fichiers *WordPad* qu'à un traitement de texte — mais demeurent fonctionnelles.

Les listes de tâches, de « contacts » et les agendas sont compatibles avec *Schedule+* de Microsoft — on retrouve même une version de ce programme sur le CD de Windows CE, si vous ne l'avez déjà. Malheureusement pour eux, les utilisateurs de *Outlook* ont été oubliés.

Windows CE n'y connaît strictement rien à l'impression. Vous devez déplacer un document vers votre ordinateur de bureau et de là pouvez l'imprimer. Windows CE peut synchroniser les documents avec votre ordinateur de bureau ou échanger des « contacts » avec un autre HPC par lien infrarouge ou encore communiquer par modem ou une connexion câblée (l'émulation terminal et *Internet Explorer* sont disponibles). ✦

Le choix de la critique *Québec Micro!*

Pour un ordinateur de poche complet, optez pour un des appareils Windows CE, en autant que vous ayez à votre disposition un ordinateur de bureau Windows 95 pour synchroniser l'entrée de données. Des trois testés, le MobilePro 400 de NEC offre le meilleur rapport qualité-prix, comprenant l'adaptateur et le « berceau » dans l'emballage.

Si vous n'avez besoin que d'un appareil de base, j'ai un préjugé favorable envers le Pilot avec ses dimensions pratiques, son interface simple et sa synchronisation « uni bouton ».

Windows CE : un mini système d'exploitation pour les ordinateurs de poche

Le système d'exploitation Windows CE de Microsoft a été conçu pour la nouvelle génération d'ordinateurs de poche. Il ressemble à Windows 95, avec une petite barre des tâches, un petit bouton Démarrer et un mini bureau regroupant quelques applications clés pour la productivité. Les ordinateurs de poche n'ont pas de souris, ce qui oblige Windows CE a compter sur une technologie d'écrans tactiles pour le contrôle par pointeur. Pour l'équivalent de cliquer sur le bouton droit, vous appuyez sur la touche ALT en tapotant avec un stylet sur l'écran.

Nom	Affichage	Rétro éclairage	Adaptateur	Piles	Dim.	Poids	IrDA	Port Série	PC Card	Lien PC
Compaq	480x240	O	opt.	2 x AA	6.3x3.6x1	13.4 oz	O	O	O	O
Casio	480x240	O	opt.	2 x AA	6.3x3.6x1	13.4 oz	O	O	O	O
OmniGo	240x240	N	n/d	2 x AA	6x3.7x1	11.7 oz	N	O	O	opt.
NEC	480x240	N	incl.	2 x AA	6.9x3.8x1	13.6 oz	O	O	O	O
Psion	240x160	N	n/d	2 x AAA	5.9x2.7x.7	180 g	O	O	N	opt.
ZR-3000	320x240	N	opt.	2 x AA	6.3x3.6x.9	8 oz	O	O	N	O
ZR-5800	320x240	O	opt.	2 x AA	6.7x3.9x1	13.8 oz	O	O	O	opt.
T.I.	6 lignes x 24 car.	O	n/d	2 x 2032	5.2x3.6x.6	4.8 oz	N	N	N	O
Pilot	160x160	N	n/d	2 x AAA	4.7x3.2x.7	5.7 oz	N	N	N	Y

APPLE ET COMPATIBLES

POWERCOMPUTING		APPLE	
*Powerbase 603e/180	$1950	*PowerMac 7200/120	$1499
*Powercenter 604/150	$2375	*Performa 6400/200	$2225
*Powertower Pro 604e/225	$4600	*PowerMac 9600 604e/200	$4665
MOTOROLA		**ACCESSOIRES**	
*Starmax 603e/160	$1525	*Scanner AGFA Studioscan	$695
*Starmax 603e/200	$2238	*Moniteur APPLE 15"AV	$583
*Starmax 604e/200	$2954	*Faxmodem Global 33.6Ext	$205
		*Moniteur DAEWOO 17"	$725
		*Zip Drive Iomega 100mb	$260

appelez POLYMAC
au 514-278-1573

Parce que c'est votre Droit!

•• par Me FRANÇOIS LÉGARÉ, avocat ••

Le dessin industriel

En vertu de la loi sur les dessins industriels (ci-après désignée la « Loi »), l'on appelle « dessin industriel », la forme, le motif ou la décoration appliqués à un objet utilitaire produit en série. L'emphase est ici mis nécessairement sur l'aspect visuel. Donnons à titre d'exemple, la forme d'un clavier ou encore d'une souris d'ordinateur, ou encore la décoration d'un crayon futuriste. Notons que ledit objet peut être fabriqué soit à la main, soit à l'aide d'un outil ou encore, d'une machine.

Le bénéficiaire de la protection en vertu de la Loi, peut alors empêcher l'utilisation de ses dessins ou motifs nouveaux. Il est à noter que la protection offerte par la Loi n'existe que si un certificat d'enregistrement du dessin industriel a été délivré. De plus, une demande d'enregistrement, en vertu de la Loi, doit être présentée, au plus tard, dans les douze (12) mois après que le dessin soit devenu public ou encore ait été offert dans le cadre d'une utilisation commerciale.

Ladite protection est valable pour une durée de dix (10) ans, non renouvelable. Durant cette période, le bénéficiaire sera le seul qui pourra fabriquer, utiliser, louer ou vendre au Canada, des objets comportant le dessin enregistré. Il pourra également vendre en totalité ou en partie ses droits ou, tout simplement, autoriser des tiers à utiliser le dessin visé, sous réserve de conditions prédéterminés.

Bien que cela soit non obligatoire, le bénéficiaire de la protection, en vertu de la Loi, pourra apposer la marque « D » entourée d'un cercle suivi de son nom ou de l'abréviation usuelle de son nom, sur chaque article ainsi protégé ou sur l'étiquette ou le conditionnement. Cela aura comme avantage d'informer le public et les concurrents, que le dessin industriel ainsi visé a été dûment enregistré. Ce marquage améliorera également les chances de succès du bénéficiaire, de ladite protection, dans le cadre de procédures judiciaires éventuelles, en usurpation de dessin industriel enregistré. En l'absence de cette dite marque, un tribunal ne pourra décider de mesures correctives, sauf tout simplement d'interdire au fautif, par voie d'injonction, d'utiliser le dessin protégé. À noter que ces mesures devront être prises dans les trois (3) ans suivant la présumée contrefaçon. ✦

Transformez votre Lexmark en un Labo. photo virtuel*

PRINT LEXMARK™



Jetprinter 2030 couleur

Cette imprimante à jet d'encre est l'imprimante parfaite pour la maison ou le bureau. Une qualité exceptionnelle d'impression avec des images très précises. Comprend le nouveau CD-ROM Workshop incluant 7 logiciels. Garantie d'un an.

299,99

Voici la nouvelle cartouche couleur Lexmark de qualité photographique professionnelle



Avec la nouvelle cartouche Lexmark vous avez maintenant un plus vaste choix de couleurs aux détails précis avec une qualité professionnelle de niveau photographique. La nouvelle cartouche contient une encre d'un noir de jais et deux formules spéciales d'encre pour la couleur. Jumelé à la cartouche 3 couleurs, cet ensemble produit une impression de qualité photographique aux couleurs vives, réalistes et très détaillées aux contrastes précis.

Détails en magasin

*Disponible seulement pour les modèles 2030 et 2050

PRINT LEXMARK™

Jetprinter 2050 couleur

La Lexmark 2050 combine le coût abordable d'une imprimante jet d'encre et la qualité d'impression d'une imprimante laser. De superbes couleurs et des noirs éclatants à une résolution de 600x600 ppp. Comprend le nouveau CD-ROM Workshop incluant 7 logiciels. Garantie express d'un an.

359,99



Pour de plus amples informations, visitez un revendeur autorisé Lexmark près de chez vous.
Disponible à ces emplacements d'informatique domestique.

LA MAISON INFORMATIQUE

LAVAL
La maison Informatique
1789, boul. St-Martin
514 686-9266

CENTRE-VILLE DE MONTRÉAL
La maison Informatique
Centre Eaton
705, rue Ste-Catherine O.
514 282-1671



Des liens ténus

•• par LAUREN BLANKSTEIN ••

Au fur et à mesure du montage de ce numéro « global » l'impact du légendaire village global s'est fait ressentir localement.

À l'instar de la plupart des autres entreprises, nous avons développé progressivement une dépendance au courrier électronique. Les messages électroniques, diffusés sur une base quotidienne, sont quelquefois notre seul lien avec les rédacteurs, éditeurs et écrivains à travers le Canada — sans compter à l'intérieur de nos propres bureaux. Dans ce numéro nous nous sommes servis pour la première fois de notre affectionné courrier électronique pour travailler et conserver un suivi avec des écrivains étrangers, activité routinière pour certains magazines plus importants. Travailler avec eux n'était pas plus différent que de travailler avec nos journalistes locaux. Soudainement, Le Caire et Montréal n'étaient plus distants que d'un clic de souris.

D'autre part, autant le courrier électronique est pratique et utile, autant il peut devenir par moment très frustrant. Grâce à Usenet, nous avons trouvé une source d'information fiable en Namibie (Afrique) sur la situation actuelle dans ce pays. Malheureusement, après une courte correspondance les messages ont cessé sans avertissement. Nous sommes restés sans l'information que nous cherchions et n'avions aucun autre moyen de contacter cette personne.

Ironiquement, la beauté et l'obstacle résultants du courrier électronique — selon que vous expédiez ou répondiez au courrier — est que vous ne pouvez obliger personne à appuyer sur le bouton « reply » (réponse).

Nous aurions pu réaliser ce numéro sans le courrier électronique et l'Internet — après tout, voilà juste deux ans, les télécopieurs, les services de courrier et le téléphone répondaient amplement aux besoins. La question est plutôt : l'aurions nous fait avec ces outils? Probablement pas. Le coût, l'efficacité et l'immédiateté du Net a rendu ceci possible et étonnamment simple. ✦

RÉPARATION de PC à domicile
Configuration et instalation de logiciels
RÉPARATION GARANTIE OU C'EST GRATUIT
15$/ HRS
Stéphane thibault enr.
*PLUS 15 $ DEP..
TRANSFERT DE DISQUE DUR SUR CD-ROM
Cours D'intro pour MS-DOS & WIN95
@INSTALATION D' INTERNET@
TÉL: 358-2618 ou SANS FRAIS AU
331-1098 après les bip! faire 1420

Micro Facilité inc.
E-MAIL: micfac@francomedia.qc.ca
100, Boul. Harwood , Dorion, QC, J7V 1X9
424-3649 - FAX: 424-4834
HTTP://MICFAC.QC.CA
Meilleurs prix dans le domaine de la micro-informatique!...

COMPUTER INTERNATIONAL CIE
5990, St-Hubert (Montréal) H2S 2L7
Tel: (514) 272-0558 / 1032 Fax: 272-0802
Chinois-Français - Anglais-Vietnamien
Service de qualité en
...et les meilleurs prix possibles !!!
Appelez-nous pour autres configurations ou autres produits exotiques
Carte Intel Triton III VX chipset
avec 256k cache pipeline
16 MB EDO RAM
2MB ATI Mach64 PCI vidéo
2.1 Gig disque dur MODE 4
Lecteur souple 1.44
12X Lecteur CD-ROM
28.8 voix/fax/modem DSVD
Table d'onde 32 bits
Tour médium 230 watt
Clavier 104 touches, souris
Haut-parleurs amplifiés 50W
Moniteur 15 po. 1280x1024
pentium PROCESSOR
P100 $1575
P133 $1649
P150 $1699
P166 $1899
P200 $2150
MMX disponible
Cyrix
P150+ $1639
P166+ $1699
P200+ $1899
Heures d'ouverture: Lun-Mer: 11AM - 6PM; Jeu-Ven: 11AM - 9 PM; Sam: 11AM - 5 PM
Paiement comptant ou par Interac. Carte de crédit, plus 2%. Prix sujet à changement sans préavis.

Cyberßpace

•• par TORSTEN SCHLABACH ••



MUNICH — Accéder à la technologie et en faire usage sont deux choses différentes. Malheureusement, des gens qui connaissent une technologie souvent n'y ont pas accès et vice versa. Un exemple de cette situation est l'utilisation de l'Internet et des services corollaires en télécommunication en Allemagne versus ceux disponibles aux États-Unis et au Canada.

Dans une conversation typique de deux participants à une conférence, la personne de l'Amérique du Nord se plaint de la lenteur de l'Internet. C'est le moment où habituellement l'Allemand lui demande : « Mais vous n'êtes pas branché en RNIS (ISDN)? » Même si cette option n'est pas toujours envisagée sérieusement, il s'agit d'une question légitime.

L'arrière-plan du réseau public téléphonique allemand est entièrement numérique. Vous pouvez obtenir une simple ligne analogue, laquelle sera par la suite branchée au commutateur numérique, ou vous pouvez obtenir une ligne RNIS avec deux canaux de 64 Kbit/s pour un coût légèrement inférieur à celui de deux lignes téléphoniques standard. Le tout est disponible à la grandeur du pays, même dans les plus petits villages. Une carte RNIS pour le PC est disponible pour moins de 100 $ US et la plupart des fournisseurs d'accès Internet offrent la connexion RNIS sans frais supplémentaires.

Virtuellement vôtre

Un peu plus tard, les deux même participants se rencontrent après la conférence et débattent sur l'utilisation de salles de discussion virtuelles. C'est au tour de l'Allemand de s'interroger sur l'utilité de telles facilités. Qui voudrait dépenser tant d'argent pour quelques heures par jour sur l'Internet? Le Canadien est surpris et se demande de quel argent l'Allemand est-il est train de parler.

Les appels locaux sont sujets à des frais supplémentaires en Allemagne. Les taux ne sont pas trop élevés mais les appels locaux ne sont pas gratuits. De plus, les plus petites villes n'ont souvent pas un FAI disponible à l'intérieur de leur code régional, ce qui oblige à effectuer un appel interurbain pour se brancher.

Bien sûr, avoir à payer pour chaque minute que vous passez sur le W3 en limite l'utilisation au strict nécessaire. Surfer uniquement pour voir ce qu'il y a de neuf et qui pourrait être intéressant n'est pas très courant pour la plupart des Allemands — sauf pour les mordus d'informatique.

Le résultat en est que beaucoup de gens qui ont vu le W3 voilà six mois sans le trouver très utile à première vue, annulent leur abonnement — même si entre temps plusieurs contenus locaux sont apparus.

L'autre problème est le courrier électronique. Si un Allemand prend de deux à trois jours pour répondre à son courrier, ce n'est pas en raison des fuseaux horaires ou parce qu'il veut réfléchir sur sa réponse, mais bien parce qu'il ne l'a pas lu plus tôt. Puisque chaque appel pour vérifier le nouveau courrier reçu est facturé, presque personne n'ajuste son PC pour récupérer automatiquement le courrier plusieurs fois par jour — encore moins un suivi automatique du courrier électronique vers une pagette.

Alors que se passerait-il si quelqu'un offrait du RNIS abordable à travers toute l'Amérique du Nord et obligeait Deutsche Telekom AG à ne plus facturer les appels locaux? Sûrement beaucoup plus de commerce trans-atlantique et de nouvelles amitiés créées dans le cyberßpace. ✦

Nouveaux produits

... d'encryptage

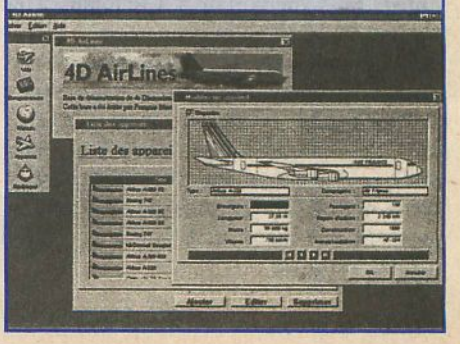
Symantec annonce la disponibilité gratuite de *Norton Secret Stuff*, un produit d'encryptage de documents pour DOS, Windows 3.1, Windows 95 et Windows NT, qui ne nécessite pas l'application pour le décryptage de la part du récipiendaire. *Norton Secret Stuff* est destiné tout particulièrement aux utilisateurs de courrier électronique et peut être téléchargé jusqu'au 1er avril du site W3 suivant : http://www.symantec.com/nss/. Symantec distribue également un autre produit de sécurité informatique destiné aux solutions d'affaires qui se nomme *Your Eyes Only*.

... de base de données

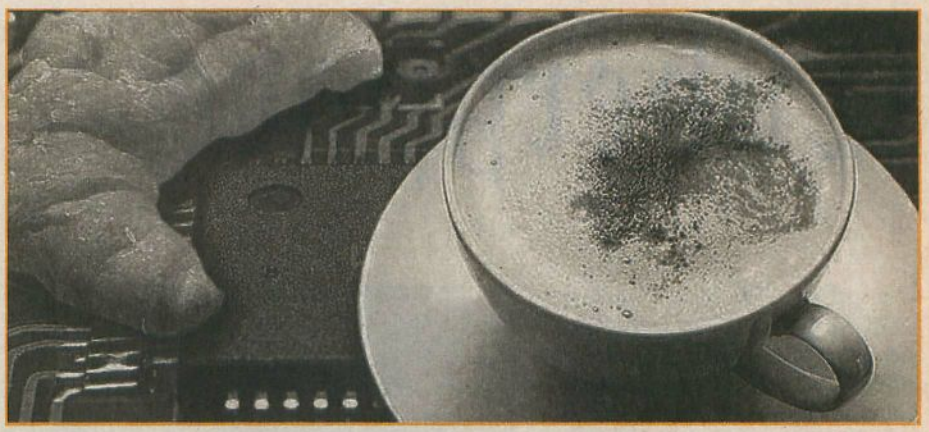
ACI lance la nouvelle version 6 du logiciel de base de données relationnelles, *4ème Dimension*, pour Windows et Mac. Cette mouture, adaptée à l'Internet, intègre des fonctionnalités CGI et pour les serveurs Web, convertit les formats 4D en langage HTML. Elle offre également, entre autres nouveautés, un navigateur permettant de visualiser la structure et les composantes de la base de données 4D, un nouveau « debugger » et des centaines de nouvelles commandes. Info. : (514) 433-1000; http://www.agoratech.ca/4D.

... d'impression

Canon propose le nouveau modèle d'imprimante couleur à bulles d'encre BJC-4200 à haute résolution de 720x360 ppp. Une cartouche à haut rendement optionnelle est disponible pour imprimer jusqu'à 900 pages en monochrome à cinq pages minute. Son prix de détail conseillé est de 449 $.



Cyber café au lait



•• par SHARI LESLIE SEGALL ••

« Salut! »

« Salut! »

« Que faites-vous là? »

« Nous n'avons pas d'ordinateur à la maison — mon père croit que l'Internet est un satellite! »

« Bonjour, Monsieur. »

« Bonjour, Madame. »

« Que faites-vous là? »

« Des recherches... des statistiques... une demande de prêt... notre seul ordinateur au labo qui possède un accès au Net est en panne depuis mardi! Vous ne connaîtriez pas un bon technicien par hasard? »

« Hi! »

« Hey »

« Que faites-vous là? »

« En train d'envoyer un courrier électronique à mon ami »

« Beau sac à dos. Où allez-vous? »

« Amsterdam. »

Thierry, Paul et Lisa. Trois vies, trois univers, trois raisons de se retrouver au Café Orbital situé dans le Quartier Latin de Paris. Seulement un pour cent de la population totale de 60 millions d'habitants pour la France possède un accès Internet à la maison et au bureau (et seulement 15 pour cent des ménages sont pourvus d'un ordinateur). C'est pourquoi les cybercafés fleurissent à travers tout le pays (environ 110 au dernier recensement) pour répondre aux besoins des résidents et des touristes. Des Champs Élysées (au Mégastore Virgin) aux Iles de La Réunion (Excalibur), des Alpes (Le CyberForum à Grenoble) à la Méditerranée (Boutique Internet à Nice), des vignobles de la Champagne (Little Black Box Connection à Troyes) aux plages de Normandie (CyBerlin Ouest à Caen), dans des endroits prénommés Web Side Story, Le Pluggin, La Multithèque, Cybera et Well.Com, les internautes de par tout le pays ont une main sur la souris et l'autre sur leur espresso.

suite à la page 24

NOTEBOOK CITY

PORTATIFS et ORDINATEURS DE BUREAU

LES SPÉCIALISTES du BLOC-NOTE

Acer



Appelez-nous dès aujourd'hui pour les meilleurs prix sur les plus grandes marques de portatifs et les accessoires

Spécial du mois/Quantitées limitées

Style	Modele	Processeur	HDD	Mém.	Ecran	CD	Son	Fax	Prix
Acer	356	100Mhz	810Mo.	8Mo.	10.4 DS	None	16 Bit	None	$1699
IBM	365ED	100Mhz	540Mo.	8Mo.	10.4 DS	CD 4X	16 Bit	None	$2015
Toshiba	200CDS	100Mhz	800Mo.	8Mo.	11.8 DS	CD 6X	16 Bit	None	$2179
Compaq	1120	100Mhz	810Mo.	8Mo.	10.4DS	None	None	28.8	$1895
NEC	2400	100Mhz	810Mo.	8Mo.	11.3 DS	None	16 Bit	None	$2099
Acer	373P	133Mhz	1.3Gig.	16Mo.	11.3 DS	CD 10X	16 Bit	33.6	$3069

Apple Canon TOSHIBA IBM Acer

Texas Instruments Hewlett Packard COMPAQ Zenith ASI

WWW.NOTEBOOKCITY.COM

Tous droits réservés. Les logos sont des marques de commerce. Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

TEL: (514) 931-9999 FAX: (514) 931-0661

Ultrasoft Innovations

Portatifs à partir de $299

VENTE DE PORTATIFS MICRO EXPO

Revendeur autorisé



Panasonic
Twinhead
Toshiba, IBM
Compaq

La vente se termine le 14 Avril

- Ordinateurs portatifs couleur
- Blocs-notes multimédia Pentium
- Blocs-notes et « Palmtops » 99$+
- Imprimantes laser & portatives 99$+
- Fax modem/données PCMCIA 99$+
- CD/Logiciels & livres 9,99$+

Neuf, usagé et démo
Réparation & service
Location et crédit-bail

6390, rue Sherbrooke Ouest

Pour de plus amples informations appelez: **(514) 487-9293**

ALPHA SYSTEMS 858-7179

ALPHA 2001

- Processeur: Intel Pentium 133MHz
- Carte mère: Intel 75-200MHz, 256KB cache
- Mémoire: 16MB 72pin, 60ns EDO
- Moniteur: SVGA 14", 28mm, 1024x768 NI
- Carte video: 1MB (up to 2MB), MPEG
- Disque dure: 1.3 GB EIDE (FUTJITSU)
- Lecteur: 3.5" 1.44 MB
- Lecteur CD-ROM: 8 x (HITACHI)
- Souris 2 bouttons
- Clavier WIN95
- Mini-tour 110/220V, 230 Watt

Reparation
Mise à jour
Service

$1254

2 ans garantie

HENRI-BOURASSA

633 Henri-Bourassa Est • Tel. 858-7179 • Fax 858-6562

C@M Centre Internaute de Montréal

tél.: 728-7130

PROMO DE PÂQUES!!

Devenez membre et venez jouer en réseau ou surfer sur l'Internet GRATUITEMENT du 28 mars 12h au 30 mars 19h. «55 heures» sans interruption.

3611, Beaubien Est (coin 16ième avenue)

INFO-PRO MAC

Pour un service hors-pair

Macintosh...
on en mmmange!
Neufs ou usagés

Achat Vente
Réparation Location



2 succursales à Montréal pour mieux vous servir

1455, Amherst	6772, Sherbrooke Est
598-1455	257-4451

Concessionnaire autorisé

Productivity POINT INTERNATIONAL
SERVICES DE FORMATION INFORMATIQUE

À La Fine Pointe.

Authorized Technical Education Center Microsoft

Découvrez un atout précieux : la Certification Microsoft !

Assistez gratuitement à nos séminaires «Processus pour devenir un **Professionnel Certifié Microsoft**» de 18 h30 à 21 h :

1er et 29 avril 1997 — 27 mai 1997 — 3 juin 1997

Inscrivez-vous dès maintenant !

Productivity Point International
Tel: (514) 866-1715, Fax: (514) 866-1716.
Internet : www.propoint.com
E-Mail : ppi@worksmart.com

PUBNIX MONTRÉAL
BRANCHÉ AU MONDE

PPP • SHELL • UUCP

SERVICE INTERNET COMPLET
(514) 990-5911

C.P. 147
CÔTE SAINT-LUC QUÉBEC H4V 2Y3

info@pubnix.net
http://www.pubnix.net

INFOTEK PLUS



1-900-561-1982

ENFIN UN SUPPORT TECHNIQUE UNIVERSEL
7 JOURS SUR 7 DE MIDI À MINUIT

Aide technique en ligne pour tous logiciels sous les environnements suivants:
WINDOWS 95 **WINDOWS NT** **WINDOWS 3.X** **D.O.S** **OS/2**

Nos techniciens résolvent vos problèmes, vous donnent des trucs pour travailler plus rapidement et des astuces pour vos **JEUX** et recherches sur **INTERNET.**

NOUS NE VENDONS PAS d'ordinateurs ni de logiciels. Nous faisons fonctionner ce que vous avez en main. Nous offrons aussi un service à domicile si nécessaire.

Enfin, un service à la portée de tous, à tout moment et à seulement 2,25 $ la minute (maximum 50 $ par appel même si nos techniciens passent 1 h 30 avec vous).

Imaginez... 10 h 30 dimanche soir, vous avez les doigts coincés dans le clavier, le chat court après la souris et l'écran est gelé... la solution:

INFOTEK PLUS au service des particuliers et des entreprises 1-900-561-1982

Siège social: (514) 385-6412 Site WEB: www.cam.org/~ infotek Email: infotek@cam.org

Cybercaféaulait

suite de la page 22

Comme on pourrait s'y attendre, 51 pour cent des sites Web sont localisés dans la région parisienne. Le deuxième plus important groupe d'usagers (10 pour cent) est dans le Midi, où Sophia Antipolis attire les quartiers généraux de multinationales tout comme les zones californiennes de type Silicon Valley; Cannes et Nice sont les pôles d'attraction des gens aisés.

Si vous demandez à Jérome Lecat, président de Internet Way, le FAI du Café Orbital, pourquoi les cybercafés sont si populaires en France, il ne vous parlera pas de statistiques d'accès ou de techno-tendances. Il vous répondra simplement que « la France est une culture de café. Les Français adorent les cafés. » Il affirme que « même si l'accès au Net par capita serait de l'ordre de 100 pour cent pour tout le pays, les cybercafés se développeraient, cherchant à équilibrer les traditions issues des trois derniers millénaires avec les innovations du prochain. Selon les diverses études, les hommes comptent pour 85 pour cent du total de la population d'internautes et le groupe des 25-34 ans constitue 40 pour cent des usagers.

Différentes saveurs

Alors que les coûts d'accès aux services des cybercafés sont relativement homogènes à travers la France (en moyenne 12,50 $ de l'heure, moins avec un abonnement), chaque établissement prend une couleur locale, affichant une personnalité distincte — souvent même celle de son propriétaire! Vous désirez de la musique corse avec votre moteur de recherche? Allez hop un traversier pour le Brazyl Caffé à Ajaccio. Recherchez un cours pour une cyber-mise-à-jour? Demandez Sammy le Pro au Cyber-Grill LeGarage, où les propriétaires de Harley du Club de Besançon se rencontre lorsqu'ils ont une fringale de hypertex(te)-mex.

Et voici la cyberastuce de l'année : si le siège d'un cinéma parisien est appelé à gober tous les francs dont vous disposez, il y a encore le cinéma Gaumont Parnasse où vous pouvez vous brancher gratuitement en attendant que le film commence.

Surtout, ne vous en faites pas : si vous avez rendez-vous avec Mona Lisa et que le serveur du Louvre est en panne — allez hop, le métro; elle n'est qu'à quelques stations. ✦

(514) 984-3294
(514) 845-7448
BERRI-UQAM
Sortie: (accès direct)
Palais du commerce
1650, BERRI, MONTRÉAL, QC H2L 4E6
Ordinateurs interPC Multimédia
... 90 jours pour payer!
Sujet à approbation du crédit
Pentium-133Mhz, Intel Triton 3, lecteur 1.44, clavier Win95, Ram 16 Mo EDO, HDD 1.2 Go, souris, carte vidéo ATI 3D Expression 2Mo EDO, modem/fax/voice 33,6Kbps, CD-ROM 12x IDE int., SoundBlaster 16 PnP avec micro, haut-parleurs KOSS HD/11, moniteur TTX 14' série Pro 7450.
Garantie 2 ans pièces et main d'oeuvre.
Prix basé sur paiement comptant/Interac
$1499 + taxes
GARANTIE DE PRÊT ÉTUDIANT DE $3000.
Duplications, archivage, copies, sur CD-ROM...
SPÉCIAL $9.95
(avec l'achat de 2 autres copies au prix régulier. Ne peux être jumelée avec toute autre offre)
LE GROUPE INFOCORP
" La solution de tous vos problèmes informatiques "
www.grinfocorp.qc.ca - Email: adminis@grinfocorp.qc.ca
CLUB COOP

30 Jours
ACCES INTERNET GRATUIT
Dans les régions désservies par Connection MMIC inc.
MMIC
CONNECTION MMIC INC.
Pour information appelez-nous
(514) 331-6642
15% de RABAIS
SUR TOUS NOS COURS INTERNET
SUR TOUT DÉVELOPPEMENT DE SITES WEB
Fax: (514) 332-MMIC
E-MAIL: info@connectmmic.net
Visitez notre page d'acceuil à...
http://www.connectmmic.net

Ordinateur
PENTIUM 133 MHZ
Garantie à vie sur la main-d'oeuvre
garantie 4 ans sur pièces
Carte Intel AG430HX, connecteur USB intégré
16 Megs mémoire vive EDO (ext. 128 Megs)
Disque dur Fujitsu 1.3 Go
Écran SVGA 14" .28mm 1024 X 768 N-I
Vidéo ATI 3D Rage TV-OUT 2Mo
Carte de son Yamaha + Haut parleurs
Clavier, souris, lecteur, Fax/Modem 33.6
Windows 95 CD-ROM 12X
Logiciel Antidote inclu (valeur de 129.95$)
2129$
taxes en sus, qté limité, prix et configuration sujets à changements sans préavis
RIEN À PAYER PENDANT 6 MOIS
Financement disponible 24-36 mois
Sujet à l'acceptation du crédit
EXCLUSIF
Branchez votre TV sur votre ordinateur
COOPSCO
Informatique
Coopérative du collège Rosemont
3378 Beaubien Est Montréal (514) 725-6927

PC servicentre MC

MISE À JOUR *plus* VENTES • RÉPARATIONS

Digital Equipment Corp™

Un système qui plante?

Spécial mise au point

Nos techniciens qualifiés vont:

- Établir un diagnostic de votre ensemble informatique et en vérifier la configuration
- Vérifier et enlever les virus
- Défragmenter votre disque dur
- Effectuer une analyse de surface du disque dur et en vérifier les mauvais secteurs
- Nettoyer les têtes des lecteurs de disquettes et lecteurs CD-ROM et en vérifier l'alignement
- Nettoyer l'intérieur et l'extérieur du boîtier
- Effectuer une mise au point de la mémoire, modifier les fichiers autoexec et config pour une performance optimale
- Vous obtiendrez un rapport de l'état de votre système et ce que vous pouvez faire pour en obtenir une performance maximale

$29.95

Une mise au point s'impose!

- Votre système informatique est lent
- Votre souris ou l'écran est bloqué
- Votre système a suffisamment de mémoire vive mais un message d'erreur « Mémoire insuffisante » s'affiche
- Certaines applications ne démarrent pas lorsque vous cliquez sur un raccourci
- Les illustrations sont laides
- Vous enregistrez des fichiers mais ne pouvez les récupérer par la suite
- Votre modem fonctionne mal
- Vous ne pouvez plus faire fonctionner vos jeux en haute résolution
- Votre lecteur CD-ROM ne peut lire certains programmes

digital™

Pentium 133MHz

Echangez votre 386/486 usagé et recevez une réduction minimale de 100$. Certaines restrictions s'appliquent.

Pentium 133 MHz
Disque dur 1,6 Go
Mémoire vive 16 Mo
Carte de son 16 bits
Fax Modem 33,6
Lecteur CD-ROM 8x
Lecteur de disquettes 1,44
Windows 95

$1399.99



Service de prolongement de garantie

Demandez-nous des informations concernant les programmes de garantie prolongée pièces et main d'oeuvre pour toutes les marques d'ordinateurs. Certaines restrictions s'appliquent.

Venez nous voir à notre succursale

1598, rue Beaulac
Saint-Laurent (Québec)
514-856-7925

Heures d'ouverture: tous les jours du lundi au vendredi 8h00 à 18h00 et samedi 10h00 à 17h00

digital MC

PC SERVICentre est une marque de commerce de Digital Equipment Corporation

10ième ÉDITION

MICRO EXPO 97

21, 22 et 23 MARS, PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL

VENDREDI 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE 10H À 18H

PAVILLON LOGICIEL FRANCOPHONE CD-ROM DÉPÔT

CD-ROM DEPOT
PRODUITS MULTIMÉDIAS - SERVICES INTERNET

Venez visiter le plus grand choix de cd-roms francophones en Amérique du Nord. Venez voir les dernières nouveautés des plus grands producteurs de produits multimédia tel que Microsoft, Corel, Druide, Informatrix, Softkey, PMD Logisoft, Disney, S-Lan Bureautique, Les Logiciels de Marque, Micro-Application, Periodica/Logidisque et L'Office de la langue française pour en nommer que quelques uns.

RÉALITÉ VIRTUELLE VIRTU>OSE



Au Pavillon de Réalité Virtuelle Virtu>Ose venez découvrir ce monde virtuel entièrement recrée par l'informatique! Jouez en réseau avec le tout nouveau jeu Quake qui mettra au défi vos réflexes face à votre adversaire! Pour la première fois au Québec Virtu>Ose vous offre aussi une expérience non-violente de réalité virtuelle avec le jeu Ascent!



LE SALON D'INFORMATIQUE POUR TOUS!

Fax-Surf **POUR INFORMATIONS (514) 896-9525**

NOTRE ADRESSE INTERNET :
www.expocor.qc.ca

PAVILLON ROYAL PHOTO DIGITAL

ROYAL PHOTO

EN COLLABORATION AVEC

Polaroid Kodak digital science AGFA The complete picture. Canon

Venez voir les plus récentes solutions en imagerie numérique, reliant la caméra et le vidéo à l'aide de votre ordinateur. Vous y verrez les plus récentes caméras numériques, numérisateurs, et imprimantes de qualité photographique présentés par Polaroid, Kodak, Agfa et Cannon.

CENTRE DES PRÉSENTATIONS

Que vous soyez un utilisateur chevronné, un homme affaires à la recherche des développements technologiques où même que vous en soyez à vos premiers pas en informatique vous trouverez pleins de conférences et de présentations pour répondre à vos besoins à Micro Expo.
Consultants et spécialistes viendront vous parler de Comment Acheter un ordinateur, Comment optimiser son ordinateur, entre autres et ceci à aucun frais pour le visiteur.

CONSULTATIONS GRATUITES PAR DES SPÉCIALISTES!

A Micro Expo consultez un de nos spécialistes en informatique et ceci à aucun frais! Que vous soyez néophyte, nouvel utilisateur où même informaticien chevronné notre équipe de consultants indépendants saura répondre à toutes vos questions, avec un sourire!

PAVILLON DU PORTATIF ULTRASOFT

Venez voir les plus performants des ordinateurs portatifs et de poche au Pavillon du Portatif Ultrasoft où vous trouverez les marques Panasonic, Twinhead, Toshiba, IBM, Compaq, Sharp, Absolute Batteries, Psion, Kengington et Targus. Le Pavillon du Portatif Ultrasoft est commandité par Ultrasoft Innovations, le spécialiste de l'informatique portative depuis 1986.

CAFÉ INTERNET VIDÉOTRON

Vidéotron

Au Café Internet Vidéotron, venez surfer plus vite, plus l'fun, par câble ou par téléphone et ceci à aucuns frais !
Si vous attendez toujours pour surfer sur INTERNET par le biais du modem câble, VIDÉOTRON a une façon plus vite, plus l'fun de faire les choses !
Venez découvrir le Café Internet Vidéotron où vous pourrez essayer notre accès ultra-rapide par modem cable!

THÉÂTRE DES CONFÉRENCES L'AUTONOME-DESJARDINS

L'autonome

Au Théâtre des Conférences L'Autonome-Desjardins vous verrez et entendrez des conférenciers sur ce nouveau secteur économique en forte croissance qu'est le travailleur autonome.
Une foule de sujets variant de «Comment se vendre quand on est le produit» en passant par «Comment devenir travailleur autonome» seront abordés.

Avec ce coupon

COÛT D'ENTRÉE AVEC CE COUPON 7$
Limite de 1 coupon par personne par jour

ÉDUCATEURS Samedi seulement 5$
Enseignants et étudiants de moins de 18 ans avec preuve d'identité et ce coupon

MICRO EXPO 97
21, 22 et 23 MARS, PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL
VENDREDI 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE 10H À 18H

PRINTEMPS
MICRO EXPO 97

AFFAIRES, BUREAU À LA MAISON, ÉDUCATION ET DIVERTISSEMENT

En collaboration avec QUÉBEC MICRO!

Théâtre des conférences
L'autonome

Pavillon logiciel francophone
CD-ROM DÉPÔT
PRODUITS MULTIMÉDIAS • SERVICES INTERNET

En collaboration avec:
Disney Interactive · L'Impôt personnel · SoftKey · PMD Logisoft inc. · Druide informatique · Microsoft · COREL

SPÉCIAL 10e ANNIVERSAIRE

Café Internet Vidéotron
Vidéotron

Pavillon Digital
ROYAL PHOTO

En collaboration avec
Polaroid
Kodak digital science
AGFA The complete picture.
Canon

Meilleurs prix et meilleur choix!



Centre des présentations

Pavillon du Portatif Ultrasoft



Réalité Virtuelle

POUR INFORMATIONS
Fax-Surf
(514) 896-9525

Plus de 100 exposants!

www.expocor.qc.ca

21-23 MARS

Vendredi, 10h à 21h, samedi et dimanche 10h à 18h

Place Bonaventure, Montréal

LA PLUS IMPORTANTE EXPOSITION-VENTE D'INFORMATIQUE AU QUÉBEC

Informations pour exposer : **(514) 844-0502**

AVEC CE COUPON

MICRO EXPO 97 PRINTEMPS • 21-23 MARS • PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL

COÛT D'ENTRÉE AVEC CE COUPON — Limite de 1 coupon par personne par jour — **7$**

ÉDUCATEURS Samedi seulement — Enseignants et étudiants de moins de 18 ans avec preuve d'identité et ce coupon — **5$**

ADMISSION FAMILIALE — Pour 2 adultes et 2 enfants de moins de 17 ans — **20$**

VENDREDI DE 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE DE 10H À 18H

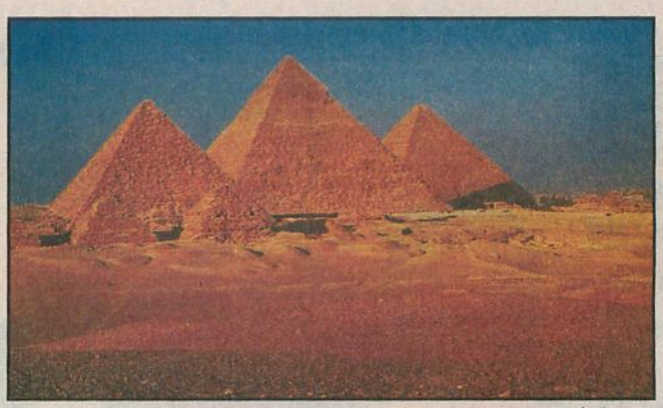
DÉVELOPPEMENT PYRAMIDAL?

•• par SIONA JENKINS ••

LE CAIRE — Voilà dix ans, Mona, une jeune cairote très à l'aise, a atteint la trentaine. Alors qu'elle se préparait à partir pour son souper d'anniversaire, la sonnette de la porte retentit. À l'entrée, un homme dans un uniforme bleu marine. « Félicitations, dit-il, vous venez d'obtenir votre téléphone! ».

« Mais je n'ai pas commandé de téléphone », répondit-elle.

« Oui, vous l'avez », affirme le messager. « Votre père a mis votre nom sur une liste le jour de votre naissance. Et le voilà. Félicitations! ».



Cette histoire, véritablement vécue par l'amie d'un cousin, illustre l'état des technologies dans le domaine des communications en Égypte, voilà environ une décennie. Un équipement désuet et un entretien inadéquat signifiaient que même si vous aviez un téléphone, effectuer un appel devenait une tâche extrêmement fastidieuse.

Depuis, un réseau à fibre optique a été installé à travers tout le pays et le nombre de lignes téléphoniques est passé de moins de 500 000 en 1981 à 4,25 millions actuellement. Cette année, ce nombre devrait croître de 700 000 et, à partir de 1998, le gouvernement prévoit ajouter un million de lignes annuellement.

Prenant pour acquis cette trame de fond, parler de l'Internet aux Égyptiens, il y a seulement cinq ans, relevait de la science-fiction. Au début de 1993, le gouvernement a inauguré un service gratuit de FAI. Conçu surtout pour les entreprises, et en confor-

suite à la page 30

Même si l'Égypte ne s'est branché que récemment sur l'Internet, il existe plusieurs sites traitant d'égyptologie, au sens restreint ou le plus large du terme.

http://pharos.bu.edu/egypt/home.html

Un index W3 sur l'Égypte couvrant 18 sujets, chacun avec des liens vers d'autres champs d'activités corollaires. Ceux qui prévoient faire un voyage en Égypte devraient visiter la section « travel ».

http://www.travelfile.com/go/egypt.html

« Travel file: Destination Egypt » possède également une quantité impressionnante d'information et de liens vers d'autres sites.

http://pharos.bu.edu/Egypt/access.html

Information détaillée sur l'accès Internet en Égypte; très utile pour ceux qui prévoient effectuer une visite dans ce pays en restant branché.

http://www.idsc.gov.eg/

Un site gouvernemental avec des liens vers d'autres sites.

http://www.ritsec.com.eg

Un autre site gouvernemental utile pour trouver des ressources sur les technologies de l'information en Égypte et dans le monde Arabe en général.

http://weblifac.ens-cachan.fr/Portraits/S.ROSMORDUC/nomhiero.html

Intéressant gadget pour les fans d'égyptologie : vous entrez votre nom phonétiquement et il est traduit en hiéroglyphes.

http://www.desk.nl/~pdenijs/faraos.html

Autre site fascinant, quoique un peu morbide qui affiche des représentations numériques de 16 momies de la royauté égyptienne.

http://cs.www.bu.edu/faculty/best/pub/cn/Home.html

L'église orthodoxe copte d'Égypte, aspect historique et biographies des saints.

http://www.sakhr.com/

Regard sur l'Islam fondamentaliste, avec une mosquée virtuelle et où les dogmes sont affichés noir sur blanc comme celui-ci : « Se raser la barbe : attitude représentative d'une modernité efféminée ».

MEGA PC



SPÉCIAL SYSTÈME MULTIMÉDIA

PENTIUM 120 MHz	1175 $
PENTIUM 133 MHz	1226 $
PENTIUM 150 MHz	1298 $
PENTIUM 166 MHz	1464 $
PENTIUM 166 MMX	1599 $
PENTIUM 200 MHz	1798 $
PENTIUM 200 MMMX	1999 $

LES SYSTÈMES COMPRENNENT :

CARTE MÈRE PCI, 4 ENT PCI 4 ENT. ISA, 256K PIPELINE
PUCE INTEL CPU TRITON VX PRÊT POUR 200MHZ
2 PORTS SÉRIE, 1 PORT IMPRIMANTE, BUS INT.
16 MO RAM , SIMM 72 BROCHES, EXTENSIBLE À 128MO
1.28GO DISQUE DUR IDE MODE 4
UNITÉ DE DISQUETTE 3,5" (1.44MO) PANASONIC
CARTE VIDÉO 1MO PCI, EXTENSIBLE À 2MO
MONITEUR SVGA 14" 28MM NE
CLAVIER 104 TOUCHES BILINGUE WIN95
BOÎTIER MINITOUR & SOURIS AVEC TAPIS
CD-ROM (8X) VITESSE IDE 256K
CARTE SONORE 16 BIT
HAUT-PARLEURS STÉRÉO
2 ANS DE GARANTIE SUR PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE

(((FINANCEMENT DISPONIBLE)))
Prix sujets à changement sans préavis
APPELER SAM, JACK OU ÈVE
AU 341-4119
POUR MISES À JOUR OU
POUR PLUS D'INFORMATIONS
Courrier électronique : megapc@cyberglobe.net

6999 Côte-des-Neiges, suite 220 Tél. : (514) 341-4119 Fax : (514) 341-5382



Martin, 12 ans
internaute

Richard, 43 ans
père de famille, enseignant

«Moi, j'ai eu l'Internet et mon père un mois gratuit avec la trousse d'Internet Microtec.»

«Ici, il y a toujours quelqu'un qui veut s'amuser sur Internet. L'accès illimité à coût fixe chez Internet Microtec me permet de planifier mon budget sans casse-tête.»

- Richard

Solidement implantée, exploitant avec succès toutes les possibilités de l'Internet et demeurant à la fine pointe des nombreux développements technologiques, **Internet Microtec** s'est vite imposée comme chef de file en matière d'Internet au Québec. La qualité du service et du support technique ont notamment fait la différence.

Nos clients satisfaits en sont les témoins.

Téléphonez dès maintenant pour obtenir votre trousse d'accès incluant un mois gratuit !

Profitez de notre plan accès illimité pour seulement 26,95 $ par mois !

UTILISEZ L'UN DE CES 2 MODES DE BRANCHEMENT !

PAR LA TROUSSE D'INTERNET MICROTEC : Téléphonez-nous afin de recevoir rapidement votre trousse d'accès au monde d'Internet, au montant de 26,95 $, vous donnant: un mois gratuit, un guide pratique, tous les logiciels requis pour naviguer et un logiciel de courrier électronique.

PAR MODEM : 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
Montréal : (514) 861-3535 • Québec : (418) 691-0500
«Appuyez deux fois sur la touche *RETOUR* au moment de la connexion et suivre les instructions.»

INTERNET MICROTEC INC.

Une technologie humanisée[MC]

Accès illimité 26,95 $ par mois

MTL: (514) 388-1144
QUÉ.: (418) 683-2523
www.microtec.net



Développement pyramidal

suite de la page 28

mité avec la tendance à la privatisation prônée par l'État, il a été débordé dès ses tout débuts. Trois ans plus tard, le gouvernement a augmenté la bande passante de son lien en fibre optique avec l'Europe de 64 Ko à 2 Mo et finalement a ouvert le marché aux FAI privés.

Actuellement, l'Égype possède un des plus hauts taux de croissance dans le monde du nombre d'utilisateurs de l'Internet. L'an dernier, 18 nouveaux FAI ont ouvert leurs portes et le gouvernement a doublé la capacité du réseau avec un nouveau lien satellite de 2 Mo vers les États-Unis.

Mais ce qui demeure probablement le plus étonnant, pour ceux d'entre nous qui vivent ici depuis quelque temps, est l'attitude permissive du gouvernement face aux nouvelles technologies. Alors que les médias et les films étrangers sont régulièrement censurés, l'Internet est entièrement libre d'interférence officielle; que cette situation se poursuive ou non, cela demeure cependant une autre question. En janvier dernier, plus d'une centaine de présumés « suppôts de Santan », surtout des fils et filles d'éminents citoyens, ont été arrêtés pour offense religieuse, un crime punissable de trois ans d'emprisonnement.

Les soi-disants « satanistes » — en fait plutôt un groupe d'adolescents blasés imitant les dernières tendances occidentales qu'ils ont pu capter ici et là —, sont le reflet d'une société égyptienne très conservatrice où plusieurs personnes blâment l'Internet comme facteur de corruption de la jeunesse du pays. Un comité a été créé pour étudier ce problème et certaines personnes se demandent si cette approche ne constitue pas les premiers pas vers un contrôle plus serré du Net.

La plupart des gens dans les positions clés et les enthousiastes de l'Internet ne croient pas que cela va arriver. Ils affirment que la principale contrainte à l'expansion du réseau et des autres technologies de communication en Égypte est d'un autre ordre, à savoir, le contrôle étatique du système téléphonique. Même si un nouveau né n'aura pas à attendre jusqu'à sa trentième année pour une ligne téléphonique, il n'en demeure pas moins qu'un utilisateur doit patienter deux mois et payer des centaines de dollars avant de pouvoir brancher son modem. ✦

Branchés du globe, unissez-vous...

Le nouveau symbole de statut social en Chine, selon le Beijing Youth Daily est l'impression d'une adresse de courrier électronique sur une carte de visite. Ces privilégiés appartiennent pour la plupart à certaines institutions d'enseignement et les administrateurs d'entreprises financées par des fonds étrangers. La Chine compte maintenant 6 000 ordinateurs branchés à l'Internet et on évalue le nombre d'utilisateurs actuels du réseau des réseaux à plus de 40 000.

Une ville globalement « intelligente »?

La Malaisie est à mettre sur pied les étapes préparatoires en vue d'ériger la première ville « intelligente ». Le projet de 8 milliards de dollars américains qui transformera la nouvelle capitale Putrajaya en ville ultra-moderne, devrait être complété en 2005.

Quels seront les aspects « intelligents » de cette ville? Systèmes de sécurité sophistiqués, appareils économiseurs d'énergie, vidéo haut de gamme, téléphone et messagerie vocale. L'ensemble de l'infrastructure urbaine sera câblé avec des connexions haute vitesse pour les ordinateurs, des applications Internet et intranet, des services publics pour l'accès en ligne et des systèmes d'évaluation de la circulation et de positionnement global.

PORTATIFS
Votre courtier en informatique avec les meilleurs PRIX au Canada!
Distributeur autorisé pour:
COMPAQ
NEC
TWINHEAD
TOSHIBA
ACER
APPLE
IBM
AST
!!! SPÉCIAUX DU MOIS !!!
ACER NOTE 356 P100, 8MB, 800MB PASSIF 3 ans $1650.00
POWERBOOK 1400CS 117MHZ, 12MB, 750MB $3405.00
TOSHIBA 110CS P100, 8MB, 810MB PASSIF $1769.00
COMPAQ ARMADA 1120 P100, 8MB, 810MB, PASSIF $1775.00
appelez POLYHEC au 514-278-1573

Technologies
CRAZY "Z"
Bienvenue dans l'informatique
Système multimédia complet
• MégaPower (VXIII) Triton Chipset
• W/256k pipeline burst cache
• Intel Pentium
• Ventilateur
• 16 Mo ram
• Quantum DD 2,1 Go
• lecteur de disquettes 1,44 Panasonic
• Circus Logic 5430 PCI 1 Mo
• Samsung CD-Rom 12X
• Carte de son S/B 16 pnp
• Boitier Mini Tour
• Souris Compupoint
• Tapis pour souris
• Clavier bilingue Win95
• Moniteur 14" Daytec 0,28
• Microphone et Haut-parleurs 65 watts
133 MHz 1 199 $
166 MMX 1 598 $
200 MMX 1 849 $
Fax-Modem 33.6 ajoutez 99 $
intel inside
(514) 342-9077
5326, Queen-Mary (coin Décarie)
SHOWDOWN

Le PC idéal
1999$ +taxes
MMX 166Mhz
multimédia
RIVE SUD: Tél (514)679-9409
Planète Personal Computer
1336 Ste Hélène, bur 10, Longueuil
http://www.dsuper.net/~ppc
MONTREAL: Tél(514)252-4736
Centre Cinéson Inc.
6001 Jean Talon Est, St Léonard
Nous sommes le service technique de :
Matériel, Technique, Programmation, Internet

LA RÈGLEMENTATION DE L'INTERNET EN ASIE

•• par SUE MULLEY ••

HONG KONG — L'Internet fait partie des initiatives commerciales explosives à Hong Kong, Singapour et en Chine pour ceux qui peuvent se le permettre. Il existe probablement plus d'ordinateurs per capita à Hong Kong et Singapour que n'importe où dans le monde. À Hong Kong, on trouve assurément plus de fournisseurs d'accès Internet (FAI) que dans n'importe quelle autre ville. Le gouvernement de Hong Kong a adopté une attitude de laissez-faire face à l'Internet et n'a effectué aucune tentative de réglementation de ce dernier; il n'y même pas de limites d'accès en ce qui a trait aux sites érotiques ou pornographiques.

Même s'il n'y a aucune initiative de règlementation de l'Internet prévue pour Hong Kong après juin 1997 (quand Hong Kong sera rétrocédé à la Chine), il y a certaines préoccupations concernant la liberté de presse, selon Anthony Slackey, responsable du développement des technologies au Centre de Technologie de l'université des Sciences et des Technologies de Hong Kong. Le gouvernement chinois a mis sur pied un département responsable du contrôle des contenus de l'Internet en Chine. D'après Savio Chow, directeur de Netscape Communications pour l'Asie du Nord : « La Chine est vraiment préoccupée



par le contrôle de contenu sur l'Internet. Puisqu'il n'existe que deux points d'entrée en Chine, Beijing et Shanghai, les deux relevant du ministère des Postes et Télégraphes, ils ont le potentiel d'effectuer un contrôle d'accès à partir de serveurs proxy. Toutefois, les accès par appels interurbains ou lignes « dédiées » ne peuvent être contrôlés », affirme Chow.

Tout est sous contrôle?

La situation à Singapour est très différente. La législation en cours s'applique aux FAI et les rend responsables en ce qui concerne l'accès aux « contenus indésirables ». Le terme moralité « englobe de nombreux aspects et demeure très vaste », précise Slackey. « Les grandes lignes de conduite gouvernementales pour Singapour sont similaires que ce soit pour le cinéma ou la télévision, en ce qui a trait à la violence, au sexe ou à l'harmonie religieuse », ajoute Lee Kheng Joo, chef de la direction du FAI Supernet à Singapour.

Toujours selon Lee : « Je crois que les occidentaux ont une conception très stéréotypée et arrêtée du gouvernement de Singapour et de sa société. Pouvez-vous discuter des Peaux-Rouges aux États-Unis? Faites-vous la promotion de l'IRA en Angleterre? Qu'en est-il des Lapons en Scandinavie ou des Basques en France et en Belgique, des Esquimaux au Groenland et au Canada?

« Les différents rédacteurs de par le monde permettent-ils aux Chinois de parler du pillage effectué par les occidentaux en Chine voilà 100 ans et les raisons pour lesquelles le Japon n'a aucunement été obligé de s'excuser auprès de la Chine pour la dernière guerre pendant les années d'administration américaines? Bref, il n'existe pas de prétendue « liberté de presse » car les rédacteurs ne le permettent tout simplement pas.

« Ce n'est pas tout le monde qui peut se permettre de parler de sujets si délicats sans s'énerver. »

Le gouvernement de Singapour utilise des serveurs proxy pour règlementer le Net. Les FAI doivent installer un serveur proxy et les consommateurs doivent passer par ce serveur, explique-t-il , s'empressant



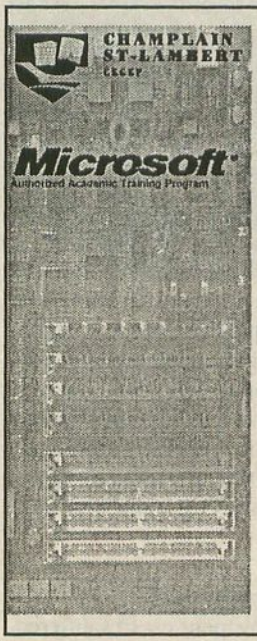
d'ajouter du même souffle : « et mon appréciation du Web en est aucunement dépréciée ». Par contre, les lignes corporatives louées vont directement sur le W3 et les compagnies les plus importantes possèdent leurs propres politiques et règles d'usage concernant l'accès Internet par leur personnel.

Aspect intéressant de la situation des télécommunications à Singapour :les communications vocales sur l'Internet ont été règlementées de manière à ne pas contrevenir à la licence d'exploitation accordée à la compagnie de téléphone locale, Singtel, ce qui, pour Lee a été « une stratégie surprenante ».

Et au nord-est...

Hong Kong : la ville où l'on dénombre la plus importante densité de FAI, un problème potentiel. « Ce n'est pas une entreprise très profitable », déclare Slackey. Quelques-uns des plus petits FAI proposent un temps d'accès illimité pour la modique somme de 10 $ US par mois. Slackey prévoit de grands remaniements chez les FAI, surtout lorsque les « gros canons qui font le poids » comme les AT&T, IBM, Supernet et Hong Kong Telecom commenceront à offrir des services supplémentaires. « Si les autres FAI ne sont pas en mesure de concurrencer ces services, ils disparaîtront », toujours selon Slackey.

Un des principaux problèmes auquel font face les résidents de Hong Kong à l'heure actuelle, est celui de l'accès international, puisque plusieurs FAI n'offre pas ce type de services pour les voyageurs à l'échelle internationale. Des problèmes de « surabonnement » étaient également nombreux voilà environ deux ans, mais depuis que les lignes modems sont plus abordables, le problème a été résolu. « Malgré tout, à certains moments de la journée il demeure encore difficile d'accéder aux sites outre-mer, tout spécialement les emplacements américains », conclut Slackey. ✦



RECHERCHÉS

Professionnels en Technologie de l'Information

20 000 postes disponibles sur le marché.
Pour profiter de ces occasions de carrière, assurez-vous d'avoir une formation qui répond aux besoins du marché.

- Désignation «Microsoft Certified System Engineer (MCSE)»
- Conduit à une certification nationale du Conseil des ressources humaines du logiciel du Canada (CRHL)
- Programme intensif d'un an avec stage rémunéré en milieu de travail
- S'adresse aux diplômés d'études collégiales ou universitaires de toutes disciplines
- Nombre de places limité. Assistance financière disponible (certaines conditions s'appliquent)

La prochaine session en français débute le 7 avril 1997

Cégep Champlain St-Lambert
900, Riverside Drive, St-Lambert, Québec J4P 3P2
Tél.: (514) 672-7364
Courrier électronique : itp@champlaincollege.qc.ca

LES SERVICES INFORMATIQUES Tél.: (514) 493-9955 Fax.: (514) 493-0709

CYBERNÉTIQUE DATA

Pentium 100 = 1 355 $ **Pentium 120 = 1 354 $** **Pentium 133 = 1 396 $**
Pentium 150 = 1 441 $ **Pentium 166MMX = 1 601 $** **Pentium 200MMX = 1 865 $**

Comprend : Carte maîtresse Intel VX Triton 256K sync/MMX, C.P.U Intel+fan, carte vidéo PCI-S3 Trio 64 1Mg, 16 Mg de mémoire EDO, Boitier médium-tour, CD ROM 12X, disque dur 2.0 Gig, carte de son 16 bits HP de 65 Watts, écran SVGA 14" .28NI, clavier, souris.

Mise à jour : (286, 386, 486...)
Pentium 100 = **668 $** Pentium 120 = **680 $**
Pentium 133 = **719 $** Pentium 150 = **766 $**
Pentium 166 = **918 $** Pentium 200 = **1 180 $**
Pentium 166MMX = **1 180 $** Pentium 200MMX = **1 422 $**

Nous offrons également les services suivants :
- **Réparation de moniteur, disque dur, imprimante, transfert de données sur CD-ROM (uni & multisession)**
- **Service ultra rapide (24/24)**

Comprend : Carte maîtresse Intel VX Triton 256K sync/MMX, C.P.U Intel+fan, carte vidéo PCI-S3 Trio 64 1Mg, boitier médium-tour, lecteur 1.44, 16 Mg de mémoire, clavier win95, souris.

SERVICE DE TAMPOGRAPHIE



RIC MOSS

TAPIS DE SOURIS
DISQUETTES
IMPRESSION PERSONNALISÉE
AVEC VOTRE LOGO CORPORATIF
(514) 694- 3604

MICRO-VISIONS PLUS

Tel: 514-685-9620 Telec: 685-9250
Heures d'ouverture: lun-mer: 10h a 18h jeu-ven: 10h a 17h dim: 12h a 17h . Prix sujets a changement sans preavis

3365 Boul des Sources D.D.O Plaza Centennial H9B 1Z8

Pentium 150 mhz 2,099$ Carte Intel Triton 256k cache, Memorire Vive 32 Mg EDO, Video: Matrox Mystique 4 MG Ecan: 15" SVGA, Disque Dur 2.5 GO Western Dig., Carte de Son: SB 16, Clavier Bil.Win 95, Souris et Tapis, 3.5" 1.44 floppy,-Fax Modem 33.6 avec voix, CD Rom 12X, Boitier- Mid Tour, Haute Parleurs, Logiciel Windows 95

Pentium 133 mhz 1,499$ Carte Intel Triton 256k cache, Memoire Vivre 16 Mg. EDO, Video S3 Trio 64V 1MG, Disque dur 2.5 GO, Ecran 14" SVGA, Carte de Son SB 16 comp., Clavier Bil Win 95, Souris et Tapis, 3.5" 1.44 Floppy, Fax Modem 33.6 avec voix, CD Rom 8X, Boitier Mid Tour, Haute Parleurs, Logiciel Windows 95

Pentium 120 mhz 999$ Carte Intel Triton 256k cache, Memoire Vivre 8 MG, EDO, Video S3 Trio 64V 1MG Disque dur 1.2 GO, Ecran 14" SVGA, Clavier Bil Win 95, Souris et Tapis, 3.5" 1.44 Floppy, Boitier, Mini tour

Vente D'anniversaire

PENTIUM Intel 166 MHz ***MMX 2,359$***
Carte Intel Triton VX Pipeline burst cache de 256k
32 Megs de memoire vive EDO
Video: ATI 3D Pro Turbo 4 MG PC 2 TV
Ecran: 15" SVGA N.I.
Carte de Sons: Creative Labs Sound Blaster 16
12x CD Rom
Disques dur 2.5 Go
Hauts-parleurs Dynamique 65 Watt
33.6 Fax Modem Interne
Boitier: Mid tour
Lecteur 3.5" 1.44
Clavier : Win 95 -Souris avec tapis
Logiciel: Windows 95
2 ans garantie pieces et mo



Profil

•• par JOHANNE DE LUCA••



À quoi tient la réussite...

Si Paul Girard ne s'était pas retrouvé un jour sans le sou après avoir visité Expo 86 à Vancouver, Seanix Technologies n'existerait peut-être pas aujourd'hui. Ou bien Seanix existerait, mais ailleurs qu'en Colombie-Britannique.

Après avoir obtenu un bac en économie à l'université Queens de Kingston, Paul Girard n'a pas d'idée très précise de ce qu'il souhaite faire dans la vie. Originaire de Jonquière, il revient au Québec et trouve un emploi à Montréal, dans l'informatique.

Rien de très passionnant. Quelques mois de ce régime, et il met le cap sur la Colombie-Britannique pour visiter Expo 86. Un jour, il doit se rendre à l'évidence : il n'a plus un sou en poche. Il a alors l'idée de créer une entreprise qui fournirait des sous-systèmes de disques durs aux revendeurs locaux. Le 12 novembre 1986, c'est parti! Lui, sa « blonde » de l'époque (aujourd'hui son ex-femme) et deux copains se lancent dans l'aventure Seanix. Il vend son camion pour 7 500 $ et son père lui prête 12 500 $. Au total, 20 000 $.

La société vend des sous-systèmes pendant environ trois ans, jusqu'à ce qu'un de ses clients demande si elle ne pourrait pas plutôt assembler des PC. Pourquoi pas? En 1989, M. Girard décide donc d'abandonner peu à peu le volet vente de composants pour se concentrer de plus en plus sur l'assemblage d'ordinateurs. « Nous avons ouvert un bureau au Québec, et nous comptions déjà une trentaine d'employés », indique M. Girard, aujourd'hui âgé de 32 ans.

Qu'est-ce qui distingue un assembleur de PC d'un autre assembleur de PC? Rien. « Il est vrai qu'il est plus intéressant d'assembler des PC que de vendre des pièces », admet M. Girard. « Mais il manquait encore quelque chose. »

À l'instigation d'un employé qui ne doute de rien, M. Girard ouvre, en 1991, un service d'ingénierie désormais responsable de la conception et de la fabrication des cartes mères. Après avoir tout juste installé une chaîne d'assemblage de PC semi-automatique, Seanix acquiert l'équipement nécessaire à la fabrication de ces cartes. La production débute en 1994, après trois ou quatre ans de recherche et des investissements de quelque deux millions de dollars. D'où est venu cet argent là ? « Nous réinvestissions nos bénéfices au fur et à mesure. »

Onze ans après Expo 86

Aujourd'hui, Seanix est le plus grand fabricant canadien d'ordinateurs personnels, avec un chiffre d'affaires approchant les 100 millions de dollars. L'entreprise a des bureaux à Montréal, à Toronto et à Richmond, ainsi qu'en Taïwan. Selon une étude du cabinet Neilsen publiée en juin 1996, la société détient 6 % du marché des PC au Canada. Elle n'a donc rien à envier à des multinationales comme Toshiba (5 % du marché canadien) et Hewlett-Packard (4 % du marché canadien).

La capacité de production de son usine de Richmond est de 20 000 ordinateurs par mois, ce qui en fait l'un des plus importants clients d'Intel Canada. Les ordinateurs de Seanix présentent l'un des meilleurs taux de fiabilité de l'industrie. Pourquoi? Parce que la société contrôle toutes les étapes de sa production. Tous ses ordinateurs sont aujourd'hui conçus par ses ingénieurs et sont fabriqués et assemblés dans ses usines certifiées ISO 9001 et 9002. L'entreprise consacre encore des sommes importantes à la recherche et au développement. Lorsqu'en 1993, elle a installé sa première chaîne de montage de circuits en surface à haute vitesse, elle est devenue la première entreprise canadienne à fabriquer ses propres cartes mères. En fait, Seanix produit la majorité des composants nécessaires à la fabrication de ses PC, du boîtier aux cartes mères, en passant par les accélérateurs graphiques et les périphériques.

C'est parce qu'elle s'est dotée d'équipements ultramodernes que Seanix peut proposer à sa clientèle des produits d'avant-garde. Son usine de fabrication comprend deux chaînes d'assemblage semi-automatique et quatre chaînes de montage SMT (procédé de montage de circuits en surface). Tous les ordinateurs issus de ses usines sont soumis à des tests rigoureux et détiennent les certifications CSA, UL, Novell, DOS, Windows 95 et Windows NT.



Grâce à leur grande puissance et à leur fiabilité, ces PC rivalisent avec ceux des grandes marques. Mais leur succès ne serait pas ce qu'il est sans leur prix. À qualité égale ou supérieure, le prix de détail des PC de Seanix est en moyenne de 15 % inférieur à celui des grandes marques nationales. Aujourd'hui, l'entreprise compte quelque 150 employés à travers le pays.

Seanix ne va évidemment pas s'arrêter en si bon chemin. « Nous envisageons ouvrir une usine au Québec, enrichir notre offre, en particulier par des portatifs, et exporter aux États-Unis. » ✦

Seanix Technologies en un coup d'œil

Activités :	
Conception et fabrication de PC	
Siège social :	Richmond (C.-B.)
Bureaux :	Montréal, Toronto, Taiwan
Effectif :	150 employés
Chiffre d'affaires :	90 M$;
150 M$ prévus pour 1997	
Marché :	Canada
Année de fondation :	1986

Souvenirs de 1996 :
Votre déclaration fiscale...

•• par PIERRE DESAUTELS ••

Quoi de neuf au chapitre de l'impôt du particulier cette année? Eh bien pas grand chose *de neuf* . Mais loin d'être péjorative, cette observation ne peut que s'avérer de bonne augure. On est habitué depuis quelques années à des logiciels de préparation d'impôt du particulier de très haut niveau et encore une fois, la cuvée de cette année ne fera pas exception.

Rien de bien nouveau donc dans la manière d'aborder le contribuable... Le marché visé est clair, précis, évident. D'un côté, on vise une clientèle non experte qui « touche » l'impôt et « aide » les proches, les amis, la famille... Cette clientèle voudra un logiciel simple, qui n'a pas besoin de la dernière technologie pour tourner. Le concept d'un rapport d'*Impôt Rapide*, facile à produire et qui « accompagnera » le contribuable est, cette année, plus présent que jamais.

Sans être à l'opposé de la première tendance, la seconde voie cherchera à combler les consommateurs de logiciel de préparation d'impôt plus expérimenté. Ceux qui posséderont plus d'actifs, de titres, etc. et qui auront besoin, afin de compléter leur *Impôt personnel* de plus de ruse et de stratégie.

Cette année, deux grands joueurs se disputent la part du lion : le désormais célèbre *L'Impôt personnel* (Informatrix 2000) et *Impôt rapide* (Intuit Canada).

Gagné d'avance...

Afin d'aider l'usager à compléter ses formulaires d'impôt on offre toujours (dans un logiciel comme dans l'autre) le choix d'un mode « assisté » (pas à pas — Easy step de *ImpôtRapide*- et le mode entrevue -*L'Impôt personnel*-). Essentiellement on posera des questions au contribuable, on lui offrira par la même occasion de courts textes d'aide, de mise en situation, on lui donnera la possibilité d'atteindre d'autres niveaux d'aide, de compléter les annexes en même temps, etc.

À l'opposé les modes « formulaires » vous invitent à entrer vos données directement dans les formulaires et annexes tant pour le fédéral que pour le provincial.

Toujours disponibles à des prix étonnamment bas, (entre 20 et 30 dollars) ces logiciels de traitement de déclarations de revenus, communément appelés « logiciels d'impôt », étonnent par leur simplicité et leur *relative* robustesse.



Qui dit simplicité dit interface usager. À ce chapitre, *Impôt Rapide* étonne cette année encore. Les formulaires présentés à l'écran sont presque en tout points similaires à ce que l'on retrouve sur les formulaires papier : couleur, calculs automatiques, renvois automatiques aux formulaires reliés, etc. Nouveauté cette année, on peut, si on désire ajouter un peu de piquant à la rédaction de nos formulaires, voir en tout temps où en sont les résultats au fur et à mesure que nous progressons dans notre déclaration; paiera, paiera pas... En effet, *Impôt Rapide* propose des « graphiques rapides » permettant d'afficher à l'écran un sommaire des calculs indiquant en tout temps l'impact des entrées de données effectuées sur votre montant à rembourser, revenu net, votre taux d'imposition moyen, etc. « Si la tendance se poursuit... je vais payer de l'impôt! ».

L'Impôt personnel lui, mise moins sur l'aspect visuel du produit. Son interface, beaucoup plus sobre, rend l'opération plus austère. On mise davantage sur un écran d'allure plus « texte », se rapprochant beaucoup plus du traditionnel « chiffrier » que du formulaire d'impôt lui-même.

Quoi qu'il en soit, les deux produits abondent d'exemples et de conseils afin de vous faire comprendre comment remplir adéquatement votre formulaire d'impôt et qui sait, comment « sauver » de l'impôt.

En effet, qu'il s'agisse des « trucs et astuces » de *L'Impôt personnel* ou encore des notes explicatives du « easy step » de *Impôt Rapide* (toutes reliées à des rubriques d'aide en ligne), on retrouvera aisément une foule de renseignements sur la possibilité ou non de réclamer certaines exemptions ou déductions et plusieurs conseils sur l'utilisation judicieuse de ces mêmes déductions.



Force est d'admettre que *L'Impôt personnel* s'est grandement amélioré cette année à ce chapitre en ajoutant des modules d'aide « plus pratiques et plus complets » offrant même des « avis d'experts ».

Sur quoi miser? Le choix s'offre à vous et est en fonction de vos besoins : un logiciel (*Impôt Rapide*) plus visuel, plus agréable qui peut en certains endroits rester un peu plus superficiel côté fiscalité (il ne faut cependant pas perdre de vue qu'il s'agit ici de logiciel d'impôt personnel... non pas de corporations). Et un *autre (L'Impôt personnel*) plus sobre mais offrant plus de latitude au niveau des simulations, scénarios et autres. De toutes façon, dans un cas comme dans l'autre, le produit choisi sera d'excellente qualité. Cependant, si vous n'avez pas suivi la technologie ces dernières années (mois?) notez que L'*Impôt Personnel* est plus « gourmand » côté ressources, mais certes pas plus que le fisc cette année...

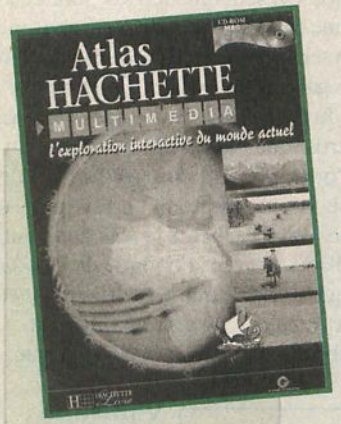
Déclarations fiscales sur Macintosh

Grifftax , logiciel de la compagnie du même nom, est un produit pour Macintosh seulement disponible en version française. La nouvelle version de 1996 est nettement supérieure à celle de l'an dernier et une démo peut être téléchargée du site W3 au http://www.grifftax.com/. Il est également possible d'effectuer une déclaration en ligne sur le site Web en transaction sécurisée. ✦

CD-ROM DÉPÔT
PRODUITS MULTIMÉDIAS - SERVICES INTERNET

Le spécialiste du CD-ROM au Québec!
4000 titres en magasin,
dont plus de 2000 en français!

Profitez pleinement de votre PC ou Mac!
Demandez-le en français!



Mac ou Windows

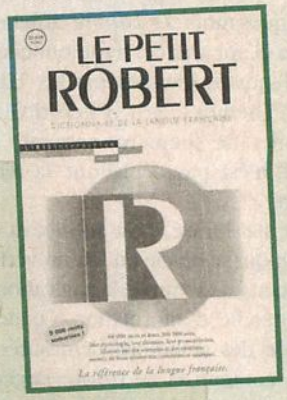
94.95$



Mac ou Windows

119.95$

ENFIN SUR MAC!



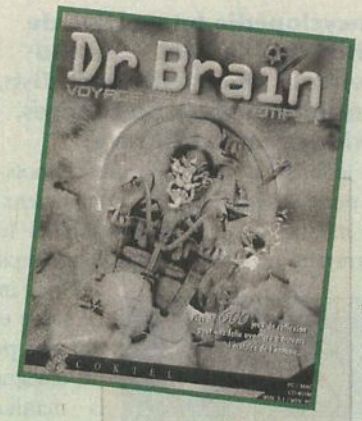
Mac et Windows

99.95$



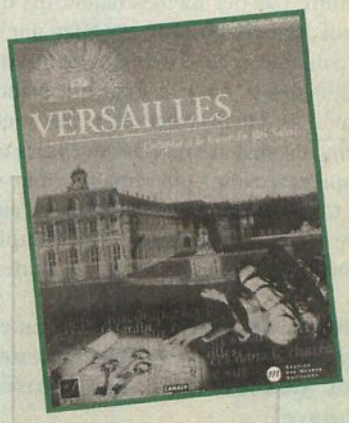
Windows

19.95$



Mac et Windows

44.95$



Mac ou Windows

64.95$

La domotique à prix abordable!

Système d'automatisation pour domicile
A C T I V E H O M E

Logiciel avancé pour contrôler les lumières, la chaîne stéréo et même la télé dans votre maison!

119.95$
Windows

X-10

Ouvert du lundi au vendredi jusqu'à 21 heures!
Samedi et dimanche jusqu'à 17 heures!

Visitez notre catalogue de plus de 1500 titres francophones sur notre site Internet!
http://www.cdrom-depot.qc.ca
Vous cherchez un CD... peu importe le titre, appelez-nous!
Les commandes postales sont acceptées!

PLACE VERSAILLES
7275, SHERBROOKE EST
MONTRÉAL, H1N 1E9
Téléphone: **(514) 353-1015**
RADISSON

CD-ROM Multimédia

•• par CHARLES DENIS ROBERT, Oblat du Multimédia••

Je vais commencer ce mois-ci avec deux prix citron des éditions ACTA E.M.M.E. qui, s'ils possédaient des sujets en or au départ (*Les Grands musées d'Europe, vol. 2* et *Le Grand Louvre, toutes les collections*) ont à mon avis raté leur entrée sur le marché des CD.

En quelques mots : *Le Louvre* affiche une ergonomie d'apparence traditionnelle qui comprend quatre grandes parties Édifice, Œuvres, Thèmes et Chefs-d'Œuvre. L'esthétisme de l'environnement, quoi qu'austère, n'est pas déplaisant, la lenteur mise à part.

Là ou le bât blesse, c'est au niveau de la conception qui se révèle en fait un véritable casse-tête tant au niveau de la navigation que sur la recherche d'information. Ce double CD possède des ambitions démesurées au niveau du contenu et se trouve largement handicapé par sa faible ergonomie et des liens hypertexte défaillants, ce qui ne facilite pas la recherche, vous en conviendrez.

Les grands musées d'Europe, vol. 2, ne souffre pas des mêmes handicaps que son petit frère. Il possède en effet une bonne ergonomie et un environnement attrayant. Cette fois-ci, c'est le fond qui manque. Le David de Michel-Ange n'est pas seulement beau à voir, il mérite aussi quelques explications sans avoir à quitter la rubrique où l'on se trouve. Autre point : des bulles d'aides sur les icônes éviteraient tout simplement d'avoir besoin d'une rubrique d'aide.

Musée du Louvre — Peinture française (ODA Édition, Réunion des Musées Nationaux, Musée du Louvre)

Pour les amoureux de peinture française vous trouverez dans ce très beau CD une collection impressionnante de 300 tableaux de la collection des peintres Français du Louvre. La construction des œuvres, leurs techniques de réalisation y sont très bien expliquées au travers d'animations très bien montées. Un beau voyage initiatique au pays de David, Jericho et tant d'autres dont leurs peintures font partie du patrimoine culturel de l'humanité. Un magnifique contenu pour les amateurs de cette période.



L'interface, quant à elle, est très fonctionnelle et se divise en deux ou trois écrans dépendamment de l'endroit où l'on se trouve. La zone de droite est réservée à l'apparition d'un guide qui, malgré un stress évident devant la caméra, vous expliquera les grands mouvements artistiques et le contexte de l'œuvre. La zone du haut présente une ballade virtuelle dans le Louvre, le bas affiche le pan du château. En conclusion, un logiciel que j'ai eu beaucoup de plaisir à explorer, un sujet traité de manière explicite et en profondeur il aura donc tout à fait sa place dans votre CDthèque.

Encyclopédie Interactive de l'Histoire de l'Art — Grands peintres (Marshall Cavendish, National Gallery de Londres, Bridgeman Art library)

Je finirai la rubrique art de ce mois-ci par la perle des perles. C'est certainement le CD le mieux conçu, le plus stable, et le plus attrayant que j'ai vu depuis longtemps.



Une interface sobre et solide vous permet de naviguer, de la manière la plus intuitive qui soit, au travers de l'ensemble de l'art pictural mondial, que ce soit par thème, par œuvre, par peintre. Le tout est expliqué avec concision et un réel souci pédagogique.

Bien évidemment, un logiciel de cette envergure offre toutes les fonctions de zoom et autres outils. Pour faciliter la compréhension des toiles, vous pourrez même visionner le décorticage du tableau (vue à l'écorché) pour en arriver à comprendre jusque sa structure, (simplement génial). Si la technique n'est pas nouvelle, elle est ici particulièrement bien réussie et très à propos. On sent que derrière tout cela se cache une réelle volonté de nous apprendre à analyser une peinture et plus simplement à la regarder, de passer d'une vision sensitive (du type j'aime, j'aime pas) à une vision plus artistique. L'œil après tout c'est comme l'odorat ou le goût, ça se forme. Et pour bien se former, ça prend un bon prof. Alors courez vous l'acheter. Je suis donc entièrement d'accord avec la critique de *CD-ROM Today* qui affirmait que « *Les Grands peintres* est le meilleur professeur qui soit. ». À avoir absolument dans votre CDthèque.



Vinissimo (Cogitron)

Pour les amateurs de vins et les accros de l'environnement DOS et pour clotûrer la section vin amorcée dans les numéros précédents, voici donc, dernier arrivé sur le marché, *Vinissimo*. S'il est distribué de manière confidentielle, il n'en présente pas moins quelques points intéressants. Ce n'est pas au niveau de l'ergonomie ni du graphisme (à part quelques cartes, oubliez ça). Sa principale qualité est d'offrir la possibilité de sélectionner des vins en fonction des divers plats que vous choisirez pour composer le menu de votre soirée. Une encyclopédie relativement complète vous permettra d'affiner vos connaissances en la matière — une fois bien sûr les quelques touches nécessaires à son fonctionnement mémorisées.

Toutefois, n'oubliez pas qu'il vous faudra passer par une installation sous DOS pour déguster ce logiciel double disquette. S'il n'est pas classé grand cru ce produit reste buvable pour toutes les personnes qui ont à choisir des vins en fonction du menu. Vous pouvez l'obtenir en composant le (514) 457-7681; (514) 457-8352; http://www.cabersys.com/cogitron (démo). Prix : 58,50 $. ✦

Tirez le max de votre Mac

• • par JEAN-GUY GIROUARD • •

Au Suivant / NeXT...

Voici qu'Apple annonce la sortie simultanée anglais-français (lire : le même mois = mars) de la nouvelle version du Mac-OS, *Harmonie* ou Système 7.6. Enfin! Apple aurait-elle compris qu'on n'a pas le goût d'attendre deux à trois mois avant de travailler dans notre langue?! Au nombre des améliorations proposées, pas de feux d'artifices mais des raffinements substantiels, des éléments de système mieux intégrés (harmonie...) avec un gestionnaire d'extensions revampé et fonctionnel, capable de sauvegarder et transférer des configurations d'extensions d'un Mac à l'autre. En prime, un utilitaire d'installation à l'image du Macintosh, convivial et explicite. Fini les commandes ésotériques cachées du genre commande K (pour *clean install*). Maintenant, même le novice peut installer son propre système d'exploitation. L'installateur le guide gentiment à travers toutes les étapes, y compris la mise à jour du pilote de disque dur (*driver*), étape essentielle souvent oubliée. Pour nous simplifier la vie, Apple a aussi créé un nouveau PPP (1.0), plus élégant et moins difficile à configurer qu'avant. Un charme!

Soulignons aussi l'intégration de *Cyberdog* au système d'exploitation qui donne accès à l'Internet de façon transparente à partir du bureau ou de tout document compatible. En fait, la technologie modulaire *OpenDoc* permet d'installer des liens (URL) dynamiques directement sur le bureau et d'incorporer des pages Web dynamiques (« Live Objects ») dans ses documents.

Entièrement compatible, le Système 7.6 permet d'utiliser toutes les ressources et logiciels déjà existants. Prérequis : processeurs 68030, 68040 ou PPC, 8 Mo de RAM et 70 Mo d'espace-disque. On est loin du Système 5.0 qui entrait sur 4 disquettes 800K! Si vous n'avez pas de lecteur CD-ROM, prenez votre mal en patience : il fait 28 disquettes 1,4 Mo! Autre détail, il n'est plus gratuit...

Bien qu'Harmonie soit totalement rétrocompatible, il n'en sera peut-être pas toujours ainsi. Apple prévoit supporter le Mac-OS « classique » pendant encore quelques années. Tous les 6 mois, des mises à jour majeures auront lieu. La prochaine, baptisée Tempo, est prévue pour juillet et s'annonce spectaculaire; puis ce sera Allegro en janvier. Il y aura aussi des mises à jour mineures trimestrielles diffusées sur l'Internet. Parallèlement à ces mises à jour, Apple entend développer son OS de prochaine génération, *Rhapsody*, fondé sur les technologies d'Apple et de NeXT. Entièrement écrit en code RISC, donc sans traîner avec lui tout le code 68x00 sous-jacent essentiel à la rétrocompatibilité, ce système possédera toutes les qualités que devait posséder le défunt Copland ou Système 8 : multitâche préemptif, mémoire protégée et multitraitement symétrique. Prévu pour l'été 1998, ce système évolué ne fonctionnera que sur Power Macintosh et plate-forme Power PC. Sans être rétrocompatible, *Rhapsodie* pourra quand même prendre en charge les applications et périphériques actuels de façon à protéger les investissements consentis en matériels et logiciels. Comment? Ici on ne parle plus de fonctionnement par « émulation », mais bien d'un mode « machine virtuelle » : *tout*, non seulement le système d'exploitation mais aussi toutes les instructions gravées en ROM seront converties en code RISC. Apparemment nous pourrons, éventuellement, faire « tourner » nos applications actuelles encore *plus vite* avec *Rhapsodie* en mode « Macintosh virtuel » que sur notre bon « vieux » Mac-OS! Et pour Internet, il y aura un mode « Java virtuel ». Ce qui se profile derrière tout ça? Un petit cheval de Troie... pour Bill Gates! Le noyau opérationnel Mach/NeXT ayant été développé sur Intel, ne soyez pas surpris qu'un jour on puisse rouler en « Macintosh virtuel »... sur un IBM compatible!

Courrier

De Jean-Sebastien Marsan : *Je possède un Mac LCIII avec le système 7.5.5. L'autre jour, le logiciel Norton Utilities m'a averti que le « Catalog b-tree leaves » et le « Catalog hierarchy » (pour moi c'est du chinois) de mon disque dur étaient endommagés. J'ai essayé de les réparer en démarrant le Norton Disk Doctor qui est sur mon disque dur. En vain, Norton me suggère plutôt de démarrer avec la disquette d'urgence puis de procéder aux réparations. Ce que j'ai essayé. En cours de réparation, le Disk Doctor me dit qu'il ne peut réparer le disque dur tant que toutes les applications ne sont pas fermées. Or c'est impossible, je dois ouvrir le Disk Doctor qui est sur mon disque dur! La solution serait peut-être de transférer le Disk Doctor sur la disquette d'urgence qui sert au démarrage mais il n'y a pas assez d'espace disponible sur cette disquette.*

Certains problèmes de catalogue ne peuvent être réparés depuis le disque dur où ils se trouvent. La disquette originale « *Norton Emergency Disk* » (si vous l'avez...) est autosuffisante et comporte son propre système de démarrage. Sinon vous pouvez toujours démarrer avec la disquette Utilitaires II d'Apple, l'éjecter (Commande Maj 1), puis lancer *Disk Doctor* à partir d'une disquette. Si vous avez peu de RAM, vous devrez jouer au « grille-pain » pendant un bon moment... Courage!

De Tristan Roy : *Que me recommanderiez-vous comme logiciel de fax? J'ai un LC*

suite à la page 39

intermac
produits Macintosh usagés
•achat•vente•échange
•réparations•pièces
•service technique et logique
•réseau
•agent autorisé génération.NET
•dépositaire imprimantes Hewlett Packard
8017, St-Hubert
Montréal (Québec)
H2R 2P4
Tél: (514)278-7019
Fax: (514)278-7672
intermac@generation.net

Canadian Computer Wholesaler

Pour vendeurs, revendeurs et grossistes informatiques.

❒ **Oui,** je désire recevoir (continuer) *Canadian Computer Wholesaler*
❒ **Non** je ne désire plus recevoir *Canadian Computer Wholesaler*
❒ **Nouvel abonnement**
❒ **Changement d'adresse** ❒ **Renouvellement**

Nom _____

Compagnie _____

Adresse _____

Ville _____

Province _____ Code Postal _____

Tél.( ) _____ Fax ( ) _____

Signature _____ Date: ____ /____ /____
(doit être signé pour être valide) J M A

Êtes-vous impliqué(e) dans la vente, revente et-ou distribution de systèmes informatiques, réseaux, logiciels ou services informatiques?

❒ **Oui** ❒ **Non**

Quelle est la meilleure description de vos fonctions au travail? (ne cocher qu'une seule case)

❒ Président/VP/propriétaire/administrateur
❒ Gérant de succursale, magasin, de district, régional
❒ Gérant et revendeur à valeur ajoutée, canaux de distribution ou détail
❒ Gérant des achats ou du merchandising
❒ Gérant au développement des produits
❒ Consultants informatique
❒ Management technique
❒ Ingénieur de système, d'application, design
❒ Gérant des ventes, marketing

Quelle est la meilleure description des activités principales de votre entreprise? (ne cocher qu'une seule case)

❒ Revendeur matériel/logiciel
❒ Grossiste

Abonnement à titre gracieux

Le magazine Canadian Computer Wholesaler est une publication en langue anglaise, papier glacé, mensuelle, à croissance rapide et livrée sur abonnement qui s'adresse aux besoins des vendeurs d'ordinateurs, consultants et revendeurs à valeur ajoutée (Value Added Resellers VAR) du Canada. Cette publication lancée l'an dernier comprend un répertoire d'information, des bancs d'essai, des nouvelles de l'industrie et des publicités conçus pour les besoins en information du domaine particulier des revendeurs d'ordinateurs. Les personnes qualifiées recevront des copies du Canadian Computer Wholesaler à chaque mois.

❒ Revendeur électronique grand public/bureautique
❒ Vendeur/revendeur à valeur ajoutée
❒ Distributeur/grossiste/fabricant de matériel/OEM
❒ Développeur de logiciels
❒ Intégration de systèmes/consultation en logiciels
❒ Acheteur gouvernemental
❒ Entretien d'ordinateur/compagnie de service
❒ Autre tiers et firme de service connexe

Les systèmes informatiques que mon organisation intègre ou revend sont de type (cocher toutes les cases applicables)

❒ DOS/Windows
❒ OS/2/Compatibles
❒ Windows NT
❒ Réseau
❒ Unix
❒ Macintosh

Combien de personnes travaillent dans votre organisation? (ne cocher qu'une seule case)

❒ 10 000 ou plus
❒ 5 000 - 9 999
❒ 2 000 - 4 999
❒ 1 000 - 1,999
❒ 500 - 999
❒ 250 - 499
❒ 100 - 249
❒ 20 - 99
❒ Moins de 20

À combien se chiffre approximativement les ventes annuelles brutes de votre entreprise? (ne cocher qu'une seule case)

❒ Plus de 50 millions $
❒ 25 millions $ - 50 millions $
❒ 10 millions $ - 25 millions $
❒ 5 millions $ - 10 millions $
❒ 1 million $ - 5 millions $
❒ moins de 1 million $

Vous devez répondre à toutes les questions. Seuls les formulaires d'abonnement dûment remplis seront traités. L'éditeur se réserve le droit de refuser des inscriptions.

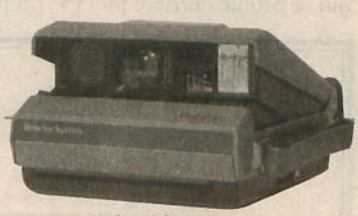
Note: Vous pouvez télécopier votre abonnement au (514) 843-3484

Maximisez votre créativité ! Polaroid



Numérisateur Photopad

+



Polaroid Spectra

= ~~549$~~ **349,99$**

Téléphonez-nous pour connaître notre gamme complète de produits numériques de haute qualité

ROYAL PHOTO

2106 boul. Rosemont	**(514) 273-1723**	ROSEMONT
1622 boul. St-Laurent	**(514) 844-1299**	ST-LAURENT
1108 boul. de Maisonneuve	**(514) 844-1766**	PEEL
Numéro sans frais	**1 800 838-1723**	

Tirez le max de votre Mac

suite de la page 37

475 avec 16 Mo RAM sous système 7.1. Je pense upgrader à 7.5.5, selon l'espace que prendra l'installation minimale. Merci!

Personnellement j'utilise *Delrina Fax Pro*. *FAXcilitate* est très bon, mais plutôt gourmand en termes d'espace! Si votre budget est restreint, je vous recommande l'excellent partagiciel *ValueFax* disponible au : ftp://ftp.netcom.com/pub/va/valuefax/ValueFax2013.hqx.

Cher Dr Mac: Merci tout d'abord d'avoir solutionné mon problème (Eric Monnier MacIIvi). J'ai maintenant un supraFAXmodem v32bis (14400bps). J'aimerais recevoir des fax chez moi sans avoir à me précipiter sur mon Mac à chaque fois que j'entends le signal fax à l'autre bout du fil. Ça ne me dérange pas de laisser mon Mac toujours ouvert. Mais si je dis à mon fax de répondre à la troisième sonnerie et au répondeur d'enclencher à la quatrième et bien je n'aurai jamais de message. Et si je fais le contraire, je n'aurai jamais de fax. Que faire?

Diverses solutions s'offrent à vous. La plus simple serait de vous procurer un *fax/modem switch* de Radio Shack (~75$) qui se chargera d'acheminer les fax au fax-modem. Vous pouvez aussi vous procurer une *trieuse de sonneries* de Téléboutique (~50$) et assigner un second numéro de téléphone (*Appel personnalisé*: : ~3$/mois) à votre fax. Et le mettre sur vos cartes d'affaires...

De Denis Paré : *Merci de m'avoir aidé à régler mon problème. Je pense à un autre que j'ai présentement, toujours avec Netscape. Lorsque je vais dans les Newsgroups, je n'ai accès qu'à une quantité limitée de groupes même si je demande désespérément « Show all newsgroups ». Pourtant, j'ai bien vu chez un de mes amis, qui utilise sensiblement le même équipement que moi que le nombre des newsgroups qu'il visionne est carrément supérieur au mien. Je n'ai pas remarqué de différence dans les configurations de Netscape que nous utilisons.*

Et pour cause! Cela ne relève pas de votre équipement mais bien de votre fournisseur d'accès Internet qui ne tient pas beaucoup de Groupes de discussion sur son serveur. Si l'accès à ces groupes est primordial pour vous, changez de fournisseur.

Cadeau d'un lecteur : *Ça fait plusieurs mois que j'utilise Netscape 2.02 et 3.01 sur mon PowerMac, et il m'arrive au moins une fois par semaine d'avoir des messages d'alerte « Error 11 » (Restart), simplement en naviguant sur le Net...*

Plusieurs personnes ont rapporté de tels gels les forçant à utiliser la procédure « Force Quit » (Commande Option Escape) pour sortir de Netscape. Cette erreur serait apparemment due à l'équipement utilisé par certains fournisseurs Internet. Une petite extension vient de voir le jour pour régler ces problèmes de bombes #11; elle s'appelle : *Netscape Defrost* v0.9b2. Cette extension empêche Netscape de « geler » en accé-

NETWAY INTERNET
SOLUTIONS D'AFFAIRES ET CONNECTIVITE
• Conception de page Web
• Planification et analyse de site Web
• Intégration et gestion de serveurs Web (local ou en hébergement)
ACCÈS ILLIMITÉ 2 MOIS GRATUITS
20 % DE RABAIS SUR LIENS DÉDIÉS 28,8K & 64K
(514) 273-3355
http://www.nway.net
E-mail: info@nway.net

TRANSFERT DE DONNÉES SUR CD-ROM

Dactyl'Art
(514) 656-1466
Syquest, Zip, EZ135 ou votre disque dur • Saisie directe sur votre ordinateur • CD à CD
MACINTOSH & ISO • CD de 650 MB - Uni & Multisession
Service de qualité - rapide - personnalisé - confidentiel
GRATUIT : Ramassage et livraison du matériel pour 100$ et plus

Le Magazine Newton


VANCOUVER
1251 Pacific Boulevard.
British Columbia V6Z 2R6
604.899.0425
TORONTO
140 Adelaide St.East
Ontario M5C 1K9
416.361.0446
MONTRÉAL
450, Ouest Blvd. René-Lévesque
Québec H2Z 1Z6
514.954.1308
www.newtonstore.com
Concessionnaire Autorisé

the PalmtopShop™

WINDOWS CE
Cassiopeia
Casio
US ROBOTICS
Pilot 5000
Etui Targa Deluxe en cuir en prime *avec tout achat de* Pilot 5000 *ou* Cassiopeia!
Nous représentons ces grandes compagnies:
Casio
Hewlett Packard
Motorola
US Robotics
Megahertz
138 ADELAIDE ST. EAST, TORONTO, CAN. M5C 1K9
TEL: 416.361.3443 FAX: 416.361.0451
1.888.PALM.4U2 | www.palmtopshop.com

dant des pages Web. URL : http://cygnus.rsabbs.com/~ssykes/nsdefrost.html

Du français, s'il vous plaît!

Voici pour ceux qui redoutent l'américanisation de l'Internet, quelques consignes. À l'achat de votre Macintosh, commencez par exiger le Mac-OS en français. Sinon par défaut, on vous donnera le système anglais... Insistez, c'est votre privilège. Le cas échéant, vous pouvez également le téléverser des adresses URL déjà mentionnées dans nos chroniques précédentes (voir le site de *Québec Micro!*). Francisez votre environnement. Prenez le temps d'aller chercher les versions françaises des logiciels de navigation essentiels. Saviez-vous qu'il y a un *Navigateur* 3.01 en français au site de Netscape? Que les logiciels *Anarchie*, *Eudora*, *Fetch*, *Finger*, *TurboGopher*, *Telnet*, *Newswatcher*, *Ph*, *PPP* et *FreePPP*, *Talk*, *MacWeb* et même *Mosaïc* ont tous des versions françaises récentes téléchargeables gratuitement? URL : ftp://ftp.sri.ucl.ac.be/pub. Pourquoi travailler en anglais quand on peut travailler en français? Francisez votre « coin de Toile » et vous la verrez prendre de l'expansion!

Si vos questions sont d'ordre technique, n'oubliez pas de spécifier votre modèle et sa configuration à: DrMacMD@colba.net.

Lu quelque part sur le Net : « Si Apple venait qu'à disparaître, où Bill Gates prendrait-il ses idées? » ✦

Le Canada au septième rang du savoir-faire en technologies de l'information

Une étude récente classant 55 pays selon le niveau d'acceptation et de maîtrise de la part de ses cityens des technologies de l'information (*Information Technology* ou IT en anglais) place les États-Unis en tête. Réalisée par International Data Corp et World Times, l'enquête prend en compte différents facteurs sociaux tels la liberté de presse, le niveau de scolarisation et l'infrastructure globale du pays. Ele évalue également le nombre de PC et d'hôte Internet par habitant, les dépenses en logiciels et matériels et le pourcentage de PC en réseau. La Suède s'est retrouvée deuxième, suivie du Danemark, de la Norvège, de la Finlande et de l'Australie. Le Canada, malgré les meilleures côtes au niveau des facteurs sociaux, est situé en septième position.

GRANDE OUVERTURE!

TAV Centre d'ordinateurs

Location centralisée au 6445, boul. Décarie (coin Plamondon) • (514) 731-2296

Prix éducationnels
Logiciels éducatif
Livres
Logiciels d'affaires
Service de photocopies

Ouvert du lundi au vendredi
et le dimanche de 13h00 à 17h00

Spécial d'ouverture
Systèmes complets
Intel Pentium à partir de
1 150$
Garantie 2 ans pièces et main d'oeuvre

Séminaires
Internet - enfants et adultes
(Windows 95, MS Word, MS Excel, Wordperfect, MS Powerpoint, MS Office)

Services
Édition électronique
(QuarkXPress, Corel Draw, PageMaker)

Séminaires spécialisés
Classes conçues sur mesure selon les exigences de la loi 90 du gouvernement du Québec

Programmation pour la petite entreprise
(Visual Basic, Visual Foxpro, System setup, Paradox, DBase, ACCPAC, Spreadsheet, multimédia)

Prêt étudiant gouvernemental accepté sur l'achat de logiciels et de systèmes

Opportunité de carrière

Optez pour l'infographie

• Programme intensif de 12 à 16 mois
• Enseignants œuvrant dans l'industrie
• Logiciels à la fine pointe de la technologie
• Service de placement à vie gratuit (Toronto et Montréal)
• Environnement Macintosh
• Création de pages Web • Prêts et bourses disponibles

«Pénurie de dessinateurs en conception assistée par ordinateur[1]»

[1] Source : SQDM

Place Bonaventure, C.P. 55-36, Dawson
Étage D, Montréal (Québec) H5A 1A3

Académie du design internationale

(514) 875-9777 1 800 268-9777





*Dans le secret des Dieux
(police Mini Pics Lil Faces)

•• par DAVID ROSEN ••

En ce moment même, quelqu'un est peut-être en train de lire votre courrier électronique, votre plan d'affaire, vos rapports d'impôt ou même (glup!) vos lettres d'amour électroniques! Est-ce que le fouineur est un « hacker » ou quelque autre vague personnage? Possiblement, mais il est plus probable que ce soit un de vos collègues de travail, votre conjoint ou même une gardienne curieuse. Comment pouvez-vous garder vos documents personnels confidentiels en cette ère numérique? La réponse est, grâce à l'encryptage des données bien sûr!



La première personne à qui l'on attribue officiellement l'utilisation d'un simple encryptage est Jules César. L'empereur devait envoyer des messages à ses généraux de confiance, sa famille et ses relations mais il se méfiait de ses messagers. En conséquence, il s'est servi d'un système simple de cryptage de données (selon nos standards actuels), remplaçant chaque « A » du document original par un « D » et chaque « B » par un « E », et ainsi de suite pour l'ensemble de l'alphabet. Seulement quelqu'un qui connaissait la clé du code de « translation par trois » pouvait arriver à décoder ses messages.

Il va de soi que vous n'avez pas besoin d'être un empereur romain pour vous servir du chiffrement des données : n'importe qui, accordant une certaine importance à la vie privée ou à la sécurité des données, peut y porter un certain intérêt. Le simple système du « glissement par trois » de César peut être décodé facilement et les fabricants de nouveaux codes (les « cryptographes » pour utiliser un néologisme) sont en constante compétition avec les décodeurs.

Ni vu, ni connu

Mais qu'est-ce au juste que l'encryptage? Bonne question. L'encryptage est le procédé par lequel votre information originale est convertie en un format illisible pour des yeux inquisiteurs.

Par exemple, supposons que votre plan d'affaire se nomme « un texte quelconque ». Ce texte quelconque peut être lu par n'importe qui possédant le fichier et l'application pouvant le lire. Obtenir physiquement un document n'est pas une opération difficile : plusieurs maquettes de produits ont été dérobées par des espions industriels se faisant passer pour des employés d'entretien de bureau. Le « balayeur-fouineur » peut copier votre plan d'affaire sur une disquette sans que vous en ayez la moindre idée.

Ce genre de désastre peut habituellement être évité en ajoutant un mot de passe à votre ordinateur. Une fois le logiciel instal-

Performa 5260/100
Démo

• PowerPC 603 RICS
• 16 Mo ram • 1.2 Go Disque dur
• 4XCD • Écran couleur 15"
• Fax/Modem 28.8 • Clavier et souris
• 20 Titres de logiciels
1749$

Performa 5200/75
Démo

• PowerPC 603 RICS
• 8 Mo ram • 500 Mo Disque dur
• CD double vitesses • Écran couleur 15"
• Fax/Modem 14.4 • Clavier et souris
• 20 Titres de logiciels
1449$

Performa 6400
PowerPC 603e / 180 MHz
16 MO RAM
1.6 GO Disque Dur
8XCD Interne
Moniteur couleur 15"AV
Stéréo16 bits
Fax/Modem 28.8 kbps
Clavier, souris
Système MacOS 7.5
Logiciels


CENTRE DE SOLUTIONS
microserv
MICROSERV 15 ans Anniversaire 1982-1997 Anniversary
Concessionnaire autorisé
DORVAL 636-5127
950, chemin Herron,
(rond-point Dorval)

PowerBook 5300
Démo

• PowerPC 603e RICS
• 8 Mo ram
• 500 Mo Disque dur
1849$

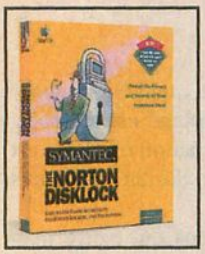
Performa 6300/100
Démo

• PowerPC 603 RICS
• 16 Mo ram • 1.2Gb Disque dur
• 4XCD • Écran couleur 15" • Carte TV
• Fax/Modem 28.8 • Clavier et souris
• 20 Titres de logiciels
1849$

Ces items sont en promotion seulement à Microserv Dorval et pour un temps limité seulement. *Voir les détails et les conditions en magasin. ©1995 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés. Apple, le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Computer, Inc.

lé, chaque fois que vous allumez l'ordinateur (ou sortez de la mise en veille), il vous demande votre mot de passe.

Des programmes tels *DiskLock* de Norton (environ 120 $) ou *NightWatch* de Kent Marsh (environ 110 $) excellent dans ce type d'utilisation. Toutefois, d'autres applications de sécurité peuvent constituer une défense plutôt faible puisque quelqu'un démarrant l'ordinateur avec une disquette d'amorçage peut souvent contourner l'interdit.



Les clés du succès

L'encryptage de l'information est la seule façon véritablement sécuritaire de la protéger d'un voleur potentiel. L'essence même de l'encryptage implique l'utilisation d'un mot de passe (appelé également une « clé » électronique) qui traduira votre texte quelconque en un fichier illisible que l'on nomme cryptogramme (ou texte chiffré ou encore codé).

Des programmes commerciaux comme *RSA Secure* (de RSA Data Security à Redwood City en Californie) font un bon travail de cryptage des données. *RSA Secure* est disponible pour Mac et Windows pour environ 150 $. Dans la même catégorie de produits on retrouve : *Norton Encrypt* (qui fait partie des *Norton Utilities* de Symantec) et *Folder Bolt* de Kent Marsh; *File Guard* (200 $) de ASD qui est également un excellent choix.

Une fois votre « texte quelconque » codé, vos nettoyeurs de bureau ne pourront se figurer son contenu, même s'ils ont copié le fichier.

Deux fonctions distinctes sont réalisées lors du processus d'encryptage. La première, le cryptage comme tel, est le « mélange » du fichier. La deuxième, l'opération inverse du décryptage, utilise le mot de passe pour traduire le jargon illisible en un format lisible.

Un secret de Polichinelle?

La premier problème que vous pouvez rencontrer est celui d'oublier votre mot de passe. Pour éviter cette situation, pensez à un mot ou une phrase commune, puis modifiez-le. Par exemple, le nom de votre chien, « Médor », est facile à deviner mais si vous ajoutez quelques caractères du haut de votre clavier, cela devient « "#Médor#" », ce qui le rend nettement plus sécuritaire. Soit dit en passant, les bons mot de passe ont au moins huit caractères.

Le deuxième problème est de fournir le mot de passe au récipiendaire envisagé. Si vous êtes réellement paranoïaque, vous pouvez soupçonner qu'on chaparde votre courrier ou que votre ligne téléphonique est mise en écoute. Que faire? Servez-vous de PGP (un acronyme pour « Pretty Good Privacy », « Une assez bonne vie privée »), une application écrite par Philip Zimmermann et distribuée originellement sur l'Internet. Maintenant également disponible commercialement par la compagnie ViaCrypt de Phoenix, PGP vous permet d'envoyer un document encrypté avec la clé de décryptage.

Le truc est que la clé est également encryptée de manière coordonnée, ce qui permet au récipiendaire seulement, d'être en mesure d'ouvrir le document. Les activités de Zimmermann ont attiré l'attention du gouvernement américain qui considère l'encryptage très sérieusement. Puisque ce gouvernement considère ce type de programme comme des « munitions » il a décidé de poursuivre Zimmermann pour une exportation illégale de logiciel militaire sans les licences appropriées. Après des années de disputes légales, le gouvernement américain a finalement décidé d'abandonner toutes les charges envers Zimmermann.

Alors maintenant tout va bien dans le meilleur des mondes... est-ce vraiment le cas?

Groupes de discussion sur l'Internet relatifs à l'encryptage

Lancez votre lecteur de nouvelles et sachez tout ce qui est possible de savoir du merveilleux monde de l'encryptage. Voici quelques points de départ :

misc.legal.computing où l'on retrouve plusieurs discussions intéressantes sur l'aspect légal des exportations en cryptographie et ce que les gens pensent de ces lois.

sci.crypt contient des discussions sur la science de l'encryptage.

alt.security.pgp est un groupe de discussion orienté vers l'utilisation du programme d'encryptage PGP (« Pretty Good Privacy ») de Zimmermann.

alt.security.ripem offre de l'information sur le programme d'encryptage RIPEM (le plus courant aux États-Unis mais non exporté). ✦

Qu'est-ce que le National Security Agency?

Le NSA est le corps officiel du gouvernement américain s'occupant de la sécurité dans le domaine des communications. Dans les organismes de renseignements, ses employés sont connus sous le nom des « espions » ou « agents secrets » (*spooks*). L'organisation a officiellement été mise sur pied au début des années 1950 par le président Truman et poursuit toujours des recherches avancées en cryptologie.

Pour des raisons de sécurité nationale, pratiquement tout ce qui concerne le NSA est classé secret. Nous savons tout de même que le NSA est le plus important employeur de mathématiciens et le plus important acheteur de matériel informatique de la planète (vous pensiez vraiment que le gouvernement dépensait ces millions de dollars pour des prévisions météorologiques?). La plupart des experts de l'industrie s'accordent à dire que le NSA possède fort probablement une expertise crypographique de plusieurs années en avance sur ce qui est connu dans le domaine public. Ce qui signifie que le NSA peut fort probablement « craquer » la plupart, sinon tous, les systèmes commerciaux actuellement en usage. Bonne fin de journée... (http://www.fas.org/irp/nsa/nsafacil.html) ✦

Journées portes ouvertes pour maisons closes

Pipex, un des plus importants FAI britanniques, vient d'installer la technologie la plus sécuritaire à l'heure actuelle pour le réseau qui bloque et retrace les tentatives non autorisées d'entrée dans le réseau.

Malheureusement pour le parti travailliste ce système a été implanté après l'ouverture de leur site Web dont la réputation a été terni par un hacker inconnu en décembre dernier. Le titre de leur page a été changé de « Road to the Manifesto » en « Road to Nowhere » et des liens ont été établis vers des sites pornographiques sous la bannière « The Labour Party sex shop » (« Sex shop du parti travailliste »).

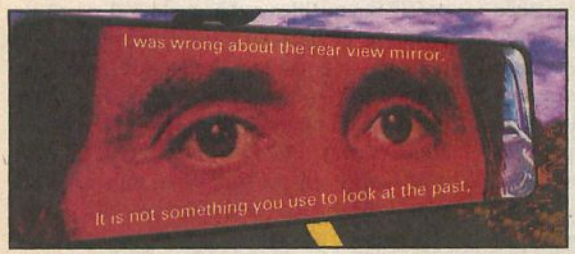
NET REPORTER

• • par PASCAL LAPOINTE • •

Ne vous fiez pas aux prophètes de... bonheur

Il y a 30 ans, Marshall McLuhan employait innocemment une expression qui, depuis, fait l'objet d'un véritable culte : le village global. Avec l'explosion d'Internet, cette expression a repris de la vigueur, et convaincu des légions d'enthousiastes que le rêve de McLuhan était — enfin — à nos portes.

L'est-il vraiment? Après tout, on était convaincu dans les années 60 que c'était la télévision qui annonçait l'arrivée imminente de ce mythique « village global » — et de toute évidence, on n'y est pas encore.



The McLuhan Probes, un e-zine (magazine électronique) disponible sur le W3 au http://www.mcluhan.ca/mcluhan/.



Évidemment, me direz-vous, Internet, c'est autre chose : le courrier électronique, ce grand oublié des reportages journalistiques, constitue une révolution dont on n'a pas fini de mesurer la portée. Il s'est si vite implanté dans la vie de ses utilisateurs et s'est si rapidement infiltré dans tous les secteurs d'activité, au point de devenir indispensable à certaines entreprises, qu'on ne peut faire autrement que de vouloir donner raison à McLuhan. La planète semble sur le point d'être reliée d'un pôle à l'autre par une toile d'araignée d'adresses électroniques.

En ajoutant à cela l'attrait de la nouveauté propre à toute nouvelle technologie, et le côté spectaculaire du web, il était inévitable qu'Internet génère des bataillons d'enthousiastes dotés d'une armure d'optimisme à toute épreuve.

Mais il y a optimisme et optimisme. Il y a des optimistes tellement optimistes, si l'on peut dire, qu'ils en perdent tout mesure, toute capacité de prendre du recul. Un exemple nous a été fourni par Christian Huitema à la fin février, avec sa conférence prononcée au premier jour du Forum québécois de l'Internet.

« Chaque ordinateur de la planète sera relié à Internet », disait-il; chaque internaute sera branché en permanence, et deviendra donc son propre serveur; les internautes seront entre 600 millions et un milliard; et tout cela, « bientôt », très bientôt. « Dans quelques années à peine », Internet se sera hissé au rang des grands réseaux à vocation universelle. Bref, le village global, c'est pour demain. On y est presque. On le touche du doigt.

Sauf que si on se donne la peine de prendre un peu de recul, les choses apparaissent beaucoup moins simples. Voyons par exemple cela d'un point de vue bêtement planétaire : selon l'Union internationale des télécommunications, la moitié de l'humanité n'a même pas accès à un... téléphone. Alors pour le courrier électronique...

Nul doute dans mon esprit qui a passé sa jeunesse à dévorer de la science-fiction, que ce village global existera un jour. Si l'humanité ne s'auto détruit pas dans une guerre nucléaire ou si une catastrophe cosmique ne met pas fin prématurément à ses jours, elle a plusieurs beaux millénaires devant elle — et sans doute plus encore. Nul doute donc qu'un jour, la minuscule planète Terre sera traversée de part en part par des réseaux d'ordinateurs — ou quoi que ce soit qui existera alors — sur lesquels des milliards d'êtres humains échangeront quotidiennement des messages — par voie écrite, orale, ou par télépathie?

Mais ce jour-là n'est pas pour demain, ni même pour l'an 2000. Aussi phénoménale qu'elle soit, la croissance d'Internet n'a pour l'instant essentiellement touché que les pays industrialisés — et encore, essentiellement les classes aisées de ces pays. À Montréal ou à Québec, c'est dans les salons des universitaires et des professionnels qu'on devise Internet. Dans les quartiers Saint-Roch ou Hochelaga-Maisonneuve, la grande majorité en est encore à se demander ce que c'est que ce machin.

Contredire les propos de ces prophètes ne signifie nullement que l'on soit en train de prédire un effondrement du réseau : c'est pourtant la défense classique, et c'est celle que brandissait M. Huitema. Non, disait-il, Internet ne s'effondrera pas. Non, il ne faut pas se fier aux prophètes de malheur!

Comme s'il n'y avait qu'une alternative possible : d'un côté, la fin de tout. De l'autre, le paradis. Entre les deux, rien.

Pourtant, les chiffres sont là. Le câble-modem ne sera pas rentable avant l'an 2001, selon un rapport de l'agence Simba publié l'an dernier — et ça, c'est pour les États-Unis seulement. Ajoutez deux ans pour le Québec. En cette même année 2001, selon Forrester Research, les sites web commerciaux commenceront à peine à générer des profits — pourtant un préalable indispensable avant leur expansion tous azimuts. Chez nous, le programme d'implantation des ordinateurs dans les écoles arrivera au terme de son mandat de trois ans — ce qui signifie qu'une bonne partie des écoliers commenceront tout juste à s'y initier.

Bref, on sera encore loin du paradis descendu sur Terre, et on sera encore loin d'une Terre branchée à l'os... On sera tout juste à l'aube du troisième millénaire. Un millénaire qui promet d'être passionnant, mais qui promet aussi de durer longtemps... ✦

FrancoMédia Inter
Services Internet complets, humanisés en français
514-721-8216

LECTURES SEULES

• • par LIBER BINAIRE • •

Si vous êtes de ceux qui aimez bien stimuler votre matière grise par vos lectures, j'ai pour vous ce mois-ci un éditeur tout trouvé : MIT Press. Parmi les plus prestigieux établissements d'enseignement au monde, le Massachusetts Institute of Technology, comme éditeur, se distingue par une remarquable constance dans la qualité de facture et de contenu de ses différents ouvrages. En février dernier, Yannick Forest dans sa chronique Futur Antérieur avait mentionné l'ouvrage *Hal's Legacy,* la référence en ce qui concerne le legs du célèbre film de Stanley Kubrick et le roman d'Arthur C. Clarke. Les illustrations de son article provenaient d'ailleurs de cet ouvrage dense qui parle de tous les aspects relatifs à « l'intelligence » de Hal, de ses capacités comme joueur d'échecs à son instinct meurtrier, sa sensibilité, ses limites sensorielles et son utilisation du langage, c'est à peu près tous les problèmes matériels, logiciels ou d'éthique au cœur du développement de l'informatique que l'on retrouve ici.

Un autre ouvrage récent du même éditeur est *Moths to the Flame,* titre qui peut sembler énigmatique jusqu'à ce que l'on lise, 5 cm plus bas le sous-titre « Séductions de la technologie informatique ». Les



« moths » ce sont les papillons de nuit qui peuvent, en étant attirés et se rapprochant trop du feu, s'immoler brusquement. L'auteur, Gregory J. E. Rawlins, brosse huit magnifiques portraits (presque des contes) d'une vingtaine de pages chacun sur les thèmes fondamentaux des développements actuels et à venir en informatique : la sécurité informatique, la vie privée et la cryptographie; la réalité virtuelle et ses conséquences au niveau de notre propre perception et définition de la réalité; l'évolution de l'écrit et ses différents supports (papyrus, parchemin, papier, disquette...), ses conséquences dramatiques pour l'humanité en terme de construction, d'élaboration, de diffusion du savoir et de changements sociaux et technologiques et ce qui sera la prochaine révolution, le livre électronique; sur les réseaux informatiques et l'universalité grandissante de l'échange des biens et de l'information; la robotisation de l'industrie militaire et la « déshumanisation » progressive de ce domaine; les effets de l'automatisation de la production et du passage d'une économie basée sur le capital vers une dont le point central est l'information; l'importance et la complexité croissante du développement logiciel et les conséquences difficiles à parer des défaillances des programmes; les différentes « danses » des vies naturelle et artificielle.

Rawlins sait garder l'intérêt constant de ses lecteurs en multipliant non pas les réponses mais plutôt les questions, reflet d'un souci d'établir un récit « actif » et non passif. Ses qualités remarquables d'esprit de synthèse et de concision apportent à son ouvrage une facilité de lecture que l'on recherche souvent en vain dans des ouvrages de même calibre.

Hal's Legacy, 2001's computer as dream and reality, en collaboration, sous la direction de David G. Stork, éditions MIT Press. 384 pages.

Moths to the Flame, The Seductions of Computer Technology, par Gregory J. E. Rawlins, éditions MIT Press. 184 pages. ✦



CAMELOT

LIBRAIRIE INFORMATIQUE • LOGICIELS

INFO

Pour le BON livre... informatique! 10 000 Titres

Venez visiter notre site Web
www.camelot.ca

Microsoft Windows 95



Partition Magic 3.0
- Réduit l'espace disque perdu
- Gère de multiples systèmes d'exploitation
- Organise et protège vos données

Version française

99,95$



Syquest Syjet 1.5G
- Lecteur de disque dur amovible
- Capacité de 1,5 gigaoctets par disque
- 1 cartouche incluse
- Modèle interne type IDE pour PC

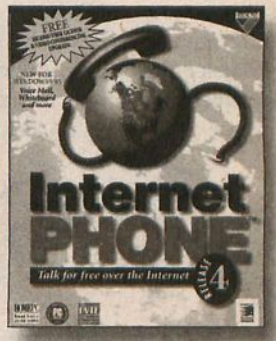
549,95$



Motorola ModemSURFER 33.6
- Débits de données jusqu'à 115.2 kbps
- Installation facile
- Logiciel de transmission de données/ de télécopie
- Modèle interne

189,95$
-70$*
*Rabais postal

119,95$
*APRÈS RABAIS POSTAL



Internet phone 4.0
- Conversation gratuite sur Internet
- Inclut 2 licences usager
- Capacité de duplex intégral
- Facile à utiliser

69,95$

1, Place Ville Marie ✆ 861-7400
Montréal McGill FAX 861-7373

1191, Place Phillips ✆ 861-5019
Montréal McGill FAX 393-4109

Place de la Cité ✆ (418) 653-8888
Sainte-Foy, Québec FAX (418) 653-4567

Mais c'est un jeu d'enfant!

•• par LUCIE DURANLEAU ••

Tremingo, la génération internet du jeu de lettres...

Adolescents-adultes
http://www.cybertheque.fr/nwwwt/

Un jeu qui en surprendra plusieurs! Une façon bien particulière de trouver des mots qui arpentent le terrain de jeu, visent des bonus et traversent des murs . Mais gare aux mots! Si ceux que vous aurez sélectionnés ou composés ne sont pas compatibles avec le terrain de jeu, ils rebondiront...

À partir d'un capital de lettres, qui peut être utilisé plusieurs fois pour le même mot, vous composez vous-mêmes votre mot ou choisissez ceux suggérés par l'ordinateur. Le choix doit évidemment être accepté par le dictionnaire de l'ordinateur et déterminer la direction valable sur le terrain de jeu. Facile, n'est-ce-pas! Détrompez-vous, et prenez le temps de bien lire les règles du jeu...

L'interface graphique est de qualité.

L'accès au jeu s'avère parfois assez long mais ne perdez pas patience! Le jeu lui-même nécessite une bonne dose d'analyse et de temps de réflexion. Soyez prêt à y investir de votre temps.

La version Java de Tremingo fonctionne avec les configurations suivantes (les versions plus récentes des logiciels fonctionnent aussi) :

• PC/Windows 95 + Internet Explorer 3.0 ou Netscape 3.0 ou HotJava • PC/Windows NT 3.51 + Netscape 2.02 ou AppletViewer JDK 1.0.2 ou HotJava

• Macintosh 68k/MacOS 7.5.3 + Internet Explorer 3.0 + Machine Virtuelle Java ou Netscape 3.01 ou AppletViewer JDK 1.0.2 •Macintosh PPC/MacOS 7.5.3 + Internet Explorer 3.0 + Machine Virtuelle Java ou Netscape 3.01 ou AppletViewer JDK 1.0.2

• PC/Linux + Netscape 2.01 ou AppletViewer JDK 1.0.1

• Sun Workstation/SunOS ou Solaris + Netscape 2.01 ou HotJava ou AppletViewer JDK 1.0.2 •Workstation (HP,SGI,...)/Unix (BSD ou System V) + Netscape 3.01

Au jeu!

Pour les 9-99 ans
http://www.quebectel.com/escale/echecs/index.htm

Ne ratez pas cette occasion d'apprendre à jouer aux échecs ou simplement de rafraîchir votre mémoire. On a enfin pensé à vous initier au jeu d'échecs ou vous en rappeler les règles de façon bien astucieuse!

Il s'agit tout d'abord de faire connaissance avec les pièces du jeu, d'apprendre la position de chacune sur l'échiquier pour finalement connaître la marche de chaque pièce.

Rien de tel que la pratique pour apprendre!

Vous ne pourrez qu'apprécier davantage ce jeu de stratégie lorsque vous vous mesurerez à votre partenaire de jeu, « Escarpin », en appliquant adéquatement les règles du jeu.

Dernière étape : il ne vous reste qu'à imprimer l'échiquier et les pièces pour vous amuser.

Ce site présente une belle interface graphique et la navigation qui ne nécessite aucun téléchargement est d'une simplicité déconcertante.

Bonne joute!

Backgammon : rapport chance 40%, habileté 60%

Tous publics
http://ibs.nordnet.fr/netgammon/

À vous de jouer! Jeu connu de tous, mais quelle sensation, à la pensée que nous jouons contre « Tauron » ou « Dood » personnages chevronnés en matière de jeu backgammon, américains de souche. Le jeu se veut tout ce qu'il y a de plus classique dans ses règles, mais apporte une toute autre dimension lorsque notre partenaire de jeu se retrouve à n'importe quel endroit de la planète!

Le jeu s'affiche plein écran et vous permet par l'entremise des options offertes de vérifier vos possibilités : gains de partie, annuler le mouvement ou le confirmer, doubler la mise, dialoguer avec le partenaire de jeu, entendre le son, ou simplement interrompre le match en cours. A ces possibilités s'ajoutent d'autres options qui rendent le jeu encore plus intéressant.

L'interface est on ne peu plus agréable, et il vous faudra pour pouvoir utiliser correctement NetGammon posséder : • un ordinateur de type 386 ou plus, •Windows 3.1 ou Windows 95 •4 Mo de mémoire minimum, •3,1 Mo d'espace disque, •Un écran VGA ou SGVA.

Promenade nipponne et mexicaine



Par un simple clic de la souris, permettez à votre enfant de se retrouver au Japon ou au Mexique!! Quelle façon bien particulière et originale d'initier son enfant aux us et coutumes d'autres peuples. Mettant en vedette le guide touristique Ozzie, la petite loutre, l'enfant part pour le Japon et le Mexique ayant pour tout bagage son CD-ROM *Les voyages d'Ozzie*.

Accessible aux enfants dès l'âge de 4 ans, voici une expérience interactive enrichissante. Non seulement l'enfant s'y amuse et bricole, mais apprend aussi le mode de vie des peuples de ces pays. Que ce soit au Mexique ou au Japon, l'enfant découvre, apprend et s'y amuse. Il se documente sur ces peuples et leurs légendes. Il réalise diverses créations qui lui sont suggérées.

L'installation du logiciel s'avère très facile. Il vous faudra toutefois utiliser deux CD-ROM, un pour le Japon et un autre pour le Mexique.

Sur les deux CD-ROM, l'analogie des exercices utilisés est frappante. En effet, afin de faciliter la navigation chez l'enfant, les concepteurs ont utilisé les mêmes applications pour les deux voyages. La variation des applications d'un voyage à l'autre aurait eu avantage à être plus adéquate. On reste donc un peu sur son appétit. Il s'agit ici d'encourager le développement chez l'enfant, par sa recherche d'éléments qui l'amènent à découvrir et à apprendre.

À son arrivée au Japon ou au Mexique, l'enfant se retrouve dans une ville colorée et pleine de surprises : c'est en la visitant, qu'il découvre des animations toutes plus drôles les unes que les autres. Par les jeux du labyrinthe, des cubes pivotants, des puzzles, des images cachées, de l'espace créatif et de la mission culturelle, l'enfant met à contribu-

tion sa capacité d'écoute et d'assimilation de connaissances. En plus de ces exercices de mémorisation, on fait aussi appel chez l'enfant à son sens de la perception : on développe son adresse, on le familiarise avec les chiffres, on teste sa capacité de compter et d'apprendre les formes.

Les concepteurs vont encore plus loin. Dans le volet culturel, l'enfant est initié à certaines traditions culturelles et locales ainsi qu'à la compréhension de certains phénomènes naturels. Au Japon, par exemple, l'enfant apprend comment s'est formé le territoire des îles japonaises et il reçoit ses premières notions de volcanologie. L'enfant poursuit son voyage pour ensuite s'initier à la légende des années de naissance, à la fête des enfants, et à la fabrication d'une savoureuse friandise gélatineuse à saveur de fruit dont raffolent les enfants japonais. Il en est de même pour le Mexique où une panoplie d'informations documentaires et culturelles lui est fournie ainsi que toute l'information nécessaire pour réaliser ses créations.

La présentation graphique est bien faite. À l'image des pays visités, sa conception est traditionnelle, abondamment illustrée. De plus, les concepteurs ont eu la bonne idée de mettre en évidence certains sujets et ce, dès que l'enfant actionne le projecteur de diapositives. À ce moment, l'écran s'assombrit et des objets éclairés apparaissent.

Toujours dans le même ordre d'idées, les jeux sont axés sur la culture propre à chaque pays, et il ne sont pas ennuyeux pour un enfant en bas âge. Ce logiciel compte plus de deux cents activités d'éveil et seize activités de travaux manuels.

La navigation est un jeu d'enfant! Tout au long de son voyage, l'enfant reçoit l'information à l'aide de fenêtres pour le texte et simultanément la narration par Ozzie, la petite loutre. Il est important de noter aussi la qualité du manuel accompagnant le logiciel et résumant ce que vous entendez lors de la navigation.

Ce CD-ROM est bien présenté, très structuré et rend bien ce qu'il annonce.

Ce CD-ROM saura captiver l'attention de votre enfant qui, tout comme Maude, 7 ans, fidèle compagne de jeux pour enfants, sera émerveillé par les personnages typiques et colorés de ces pays et lui fera connaître la vie des enfants vivant dans ces pays.

Évaluation

Présentation Multimédia :	20/25
Critères ludo-éducatifs :	22/25
Utilisation d'ensemble :	22/25
Conception et originalité :	18/25
Pour un total de :	82/100

Les voyages d'Ozzie, Éditeur : EMME Interactive (France), Distributeur: Quebecor Dil Multimédia (Canada) Hybride Prix suggéré : 54,99$

Quand l'imaginaire prend place...



Laissez votre enfant devenir le metteur en scène d'une série d'histoires qui se déroulent au beau milieu d'un monde fabuleux... Se servant de son imagination créatrice l'enfant se retrouve avec « Nicky », le petit dragon, dans un château médiéval et dans une forêt enchantée pour vivre des aventures remplies d'imprévus et de surprises. Tout lui est permis : il peut sauter, grimper, voler à sa guise! Il crée des histoires qui proviennent tout droit de son imagination, et il peut les renouveler sans cesse!!!

Ce logiciel qui s'adresse aux enfants de 5 ans et plus, saura stimuler leur créativité et leur imagination.

L'installation du logiciel se fait en un rien de temps.

Voilà un CD-ROM divertissant, présenté dans un environnement virtuel constitué d'un château et d'une forêt enchantée où l'enfant décide de l'action qui va se dérouler devant lui. Qu'il sélectionne le choix que lui propose « Nicky », le petit dragon, ou qu'il décide selon sa propre fantaisie, cette histoire sera le fruit de son imagination. L'enfant crée sa propre histoire. Suite à la sélection des objets suggérés par son héros « Nicky », ainsi que les rôles qu'il attribue à chaque figurant, l'enfant voit s'animer à l'écran, le Prince Todd, la Princesse Tara et d'autres personnages fantastiques. L'enfant éclatera de rire à la vue des pirouettes, des danses, et de tous les autres mouvements qui résultent du choix des obstacles ou des éléments qu'il aura inclus à l'histoire.

En tout, neuf personnages à l'allure médiévale en sont les acteurs.

Qu'il s'agisse des histoires, des labyrinthes ou des jeux de poursuites, les exercices proposés favorisent l'éveil des capacités intellectuelles chez l'enfant : anticipation, mémoire, imagination, créativité.

La présentation graphique est composée de couleurs vives et variées.

Le parcours du CD-ROM s'avère très facile pour l'enfant. Les informations données par la narration et les textes dans les deux langues ainsi que les symboles qui déterminent le rôle des personnages sont simples et faciles à comprendre.

Ce logiciel est vraiment différent des autres disponibles sur le marché par son originalité tout en étant amusant.

Évaluation

Présentation Multimédia :	20/25
Critères ludo-éducatifs :	22/25
Utilisation d'ensemble :	22/25
Conception et originalité :	19/25
Pour un total de :	83/100

Mon château imaginaire, Éditeur : Ravensburger Interactive Media Gmbl-l (France), Distributeur Quebecor Dil Multimédia (Canada), Hybride, Prix suggéré : 49,95$ ✦

Problème avec votre *ordinateur*?
GRATUIT Le soutien technique au téléphone c'est GRATUIT
Que vous soyez patron, employé ou simple particulier...
Appelez-nous pour du support technique, logistique, Internet ou simplement pour avoir un conseil sur votre prochain achat !
De plus
Nous vous offrons nos services de réparation, configuration, entretien préventif, mise à jour (*upgrade*) et nettoyage sur place ou dans nos locaux.
Pour le résidentiel et le commercial.
Le tout avec un service impeccable et à un prix **20% moins cher** que partout ailleurs au Québec.
Tél. : **646-1309** ou **936-3300** **pcinfo@mtlserv.consulan.com**
PC'INFO *Centre d'information et de services informatiques*
http://www.consulan.com/pcinfo

LA CHRONIQUE SANS NOM

•• par ÉTIENNE BELLAVANCE ••

Nous avons reçu plusieurs suggestions de nom pour cette chronique. Voici celles qui ont le plus attirées notre attention pour le moment. Frédéric Tremblay propose « Le jeu dans la peau », Harold Azor, « Les jeux sont tombés sur la tête », Martial Grisé, « Vous avez dit, jeux? ». Nous avons décidé de prolonger d'un autre mois ce concours pour donner la chance à plus de gens de participer. Alors continuez de nous faire parvenir vos suggestions de nom ainsi que les sujets que vous aimeriez que nous abordions. Le ou la gagnante se méritera un jeu. Commençons avec une première demande. Andy et Evan, « deux maniaques de jeux », nous demandent de publier une liste des 10 meilleurs jeux sur le marché. Eh bien, en voici une des meilleurs vendeurs en 1996 (voir l'encadré ci-contre).

Myst tient encore le coup en première position pour une 2e année consécutive. La notoriété de ce jeu semble en faire le préféré de plus d'un. *Quake* est très bas dans la liste, mais cela peut s'expliquer par le fait que Id Software distribuait le jeu en partagiciel avant de donner la distribution commerciale à GT Interactive en fin d'année. *Barbie Fashion Designer* cible la gente féminine qui est sous-représentée lorsqu'on parle de jeu vidéo. Son excellente performance agrandit ce créneau du marché qui fait saliver bien des compagnies avec son potentiel.

PC Data est l'organisme qui recueille ces données dans 24 des plus grandes chaînes au détail et compagnies de ventes par correspondance aux États-Unis. Cet échantillonnage représente 50% du marché américain.

Compte rendu

Une lectrice, Josée Tremblay, nous demande de précisez le type de jeu et s'il est disponible en français lors de nos comptes rendus. Nous en prenons bonne note.

Command & Conquer: Red Alert
Note 8,5/10
Genre : Stratégie Version : Anglaise

Le jeu de simulation stratégique le plus vendu au monde en ce moment est *Command & Conquer: Red Alert,* de la compagnie Westwood Studios. Il est possible de jouer seul ou d'affronter jusqu'à 8 joueurs sur l'Internet. Il s'inspire du même principe de jeu que *WarCraft II.* La différence est que le scénario reproduit de supposés conflits armés entre les Alliés et les Soviétiques. Le joueur dirige les opérations du quartier général et doit utiliser à bon escient les ressources qui lui sont accessibles afin de créer des armées de terre et d'air qui pourront affronter l'ennemi. Du côté du matériel, il est fortement recommandé d'avoir un processeur Pentium, au moins 8 Mo de mémoire vive, 40 Mo d'espace-disque et un lecteur CD-ROM 2X ou mieux.



POUR. *C&C: Red Alert* est un bon jeu du début à la fin et simule bien un conflit armé utilisant les technologies militaires de notre époque et ce, en temps réel. Il y a 40 niveaux sur 2 CD et que vous soyez les

Les best-sellers en 1996 sur PC

PC Data a rendu public sa compilation des jeux les plus vendus en 1996.

Rang	Titre	Éditeurs
1	Myst	Broderbund
2	WarCraft 2	Davidson
3	MS Flight Simulator	Microsoft
4	Duke Nukem 3D	GT Interactive
5	Civilization 2	MicroProse
6	Barbie Fashion Designer	Mattel
7	C&C: Red Alert	Virgin
8	MS Return of the Arcade	Microsoft
9	Command & Conquer	Virgin
10	Madden NFL '97	Electronic Arts
11	Monopoly	Hasbro
12	Mechwarrior II	Activision
13	Ultimate Doom	GT Interactive
14	Doom II	GT Interactive
15	Rebel Assault 2	LucasArts
16	Mechwarrior II: Mercenaries	Activision
17	You Don't Know Jack	Berkley
18	3D Ultra Pinball	Sierra
19	Quake	GT Interactive
20	NHL Hockey '97	Electronic Arts

– Les ordinateurs –
CRAZY DEAN
– Computers –
Venez voir nos spéciaux à la page 12

Alliés ou les Soviets, vous aurez beaucoup de plaisir à jouer au Général.

CONTRE. La représentation graphique des unités d'infanteries, artilleries et autres qui sont à notre disposition est probablement une des seules choses qui m'a déplu. Elles sont trop petites et il est souvent difficile de différencier 2 unités. Le manque d'originalité explique la note de 8,5 seulement. Westwood Studios utilise une formule il va s'en dire améliorée de sa première version de *C&C* mais malheureusement on n'y retrouve aucun concept de jeu qui révolutionne et innove.

Merci au « Rocklobster » pour avoir testé ce jeu pour nous ainsi que ceux du mois précédent.

Nintendo réduit du tiers le prix de sa console Nintendo 64 au Japon.

Le mois dernier nous vous disions que Sony et Sega annonceraient une baisse du prix de leur console de jeux pour la 2e moitié de 1997. Eh! bien voilà que Nintendo nous surprend avec la décision de réduire son prix courant au Japon de 25 000 yens (203 $ US) à 16 800 yens (137 $ US). Aucun mot pour l'instant sur une baisse éventuelle des prix en Amérique du Nord.

Un représentant de Nintendo, Yasahiro Minagawa, prétend qu'une baisse des coûts de production grâce aux ventes élevées a permis cette réduction. Mais les analystes croient plutôt que la compétition féroce sur le marché japonais expliquerait de geste.

Pour répondre à la demande, Nintendo prévoit augmenter la production de N64, de 700 000 unités par mois à 1 million. Les profits générés seraient ainsi d'environ 100 milliards de yens pour l'année fiscale se terminant le 31 mars.

Sony et Sega n'ont pas laissé entendre qu'ils répliqueraient à cette manoeuvre de Nintendo. Au pays du Soleil Levant, le Playstation se vend à 160 $ US contre 162 $ US pour Le Saturn.

À mon avis, Sony et Sega ne peuvent que répliquer, et ce que nous vous annoncions le mois dernier sera devancé de peur que les consommateurs ne soient trop tentés par cette baisse drastique.

Avant d'aller sous presse

Une baisse des prix à travers le monde pour le Playstation

Sony a annoncé une baisse de prix pour sa console de jeux 32 bits la semaine dernière.

En Grande-Bretagne le prix de détail est passé de 199 livres sterling à 129. Une baisse similaire sera effectuée en Allemagne et en Australie. Des rumeurs veulent que Sega ait immédiatement égalé la mise en Australie.

Plus près de nous, Sony Computer Entertainment America, a baissé de 50$ le prix du PSX à 149$. Les consommateurs canadiens devraient ressentir les résultats de cette guerre des prix sous peu.

Voilà, c'est tout pour ce mois-ci. N'oubliez pas de nous écrire pour participer à notre concours et de nous faire parvenir vos suggestions. ✦

Les best-sellers en 1996 sur Macintosh

Rang	Titre	Éditeurs
1	Myst	Broderbund
2	Mac Cube	Aztech
3	X-Wing	LucasArts
4	Links Pro	Access
5	Doom 2	GT Interactive
6	Rebel Assault II	LucasArts
7	The Archives	LucasArts
8	Top Ten Pack	Electronic Arts
9	WarCraft II	Davidson
10	WarCraft	Davidson

Encore ici, *Myst* prend le 1er rang et le surprenant *MacCube* vient en 2e place. On remarque que LucasArts a 3 titres dans cette liste, ce qui prouve que la franchise *Star Wars* est encore très populaire (et très lucrative).

FAITES VOTRE PRÉSENCE !

ConsuLan vous offre un choix de services pour mettre en vue votre entreprise sur l'internet:

- Site web virtuel
- Programmes CGI
- Conception, et plus !!

Appelez-nous aujourd'hui et faites une présence globale !

ConsuLan
482-4848
info@consulan.com
http://www.consulan.com

Formulaire d'abonnement

QUÉBEC MICRO!

Abonnement d'un an (12 numéros) : 29,95$ taxes et frais d'expédition inclus

Pour un abonnement de 2 ans, 24,95$ par année donc 2 X 24,95 total 49,90$

Prénom et nom de l'abonné(e) : _____
Compagnie : _____
Adresse : _____ Ville : _____
Province : _____ Pays : _____
Code postal : _____ Tél. : _____
Signature : _____ Date : _____

Paiement par :
Chèque ☐
Mandat poste ☐
Visa ☐ MasterCard ☐
No de carte : _____
Date d'expiration : _____

Envoyez ce formulaire accompagné de votre paiement à :

Québec Micro! • 360, Notre-Dame Ouest • Bureau 103
Montréal (Québec) • H2Y 1T9 • Tél. : (514) 843-4770 • Téléc. : (514) 843-3484
courrier électronique : redaction@quebecmicro.com



•• par YANNICK FOREST ••

Village global : le guide

Tiens, c'est vous. Enfin, ce n'est pas trop tôt. Allez, entrez, faites comme chez-vous. C'est votre première visite au village? Croyez-en ma parole : le visiter, c'est l'adopter. Évidemment, vous me croyez si vous voulez : en cas de doutes, profitez de votre séjour pour demander l'opinion des autres résidents, pendant que vous y êtes. Après tout, le village global, c'est d'abord et avant tout une affaire de bon voisinage. Allez, on y va! Suivez-moi...

Alors, l'environnement vous plaît? Évidemment, vous allez me dire que vous avez du mal à faire la différence entre le village global que vous avez sous les yeux et celui, relativement isolé, d'où vous arrivez. Je vous l'accorde : tout bien considéré, il s'agit ici des mêmes gens, habitant les mêmes édifices, s'affairant aux mêmes tâches et magasinant aux mêmes endroits. A vrai dire, en tant que nouveaux locataires de ces lieux, vous ne risquez pas de souffrir de dépaysement. Mais qu'est-ce donc qui a changé? En quoi ce village est-il plus «global» que celui d'où vous venez?

Pause historique. Je me permet ici de rappeler au visiteur que vous êtes que le concept de «village global» qui est à l'origine de ces lieux a mûri au cours des années soixante. A l'époque, on croyait fermement que la fusion entre la société et la technologie associée au déploiement massif des média de communication (fax, télévision, vidéo, téléphonie, enregistrements magnétiques, etc.) allait apporter des changements radicaux et irréversibles à la vie en société. Dans cette optique pour le moins idéaliste, le portrait de l'univers tout entier allait être à refaire. Les connaissances allaient se propager et traverser monts et vallées pour répandre les bonnes nouvelles sans égard aux obstacles géographiques. Les cultures allaient s'enrichir du simple fait de leur contacts intimes et répétés avec les autres cultures du monde. Les écarts de richesse allaient s'aplanir pour laisser place à une équité jamais vue dans l'histoire de l'humanité.

Dans ce contexte, l'éventuel village global que l'on allait fonder reposait sur la distribution rapide et à grande échelle de données analogiques. Ces dernières seraient renouvelés instantanément pour être aussitôt distribuées à travers toutes les couches de la société. Les structures sociales allaient être sinon complètement renversées, tout au moins fortement remises en question suite à la dispersion des «informations» qui se verraient ainsi distribuées sans égard au classement social, géopolitique ou racial des récepteurs.

Or, dans la mesure où la révolution médiatique a participé aussi bien à la débâcle de certaines structures et frontières surranées qu'au renforcement de barrières économiques et culturelles et d'hégémonies déjà en place, cette révolution a pour ainsi dire échouée. Il n'y avait pas plus de village à échelle planétaire en 1989 qu'il n'y en avait en 1959. Au bout du compte, les «visionnaires» qui s'étaient aventuré à publier leurs prévisions ont de toutes évidences surestimé les conséquences des technologies analogiques.

Avec la nouvelle révolution numérique qui fait rage depuis l'entrée en scène des ordinateurs personnels «communiquants» le concept de village global est ressussité de ses cendres. Pour de bon, cette fois. La vérité, c'est que sous la peau bétonnée de ce petit village semblable à tous les autres courent des veines coaxiales, cuivrées et optiques qui pompent à travers ses entrailles des quantités de données à chaque jour plus imposantes. Ces données traversent le globe à la vitesse de la lumière et relient entre eux chaque habitant sans tenir compte d'aucun des tabous politiques, culturels, éthiques, ethniques, technologiques ou autre qui poussent autrement les hommes à se méfier les uns des autres.

Pour l'habitant du village universel que vous êtes désormais, la localisation géographique et l'environnement physique ne constituent plus des centres de références concrets. À vrai dire, il importe peu que vous préfériez cet endroit spécifique à un autre : à terme, ce choix ne devrait pas avoir plus d'incidence pratique sur votre mode de vie que le choix d'une chemise blanche ou d'une autre semblable. En théorie, que vous vous établissiez au centre-ville de Tokyo, en banlieue de Sidney ou en périphérie de Montréal ne fait aucune différence. Ce qui se passe en un endroit se passe aussi à l'autre. Ce n'est guère plus désormais qu'une question de choix et de goûts personnels.

Il faut quand même que je vous dise : il n'y a pas que des avantages à la vie en société élargie. Il y a notamment certains aspects et conséquences qu'on ne peut encore aujourd'hui prévoir avec exactitude. Par exemple : Qu'est-ce qui adviendra des systèmes de valeurs spécifiques qui ne peuvent pas être traduits dans toutes les langues — notamment ceux de ces systèmes qui incluent des références à des entités non numérisables (Dieu, par exemple)? En corrolaire : est-il possible d'imposer des valeurs universelles (et nécessairement stables) dans un monde où, jusqu'à ce jour, ces valeurs elles-mêmes n'ont survécues que parce qu'elles fluctuent constamment? Quels seront les critères qui devront guider les choix individuels lorsque litté.ralement tout deviendra, littéralement, une question de choix dès l'abord? Qu'est-ce qui arrivera aux cultures spécifiques (et minoritaires) au milieu d'un monde où toutes les cultures sont par ailleurs égales?

Voilà! C'est terminé pour la visite guidée. Vous pouvez retourner tranquillement chez vous. Maintenant, vous avez au moins un bonne idée de quoi il en retourne dans cet inévitable «village global». Après tout, c'est bien ici que vous avez choisi de résider en permanance, non? À ce propos, pendant qu'on y est... vous cherchez la sortie? Vous voulez dire qu'on ne vous avait pas mis au courant? C'est que, voyez-vous, personne n'a prévu de sortie ici. Bon, allez, je vous laisse, maintenant. J'ai d'autres visiteurs qui m'attendent un peu plus loin. Bonne journée, et à bientôt! ✦



«Depuis que j'annonce avec Québec Micro! mon chiffre d'affaires a augmenté de 30%. À mon avis c'est le véhicule parfait pour rejoindre la clientèle informatique francophone. Je vous encourage à faire de même»

Richard Chan, Micro Vision Plus

Cet arrêt temporaire nous permet encore une fois de préparer le terrain pour le prochain numéro. Nous en sommes encore à nous demander comment nous pourrons y insérer tous les sujets dont nous avons l'intention de parler : un tour d'horizon des différents systèmes d'exploitation; les suites ou ensembles de logiciels pour Windows 95, les gros canons sont sortis!; coup d'œil sur les emplois en informatique; gadgets de toute sorte pour votre PC. Au mois prochain!



Ont collaboré à ce numéro :

- Étienne Bellavance
- Liber Binaire
- Lauren Blankstein
- C.D.R.O.M.
- Pierre Desautels
- Lucie Duranleau
- Yannick Forest
- Jean-Guy Girouard
- Lynn Greiner
- Siona Jenkins
- Pascal Lapointe
- François Légaré
- Johanne de Luca
- Sue Mulley
- Torsten Schlabach
- David Rosen
- Sharie Leslie Segall

Merci à tous! Vous n'êtes pas de cette liste?
N'hésitez pas à communiquer avec nous si vous avez des articles intéressants à soumettre pour parution.

Index des annonceurs

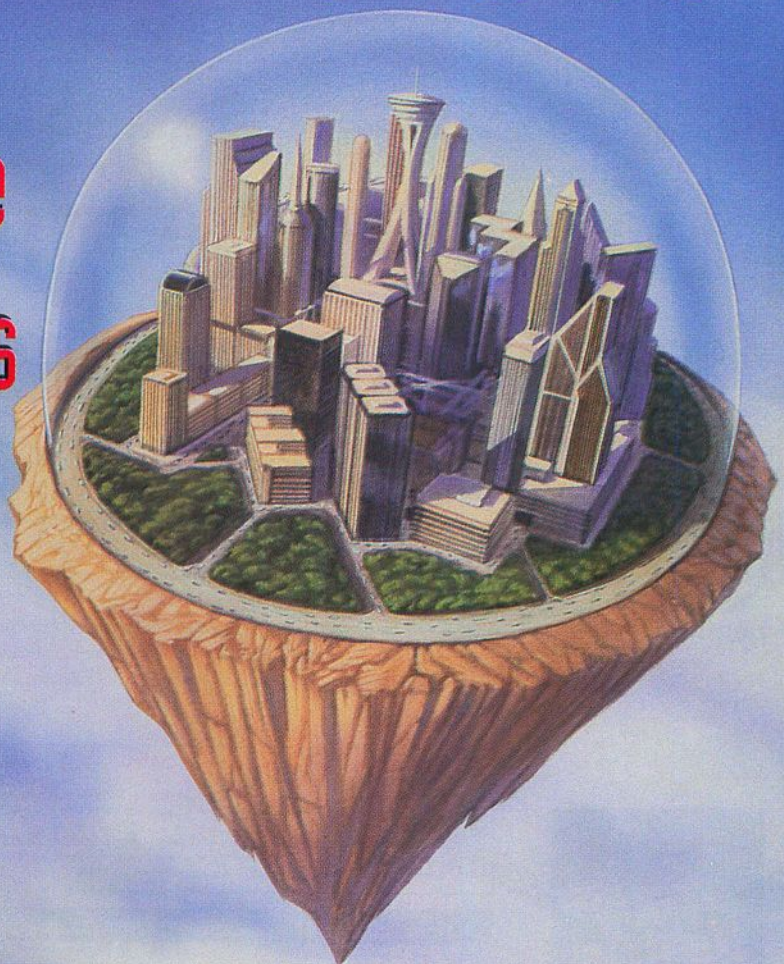
Académie Internationale du design	40
Babillard Méli	16
Café Cléo Internet	16
Camelot Info	35
Canadian Computer Wholesaler	38
CBL Technologies	16
CBS	10
CD-ROM Dépôt	36
Centre CinéSon	30
Centre internaute de Montréal	23
ColbaNet	13
Collège Champlain	31
Communication Mains Libres	31
Comptoir informatique	14
Computer International CIE	20
Connection MMIC	24
Consulan	47
Coopérative du collège Rosemont	24
Crazy Dean's	12, 47
Crazy Z	30
Cybernétique Data	32
Dactyl'art	39
Delphi Supernet	5
Francomédia	42
GlobeTrotter	2
Groupe Infocorp	24
InfiniT	51
Info-Internet	16
Info Pro-Mac	23
Informatique Polymax	8
Infotek Pluls	23
Intermac	37
IPC	52
IStar	3
Justmar Info	46
Lexmark	19
Loya United	9
Machina Sapiens	40
Majestic Laser	7
Méga-PC	28
Micro Expo	26-27
Micro facilité	20
Micro Montréal	15
Microserv	41
Micro-Visions Plus	32
Netway Internet	39
Newton Store	39
Notebook City	22
Odyssée	29
Pause Café	16
PC Démo	16
PC'Info	46
PC Liquidation	16
Plasma	17
POLYHEC	30
Polymac	18
Productivity Point International	23
Pubnix Montréal	23
Ric Moss	32
Royal Photo	38
Servicentre PC Plus	25
Sigma Wave	11
Stéphane Thibault enr.	20
Système Alpha	23
TAV Centre d'ordinateur	50
Ultrasoft Innovations	23

Cet index est un service offert par *Québec Micro!* qui ne pourrait être tenu responsable des erreurs ou omissions.

Visitez
www.infinit.net

La première communauté virtuelle au Québec

illimitée par
l'imagination



De l'information variée

Des causeries animées

Des transactions sécuritaires

Infini

la communauté virtuelle

www.infinit.net

Vidéotron

Vive le monde... libre!



Découvrez le multimédia amélioré maintenant!

À partir de 103 $ par mois

Tenez-vous prêt. Le multimédia est en train de bouleverser l'informatique personnelle. Il ne tient qu'à vous de rejoindre la révolution qui est en marche. Le nouveau **IPC MX•5200** multimédia amélioré intégrant la technologie MMX™ d'Intel est conçu pour tirer parti des spectaculaires améliorations qui vont bouleverser les performances graphiques 3D et vidéo.

Doté d'un processeur Intel Pentium® cadencé à 200 MHz, d'une carte vidéo 64 bits, de 32 Mo de RAM et d'un modem interne de 33, 6 bauds, le **MX•5200** est configuré pour le plaisir. Et bien entendu, la célèbre «Garantie Esprit Tranquille» d'IPC (trois ans pour les pièces et la main-d'oeuvre, l'assistance téléphonique gratuite, et le service par messagerie pendant la première année) est configuré pour la sécurité!

Une nouvelle génération d'applications multimédia et de communications pointent à l'horizon et le **MX•5200** est déjà prêt! Ne prenez pas de retard. Tournez la page et entrez dans l'univers informatique de demain. Découvrez dès aujourd'hui le réalisme et l'éclat du multimédia amélioré. Appelez-nous au 1.888.446.4472 pour connaître le revendeur IPC le plus proche de chez vous.

MMX intel inside pentium PROCESSOR

IPC MX•1

Processeur Intel Pentium® intégrant la technologie MMX
32 Mo de RAM
512 Ko de cache en pipeline
Carte vidéo SVGA 64 bits 2 Mo
Carte radio récepteur/syntoniseur FM
Modem-télécopieur 33 600 bps
Messagerie vocale avec logiciel de téléphonie
Carte SoundBlaster-32
Haut-parleurs externes amplifiés
Clavier, souris Microsoft et tapis
Moniteur non compris

Processeur 166MHz
Lecteur CD-ROM x 12 • Disque dur 1,7 Go
2697 $
*Seulement 103 $ par mois**

Processeur 200MHz
Lecteur CD-ROM x 16 • Disque dur 2,1 Go
3197 $
*Seulement 122 $ par mois**

À propos de la technologie MMX

Alors que la plupart des améliorations du processeur concernent la vitesse de l'horloge ou les techniques de microarchitecture, la technologie MMX vient rajouter un jeu de 57 nouvelles instructions à l'architecture d'Intel. Cette technologie permet une augmentation des performances de 50% à 400%, selon les applications.

La technologie MMX permettra donc un accroissement des performances pour les applications 3D, vidéo et son. La vidéoconférence, la vidéo sur DVD-ROM, le multimédia internet, et les jeux sur CD ne sont quelques-unes des applications qui seront améliorées par la technologie MMX!

Logiciels inclus :

Microsoft Windows 95, Works 4.0 pour Windows 95, Encarta 97, Microsoft Golf 3.0 - version multimédia, Money 4.0 pour Windows 95, The Magic School Bus Explores the Solar System 1.0 de Scholastic, Interactive CD Sampler, Microsoft Soccer, Sega Virtua FighterPC, Microsoft SideWinder Game Pad et Microsoft Phone.

IPC ORDINATEURS PERSONNELS

Pour admirer le nouveau IPC CM•MX allez chez un de ces détaillants agréés ou appelez le : 1.888.446.4472

Aylmer	Computrad	819.778.2931	Joliette	Dator Inc.	514.752.1904
Brossard	Optisoft Inc.	514.659.1822	Lachine	Info. Provincial Dactylo	514.637.3311
Chateauguay	Micro Style	514.699.3683	Lasalle	Micro Style	514.595.7212
Chicoutimi	Envirovision 2010 Inc.	418.543.9555	Lemoyne	Nishimura Micro Inc.	514.671.3778
Granby	Son X Plus	514.378.9816	Montréal	Logiciel Internationnal	514.274.9797
Hudson	Vimi Laser	514.458.7973			

Montréal	Multi Resource Inc.	514.325.3578
Montreal (est)	Microfax	514.899.3282
Notre Dame du Lac	Ameu. Pedneault	418.899.6731
Ste-Agathe des Monts	Poly Inter	819.326.9192
St-Jerome	Datanor	514.432.3901
St-Louis de Ha Ha	Pro Système Enr.	418.854.3924

Le logo Intel Inside et Pentium sont des marque déposée et MMX est une marque de commerce d'Intel Corporation. Le logo IPC est une marque de commerce de 3D Microcomputers. Le système ne correspond pas nécessairement à l'illustration. Les prix et la configuration sont sujets à changement sans préavis.
Accès gratuit à internet sous réserve de remplir les conditions d'adhésions à iStar et assujetti aux frais interurbains dans certaines régions. Tous les prix comprennent déjà une remise à la casse. *Achat à crédit échelonné sur 36 mois avec une option de rachat à la juste valeur marchande. Le service sur place n'est pas offert dans toutes les régions et ne s'applique pas au moniteur.