



internet

&  
informatique

Cahier publi-reportage  
le jeudi 23 septembre 1999

**La Voix de l'Est**

Canon



TOSHIBA

**Logi**  
max

Réjean Robert

**UNITÉ MOBILE • SERVICE RAPIDE**

**SERVICE INFORMATIQUE**

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

1638, rue St-Paul, St-Césaire • 469-1661 • Téléc. : 469-4423

ES/135

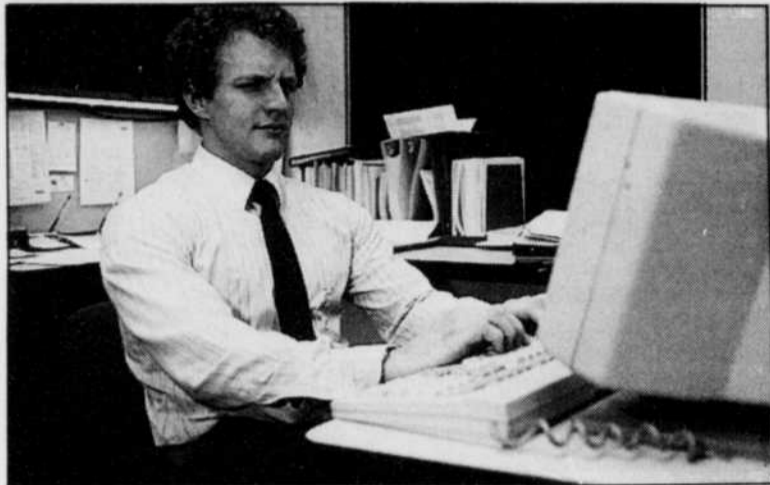
## Le bon rafraîchissement pour vos yeux

S'il est un réglage de base à ne pas négliger, c'est bien la fréquence de rafraîchissement. Tout comme les téléviseurs, les moniteurs d'ordinateurs n'affichent pas instantanément la totalité d'une image sur le tube cathodique : ils le balayent ligne

Hertz et doit être supérieure ou égale à 72 Hz pour commencer à être stable pour la vue humaine. Vous avez sans doute remarqué lors de reportages télévisés que les écrans d'ordinateurs clignotent et qu'une barre sombre descend régulièrement sur le moni-

teur. C'est l'effet de cette fréquence de rafraîchissement. En fait, la télévision travaille avec une fréquence beaucoup plus faible que celle des ordinateurs et, lorsqu'une caméra filme un moniteur, elle capte son balayage, restituant un effet stroboscopique, un clignotement régulier et rapide, lors de sa diffusion sur l'antenne. Pour affecter une fréquence de rafraîchissement à votre écran, retournez dans la fenêtre des paramètres d'affichage et cliquez sur le bouton Avancé... pour vous retrouver dans un nouveau panneau de configuration intitulé Propriétés de (nom de votre carte graphique). Cliquez sur l'onglet Carte. Vous avez en dessous un menu déroulant appelé Taux de rafraîchissement. Cliquez sur la petite flèche noire pour voir tous les choix proposés et cliquez sur celui qui vous convient. Par défaut, Windows choisit celui intitulé Optimal, mais vous pouvez en changer à votre guise. Certaines combinaisons carte graphique/écran vous permettent d'utiliser des fréquences pouvant atteindre 100 Hz, ce qui représente un summum en matière de confort. Appuyez ensuite sur le bouton Appliquer. Plusieurs messages d'avertissement apparaissent, mais continuez à cliquer sur OK. Si jamais le taux que vous avez choisi ne convient finalement pas à votre écran, attendez une quinzaine de secondes : vous reviendrez à votre configuration d'origine. Il n'est pas rare qu'après avoir changé de fréquence, vous ayez à recalibrer votre image en hauteur et en largeur sur votre moniteur au moyen de ses boutons de réglage.

Source : "Micro-Pratique", août 1999, pp.21-22



par ligne. En l'espace d'une seconde, l'écran affiche en fait plusieurs dizaines de fois l'image. Une fréquence peu élevée implique un clignotement de l'écran presque imperceptible mais fatigant tout de même pour la vue, tandis qu'un rafraîchissement élevé assure une parfaite stabilité de l'affichage et donc un grand confort de visualisation. Cette fréquence est exprimée en

teur. C'est l'effet de cette fréquence de rafraîchissement. En fait, la télévision travaille avec une fréquence beaucoup plus faible que celle des ordinateurs et, lorsqu'une caméra filme un moniteur, elle capte son balayage, restituant un effet stroboscopique, un clignotement régulier et rapide, lors de sa diffusion sur l'antenne. Pour affecter une fréquence de rafraîchissement à

## Interurbains et Internet

La téléphonie par Internet n'est plus un gadget réservé aux spécialistes de programmes complexes et de nouvelles technologies. Terminée l'époque où deux "branchés" se contentaient de communiquer par claviers interposés après avoir réussi l'exploit de comprendre — et d'appliquer — un programme de téléphonie !

On peut parler par Internet "en temps réel", d'ordinateur à ordinateur, d'ordinateur à téléphone ou encore mieux, de téléphone à téléphone ! Bref, sans utiliser directement les services des traditionnelles compagnies de téléphone.

Cela dit, il ne faudrait pas vous imaginer que l'opération est aussi simple que de décrocher le récepteur de votre téléphone et d'appeler votre mère... L'absence de standards uniformes, la concurrence féroce de l'industrie et l'évolution constante des produits posent certains problèmes. Autre obstacle : il faut disposer d'un équipement sophistiqué pour communiquer de cette façon, c'est-à-dire d'un ordinateur multimédia équipé d'un microphone, de haut-parleurs, d'une carte de son bidirectionnelle (full-duplex), d'un modem d'au moins 28,8 kbps et, bien sûr, d'un abonnement à Internet. Quant aux logiciels nécessaires pour établir la communication, il en existe des dizaines, dont bon nombre sont offerts gratuitement sur le Web. En effectuant un appel d'ordinateur à ordinateur par l'intermédiaire

d'Internet, on élimine carrément les frais d'interurbains. On peut aussi réduire sa facture d'interurbains en communiquant d'un téléphone traditionnel à un ordinateur (ou encore d'un téléphone à un autre) en utilisant une "passerelle" de communication. Une passerelle, c'est un serveur qui transforme la voix en signal numérique pour qu'elle puisse voyager dans le réseau Internet. L'utilisation d'une passerelle n'est pas gratuite, mais s'il y en a une dans votre ville et dans celle de votre interlocuteur, finis les frais d'interurbains !

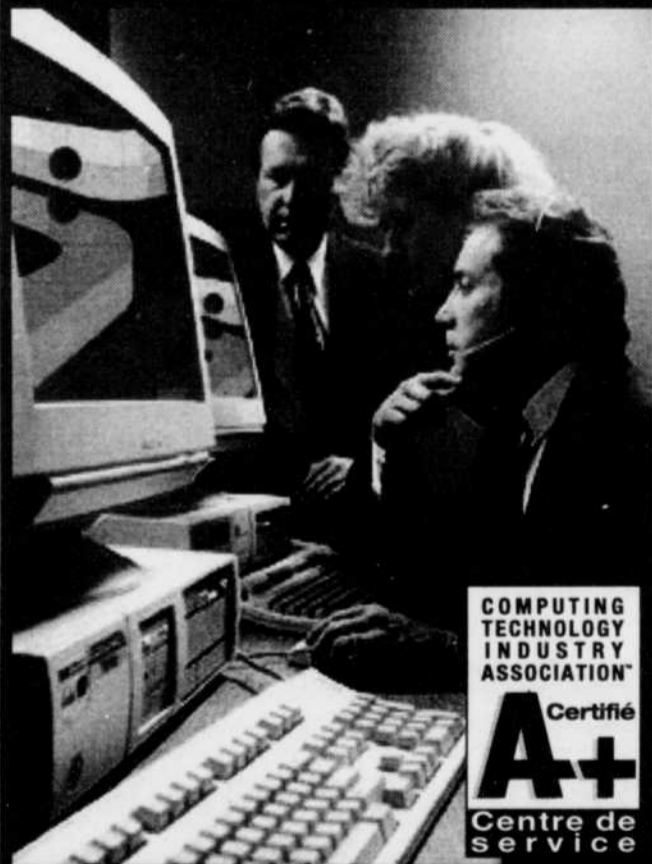
Brillant... mais encore imparfait ! Le son, d'abord, laisse à désirer ; dans le pire des cas, il peut même rappeler celui que produit un walkie-talkie... De plus, il faut apprendre à maîtriser la quincailerie et à composer avec les inévitables pépins reliés à Internet : lenteurs, embouteillages, bizarreries informatiques, etc.

Selon certaines estimations, en raison de sa croissance fulgurante, Internet devrait bientôt entraîner une baisse radicale des prix de l'interurbain, qui deviendraient cinq fois moins élevés ! Les compagnies de téléphone voient cette concurrence d'un très mauvais oeil et fourbissent leurs armes.

Pour en savoir plus :

- [www.von.org](http://www.von.org)
- [www.pulver.com](http://www.pulver.com)
- [www.cnet.com/Content/Reviews/Compare/Webphone/index.html](http://www.cnet.com/Content/Reviews/Compare/Webphone/index.html)

## SERVICE SPÉCIALISÉ POUR LES ENTREPRISES



COMPUTING  
TECHNOLOGY  
INDUSTRY  
ASSOCIATION  
Certifié  
**A+**  
Centre de  
service



# MicroAge®

DES SOLUTIONS DE PREMIÈRE CLASSE EN TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

### Le meilleur choix de produits et services en technologies de l'information

MicroAge Réseautique et Communication Granby Inc.

- Services complets d'intégration et de réseau.
- QSI - Logiciel de gestion des normes ISO 9000.
- Services de consultation.
- Techniciens certifiés A+.

## 375-0052

275 Beaumont, Granby  
[www.granby.microage.ca](http://www.granby.microage.ca)

• Contrat de service • Gérance de sites



IBM

hp HEWLETT  
PACKARD

COMPAQ

Novell

Microsoft  
Windows NT

notes

Atelier de réparation  
et distributeur  
autorisé

09510831

## Choisissez votre écran avec soin

Si vous faites l'acquisition d'un écran, examinez les différents modèles de près. Après tout, vous aurez les yeux rivés sur votre écran presque tous les jours et parfois aussi durant la nuit ! Voici quelques conseils pour vous aider



à choisir l'écran qui convient le mieux à vous et votre famille.

**Dimensions de l'écran :** Prévoyez au moins un écran de 15 po et un de 17 po si vous naviguez sur Internet et voulez visionner une pleine page Web sans avoir à faire défiler l'image. Si vous devez travailler sur deux ou trois applications en même temps, examinez la possibilité d'acheter un écran de 20 po.

**Taille des pixels :** Chaque image à l'écran est formée de petits points ou pixels. Recherchez un écran dont la taille des pixels est de 0,28 mm ou moins pour un écran plat (FST). Pour les écrans de style Trinitron, nous suggérons des pixels de 0,26 mm ou moins.

**Capacité d'adressage :** Ce terme fait référence au nombre de

points sur un écran. Un plus grand nombre de points n'est pas forcément mieux, car un nombre de positions adressables très élevé signifie de plus petits caractères et une plus grande fatigue oculaire. Pour

des écrans de 15 po, on suggère un nombre de 600 x 800, pour les modèles de 17 po, 1 024 x 768 et pour les écrans de 20 po, 1 280 x 1 024.

**Fréquence de rafraîchissement :** Nombre de fois par seconde où une image est produite pour assurer son rafraîchissement. Une fréquence de rafraîchissement de 75 Hz ou plus vous permettra d'obtenir un écran sans scintillement.

**Assistance et garantie :** Les écrans sont des appareils encombrants et lourds. Il est donc important de s'assurer qu'ils soient munis d'une garantie solide. Autrement, leur transport vous occasionnera des déménagements peu commodes.

## Bogue de l'an 2000 Conseils techniques : comment régler la date de votre micro-ordinateur

Saviez-vous que vous pourriez éviter le problème de l'an 2000 en réglant manuellement la date de votre ordinateur? En accédant à la commande DATE DOS ou à la fonction "Date/heure" dans le panneau de configuration des systèmes Windows, vous pouvez aller faire changer la date à 01/01/2000. A ce moment-là, fermez l'ordinateur, puis rouvrez-le au bout de quelques secondes. Vérifiez si la date est encore 01/01/2000.

Si vous échouez ce test, communiquez avec le fabricant ou le détaillant pour obtenir des conseils. Si les résultats sont concluants, n'oubliez pas qu'il existe encore bien des aspects où votre ordinateur pourrait être touché. Pour obtenir un exemplaire du document "Vérification à domicile du bogue du millénaire", qui énonce notamment un test portant sur les cinq niveaux de l'ordinateur personnel, veuillez recourir au service

d'assistance sans frais sur l'an 2000 d'Industrie Canada en composant le 1-800-270-8220. Pour de plus amples renseignements, consultez le site Internet du Secrétariat du Groupe de travail de l'an 2000 au <http://strategis.ic.gc.ca/sos2000> pour obtenir une liste des fournisseurs de services qui s'occupent du problème de l'an 2000 ou encore communiquez avec un détaillant ou un spécialiste local.

## Le bogue du millénaire et l'achat d'un ordinateur neuf

Bon, vous avez testé votre ordinateur personnel pour voir s'il résistera au bogue du millénaire et vous en êtes venu à la conclusion qu'il vaut mieux acheter un ordinateur neuf. Ou encore, vous êtes sur le point d'acheter votre premier ordinateur? Voici quelques questions à poser au détaillant au moment d'acheter un ordinateur neuf ou d'occasion, de sorte que le passage de la date de 1999 à 2000 ne se révèle pas une catastrophe.

- L'ordinateur personnel en question saura-t-il traiter les dates correctement que ce soit avant l'an 2000, au moment du passage au nouveau millénaire et par la suite? Le cas échéant, pouvez-vous mettre cela par écrit?

Si la réponse est "non", pensez-y à deux fois avant d'acheter l'ordinateur. De même, posez les questions suivantes :

- Existe-t-il des problèmes liés à la date et, le cas échéant, des façons d'y remédier?

- Quelles sont les limites connues relatives à la date du système d'exploitation et des programmes d'application? Dois-je inscrire l'année en quatre chiffres et à quel point seront-ils défaillants?

- Les dates qui se trouvent dans mes fichiers de données d'application existants fonctionneront-elles correctement lorsqu'elles seront intégrées à la nouvelle version du programme

d'application? Le cas échéant, remettez au vendeur une disquette comportant un exemplaire de vos fichiers de données et demandez-lui d'en faire la preuve.

Pour de plus amples renseignements sur l'an 2000, n'hésitez pas à recourir au service d'assistance sans frais sur l'an 2000 d'Industrie Canada en composant le 1-800-2708220 pour obtenir un exemplaire du document "Vérification à domicile du bogue du millénaire" ou encore consultez ce document en direct sur le site Internet du Secrétariat du Groupe de travail de l'an 2000 au <http://strategis.ic.gc.ca/sos2000>.

## De tout pour tous La savorama Windows

Win2000 Server? Advanced Server? Datacenter Server? Où, quand, comment? Commençons par le premier, Win2000 Server. Il peut supporter deux processeurs ; il se veut tout indiqué comme système principal pour PME ou succursales; il se targue d'être LA solution pour les serveurs Web. Côté applications DOS, Microsoft s'efforce de le rendre plus tolérant tout en avertissant les amateurs de jeux de s'en tenir à Win98. Quant à Windows2000 Advanced, on parle ici d'un serveur départe-

mental d'applications que l'on dit à l'aise avec les grandes bases de données, la mise en grappe (clustering) de serveurs et la balance de charge quant à la disponibilité des applications. Enfin, Windows2000 Datacenter Server est un gros machin qui peut supporter jusqu'à 64 Go de mémoire RAM. Cette version a en outre été optimisée pour le data warehousing, notamment pour les grandes simulations scientifiques. Et Windows 98? Tout ce qu'on sait pour l'instant, c'est qu'une deuxième édition

(noyau DOS 16/32) doit être lancée en octobre, édition qui pourra courir pendant deux ans, le temps que Microsoft parvienne à adapter une version grand public basée sur le noyau NT. Certains tests indiquent que l'actuelle beta est encore très loin de la facture définitive. Quant à Windows CE, ce produit continuera à interfacer les petits bidules de saisie aux grands systèmes sous Windows. Microsoft ne prévoit pas en changer le nom.

Source : "Info-Tech Magazine", septembre 1999, p.48

# PAPETERIE



# L'ÉCOLOGIC

Cartouches laser,  
jets d'encre  
et rubans d'imprimantes  
• Originaux • réusinés  
• compatibles

777-7747

Télec. : 777-2919

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

Catalogue électronique maintenant disponible sur site web

Canon EPSON

hp HEWLETT®  
PACKARD

FUJITSU

Panasonic. OKIDATA®

Apple

brother

IBM

LEXMARK

TEXAS  
INSTRUMENTS

SHARP

# A Cowansville : Important agrandissement d'Internet au Virtuel

## Publi-reportage

Propriété de M. Jean-Luc Chauvel et de Mme Louise Huard, Internet au Virtuel se définit plus que jamais comme l'une des plus grandes surfaces spécialisées en

en trois ans, a permis d'ajouter une ligne complète de meubles pour ordinateurs à la vaste gamme de produits déjà en inventaire. Que vous soyez un passionné d'informatique ou que vous désiriez tout simplement vous initier, Internet au Virtuel offre tous

disponibles pour satisfaire les multiples intérêts des amateurs d'informatique. De plus, on y fait, entre autres, la vente et la location d'ordinateurs tels que Compaq, IBM ainsi que celle d'imprimantes Hewlett Packard, Canon et Epson. Et, si par malheur, votre ordinateur vous cause un pépin, les techniciens le répareront sur place. Les services de montage de réseau vous sont également offerts ainsi que des contrats de service.

Avec tous les produits et services offerts, on comprend facilement pourquoi Internet au Virtuel connaît une si grande popularité auprès des particuliers et des entreprises. Ouvert 7 jours par semaine, Internet au Virtuel vous offre la chance de pénétrer dans le monde fascinant de l'informatique et d'Internet tout en bénéficiant des conseils et de l'encouragement du personnel sur place. Toute l'équipe d'Internet au Virtuel vous invite à partager sa passion de l'informa-

tique avec elle. Venez rencontrer M. Chauvel et son personnel au : **434, rue Sud Cowansville 263-2264**  
Télé. : 263-0346  
Page Web : [HTTP://www.Virtuel.qc.ca](http://www.Virtuel.qc.ca)  
Adresse Internet : [TECH@virtuel.qc.ca](mailto:TECH@virtuel.qc.ca)  
Et pour des prix d'ordinateurs : [HTTP://www.cowansville-info.com](http://www.cowansville-info.com)



En mai dernier, l'agrandissement d'Internet au Virtuel a permis de doubler la superficie des locaux.

informatique dans la région. En effet, le commerce, qui a ouvert ses portes en 1996, a connu en mai dernier un important agrandissement. "Nous avons doublé notre superficie de façon à répondre encore mieux aux attentes de notre clientèle et à offrir un meilleur service aux compagnies", précise M. Chauvel. Ainsi, cet agrandissement, le quatrième

les services et les produits dont vous avez besoin. Des cours privés, semi-privés, à domicile et en milieu de travail sont même offerts pour faciliter votre apprentissage.

### Centrale informatique

De la vente de cartouches, d'encre, de papier, de connecteurs à celle de magazines, de livres et de jeux, une foule d'articles sont



L'équipe d'Internet au virtuel vous attend en grand nombre. Dans l'ordre habituel : M. Jean-Luc Chauvel et Mme Louise Huard, propriétaires, M. Nicholas Cadou, administrateur de systèmes, Mme Nathalie Daigle, technicienne et M. Mario Cabana, responsable du service technique.

## Internet



au Virtuel

# SPÉCIAL IBM

Nous payons la TPS sur tous les APTIVA

## SPÉCIAL DE LA SEMAINE

intel.

- Carte maîtresse Matsonic BX 440
- Mémoire 32 megs SDRAM
- Disque dur 6.4 gig Quantum
- Modem 56 k v90 voice
- Lecteur de disquettes 1.44
- CD-ROM 36x
- Carte de son 16bit 3D Sound
- Haut-parleurs 120 W
- Carte vidéo SIS 8 megs partagés
- Boîtier mini-medium ATX
- Clavier win95
- Souris Logitec
- Moniteur 15 po .28ni

Designed for



Pentium II 400MHZ

SEULEMENT **1 099\$**

Pour un Pentium III 450MHZ, ajoutez 150 \$

095105320

### Pentium III Intel Série PS34500

- Carte maîtresse BA6+3 440 SOYO AGP
- 64MB Dimm SDRAM PC100
- Lecteur de disquettes Panasonic
- Disque dur 10.4GB Quantum
- Carte vidéo ATI Xpert 98 8 Megs AGP
- Boîtier ATX Mid Tower
- Clavier Windows
- Souris PS2 Scroll Mouse Logitec
- Carte de son Sound Blaster 128 PCI
- Haut-parleurs avec subwoofer
- CD-ROM 48X Creative Labs
- Windows 98
- Fax-modem 56 KBps V90
- Moniteur 17 po .28NI

450 MHZ	1 699\$
500 MHZ	1 799\$
550 MHZ	2 159\$
600 MHZ	2 499\$

### Imprimantes

Canon BJC 1000	129\$
Canon BJC 2000	159\$
HP 610CL	159\$
HP 710C	259\$
HP 880C	429\$
Lexmark 3200	259\$

### Graveur CD

4 x 4 x 20

**249\$**

### Scanner USB

Genius

**109\$**

### Carte vidéo

TNT2 32 Megs

**149\$**

### Caméra digiale

**389\$**

### CD vierge

**1 59\$**

### Laptop Nec P133

**1 200\$**

434, rue Sud, Cowansville 263-2264 • Téléc. : 263-0346

Liste complète de prix : <http://www.cowansville.info.com>

## Procurez-vous un ordinateur sur mesure chez Stéréo Plus !

### Publi-reportage

Consciente des besoins multiples et variés de sa clientèle lorsque vient le temps de faire l'acquisition d'un ordinateur, l'équipe de Stéréo Plus vous propose un ordi-

mateurs apprécient le service de réparation ainsi que la garantie pour ordinateurs offerts directement sur place.

### Service à l'entreprise

Bien que sa clientèle soit composée, en grande partie, de particuliers, Stéréo Plus accorde une pla-



Nous reconnaissons M. Mario Thomas, responsable du département d'informatique en compagnie du propriétaire, M. Claude Viau.

nateur sur mesure, qui répond à vos exigences. "Souvent, les consommateurs achètent un ordinateur soit pour naviguer sur Internet, faire leur comptabilité ou encore se divertir avec des jeux. Notre équipe, composée de cinq personnes d'expérience, saura bien les conseiller et concevoir, avec eux, l'ordinateur qu'il leur faut avec les composants nécessaires à leurs attentes", précise le propriétaire, M. Claude Viau.

Ouvert en 1993, le service informatique de Stéréo Plus est reconnu pour offrir un excellent rapport qualité-prix autant dans la vente d'ordinateurs, de pièces que de logiciels. De plus, les consom-

mateurs de choix aux entreprises à qui elle propose, entre autres, les services de consultation et de réseautage par le biais de sa division à l'entreprise.

Toujours à la fine pointe de la technologie, Stéréo Plus est plus que jamais à l'écoute des besoins de sa clientèle. Vous songez bientôt faire l'acquisition d'un ordinateur? Faites confiance au savoir-faire et à l'expérience de l'équipe de Stéréo Plus. Elle saura vous proposer un ordinateur pensé selon vos besoins au prix qui vous convient.

**Stéréo Plus**  
39 Évangéline, Granby  
378-9816  
sonxplus@videotron.ca



Chez Stéréo Plus, vous êtes assuré de dénicher le logiciel qu'il vous faut !

### Réalisation :

La Voix de l'Est

### Rédaction publicitaire et mise en pages :

Louise Boissonneault

### Graphisme :

Lorraine Roy et Manon Bilodeau

### Photo :

l'équipe des photographes de La Voix de l'Est

### Publicité :

Claude Paradis

## Achat d'un ordinateur : Quelques questions utiles

- Que comprend cet ordinateur en particulier?
- Quels logiciels sont inclus?
- L'écran est-il inclus dans le prix?
- A-t-il un modem intégré? Quelle est la vitesse de transmission du modem?
- Une unité CD-ROM est-elle intégrée? Quelle en est la vitesse?
- Comment dois-je choisir une imprimante?
- Est-ce facile d'installer l'ordinateur?
- Quelle est l'importance d'un nom de marque?
- Qu'en est-il des garanties?
- Qu'en est-il du service et du soutien à la clientèle?

# LA RENTRÉE DES RABAIS 2 ANS SANS INTÉRÊT



**PLANET PC™**

### ENSEMBLE MULTIMÉDIA INTEL 450 MHz

- Processeur INTEL Pentium 450 MHz
- Mémoire vive de 64 Mo SDRAM-100
- Carte maîtresse GA 686 BXC
- Boîtier ATX
- Lecteur de disquette 1,44 MB 3,5"
- Disque rigide Fujitsu, 8,4Go
- Carte vidéo ATI 8Mo AGP
- Lecteur DC 50x
- Carte de son Yamaha 3D 32 bits
- Fax et modem 56 K V-90 PCI
- Haut-parleurs de 125 watts
- Microphone de table
- Windows 98 sur DC
- Clavier bilingue Windows 95
- Souris 800 dpi et tapis
- Moniteur 17" Inclus

**9999** / MOIS  
OU **SANS INTÉRÊT**  
**239976**

**STEREO plus**  
ÉLECTRONIQUE

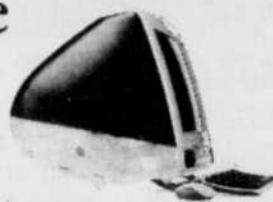
CENTRE DE SERVICE  
**Son X plus**

39, rue ÉVANGÉLINE  
GRANBY 378-9816 • 375-7564

\* Financement sujet à l'acceptation du département de crédit. Achat minimum 250\$. Quantités limitées, jusqu'à épuisement des stocks. Photos à titre indicatif.

Simplicité  
Performance  
Style

# iMac



333 MHz

Garantie 36 mois  
(pièces et main-d'oeuvre)

99\$\*  
additionnels



inSo

2445, rue King ouest  
Sherbrooke, QC

(819) 564-4644



Concessionnaire autorisé

seulement

1799\$\*

\* plus taxes

iMac est une marque de commerce d'Apple Computer Inc.  
Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Computer Inc., enregistrées aux États-Unis et autres pays.

## Internet - Informatique

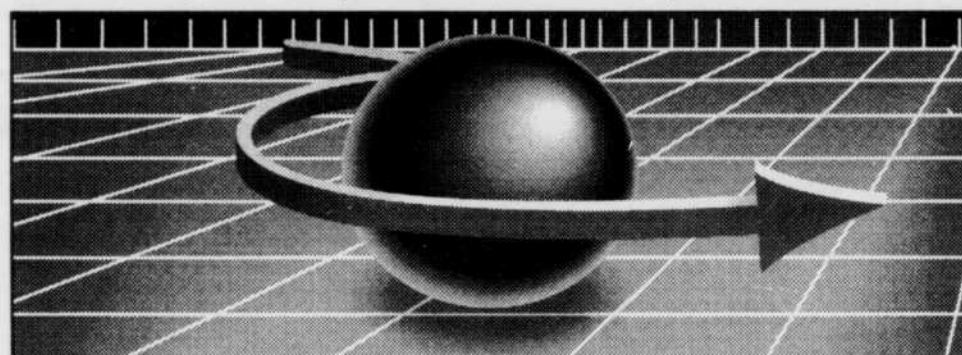
# Petit glossaire d'Internet

Encore un mystère pour plusieurs, Internet fait désormais partie de notre réalité de tous les jours, s'installant dans les foyers, reliant de plus en plus de gens, captivant l'attention de nos enfants. En fait, tout un

l'action de communiquer en temps réel (en direct) au moyen du réseau Internet. Cela peut se faire par écrit ou par transmission audiovisuelle au moyen de caméras et de micro-

phones. l'information et de la traiter.

**Serveur** : Système d'ordinateurs spécialisés dans les tâches de gestion et d'administration d'un réseau. Différentes entreprises offrent leurs services pour se brancher dans



monde est en train de s'animer à notre insu, et les enfants y naviguent avec une aisance déconcertante. La solution, c'est peut-être de se laisser guider, d'observer les enfants et apprendre d'eux comment se servir de cet outil planétaire !

Au-delà des craintes ou des excès d'enthousiasme que suscite Internet, une chose est sûre, c'est que ce réseau mondial de communication par ordinateur s'implante de plus en plus rapidement dans notre univers. C'est un phénomène irréversible qui accélère et multiplie les possibilités d'échanges entre les gens de tous âges.

**Mots souvent utilisés par ceux qui naviguent :**

**Chat (se prononce Tchatt)** : Vient de l'anglais "to chat" qui veut dire bavarder. Désigne

**Courrier électronique (ou courriel)** : Une des principales fonctions d'Internet. Il désigne l'action d'envoyer ou de recevoir un message par l'intermédiaire du réseau qui relie l'ordinateur personnel à Internet.

**Internet** : Réseau mondial de communication accessible au moyen d'un ordinateur personnel branché sur un fournisseur d'accès. Utilisant les relais téléphoniques et les liaisons satellites, Internet couvre tous les continents du globe. Vous pouvez "visiter" un site au Japon, en France ou dans votre rue sans qu'il vous en coûte plus cher. Vous payez un abonnement mensuel à un fournisseur d'accès, c'est tout.

**Logiciel** : C'est la matière grise de l'ordinateur, l'ensemble des procédés, règles et programmes qui permettent d'avoir accès à

Internet : Bell Sympatico, Vidéotron, Cam, etc.

**Site ou page Web** : Espace loué au fournisseur pour des fins de communication personnelle. On peut y trouver de l'information, de la publicité, des commentaires, des images ou tout autre élément que le concepteur de la page Web en question veut communiquer aux autres.

**Souris** : Dispositif de pointage, tenu à la main, et qui permet de choisir parmi divers éléments affichés à l'écran en "cliquant", c'est-à-dire en appuyant sur le bouton de la souris.

**Web (se prononce ouaib)** : Vient de l'anglais "web" qui veut dire filet ou toile. Désigne aussi le réseau mondial Internet. Plusieurs utilisateurs d'Internet ont francisé à tort le terme et l'écrivent "ouaibbe".

## Logiciels pour enfants : guide d'achat

• **Consultez d'autres parents et des éducateurs.** Rien ne vaut un témoignage direct sur le comportement d'un programme. Posez des questions précises, comme "Est-ce qu'il est facile à apprendre ?", "Est-ce qu'il capte longtemps l'intérêt de l'enfant ?" et "Avez-vous constaté des résultats positifs ?"

• **Privilégiez les CD-ROM.** Si vous avez le choix entre les supports disquette et CD-ROM, préférez toujours ce dernier. Pour autant que l'ordinateur comprenne un lecteur approprié, le CD-ROM simplifie énormément l'installation et il offre habituellement des sons et des graphiques supérieurs.

• **Pensez à l'utilisateur final.** Si vous êtes mordu de la LNH, mais que votre garçonnet rêve de soccer, le logiciel devrait simuler un stade et non une patinoire...

• **Faites confiance aux éditeurs réputés.** Rares sont les éditeurs, comme Edmark, qui possèdent plusieurs années d'expérience dans les logiciels pour enfants. Ces compagnies combinent la recherche, le savoir-faire et l'engagement nécessaires à la production des meilleurs titres possibles.

• **Prenez votre temps.** N'essayez pas de monter votre logithèque d'un seul coup. Lisez les critiques, discutez avec vos enfants et n'achetez qu'un ou deux logiciels à la fois.

• **Lisez la fiche technique.** Comprenez bien les caractéristiques de votre ordinateur (mémoire vive, capacité du disque dur, type de processeur, etc.) et comparez-les à celles indiquées dans la case "exigences système" sur l'emballage de tous les logiciels.

• **Économisez.** Profitez des occasions et des promotions fréquemment offertes par les éditeurs. Il y a souvent des primes ou des rabais avantageux à la rentrée scolaire et en fin d'année.

• **Diversifiez.** Il est souvent recommandé d'acheter deux ou trois logiciels portant sur un domaine particulier, surtout si c'est celui dont vous voulez favoriser l'apprentissage.

# ECG Informatique Enr.

Vente d'ordinateurs

Spécial

À l'achat de cet ordinateur, obtenez une imprimante à jets d'encre GRATUITE  
Seulement les 23, 24 et 25 septembre 99



Service

Téléphone : (450) 375-0885  
Télécopieur : (450) 375-1228  
E-mail : ecg@videotron.ca

Ordinateur Pentium III 500 Mhz carte maitresse 44 0bx AGP

Mémoire 64 Mb SDRAM 100 Mhz

Disque dur 16 Gig

Carte vidéo 3d Savage4 32 Mb

Carte de son sound Blaster Live Value

Modem/Fax 56k V.90 US Robotics

Boitier moyenne tour ATX

Lecteur de disquette 3 1/2

CD-ROM Creative 48x

Clavier internet et souris 2 boutons avec roulettes

Haut-parleurs avec Subwoofer

Moniteur 17 po

Windows 98 V2 compris, garantie 1 an, pièces et main-d'oeuvre

Seulement 1 999\$\*

Faites assembler votre ordinateur selon votre goût, avec les pièces de votre choix. Demandez une soumission.

Nos prix sont sujets à changement sans préavis.

095105328

## Tout près de chez vous, la Boutique Sylvain Dufresne : Une équipe de confiance à l'écoute de vos besoins !

### Publi-reportage

En 1996, lorsque Sylvain Dufresne fonda son propre service de consultant analyste en informatique, il se gagna la confiance d'entreprises provenant des quatre coins du Québec. Lorsque, le 6 septembre 1998, ce petit gars de Waterloo ouvrit sa boutique

Fort de ses 13 ans d'expérience dans le domaine, Sylvain Dufresne s'est rapidement bâti une réputation basée sur la qualité de ses produits, ses bons prix et son service à la clientèle hors pair. "Notre clientèle nous tient très à coeur. Que ce soit un particulier qui vient simplement s'informer chez nous ou une grande entreprise, qui veut installer un

mentionnons entre autres Crane Supply, Choquette-CKS, Électrotech, Pierre Gravel Int., la Ville de Waterloo, la Clinique médicale de Waterloo, Chemrec de Cowansville.

Mais comme le précise Mme Sylvie Côté, collaboratrice : "Ce ne sont là que quelques entreprises parmi tant d'autres. Nous devrions toutes les nommer pour les remercier de leur confiance, mais l'espace manque..."

### Vendeurs de solutions

Que vous désiriez faire l'acquisition d'un ordinateur, de périphériques ou de logiciels, la Boutique Sylvain Dufresne a tout pour plaire autant au débutant qu'à l'expert. Outre ses 6000 logiciels, le commerce est distributeur de marques de

confiance telles que Eurocom, Hewlett Packard, Acer, DTK Computer Inc, AMD et Intel. Toujours à l'affût des nouveautés, il laisse une grande place à la découverte de nouveaux logiciels afin d'être en mesure de bien informer sa clientèle. À cet égard, l'équipe est à tester le nouveau Windows 2000.

De plus, on y offre, en français et en anglais, tous les services relatifs à l'informatique. Consultation, vente et réparation d'ordinateurs, configuration et réseautique pour entreprises, la Boutique Sylvain Dufresne propose également le service clé en main pour entreprises et particuliers. "Nous nous adaptons à toutes les situations de façon à répondre aux demandes et ce, dans une ambiance

relaxante où la vente sous pression n'a pas sa place", précise M. Dufresne.

Le commerce est également passé maître en télécommunications. Internet, Intranet, Extranet et liens dédiés font partie du vocabulaire quotidien de l'équipe de collaborateurs composée de Sylvain Dufresne, Sylvie Côté, Benoit Vary, Michel-Anthony d'Opéra, la compagnie Openface et Graphiques Demark. De plus, on y fait la conception de sites Internet pour les petites et grandes entreprises qui veulent percer le marché par l'intermédiaire des télécommunications.

### Formation sur mesure

Une des caractéristiques importantes qui distingue la Boutique Sylvain Dufresne réside en son plan de formation adapté selon les besoins des entreprises et des particuliers et offert en français et en anglais. "Nous travaillons conjointement avec le Centre de services aux entreprises de Granby", précise M. Dufresne.

Sa gamme de produits de grande qualité, ses prix compétitifs et surtout l'excellence de son service personnalisé font de la Boutique Sylvain Dufresne un des principaux endroits de référence informatique en région.

**5385 Foster, Place Waterloo (face au Valentine)**

**Waterloo**

**539-4117**

**www.sylvaindufresne.qc.ca**



Une équipe de collaborateurs professionnels et attentifs : de gauche à droite, nous reconnaissons M. Michel-Anthony d'Opéra, M. Sylvain Dufresne, Mme Sylvie Côté et M. Benoit Vary.

en plein coeur de SA ville, c'est toute la population locale qui s'est réjouie de cette initiative, à tel point qu'il remporta, en 1998, le concours Pignon sur rue.

système informatique complet, nos clients sont tous très importants à nos yeux et méritent la même attention", précise M. Dufresne.

Parmi cette clientèle si précieuse,



Située face au Valentine, la Boutique Sylvain Dufresne fait partie des commerces de la Place Waterloo.

**LA BOUTIQUE  
SYLVAIN DUFRESNE**  
Consultant analyste

**539-4117 www.sylvaindufresne.qc.ca**  
**5385 Foster, Place de Waterloo**  
(Face au Valentine)

**SERVICES**

- Conception de sites Internet
- Vente de liens dédiés
- Vente de systèmes réseaux
- Vente de logiciels
- Formation
- Réparation
- Administration
- Installation réseautique
- Installation Internet sur réseau

~~2225\$~~

**1993\$**

Taxes en sus • Valide jusqu'au 25 septembre 1999. Prix sujet à changement sans préavis.

- CD-Rom 48X
- Carte de son SBLive
- Modem GVC 56K
- Haut-parleurs 4 + 1 sub
- Voodoo3 3000 AGP
- Windows 98 SE
- K6 2 3D now 450mhz
- Souris intellimouse Microsoft
- Disque dur 13.0 go
- Mémoire vive 64 Mo
- Écran 17 po Optquest

.27

**UN MOIS GRATUIT!**  
Temps illimité sur Internet avec Vidéotron

internet  
Vidéotron

**Y2K**

**CARTE VOODOO**  
3 300 AGP

**290\$**  
incluant l'installation

**HEBERGEMENT DE SITE INTERNET**  
**45\$ par mois**  
(Site de 10mo - 250mo de trafic)

**EUROCOM**

EPSON   HEWLETT PACKARD   Microsoft Office 95   KEY TRONIC   intel   dtk   DTK Computer Inc.

LA VOIX DE L'EST PLUS - CAHIER PUBLI-REPORTAGE - JEUDI 23 SEPTEMBRE 1999 - PAGE 7A

## Qu'est-ce qu'un "cookie"? CNN, Yahoo et Disney contournent la lenteur du Web via satellite

Pour bien comprendre les étranges "cookies" de votre ordinateur, il faut connaître l'histoire du Petit Poucet, l'enfant qui "semait" judicieusement des cailloux pour retrouver son chemin dans les bois.

Un "cookie" informatique remplit un peu la même fonction. Souvent, le site Web que vous visitez laisse un "caillou" d'information dans le disque dur de votre ordinateur. Par exemple, le "cookie" peut contenir votre code d'accès à un site, afin que vous n'ayez pas à le taper chaque fois que vous le visitez. Il peut aussi indiquer au site Web si vous faites afficher l'information avec la mise en pages ou sous forme de texte ordinaire, quels renseignements vous intéressent et même le type

d'article que vous êtes susceptible d'acheter dans une boutique électronique.

En règle générale, les "cookies" ne causent pas de tort. Il est vrai qu'ils permettent au serveur Web de savoir quelles sections du site vous favorisez et quels sont vos intérêts. Par contre, un "cookie" ne peut être exploité que par le site Web qui l'a placé dans votre ordinateur et les "cookies" n'ont pas accès aux données de votre disque dur. Si vous préférez surveiller l'activité des "cookies" dans votre ordinateur, vous pouvez programmer les principaux logiciels de navigation (Netscape et Internet Explorer) de sorte qu'ils vous alertent lorsqu'un site Web tente d'enregistrer un "cookie" dans votre disque dur.

## Le DVD-ROM décuple les performances multimédias de l'ordinateur

Le DVD, qui signifie "Digital Video Disc" (disque vidéo numérique), peut décupler les performances multimédias d'un ordinateur. Lorsque les premiers disques compacts sont apparus, tout le monde était impressionné par leur énorme capacité par rapport aux disquettes. Le DVD actuel contient au minimum sept ou huit fois plus d'information qu'un CD-ROM (entre 4,7 et 17 Go) ! On peut donc y enregistrer un film de 130 minutes — avec bande sonore, bien sûr.

### Le DVD-vidéocassettes

Dans le domaine de l'informatique, on parle surtout de DVD-ROM. Il s'agit de CD-ROM "gonflés" contenant des quantités considérables de données et de programmes, et exploitables dans un ordinateur au moyen d'une unité fort semblable aux unités de CD-ROM courantes. Et ce n'est pas tout. Toutes les unités DVD-ROM offrent la compatibilité amont, ce qui signifie que vous pourrez y faire tourner vos CD-ROM existants en plus de nouveaux disques DVD-ROM.

Les firmes américaines Akamai, SkyCache, Edgix, Sandpiiper Networks et plusieurs autres proposent aux fournisseurs de contenus de les rapprocher des usagers grâce à leurs serveurs cache situés à la "limite du Web", soit directement chez les fournisseurs de services Internet.

Pour les fournisseurs de contenus multimédia, la performance réelle du Web demeure difficile en raison du nombre de sauts (hops) entre le serveur et l'utilisateur. Ainsi distribuer le dernier clip de Star Wars occasionne des ralentissements im-

portants peu importe le moyen utilisé pour le téléchargé. L'une des solutions proposées est l'usage de serveurs cache mis à jour par satellite chez les fournisseurs de services Internet. Déjà CNN, Yahoo et le Go Network de Disney utilisent ce moyen pour distribuer leurs contenus avec plus de rapidité pour les usagers car aucun saut n'est effectué par l'utilisateur branché directement à son fournisseur de services Internet.

La firme de recherche Jupiter Communications indique que 12 %

des sites les plus populaires servent déjà leurs pages via des serveurs répartis à travers les États-Unis. La firme estime que le ratio devrait passer à 58 % au cours de la prochaine année. Enfin, Zona Research affirme que cette technologie aura un impact important dans le domaine du commerce électronique. Elle estime que les délais de transmission de données découragent les internautes à terminer une transaction en ligne et représenteraient une perte de 4,35 milliards de dollars US annuellement.

## Comment se débarrasser des virus

Il fut un temps où un ordinateur ne pouvait "attraper" un virus que si l'on y faisait tourner un programme infecté. Mais les logiciels modernes sont si évolués que les fichiers qu'ils créent contiennent eux-mêmes des miniprogrammes. Et ces miniprogrammes, qui s'exécutent lorsqu'on ouvre le fichier, peuvent contenir un virus.

Bilan : les virus se propagent par les documents, les tableaux de tableau électronique ou tout autre fichier téléchargé par Internet, recopié sur disquette ou même annexé à un courriel et non plus simplement par l'exécution de programmes. Un virus peut, bien sûr, avoir des effets désastreux et évidents — comme l'effacement de votre disque dur. Toutefois, nombreux sont ceux qui se déclarent discrètement. Méfiez-vous des comporte-

ments suspects, comme les suivants :

- Date d'enregistrement incorrecte ;
- Fichier dont la taille augmente "spontanément" ;
- Impossibilité d'exécuter des opérations usuelles comme l'enregistrement d'un document dans votre traitement de texte.

### Prévention.

Mieux vaut prévenir que guérir. Vaccinez votre ordinateur à l'aide d'un logiciel antivirus, comme IBM AntiVirus. Pour une protection maximale, pensez à :

- Contrôler chaque disquette avant de vous en servir ;
- Contrôler régulièrement votre disque dur ;
- Mettre régulièrement à jour votre antivirus afin qu'il puisse détecter et éliminer les derniers virus ;

• Contrôler tous les fichiers reçus de l'extérieur, y compris ceux qui sont annexés à un courriel, avant de l'ouvrir.

### Traitement en cas d'infection.

Commencez par garder votre calme. Si votre ordinateur présente un comportement suspect, ce n'est pas nécessairement à cause d'un virus. Et même si c'est le cas, vous pourrez probablement l'éliminer rapidement et facilement. Lancez l'antivirus pour déterminer si le problème est réellement causé par un virus et s'il est pas dû à une panne de logiciel ou de matériel. Si votre antivirus détermine qu'il y a infection, appuyez sur la touche "Impression écran" pour pouvoir garder une copie imprimée de la description du virus. Ensuite, fermez toutes les applications et suivez les instructions fournies avec votre antivirus pour éliminer le problème.

SPÉCIALISÉ DANS LA VENTE ET RÉPARATION D'ORDINATEURS

AVANTAGE



INFORMATIQUE

Des gens de confiance



Centre de réparation autorisé

COMPAQ  
NEC  
Canon  
HEWLETT  
PACKARD  
EPSON  
TOSHIBA

Installation & configuration de réseaux



NOVELL

Maintenant disponible en location

PROJECTEUR INFORMATIQUE VIEWSONIC

Également offert:

- Contrat de service sur les équipements;
- Crédit-Bail.

N'oubliez pas de visiter notre site web:

[Http://www.dbr.qc.ca](http://www.dbr.qc.ca)

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

375-0405

## Internet en Direct - Le progrès se poursuit!

### Publi-reportage

La progression de Internet se poursuit. Depuis un an, le nombre d'abonnés a plus que doublé. Cette augmentation

touche autant les abonnés résidentiels que les abonnés commerciaux. Cette augmentation démontre que les gens apprécient la gamme des services offerts dans la région par Internet en Direct.

### Territoire desserti

Traditionnellement, Internet en Direct dessert Granby et sa périphérie, incluant Bromont, Roxton, Ste-Anne-de-Larochelle, St-Césaire, Ste-Cécile-de-Milton et Waterloo.

Mais beaucoup de gens ignorent que Internet en Direct dessert aussi Cowansville et sa périphérie, incluant Dunham, Farnham, Knowlton et depuis peu Sutton.

### Fournisseur régional

Pour ses clients, Internet en Direct a bien plus qu'une adresse virtuelle à présenter à ses clients. L'entreprise a pignon sur rue à Granby, et elle contribue directement à l'économie régionale. Elle offre des services qui répondent aux attentes des entreprises et des gens d'ici. Les partenaires et employés sont des gens d'ici. Ils vivent ici, ils consomment ici, ils comprennent l'importance de l'économie régionale et l'influence qu'elle peut avoir sur leur vie.

### Technologie de pointe

Internet en Direct utilise une technologie de pointe. Ses serveurs sont reliés à l'accès principal de l'Internet par fibre optique, offrant ainsi à ses abonnés des connexions stables et rapides. La banque de modems a doublé depuis un an et plus de 70% de ses accès se font sur des modems numériques, permettant des connexions selon le nouveau standard 56k - V,90.

### Compétence du personnel

Internet en Direct possède à

l'interne les compétences techniques qui lui permettent de faire le développement de ses systèmes de gestion, ce qui lui permet d'avoir toute la flexibilité nécessaire pour adapter ses services aux besoins de ses clients.

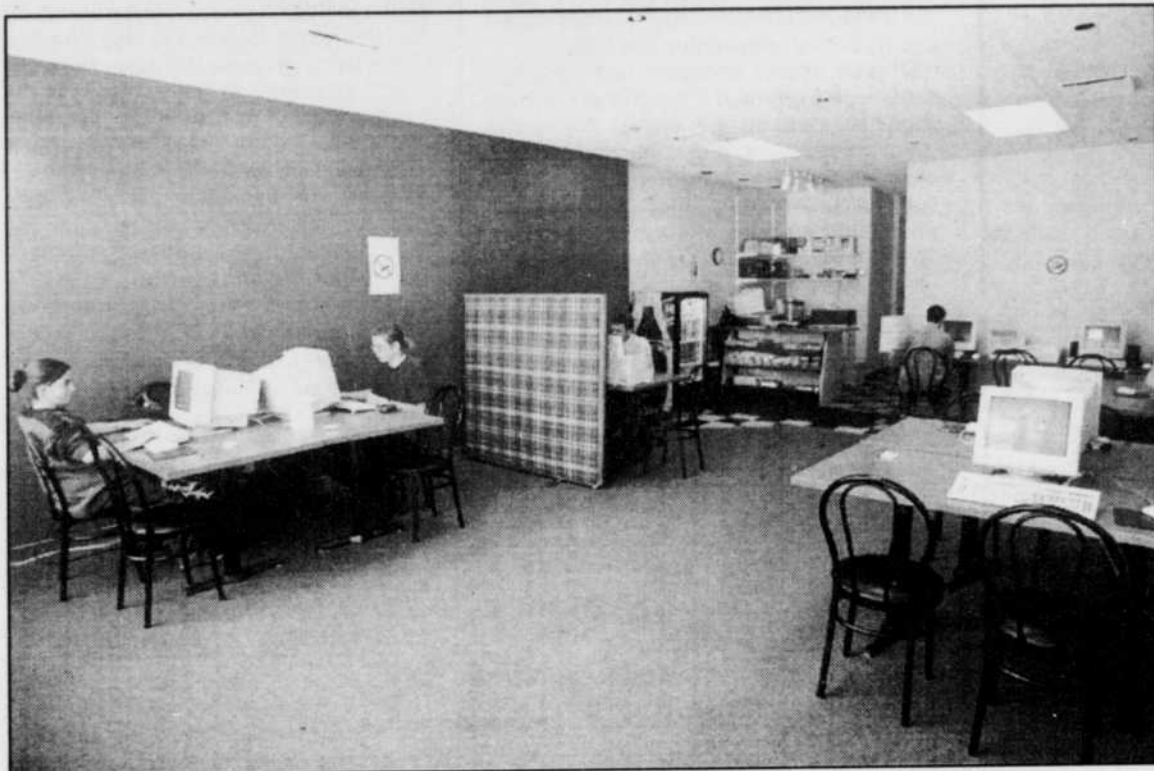
Par exemple, Internet en Direct offre maintenant les «banques d'heures», où il n'est plus nécessaire de payer de mensualités, puisqu'il est maintenant possible de se procurer des «banques» de 25, 100 ou 200 heures que l'on peut écouler à notre guise (certaines conditions s'appliquent).

Internet en Direct développe aussi ses systèmes de sécurité et ses barrières pour la protection de ses systèmes et des données de ses clients.

### Des tarifs compétitifs

Malgré le niveau élevé de qualité de ses services, toute la tarification est en compétition directe avec les fournisseurs nationaux ou les autres fournisseurs locaux.

**Internet en Direct**  
20 St-Antoine Sud  
Granby  
375-7271  
Télec. : 375-6107  
www.endirect.qc.ca



Le Café Internet permet aux débutants et aux initiés d'utiliser les services de bureautique et de naviguer sur Internet.



Accès Internet à partir de

**9<sup>95</sup>** par mois  
15 heures Taxes en sus

Forfaits 60 heures et illimités à prix avantageux!

Maintenant disponible à Cowansville et Sutton!

# Branché sur le monde!

Votre accès avec Internet en Direct vous offre des possibilités comme jamais auparavant!

Que diriez-vous de ...



• faire une visite virtuelle du musée du Louvre à Paris;



• écouter une station radio de Sydney en Australie;

• observer la terre du haut d'un satellite en temps réel;



• échanger du courriel – instantanément et gratuitement avec vos correspondants n'importe où sur la terre;

Téléphonez Internet en Direct pour tous les détails.

**375-7271**

095105329



## Spécial de la rentrée

### Avis aux étudiants,

- Nous vous aiderons à évaluer vos besoins
- Nous vous offrons de l'équipement haut gamme
- Nous vous offrons une garantie de 3 ans sur les pièces et de 5 ans sur la main d'oeuvre.

Disponible en magasin:

- Ordinateurs : Pentium III, Celeron, AMD
- Imprimantes : Canon, Hp, Epson
- Accessoires : Cartouches d'imprimantes, câbles, logiciels disques durs, haut-parleur, etc.

CD-ROM  
Kodak  
Enregistrable  
650 Mb/74 min.  
**2,39\$**

★ Réparation d'ordinateurs

En affaire  
depuis 1992

Les professionnels de l'informatique

155 rue Lewis O., Waterloo  
(450) 539-5553  
e-mail : gib.mktg@videotron.com

0851103241

## Internet - Informatique

### Le "spamming"

Le "spamming" est l'équivalent électronique de la publicité postale en nombre. Si vous avez déjà reçu un courriel dans lequel on vous promet de devenir milliardaire en sept jours, des primes magnifiques ou tout autre message ou proposition louche, vous avez reçu un "spam". Les messages de ce genre sont envoyés par des "spammers", des personnes ou des compagnies qui transmettent leur publicité importune à des milliers d'internautes à la fois.

Si vous voulez endiguer cette pratique sans avoir à ouvrir et à supprimer ces messages un à un, utilisez les fonctions de filtrage offertes par plusieurs messageries pour supprimer automatiquement les courriels provenant de tout expéditeur que vous aurez spécifié. Chaque fois que vous recevrez un "spam", ajoutez l'adresse de l'expéditeur à votre liste. En outre, certains fournisseurs d'accès Internet ont commencé à bloquer les messages provenant d'une adresse qui a fait l'objet de plaintes répétées.

### Pour naviguer sur le Web

Pour naviguer sur le Web, il vous faut au minimum un ordinateur 386 (dans l'univers PC) ou un LC (dans l'univers Mac).

Avec l'un de ces deux modèles, vous ne serez pas aussi bien servi qu'il serait possible de l'être, mais vous pourrez au moins apprécier ce que le Net a à offrir.

Une mise en garde s'impose toutefois : au moment de l'abonnement, le fournisseur d'accès vous remettra spontanément la toute dernière version du logiciel de navigation (Netscape ou Explorer). Or, les 386 ou les LC ne sont pas suffisamment puissants pour les faire fonctionner. Demandez plutôt à votre fournisseur de vous refiler la version 2.0. Sinon, renseignez-vous auprès d'un copain déjà branché, qui pourra vous la trouver sur le réseau Internet.



**CONSULTATIONS DATACT**  
CONSULTANT INFORMATIQUE  
Conseils • Réparation • Formation

**«Exploitez l'outil informatique au maximum»**

**ALAIN CHAGNON**  
Propriétaire  
10 ans d'expérience en informatique

100, rue Ste-Thérèse Granby      Tél./Télec. : (450) 372-5062  
E-mail : achagnon@videotron.ca

GESTION DE RÉSEAUX - BASE DE DONNÉES  
COMMUNICATIONS - SÉCURITÉ INFORMATIQUE

# Dumoulin, toujours en pleine croissance!

Au printemps 1997, Meubles Géo joignait les rangs de Groupe Dumoulin Électronique et Informatique pour sa division électronique. Une superficie de 3000 p.c. était aménagée pour être adaptée au concept de Dumoulin.

Au cours des prochains mois, la superficie du magasin de Dumoulin Granby sera presque doublée afin de répondre à la demande croissante pour les produits et services de Dumoulin.

Le réseau Dumoulin compte maintenant plus de 50 magasins, soit ; 10 magasins corporatifs et 40 magasins franchisés. Les ventes du groupe se chiffrent à plus de 120 millions et le réseau emploie plus de 500 personnes au Québec.

Le chiffre d'affaires du groupe le place en position de tête dans le marché avec le plus grand pouvoir d'achat au Québec. Ceci représente un avantage indéniable pour le consommateur qui en bénéficie à tout coup.

De plus, Dumoulin Granby vous garantit l'entière satisfaction de votre achat en vous offrant son plan "satisfaction totale". Ce plan consiste en de meilleurs prix garantis et se traduit par :

- Le remboursement de la différence si un compétiteur offre le produit à un prix inférieur
- Une satisfaction de 30 jours qui vous permet d'échanger votre appareil dans les 30 jours suivant l'achat
- Une assurance anti-citron qui consiste à échanger le produit après l'avoir fait réparer plus de deux fois
- Un plan de protection qui vous permet, à prix raisonnable, de prolonger la garantie du manufacturier.

Chez Dumoulin à Granby vous trouverez toutes les grandes marques et une vaste gamme de produits, tels que : caméscopes, caméras numériques, magnétoscopes, téléviseurs,

ensembles audio et de cinéma maison, radios portatives, fours micro-ondes, ordinateurs portatifs et de table, imprimantes, digitaliseurs, périphériques et logiciels.

**Réparations en électronique et informatique sur place!**

Dumoulin Granby forme une équipe dynamique qui saura répondre à vos attentes. Venez les rencontrer, ils sont disponibles pour répondre à tous vos besoins!

**Dumoulin**  
Électronique - Informatique  
633, Dufferin, Granby  
372-5876



## L'entreprise d'entraînement de Bromont : Une formation par l'action en administration !

### Publi-reportage

L'entreprise d'entraînement se définit comme lieu d'apprentissage par le travail dont l'objectif est de permettre aux participants de se perfectionner et de réintégrer le marché du travail le plus rapidement possible.



Un poste de travail en comptabilité permet aux participants d'approfondir leurs connaissances dans le domaine.

### Formation pratique

Les participants acquièrent de l'expérience et développent des compétences dans différents domaines tels le secrétariat, la réception, la comptabilité, le travail général de bureau, etc.

En effet, les participants ont l'opportunité d'occuper un ou plusieurs postes de travail et effectuent les tâches administratives d'une PME. À titre d'exemple, le commis de bu-

Traitement de texte : Word  
Présentation : PowerPoint  
Chiffrier électronique : Excel  
Base de données : Access  
Internet : Internet Explorer  
Agenda électronique : Outlook  
Courrier électronique : Eudora Light

### Plan de formation et recherche d'emploi

À partir du profil de chaque par-

programme rendu possible grâce à la participation du ministère de la Solidarité Sociale :

- Être prestataire de l'assurance-emploi ou l'avoir été au cours des trois dernières années ou être prestataire de la sécurité du revenu;

- Posséder une formation ou une expérience dans les domaines de perfectionnement offerts;

- Posséder des connaissances de base en informatique;

- Être prêt et motivé à retourner sur le marché du travail.

Pour plus d'information : Services de Perfectionnement 3000

Entreprise d'entraînement de Bromont

89, boul. Bromont, Bromont

Tél. : 534-1454

Télééc. : 534-1428

Courriel : sp3000@sfp2000.qc.ca

Page Web :

www.sfp2000.qc.ca/entreprise-Entraînement/Index.html

## PERFECTIONNEMENT PAR L'ACTION

L'entreprise d'entraînement de Bromont

### POSTES DE TRAVAIL



Réception

Ressources humaines

Marketing

Secrétariat

Achats

Comptabilité

Travail général de bureau

Un emploi à venir...  
Un plus pour l'avenir!

- Support à la recherche d'emploi
- Mise à jour en informatique
- Personnel d'encadrement qualifié

TAUX DE PLACEMENT  
80%



À la réception comme ailleurs, l'entreprise d'entraînement de Bromont offre une formation par l'action.

reau prépare les bons de commande, produit les factures et assure la production et le suivi des différents rapports. Les activités administratives de l'entreprise d'entraînement proviennent des échanges commerciaux réalisés au sein du réseau mondial composé de plus de 2000 entreprises similaires réparties dans plus de 25 pays.

### Apprentissage en informatique

Afin de réaliser efficacement les tâches, les participants bénéficient d'un support dans l'utilisation des plus récents logiciels et développent ainsi des habiletés en informatique.

Selon les besoins individuels, les participants peuvent mettre à jour ou approfondir leurs connaissances des logiciels suivants :

Comptabilité : Acoma, Avantage, Fortune 1000, Simple comptable

coordonnée par les Services de Perfectionnement 3000 et gérée par un personnel d'encadrement qualifié. L'équipe est composée de Mmes Francine Charron, gestionnaire, Nathalie Lasnier, conseillère en ressources humaines et Lynda Allaire, directrice technique. Les participants sont orientés, appuyés et supervisés par cette équipe, ce qui permet de maximiser leurs apprentissages.

### Taux de placement : 85 %

Le concept innovateur des entreprises d'entraînement a fait ses preuves en matière d'employabilité. Depuis son ouverture en mars 1997, l'entreprise d'entraînement de Bromont maintient un taux de placement annuel supérieur à 85 %.

Vous êtes à la recherche d'un emploi et une telle méthode d'apprentissage vous intéresse? Voici donc les critères d'admissibilité à ce

INFORMATION : Entreprise d'entraînement de Bromont

534-1454

Ces services sont rendus possibles grâce à la participation du ministère de la Solidarité Sociale.

Services de  
Perfectionnement  
3000

EMPLOI-QUÉBEC Québec

MONTÉNEG

Pour la rentrée, c'est...

# GRATUIT!

Et aucun paiement ni intérêt avant le printemps 2000!

**ORGANISEUR ÉLECTRONIQUE!**  
Avec tout achat!

ROYAL de Olivetti 48K  
• Affichage 3 lignes • Agenda  
• Mémos • Alarme • Calculatrice  
• Carnet d'adresses/téléphone  
• Conversion métrique  
• Français, anglais, espagnol

Valeur de **49\$**

**Micor**

Microsoft System Builder Program Member 2000

Nouvelle technologie Intel 810

**MONITEUR 15" OPTIQUEST INCLUS!**

Intel Inside

Windows 98

Accès Internet - 1 mois GRATUIT internet Vidotron

GARANTIE 2 ANS  
PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE

**celeron PROCESSEUR 500 MHz**

- Mémoire vive : 64 Mo
- Disque rigide : 6.4 Go
- Lecteur DC : 48x "Blaster"
- Fax/modem 56k V.90

**1498\$**

**Micor "LE BLASTER"**

Microsoft System Builder Program Member 2000

**MONITEUR 15" OPTIQUEST INCLUS!**

Intel Inside

Windows 98

Accès Internet - 1 mois GRATUIT internet Vidotron

**pentium III PROCESSEUR 500 MHz**

- Mémoire vive : 128 Mo
- Disque rigide : 13.0 Go
- Lecteur DC : 48x "Blaster"
- Fax/modem 56k V.90

**1998\$**

CREATIVE LABS

- Lecteur CD-ROM 48x
- Lecteur DC 48x
- Carte audio
- Carte vidéo 3D

**LEXMARK**

Logiciel Lexmark "Colorfine"

**Imprimante à jet d'encre couleur**

- 1200 x 1200 ppp
- 4 pages par minute
- Système de papier "Accufeed"

**GRATUIT!**

Rég. : 148\$

**98\$\***

\*Après remise postale de 50\$ du fabricant.

**hp HEWLETT PACKARD**

**Imprimante jet d'encre couleur**

- Résolution: 600 ppp
- Imprime 3 ppm
- Alimentation 100 feuilles

**GRATUIT!**

**158\$**

**Optiquest ViewSonic**

**Moniteur Optiquest 15"**

- Pas de .28mm
- Rafraichissement 67-86Hz
- Résolution maximale de 1024 x 768
- Surface visible de 13.8"

**GRATUIT!**

**238\$**

**Moniteur Optiquest 17"**

- Pas de .27mm
- Rafraichissement 66-109Hz
- Résolution maximale de 1280 x 1024
- Surface visible de 16"

**GRATUIT!**

**378\$**

**Moniteur Optiquest 19"**

- Pas de .26mm
- Résolution maximale de 1600 X 1200
- Surface visible de 18"

**GRATUIT!**

**588\$**

**AGFA**

VERSION PORT PARALLÈLE OU USB

**Digitaliseurs couleur à version port parallèle ou USB**

- Résolution maximale de 600 (H) x 1200 (V) ppp pouvant être extrapolée à 9600 ppp
- Mode 36 bits

**GRATUIT!**

Port parallèle Snapscan 1212p

**148\$**

**TOSHIBA Satellite**

**366 MHz**

AMD K6

- 32 Mo de mémoire (extensible à 160 Mo)
- Mémoire cache de 256k
- Disque rigide de 4.3 Go
- Lecteur CD-Rom 24x
- Fax/modem 56k V.90
- Écran couleur 12.1" STN
- Carte graphique 2 Mo SGRAM
- Carte de son 16 bits
- Batterie "Lithium Ion"

**GRATUIT!**

**1988\$**

**TOSHIBA Satellite**

**celeron 400 MHz**

Intel Inside

- 64 Mo de mémoire
- Mémoire cache de 128k
- Disque rigide de 6.4 Go
- Lecteur CD-Rom 24x
- Fax/modem 56k V.90
- Écran couleur 12.1" TFT actif
- Carte graphique 2.5 Mo SGRAM
- Carte de son 16 bits
- Batterie "Lithium Ion"

**GRATUIT!**

**2688\$**

\*Sur produits sélectionnés. \*\*Sur produits sélectionnés. Sujet à l'approbation du crédit. Taxes payables en magasin. Aucun intérêt si le montant de votre achat est payé en entier le 12 avril 2000. Détails en magasin. Les illustrations peuvent différer. Offre pour un temps limité.

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

# Dumoulin

Toujours branché sur l'électronique et l'informatique