

Un monde de technologies entre vos mains

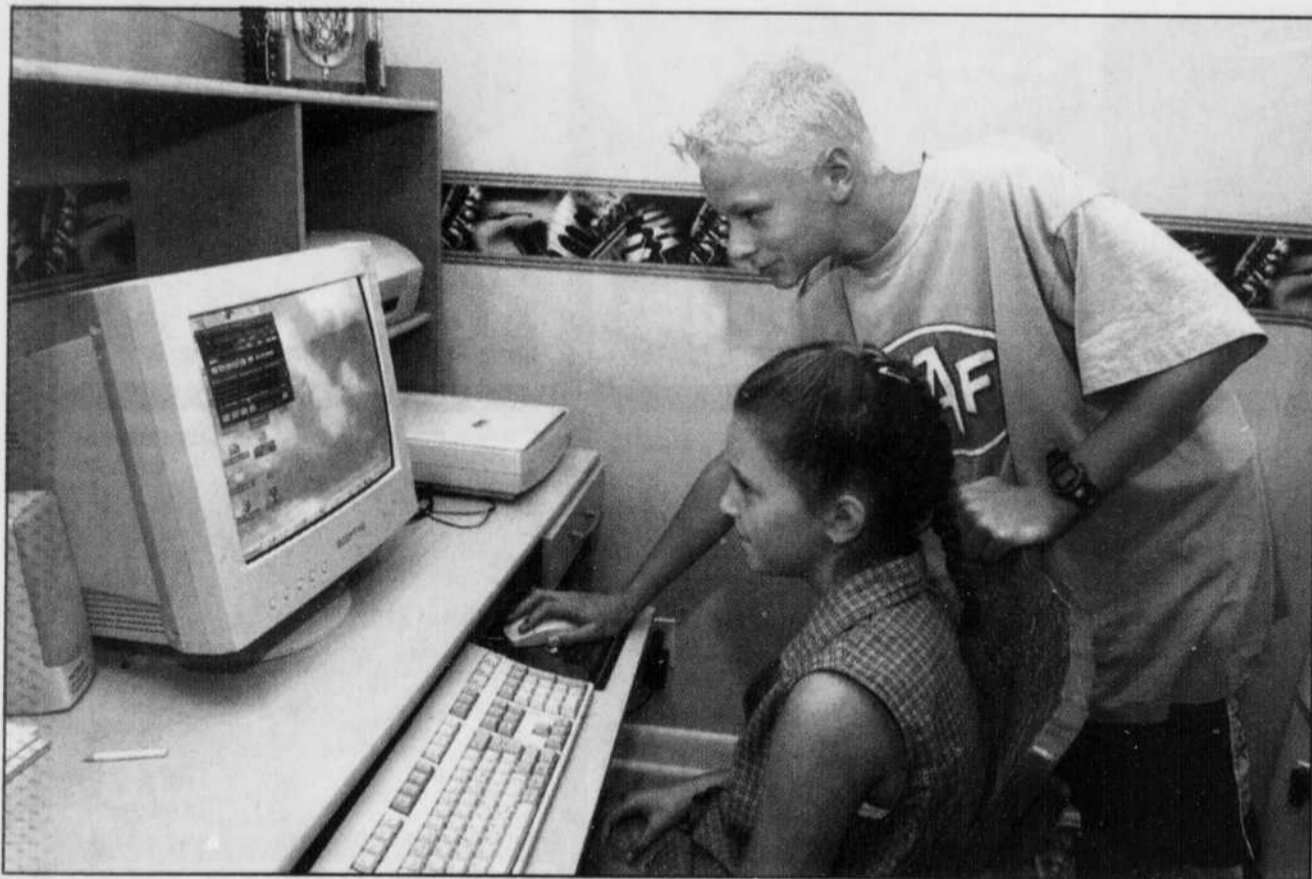


cahier spécial
LaTribune
PUBLIREPORTAGE

INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE

AIDE FINANCIÈRE DU PROGRAMME *BRANCHER LES FAMILLES SUR INTERNET*

Un coup de pouce apprécié et simple à obtenir



Publicités et textes dans les magazines et journaux, conseils d'amis ou de collègues... Depuis plusieurs mois, la famille d'Andrée Moquin cumulait les informations dans le but d'acquiescer un ordinateur personnel. « Nous voulions principalement avoir accès à Internet; c'est tellement utile pour la recherche, notamment pour les travaux scolaires », explique la maman d'Alex, 13 ans et de Sarah, 10 ans.

Prévu pour la rentrée scolaire, l'achat a finalement été devancé en juin, grâce au programme *Brancher les familles sur Internet* lancé par le gouvernement du Québec. « Quand j'ai vu la publicité dans *La Tribune*, j'ai rempli le coupon et je l'ai envoyé à Québec. Dix jours plus tard, j'avais en main l'accréditation et tous les renseignements nécessaires pour l'acquisition de notre ordinateur », souligne Mme Moquin.

Une de ses collègues, intéressée par le programme, a également bénéficié d'une réponse rapide. « Elle n'a eu qu'à téléphoner pour savoir si elle était admissible, puis donner ses coordonnées. En une semaine, elle avait reçu les papiers nécessaires » ajoute la Sherbrookoise qui

n'a pas eu plus de problème à bénéficier de la subvention pour l'abonnement à Internet.

BIEN CHOISIR SON ORDINATEUR

L'aide financière accordée, il fallait maintenant passer à l'étape de l'achat... Lisant attentivement les publicités, la famille Moquin fixe son choix sur un commerçant qu'elle connaît bien. « Nous avions confiance en M. Dion (La Clef de Sol) pour y avoir déjà acheté des appareils électroniques. On nous a donné toutes les informations pertinentes pour un achat répondant à nos besoins. »

Car si le gouvernement donne un bon coup de pouce aux familles, il faut s'attendre à sortir quelques sous de ses poches... « Malgré le rabais, il faut investir des centaines de dollars pour l'ordinateur, dans notre cas plus de 1000 \$, sans oublier l'achat d'un meuble, l'ajout d'une deuxième ligne téléphonique, etc. », rappelle Mme Moquin.

Il en est de même pour les frais d'abonnement Internet. L'aide consentie dans les deux cas atteint un maximum de 75 % des coûts, jusqu'à concurrence de 500 \$ pour l'achat ou la location d'un or-

dinateur et de 16,66 \$ par mois pour l'Internet (voir autres textes en page 4 sur les précisions du programme).

TOUTE LA FAMILLE Y TROUVE SON COMPTE!

Depuis trois mois, la famille Moquin-Simoneau profite donc à fond de son accès au Net. « On va y chercher une foule d'information, pour nos destinations vacances, la météo, selon nos intérêts également. Ma fille navigue sur les sites de ses idoles, mon chum s'intéresse surtout aux autos et motos, pour mon fils, c'est la musique. Nous échangeons aussi beaucoup de courrier électronique, que ce soit avec des amis en Suisse - toute une économie d'interurbains! - ou avec ma soeur de Montréal. J'ai également pu admirer, via Internet, les photos que ma cousine exposait aux Galeries Orford. Il y a tellement à découvrir sur Internet! », de souligner Andrée Moquin.

À mesure que la famille apprivoise ce grand réseau d'information, elle découvre aussi les autres utilités d'un ordinateur. « Pour les travaux scolaires, surtout, c'est tellement pratique. Il ne nous reste qu'à comprendre le traitement de texte! »

OÙ APPELER POUR EN PROFITER?

Pour obtenir une attestation démontrant que vous recevez l'allocation familiale, communiquez avec le centre d'appels *Brancher les familles sur Internet* aux numéros indiqués ci-dessous ou faites parvenir votre bon de commande par la poste.

Pour joindre le Centre d'appels destiné aux familles, composez le 1 888 793-9588. Les heures d'ouverture

sont les suivantes : du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h 30.

Un système de réponse automatisée a été mis en place pour que les familles puissent connaître 7 jours par semaine, 24 heures par jour, les modalités du programme. Il leur sera aussi possible de laisser leurs coordonnées et d'être rappelées par un préposé afin de recevoir leur attestation.

Alexandre et Sarah Simoneau s'amuse ferme via Internet... et s'informent également. Pour ces deux jeunes Sherbrookoises, cette connexion à l'infobus de l'information leur permet d'échanger avec des amis, d'écouter de la musique, de visiter les sites de leurs artistes favoris... et bientôt d'y faire de la recherche pour leurs travaux scolaires!

POUR ADULTES SEULEMENT

Programmes à temps plein menant à une attestation d'études collégiales (A.E.C.)

Conseiller en vente d'éléments de décoration
Identification des goûts du client, conseil sur les produits offerts, vente et service après-vente, fidélisation de la clientèle..

Informatique de bureau bilingue
Introduction, anglais, Access, clavier, Excel, français écrit, Word, publication & présentation.

Programmeur-analyste
Programmation et analyse à l'aide du langage de programmation VisualBasic; analyse et résolution de problèmes, bases de données et langage SQL, programmation web.

Recherche d'emploi et stage
Quatre semaines en entreprise.

Quand?

Début en septembre. Inscription immédiate.

POUR VÉRIFIER SI VOUS ÊTES ADMISSIBLE
rejoignez Mme Louise Pepin au
(819) 563-9577

CHAMPLAIN
La différence, c'est la pédagogie.

554 rue de l'Ontario, Sherbrooke J1J 3R6

Pour la rentrée, c'est... Gratuit!

ORGANISEUR ÉLECTRONIQUE
Avec tout achat!

ROYAL 52k

- Affichage 3 lignes RoyalGlo
- Fonction agenda • Calculatrice
- Fonctionnement multilingue
- Conversions métriques

Valeur de **49\$**



Micor

Windows 98

Brancher les familles sur Internet Québec

MONITEUR 15" OPTIQUEST INCLUS!

CELERON 566 MHz

- Mémoire de 64 Mo • Disque rigide de 10.0 Go
- Lecteur DC de 52x • Fax/modem 56K V.90
- Carte de son compatible Soundblaster
- Haut-parleurs, clavier, souris • Windows 98
- Moniteur 15" Optiquest inclus

1198\$

ou 24 versement de: 57.23***

Micor

Windows 98

Brancher les familles sur Internet Québec

MONITEUR 15" OPTIQUEST INCLUS!

CELERON 633 MHz

- Mémoire de 64 Mo • Disque rigide de 15.0 Go
- Lecteur DC-ROM de 52x
- Fax/modem 56K V.90 U.S. Robotics
- Carte de son Soundblaster 128 PCI
- Moniteur 15" Optiquest inclus

1498\$

ou 24 versement de: 71.56***

Micor

Windows 98

Brancher les familles sur Internet Québec

MONITEUR 15" OPTIQUEST INCLUS!

PENTIUM III 800 MHz

- Mémoire de 128 Mo • Disque rigide de: 20.0 Go
- Lecteur de DC de 52x
- Fax/modem 56K V.90 U.S. Robotics
- Carte de son Soundblaster 128 PCI
- Moniteur 15" Optiquest inclus

1998\$

ou 24 versement de: 95.46***

Dumoulin Fournisseur agréé

Brancher les familles sur Internet

Moins **500\$** sur-le-champ!

IBM

Brancher les familles sur Internet Québec

MONITEUR 15" IBM INCLUS!

PROCESSEUR 500 MHz

- Mémoire vive de 64 Mo • Disque rigide de 7.5 Go
- Lecteur DC de 40x • Fax/modem 56k V.90
- Carte graphique 8 Mo 3D • Carte de son 16 bits 3D
- Haut-parleurs, clavier et souris
- Moniteur 15" IBM inclus

1098\$*

ou 24 versement de: 52.46***

COMPAQ

Brancher les familles sur Internet Québec

MONITEUR 15" INCLUS!

CELERON 600 MHz

- Processeur Celeron de 600 MHz
- Mémoire vive de 64 Mo
- Disque rigide de 15 Go
- Lecteur DC de 40x
- 4 ports USB
- Fax/modem 56k V.90
- Moniteur 15" Compaq inclus

1298\$*

ou 24 versement de: 62.01***

Apple iMac

G3-350 MHz

- Processeur PowerPC G3 de 350 MHz
- Mémoire cache de 512k L2
- 64 Mo de mémoire (extensible à 542 Mo)
- Disque rigide de 6.0 Go • Lecteur DC 24x
- Fax/modem 56k V.90
- Écran de 15" avec pas de 0.28mm

1198\$*

ou 24 versement de: 57.24***

COMPAQ PRESARIO

PROCESSEUR 450 MHz

ÉCRAN 12"

- Mémoire vive 32 Mo
- Disque rigide 5 Go
- Lecteur DC 24x
- Fax/modem 56k V.90
- Ecran de 12.1 HPA
- Carte graphique CyberBlade 3D
- Système audio de JBL Pro
- Windows 98

1798\$

TOSHIBA Satellite

CELERON 550 MHz

ÉCRAN 12"

- Processeur Celeron de 550 MHz
- Mémoire de 32 Mo
- Disque rigide : 6 Go
- Lecteur DC 24x
- Fax/modem 56k V.90
- Écran couleur 12.1" STN
- Windows 98

1998\$

TOSHIBA Satellite

PROCESSEUR 475 MHz

ÉCRAN 12"

- Mémoire de 64 Mo
- Disque rigide de 4.3 Go
- Lecteur 24x • Lecteur 1.44 Mo
- Fax/modem 56k V.90
- Écran couleur 12.1" TFT
- Carte graphique

2248\$

Hi-Space

Paquet de 10 DC vierges

- 700 Mo

14.99\$

Paquet de 25 DC vierges

- 700 Mo

34.99\$

LEXMARK

Imprimante couleur à jet d'encre

- Résolution de 1200 x 1200 ppp
- Imprime 7,5 ppm en noir
- Système de papier "AccuFeed"
- Alimentation 100 feuilles

158\$*

SAMSUNG

Imprimante au laser

- Résolution de 600 x 600 ppp
- Imprime 12ppm
- Mémoire de 4 Mo

698\$

hp HEWLETT PACKARD

Graveur de DC réinscriptibles interne

- Créez vos propres DC
- Installez votre graveur facilement et rapidement

278\$

Canon CanoScan

Numériseur couleur

- 30 bits couleur
- Résolution de 300 ppp
- Port parallèle

78\$

SONY

Batterie "STAMINA" 90 minutes

Appareil photo numérique Mavica

- Zoom optique 3x, zoom numérique 6x
- Résolution : 640 x 480 • Zoom 10x optique
- Lecteur de disquette 4x
- Ecran ACL de 2,5" • 4 effets spéciaux
- Mode "mpeg"
- Lentille 37mm • Flash intégré

748\$

RCA

Appareil photo numérique

- 640 x 450 de résolution
- Mémoire de 2 Mo • Flash intégré
- Interface USB • Câbles et logiciel inclus

248\$

AGFA

Appareil photo numérique

- Résolution de 1024 x 768
- Carte mémoire amovible de 2 Mo
- Viseur optique ou ACL de 1.8"

348\$

EPSON

Caméra photo numérique

- Résolution de 1600 x 1200
- Zoom 6x • Format JPEG • Sortie vidéo
- Viseur optique ou ACL de 1.8"
- Lentilles de 37mm • Flash intégré

748\$

**Financement 24 mois basé sur un taux d'intérêt de 13.5% composé mensuellement. Sur approbation du crédit. Taxes en sus. Détails en magasin. Les illustrations peuvent différer. Offre pour un temps limité.

Ouvert le dimanche

Nous réparons tous les appareils en électronique et en informatique...
Ou presque!

Dumoulin

Branché sur l'électronique et l'informatique

ROGERS **AT&T**
COMMUNICATIONS SANS FIL

Agent autorisé **Bell Mobilité** **fi do**

Sherbrooke : 2222, rue King O.
566-0261

Magog :
1739, rue Sherbrooke **843-6621**
441, rue Principale Ouest **843-6627** (ouvert le dimanche)

Sherbrooke : 1112, rue Conseil
565-3177

*GRATUIT à l'achat d'un produit dans cette annonce. Détails en magasin. Les taxes ne sont pas incluses dans les prix affichés. Les illustrations peuvent différer. Offre pour un temps limité.



Les amateurs de musique se tournent vers Internet.

Par Janet Langille
Édition Nouvelles

De plus en plus d'amateurs de musique se tournent vers Internet pour leurs chansons préférées... et ils ont bien raison.

Grâce à la compression numérique qui leur permet de transférer rapidement sur le disque dur de leur ordinateur de la musique à partir d'Internet, les amateurs de musique peuvent obtenir une musique de qualité CD en utilisant leurs ordinateurs.

Les lecteurs audionumériques personnels sont actuellement les articles les plus populaires parmi les pièces d'équipement audio portatives. Les lecteurs numériques font appel à la technologie MP3, une technologie de compression permettant de réduire les fichiers musicaux en des fichiers de taille manipulable, ce qui permet aux utilisateurs de PC de télécharger de la musique d'Internet jusqu'à leurs disques durs ou à leurs lecteurs audionumériques portatifs, et de l'écouter quand ils en ont envie.

L'utilisation du format MP3 pour rendre disponible la musique à tout le monde à partir d'Internet est devenue populaire au cours des deux dernières années. Mais ce n'est qu'au cours de l'année dernière que c'est devenu une ressource inépuisable de chansons, les musiciens et les amateurs s'y retrouvant en nombre sans cesse croissant. On dit même que le terme MP3 est le terme le plus utilisé sur Internet.

Des dizaines de milliers de chansons sont disponibles sur Internet, quelques-unes en les payants et d'autres totalement gratuites. Des musiciens débutants contournent les compagnies de disques pour « vendre » leur propre musique à travers Internet. Même des artistes très bien établis, comme David Bowie, ont annoncé leur intention de lancer leur nouvel album sur Internet.

Pour les amateurs de musique, il y a donc un choix illimité de musique de tous genres : classique, jazz, blues, rock, populaire, pour enfants, etc.

Avec la venue d'Internet en tant qu'entrepôt pour toutes sortes de musique, quelques manufacturiers ont développé des lecteurs CD audionumériques portatifs. Ces lecteurs permettent aux consommateurs d'apporter leur musique avec eux où qu'ils aillent, en transférant leurs fichiers de musique de leur PC sur des CD portatifs légers.

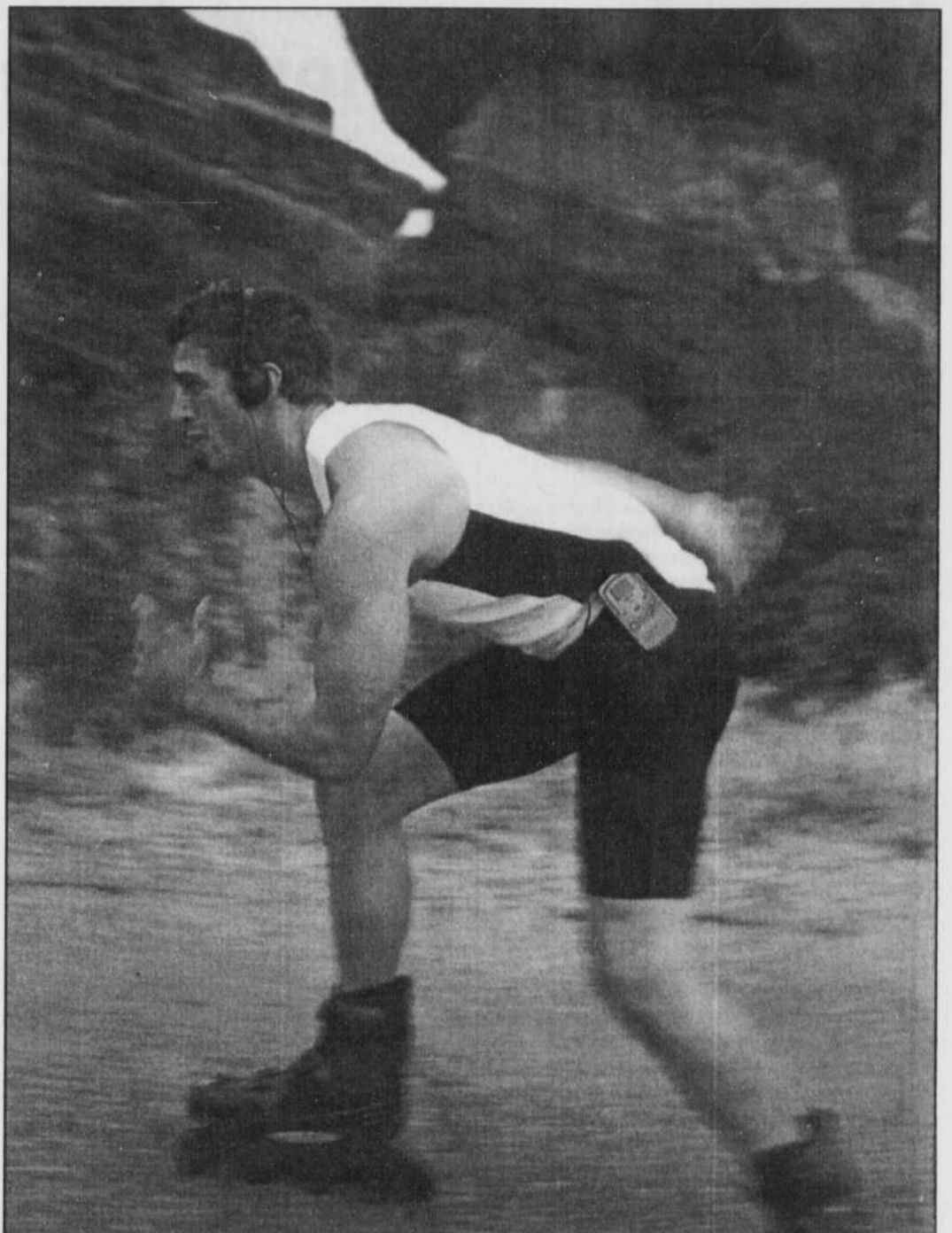
Un de ces lecteurs qui peut même se transporter dans votre poche est le lecteur audionumérique personnel LYRA de RCA. Cet appareil vous arrive totalement équipé de tout ce que vous aurez besoin pour charger et transférer les fichiers de musique : une carte de mémoire CompactFlash de 32 Megs qui peut contenir environ une heure de musique de qualité CD, un câble de connexion, le logiciel de gestion de la musique, les écouteurs et même une pile.

Contrairement aux lecteurs CD portatifs, dont les pièces mobiles risquent de faire « sauter » la musique, les lecteurs audionumériques obtiennent le signal musical à partir d'une carte mémoire CompactFlash contenant approximativement 60 minutes de musique. Comme le lecteur est dépourvu de pièces mobiles, l'utilisateur peut écouter de la musique en marchant, en faisant de l'équitation ou du patin à roulettes. En plus de la qualité sonore accrue, les lecteurs audionumériques personnels permettent d'accéder à un vaste répertoire musical de tous genres grâce aux bases de données volumineuses offertes par les fournisseurs de musique en ligne.

Un autre avantage des lecteurs audionumériques personnels est de permettre à l'utilisateur d'organiser ses compilations de musique selon ses goûts. Les usagers ont la possibilité de charger une chanson à partir d'Internet ou d'un de leur CD et de les transférer sur leur lecteur portatif.

Internet est devenu plus qu'une simple source d'information, maintenant Internet est une source de musique.

Janet Langille est directrice de la mise en marché des produits audio chez Thomson Consumer Electronics Canada. Au Canada, Thomson met en marché et vend des produits électroniques grand public de marques RCA, GE et PROSCAN. Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements sur le World Wide Web à l'adresse www.thomson-multimedia.com.



Un étonnant lecteur optique portatif

Vous cherchez un gadget pour impressionner vos amis et collègues? Le cellulaire (avec ou sans courriel), l'ordinateur portatif, l'agenda de poche... plus rien n'y fait, ils les ont tous. Il faut donc trouver quelque chose d'autre et c'est le Capshare 920 de Hewlett Packard (HP pour les amis).

C'est un très petit lecteur optique portatif (scanner) qui peut conserver en mémoire 50 pages, graphiques et textes,

qu'on efface au fur et à mesure ou toutes à la fois. Les pages saisies sont transférées à l'ordinateur, à une imprimante ou même à un cellulaire avec un port infrarouge ou USB.

Le Capshare est très facile d'utilisation. Un bouton pour le mettre en marche (avec fermeture automatique après un certain temps pour sauvegarder les piles). Les autres touches sont pour l'éclairage et le contraste, pour transférer les pages, ainsi que cinq autres boutons : le zoom, la

rotation, la poubelle (avec confirmation d'effacement), le menu d'aide et les outils (avec un vidéo intégré... au cas où on oublie comment l'utiliser!).

Le résultat est impressionnant : horaires d'autobus, photocopies de pages provenant d'un télécopieur, journaux, magazines ou livres; peu lui importe. Le logiciel de reconnaissance de caractères (OCR) Pagis Pro inclus peut convertir l'information en format texte.

L'avantage du Capshare c'est qu'il rassemble les pages traitées — il n'est donc pas nécessaire de le faire soi-même, un processus assez pénible appelé « stitching » (coudre).

Avec deux piles AA rechargeables donnant cinq à six heures d'autonomie, un chargeur, une pochette pour le transport. Le prix suggéré de 769 \$ ne semble pas exagéré.

cahier spécial
LaTribune
PUBLIREPORTAGE

Responsables du cahier spécial :
Alain LeClerc
Christian Malo

Télémarketing :
Lisette Hallée
Raymond Vincent

Conception et réalisation graphiques :
Équipe de production de La Tribune

Rédaction et mise en pages :
Annie Melançon

INFOFORTIN

VENTES, RÉPARATIONS
DE SYSTÈMES INFORMATIQUE
INSTALLATION DE RÉSEAU LOCAL
SERVICES AUX ENTREPRISES & AUX PRIVÉES
ACCREDITÉ POUR BRANCHER LES FAMILLES
SUR INTERNET

(819) 573 0913

27228

**PRO
SHOP
AUDIO**

4 techniciens
diplômés
à votre service

Diplômés de
Clarion Canada

4832,
boul. Bourque,
ROCK FOREST
821-2414

clarior

UNGO
A CLARION COMPANY

**Radio et
sécurité
pour votre
voiture**

Qualité certifiée
ISO 9002

- Centre de réparation
- Démarreur à distance
- Radio et sécurité
pour automobile

La clef desol
audio - video - informatique

2234, rue King Ouest,
Sherbrooke,
562-2255

www.clefdesol.qc.ca

ISO 9001



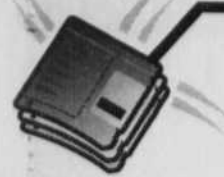
Céléron 566 Mhz
64 Mo PC-100
Clavier, lecteur de disquette
Disque rigide Fujitsu 15.3 Go
Moniteur Sceptre D50x
Haut-parleur
CD-Rom 52x
Carte-vidéo Intel
Carte de son
Fax/modem 56K
Windows 98 FR SE
Souris

CYBERNETIQUE
technologie

Prix suggéré:

1199⁹⁵\$

La clef desol située entre STÉRÉO PLUS et DUMOULIN



DOSSIER BRANCHER LES FAMILLES SUR INTERNET

Suite de la page 1



Quelques précisions sur le programme de subventions

Les familles admissibles

Les familles admissibles sont celles qui répondent aux conditions suivantes :

- * elles sont résidentes du Québec;
- * elles sont bénéficiaires de l'allocation familiale de la Régie des rentes du Québec le 1er mai 2000

* elles deviendront bénéficiaires de l'allocation familiale de la Régie des rentes du Québec d'ici le 31 mars 2001.

Pour être admissible, une famille doit avoir reçu l'allocation familiale pendant au moins un mois entre le 1er mai 2000 et le 31 mars 2001. Une famille déjà branchée à Internet est également admissible au programme si elle répond aux conditions ci-dessus.

Période d'inscription

Les familles admissibles ont du 1er mai 2000 au 31 mars 2001 inclusivement pour s'inscrire au programme et utiliser leur attestation obtenue de la Régie des rentes du Québec.

Durée du programme

Le programme Brancher les familles sur Internet couvre une période de 24 mois à compter de la date de branchement sur Internet.

Aide financière accordée aux familles

L'aide accordée par le gouvernement du Québec couvre une partie des frais de :

- L'abonnement à Internet.

L'aide gouvernementale peut atteindre 75 % du coût mensuel du service, incluant les taxes, jusqu'à concurrence de 16,66 \$ par mois (200 \$ par an durant deux ans). L'aide s'applique aux frais d'utilisation d'Internet, à la trousse de branchement sur Internet, à la boîte d'accès, ainsi qu'au clavier pour le téléviseur. L'aide vise une période de 24 mois à compter de la date de branchement. Pour qu'elle s'applique, la durée minimale du forfait pour les services Internet doit être de 60 heures par mois.

- L'achat d'un ordinateur multimédia.

L'aide consentie pourra atteindre 75 % du coût total, incluant la TPS et la TVQ, jusqu'à concurrence de 500 \$.

OU

La location d'un ordinateur multimédia.

L'aide accordée pourra atteindre 75 % du coût de location, incluant les taxes, jusqu'à concurrence de 250 \$ par an pendant deux ans

(maximum de 20,83 \$ par mois), soit 500 \$ pour la durée du programme (24 mois).

Versement de l'aide gouvernementale aux familles

L'aide gouvernementale est versée par l'intermédiaire du fournisseur Internet ou du détaillant d'équipement informatique. Celle-ci prend la forme d'un rabais accordé par le commerçant sur le

coût mensuel de l'abonnement à Internet et de la location de l'ordinateur, s'il y a lieu. Lors de l'achat d'un ordinateur multimédia, l'aide maximale de 500\$, incluant la TPS et la TVQ, est consentie sous la forme d'un rabais accordé par le détaillant.

Choix du fournisseur ou du détaillant.

Seuls les fournisseurs Internet et les détaillants établis au Québec, ayant obtenu un numéro d'inscription du ministère de l'Industrie et du Commerce du Québec sont autorisés à offrir le programme. Pour connaître les noms des commerçants admissibles situés le plus près de chez vous, consultez la liste des commerçants inscrits sur le site Internet du Gouvernement du Québec.



FOIRE AUX QUESTIONS

Est-ce que l'aide financière est imposable?

Non, elle n'est pas imposable puisqu'elle prend la forme d'un rabais accordé par le commerçant.

J'ai acheté mon ordinateur récemment. L'aide financière est-elle rétroactive?

Non, puisque l'aide accordée pour l'achat ou la location d'un ordinateur s'applique aux ventes ou aux contrats de location effectués après le 1er mai 2000. Aussi, la famille doit avoir reçu son attestation de la Régie des rentes du Québec. Par contre, comme vous possédez déjà un ordinateur, vous pouvez bénéficier de l'aide accordée pour le branchement sur Internet.

Aussi, si vous achetez ou louez un nouvel ordinateur d'ici le 31 mars 2001, vous serez admissible à l'aide financière accordée pour l'achat ou la location d'un ordinateur multimédia.

Je possède déjà un ordinateur. Il y manque quelques composantes pour qu'il réponde aux critères de l'équipement admissible. L'aide gouvernementale peut-elle servir à la mise à niveau ou au « rajeunissement » de mon ordinateur?

Non. L'aide gouvernementale s'applique à l'achat d'un équipement neuf complet, lequel est requis pour bénéficier du programme.

Je suis déjà branché sur Internet. Dois-je me débrancher et me rebrancher pour bénéficier du programme?

Non. Dans ce cas, le rabais accordé commencera à partir du mois suivant la date où vous aurez donné votre numéro d'attestation de la Régie des rentes du Québec, à votre fournisseur Internet.

Que se passe-t-il si une famille se débranche ou cesse ses paiements avant la fin du contrat de 24 mois?

Le commerçant devra aviser le ministère de l'Industrie et du Commerce en annulant la transaction en ligne. La famille devra payer au Ministère le montant des rabais accordés par le commerçant.

Dans le cas d'une garde partagée, qui des deux parents peut recevoir l'attestation?

La Régie des rentes du Québec émettra l'attestation uniquement au parent bénéficiaire de l'allocation familiale : il n'y aura qu'une seule attestation émise.

Quand est-ce que je recevrai mon attestation?

Il faut prévoir un délai de 10 jours ouvrables pour recevoir son attestation; donc, suffisamment de temps avant la fin du programme, soit le 31 mars 2001, pour la recevoir.

L'aide gouvernementale couvre-t-elle un ordinateur plus cher ou plus performant?

Oui. L'équipement admissible constitue l'équipement minimal qu'une famille doit se procurer pour bénéficier de l'aide gouvernementale. L'aide financière demeure cependant la même, peu importe le type d'équipement ou la marque achetée ou louée.

L'aide gouvernementale pour le branchement sur Internet s'applique-t-elle aussi aux connections à haute vitesse?

Oui. Cependant, le rabais demeure le même peu importe le type de branchement sur Internet choisi, soit un maximum de 16,66 \$ par mois.

Le commerçant est-il tenu d'offrir un plan de crédit aux familles admissibles?

Non, à moins qu'un tel service soit déjà offert. Il est à noter que les familles doivent suivre les politiques du commerçant en matière de crédit ou de financement.



L'INFORMATIQUE Simplifiée

Œuvrant dans le domaine de l'informatique depuis 1977, Groupe Informatique DTM inc. est une société de services-conseils et d'intégration de systèmes engagée dans le secteur des technologies de l'information (TI). La Société se spécialise dans les solutions d'affaires électroniques intégrées, les infrastructures de réseaux de même que dans le développement de solutions Web et de commerce électronique. DTM, par sa division Nexxlink.com, est aussi un pionnier canadien dans le marché des services ASP.

GAMME DE SERVICES

- Service d'orientation technologique
- Service d'impartition informatique
- Service ASP et CSP
- Hébergement d'applications et de site Web
- Développement de site Web (statique et transactionnel)
- Développement Groupware
- Solutions Internet, Extranet, Intranet
- Service d'acquisition de produits informatiques et logiciels
- Service de financement (leasing)
- Service de configuration de produits
- Solutions de gestion de parc (Tivoli, SMS, Zen)
- Solutions de télécommunication
- Solutions "Thin Client" (Citrix et Microsoft)
- Solutions de e-mail (Exchange, Notes, Groupwise)
- Service d'administration de réseau et de ressources d'appoints
- Intégration de systèmes d'opération (Windows 2000 / Netware)
- Service de support 7/24, helpdesk et télésupport
- Service d'assistance technologique (Microsoft, Lotus, Novell, Citrix, HP, Compaq, IBM)

Carrefour de la nouvelle économie

DTM Sherbrooke annonce l'ouverture de son nouveau bureau dans le Carrefour de la nouvelle économie, situé au 740, Galt ouest, bureau 110. Contactez dès maintenant votre représentant de DTM Sherbrooke, Monsieur Simon Demers pour obtenir de plus amples détails sur nos services.

www.dtminfo.com 1 888 828-8982 www.nexxlink.com

Montréal Québec Sherbrooke Toronto



Groupe Informatique DTM inc. - TSE : DTM



Vos spécialistes en musique MIDI

Honolulu Magi Music, dépositaire des instruments de musique Roland, vous invite à venir voir la gamme la plus complète de produits de musique sur ordinateur et MIDI.

Logiciels : Encore, Master Tracks Pro, Cakewalk, Cubase, Band-in-a-Box, etc.
Cartes et modules de son : Roland, Media Trix, Ensoniq, Emu, Kurzweil's.
Clavier : Roland.

Vaste choix de chansons MIDI (S.M.F.) de vos artistes préférés francophones et anglophones disponibles en magasin.

Marc Lacroix
Honolulu Magi Music
201, rue King Est, Sherbrooke, J1G 1A7
Tél. : (819) 562-7840 - Téléc. : (819) 565-7504
Courriel électronique : mmidi@microtec.net
Site Web : <http://www.multi-medias.ca/MMM/>



INFORMATIQUE ET AFFAIRES



La mise en réseau de votre bureau à domicile vous épargnera temps et énergie

(EN) - En mettant en réseau votre bureau à domicile, et même votre maison toute entière, vous pouvez épargner du temps, éviter l'achat d'imprimantes ou de numériseurs supplémentaires et permettre au reste de votre famille de partager vos appareils sans même entrer dans votre bureau.

Aux États-Unis, il y a un bureau à domicile dans 37,3 millions de foyers, dont 7,8 millions ont plus de deux micro-ordinateurs. De ces foyers, 910 000 sont équipés d'un réseau local : c'est 71 % des 1,3 million de foyers américains qui ont un réseau local. On s'attend à ce que le nombre de bureaux à domicile équipés d'un réseau local passe à 8 millions d'ici 2002.

Le travail à domicile tend à se répandre également au Canada. On s'attend donc à ce que le nombre de réseaux à domicile augmente en parallèle, les travailleurs à domicile cherchant de nouveaux moyens de se donner un milieu de travail plus efficace.



L'avantage le plus évident du réseau est la capacité de relier tous les micro-ordinateurs, quel que soit leur emplacement, pour partager notamment les numériseurs, les imprimantes et l'accès à Internet. L'établissement d'un réseau pour son entreprise à domicile permet au propriétaire d'utiliser

la technologie pour gérer son foyer aussi bien que son entreprise.

Selon Jeff Kirke, directeur, solutions grand public chez IBM Canada Ltée, la première étape consiste à déterminer le type de réseau que la maison peut prendre en charge. Pour établir un réseau dans un domicile, il faut un point de connexion central pour le téléphone, la vidéo, la télévision à circuit fermé et la distribution des signaux Ethernet (la méthode d'accès au réseau local la plus répandue); c'est essentiellement un noyau qui raccorde tout le câblage de la maison.

Cette solution permet au travailleur à domicile de dépasser le simple partage des appareils et de commander tous les réseaux de la maison au moyen d'une source unique. Il peut donc installer des caméras à circuit fermé à la porte d'entrée ou dans la chambre du bébé. S'il a une télévision dans son bureau, il n'a qu'à changer de canal pour vérifier qui sonne à la porte avant de décider s'il veut répondre (il évite ainsi d'être interrompu par un

vendeur, par exemple). Il peut aussi surveiller son enfant via la caméra installée dans la chambre, ce qui est beaucoup plus efficace que de courir toutes les cinq minutes vérifier si tout va bien.

C'est également très simple de réacheminer les appels téléphoniques à une autre ligne. Si, par exemple, vous ne prévoyez pas être dans le bureau pendant la soirée, vous pouvez transférer vos appels au téléphone du salon, ce qui vous évite d'avoir à vous précipiter au sous-sol pour prendre l'appel sur la ligne du bureau.

Ces solutions ne dévoilent qu'une infime partie du potentiel offert par le fonctionnement en réseau, qui permet également la commande du système audiovisuel domestique, des appareils de chauffage et de l'éclairage. Grâce aux solutions de mise en réseau, on peut se servir de la technologie pour simplifier la gestion du bureau aussi bien que du foyer.

Yang-Hai Wang est directeur, alliances commerciales, division petite entreprise, IBM Canada Ltée. Pour en savoir plus sur les solutions d'IBM pour les petites entreprises : <http://www.ibm.com/smallbusiness/ca>

Le bureau mobile, du rêve à la réalité

(EN) - D'après IDC Canada Ltée, environ sept millions de Canadiens utilisent le service sans fil (téléphones cellulaires, SCP, téléavertisseurs). D'ici la fin de 2003, on s'attend à voir ce chiffre passer à plus de 16 millions. La tendance à la mobilité est favorisée par plusieurs facteurs : le matériel informatique est plus abordable, l'éventail des produits mobiles s'élargit et Internet est devenu un outil professionnel indispensable.

Comme il n'ont pas de personnel de soutien, de nombreux entrepreneurs travaillant à domicile ont recours à la technologie mobile pour gérer leur entreprise. Ils utilisent un ordinateur bloc-notes pour faire des présentations à l'extérieur du bureau, pour remplacer l'ordinateur de bureau ou pour rester en contact avec leurs employés, leurs partenaires et leurs fournisseurs qui se trouvent dans d'autres locaux. En outre, de plus en plus de PME optent pour la technologie mobile afin que leur personnel des ventes puisse accéder à distance aux données stockées dans les serveurs de l'entreprise. Ces entreprises offrent aussi à leurs employés le choix de travailler à la maison, suivant ainsi la récente tendance vers la flexibilité dans les conditions de travail.

CHOISIR LE BON ÉQUIPEMENT

Mais comment choisir la bonne solution, compte tenu de la multiplicité d'options? Les choix comprennent notamment le bloc-notes, l'assistant numérique personnel et les accessoires qui améliorent la performance et la fonctionnalité. La première étape dans le choix de l'équipement consiste à évaluer avec soin vos besoins particuliers, au plan de l'informatique et des affaires. Par exemple, une personne qui se déplace souvent choisira sans doute un bloc-notes léger plutôt qu'un bloc-note qui peut remplacer entièrement l'ordinateur de bureau. Elle accordera beau-

coup d'importance à l'autonomie des batteries. Les batteries au ions de lithium sont plus puissantes, mais, en cas de déplacement prolongé, on recommande toujours d'emporter des batteries de rechange et de les recharger dès que possible.

Le travailleur mobile pourrait envisager un modèle ultramince de moins de 3,09 kg, le bloc-notes ThinkPad T d'IBM avec lecteur de CD-ROM ou de DVD. Les disques DVD peuvent stocker jusqu'à 17 gigaoctets de données, contre 750 mégaoctets pour un CD. Les lecteurs de DVD peuvent aussi lire les CD-ROM; ainsi, vous ne perdez pas votre investissement dans les CD.

Le type d'écran à choisir pour le bloc-notes dépend surtout de son utilisation. Si on fait des présentations à des groupes, il est préférable d'opter pour un grand écran à matrice active, que l'on peut voir de plusieurs angles et à des distances variables. Le bloc-notes avec écran à matrice passive ou écran HPA est un choix moins cher, bien adapté à l'utilisateur unique.

Étant donné l'évolution récente de la technologie mobile, les utilisateurs constatent que le bloc-notes peut souvent éliminer le besoin d'un ordinateur de bureau. Pour qu'il le remplace entièrement, on peut coupler le bloc-notes soit à un duplicateur de ports, soit à une station d'accueil au bureau. Ces dispositifs servent de terminaux, permettant de raccorder le bloc-notes à un écran, à un clavier ou à un réseau. Mais avec leur écran de plus en plus grand et leur clavier complet intégré, il se peut que les blocs-notes répondent à tous vos besoins.

Un autre facteur à envisager pour le travailleur mobile est l'accès à Internet, qui est désormais un puissant outil professionnel. Avec un bloc-notes doté d'un modem et de l'accès à Internet, l'entrepreneur peut garder le contact avec ses employés, ses clients et ses fournisseurs, où qu'ils se trouvent. Bien des

gens doivent produire et envoyer des documents lorsqu'ils sont à l'extérieur du bureau, ou encore consulter et télécharger des documents du serveur de l'entreprise. Le bloc-notes avec connexion à Internet offre aux utilisateurs un branchement à haute vitesse par réseau commuté, ce qui leur permet de rester en contact où qu'ils soient dans le monde.

Pour jouir d'une parfaite transportabilité, nombreux sont ceux qui optent pour l'assistant numérique personnel (PDA). Cet ordinateur que l'on tient à la main est assez petit pour se glisser dans la poche. Un petit écran affiche l'information, que l'on peut entrer et consulter à l'aide d'un stylet. Le PDA permet de récupérer et de mettre à jour instantanément des renseignements comme les adresses, les numéros de téléphone, l'agenda quotidien et même le cour-

riel. L'information se transfère facilement entre l'ordinateur et le PDA, ce qui fait de celui-ci le compagnon idéal du bloc-notes ou de l'ordinateur de bureau.

Enfin, il ne faut pas oublier le service après-vente. Vous devez non seulement acheter le bon équipement, mais également vous assurer que la solution mobile s'accompagne d'une garantie et d'un programme de soutien correspondant à vos besoins. En évaluant soigneusement vos besoins en matière d'équipement, d'accessoires et de service après-vente, vous serez prêt à profiter des avantages de l'informatique mobile et à exploiter efficacement votre entreprise de n'importe quel endroit.

Susan Taylor est directrice de la mise en marché ThinkPad, IBM Canada Ltée. On peut obtenir d'autres renseignements sur l'informatique mobile en consultant le site www.ibm.com/pc/cafr/thinkpad

L'informatique à Bishop's... ...pour le nouveau millénaire

Programme intensif d'un an

(Septembre 2000—juillet 2001)

"Certificat en technologie des logiciels"

10 cours—30 crédits

Cours obligatoires : CSC 101 Introduction à l'Informatique
CSC 111 Methodologie de programmation
CSC 204 Structures de données
CSC 303 Principes de langage de programmation

1 cours parmi : CSC 218 Programmation C++ avancée
CSC 310 Ingénierie de logiciel
CSC 319 Programmation en Delphi
CSC 328 Programmation OOPS

Autres cours parmi : Les cours du département d'Informatique

Atelier d'informatique

Windows	16 sept.
Word I	23 & 24 sept.
Word II	30 sept. & 1 oct.
Excel I	14 & 15 oct.
Excel II	21 & 22 oct.
Access I	28 & 29 oct.
Power Point	4 & 5 nov.
Internet	11 & 12 nov.
Création de page web	18 & 19 nov.

8h00 à 12h00 (groupe de 6 étudiants)



Université Bishop's
Éducation permanente
Lennoxville (Québec)
J1M 1Z7
(819) 822-9670 tél.
(819) 822-9720 fax.
contedu@ubishops.ca



L'ordinateur: un vélo pour le cerveau!



CIK
INFORMATIQUE



Nous sommes *accrédités* par le gouvernement du Québec à titre de fournisseur officiel du programme

Brancher les familles sur Internet pour la région de l'Estrie.

Tous nos ordinateurs déjà en spécial ont une réduction de 500 \$, ainsi que 400 \$ pour Internet.

Vous devez recevoir des allocations familiales du gouvernement du Québec pour avoir cette réduction,

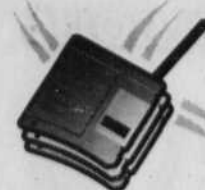
Avec nos six compagnies de financement, nos facilités de paiements sont remarquables. Payez dans 6 mois, 1 an ou sur 3 ans.*

Nous offrons également toute une gamme de produit pour les entreprises. Notre division commercial vous offre des produits tels que serveurs, tables traçantes, imprimantes, logiciels comptables, etc. à prix très compétitifs.

Renseignement et soumission : (819) 822-0045, vente@cik.qc.ca

Visitez-nous : www.cik.qc.ca
appelez-nous pour tous les détails.*

1979, rue King Ouest, Sherbrooke



Un scannage simple : une nécessité pour la maison

(EN) - Des prix abordables et des caractéristiques conviviales hissent les scanners au niveau des produits les plus courus du moment. Les scanners offrent un choix varié de modèles de nos jours, à des prix et en fonction de besoins différents. Vous trouverez ci-dessous de l'information sur le fonctionnement des scanners et sur ce que vous pouvez créer à l'aide de ces bijoux technologiques.

Fonctionnement

Certains scanners vous permettent de déclencher le procédé de scannage simplement en soulevant le couvercle et en déposant votre photo, document ou autre objet sur la platine de verre. Dans le cas de certains modèles, le logiciel du scanner s'active automatiquement; d'autres exigent que vous appuyiez sur une touche de l'appareil pour démarrer le procédé, ou encore que vous utilisiez le menu du logiciel. Un rayon lumineux passe sous le document, recueille de l'information sur celui-ci et le traduit ensuite en format numérique à archiver et à utiliser avec votre ordinateur.

Scannage intelligent

Les décisions que vous devez prendre au sujet de votre document scanné et de sa transmission ultérieure au logiciel de scannage peuvent porter à confusion - le scannage ne doit exiger aucune intervention technique. Les scanners ScanJet de

Hewlett-Packard sont équipés de la technologie de scannage intelligent, une combinaison logicielle et matérielle capable de prendre les décisions pour vous. Ces scanners éliminent les approximations en prenant des décisions complexes concernant la résolution et la densité binaire, selon la raison d'être du scannage.

Que puis-je faire d'un scanner?

Vous pouvez pratiquement exécuter toutes sortes de tâches à l'aide d'un scanner à plat. Beaucoup de gens utilisent leurs scanners pour scanner des photos. Une fois la conversion en format numérique effectuée, vous avez le choix d'éditer et d'améliorer vos photos. Grâce au logiciel d'édition de photo, vous pouvez réduire les effets des yeux rouges, supprimer les égratignures, ajouter des bulles de texte ou des effets de maquillage - vos choix ne sont limités que par votre imagination.

Déterminez la destination - vous pouvez afficher vos photos sur votre site Web, les expédier par courrier électronique à des amis et à des membres de votre famille ou, avec l'aide d'une imprimante de qualité photographique, les imprimer sur des cartes de souhaits, sur du papier pour photo ou même sur du papier à jet d'encre.

Conseil : veillez à ce que la résolution de votre photo scannée soit appropriée à votre tâche et non à votre imprimante. Les images scannées pour le Web doivent afficher une résolution de 72 points par pouce (p.p.p.); toutefois, si vous imprimez vos photos, vous devez augmenter la résolution entre 150 et 300 p.p.p. Une résolution plus élevée ne signifie pas nécessairement une meilleure image - parfois, elle s'applique à des fichiers volumineux qui exigent beaucoup de temps à ouvrir et à utiliser; pourtant, selon l'application utilisée, ces fichiers ne peuvent pas être distingués de fichiers images plus petits et de résolution inférieure.



Linda Blakely est directrice des scanners chez HP. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les scanners HP ScanJet, consultez le site www.canada.hp.com ou composez le 1 800-387-3867.

TECHNOCOM

Brancher les familles sur Internet

Vente et mise à jour
Gestion et intégration de réseau
Soutien technique
Ordinateurs et logiciels
Partage d'accès Internet

L'Étudiant

Carte maître Asus CUV4X
Processeur Intel Pentium III 733 Mhz
Mémoire 64 Meg PC-133
Disque dur 15.2 Gig Fujitsu
Carte vidéo ASUS V3800 32 mb
Moniteur AOC 17 pouces SVGA
Modem US Robotic 56K V.90
Carte de son Sound Blaster Live
Altec Lansing ACS-21W SW Satellite
CD-Rom 50X
Lecteur de disquette 1.44 Mb
Clavier français Windows 98
Souris Logitech avec scroll + tapis
Boîtier Médium Tours ATX Deluxe
Imprimante DeskJet Hewlett Packard 610 EL

La Famille Branchée

Carte maître Asus Me-99VM
Processeur AMD K6 II 500 Mhz
Mémoire 64 Meg PC-100
Disque dur 10.2 Gig Fujitsu
Moniteur AOC 15 pouces .28
Modem Motorola 56K V.90
Carte de son Sound Blaster
Haut-parleurs 120W PMPO
CD-Rom 40X
Lecteur de disquette 1.44 Mb
Clavier français Windows 98
Souris PS/2
Tapis de souris
Boîtier Médium Tours ATX
Logiciel Windows 98 SE Fr.

Installation à domicile incluse
Garantie de 2 ans pièces et main-d'œuvre
Les prix et pièces peuvent changer sans pré-avis
Le prix « Famille branchée » inclut le rabais de 500 \$

1799 \$ **699 \$**

Popularité croissante des lecteurs CD réinscriptibles

La baisse des prix et le besoin de stocker des fichiers de plus en plus lourds à partir d'Internet conduisent de plus en plus de consommateurs à faire l'achat de lecteurs CD réinscriptibles (CD-RW). Contrairement au lecteur de CD « ordinaire », les lecteurs CD-RW offrent eux la possibilité non seulement de lire un CD mais

aussi de l'écrire (graver ou brûler) plus d'une fois. Grâce à l'augmentation de leurs performances et la grande popularité de la musique numérique MP3, les lecteurs CD-RW sont de plus en plus populaires. Cette année, on prévoit même une augmentation de 93% de ce marché avec des ventes de près de 30 millions de CD-RW à travers le monde.

Afin de satisfaire cette demande croissante, les fabricants d'ordinateurs commencent même à offrir des systèmes où le lecteur CD réinscriptible remplace le



lecteur CD traditionnel. Ils offrent aussi des lecteurs réinscriptibles plus performants, tel le HP CD-Writer Plus 9310i de Hewlett-Packard. Ces modèles offrent comme caractéristiques des vitesses d'écriture de 10X, de réécriture de 4X et de lecture de 32X. Ces vitesses indiquent le débit de transfert auquel l'information est enregistrée ou lue si on la compare à la vitesse en temps réel de 1X.

Avec plus d'un milliard de lecteurs CD à travers le monde, le partage et le stockage de l'information deviennent de plus en plus importants. Le CD-RW offre une des solutions les plus simples pour stocker et partager les fichiers MP3, créer un album photo ou des images numériques et conserver tout document.

Selon un rapport récent de International Data Corporation (IDC), le marché du lecteur CD réinscriptible a atteint l'an dernier une croissance de plus de 100 %, due en grande partie à la variété des applications offertes au consommateur. Le rapport soulignait que la création de CD maison à partir de fichiers MP3 téléchargés de Internet est une utilisation de plus en plus populaire de ces lecteurs CD-RW.

Réal C
Informatique

Service informatique sur place
aux Entreprises

Spécialiste Novell et Microsoft

* Plus de 10 ans d'expérience *

Tél: (819) 845-7911 Fax: (819) 845-3562

Internet: <http://pages.infinet.net/rcinfo>

NORMAND BEAUPRÉ

Formateur en Bureautique
Technicien en Informatique

Formation à domicile
Word, Excel, PowerPoint

Service d'entretien,
Installation et configuration
de périphériques

100 des Grenats, Fleurimont, Qc J1G 5C9
Tel.: (519) 566-7928 Courriel : normandb@hotmail.com

CENTRE ÉLECTRONIQUE

2000 ENR.

SERVICE à votre DOMICILE

Spécial rentrée!
2 pour 1 sur
nettoyage d'appareils

Jusqu'au 30/09/00

Pascal Boulet
propriétaire
Bienvenue à ma clientèle!

Réparation et installation

Systèmes audio Hi-Fi, magnétoscope,
téléviseur, micro-ondes, antenne parabolique

Tél. : (819) 878-3887 Sans frais : 1 877 505-3887
cnrelect2000@qc.aira.com

Besoin d'encre

pour votre imprimante!!

www.laserpro.qc.ca

Économisez de **50% à 80%** avec les kits de remplissages

MAXCART

255, rue Galt Ouest, Sherbrooke

Téléphone : (819) 566-2847

SOS Info Tech
Dépannage Consultation Réparation

Le monde de la technologie à votre portée

Promotions
Du 28 août au 28 octobre

30,95\$
par mois

- **1 heure gratuite** (par visite / par client) de consultation, formation ou dépannage informatique sur place (minimum de 2 heures).
- **Hébergement de site Internet**
Pré-paiement d'un an
20 Mo d'espace, 20 comptes de courriel et plusieurs autres options (tarif régulier : 35,95 \$/mois). Nom de domaine : .COM, .NET et .ORG à 35 \$ CAN/année.

Dany Connolly
Président/Consultant TI **(819) 564-9046**

www.sosinfotech.com

Comment changer les sons de son ordinateur

Lorsque vous lancez Windows ou que vous faites une erreur, votre ordinateur émet des sons. Cela s'explique par le fait que le système d'exploitation associe des séquences sonores à différents événements liés à l'utilisation de l'ordinateur. Saviez-vous que vous pouvez remplacer ces sons par d'autres?

Par exemple, supposons que vous ayez sur disquette un fichier en format WAV. Pour les besoins de la cause, nous le baptiserons oiseau.wav. Admettons que vous vouliez l'entendre chaque fois que vous videz la poubelle de l'ordinateur. Voici comment vous y prendre : copiez d'abord le son WAV dans le répertoire système (c:/windows/system), puis, à partir du menu Démarrer, sélectionnez Paramètres et Panneau de configuration. Dans la fenêtre apparaissant à l'écran, cliquez à deux reprises sur l'icône Sons. La fenêtre Propriétés de sons s'affichera alors. Dans la liste des événements, sélectionnez Videz la corbeille, puis cliquez sur le bouton Parcourir. Choisissez ensuite oiseau.wav dans le répertoire c:/windows/system. Enfin, activez le bouton Appliquer, puis fermez la fenêtre en cliquant sur OK. Voilà, maintenant, chaque fois que vous videz la corbeille, l'extrait sonore oiseau.wav se fera entendre.

POUR ARRANGER, MIXER, MÊME ENREGISTRER SUR CD SES PROPRES CHANSONS

Un studio de musique accessible à tous : l'ordinateur

Les musiciens semi-professionnels et animateurs de disco mobile l'utilisent depuis plusieurs années déjà; plus compact, plus simple d'utilisation... et surtout plus abordable que le studio d'enregistrement traditionnel, l'ordinateur leur permet aujourd'hui d'offrir une qualité qui frise le niveau professionnel... Une technologie maintenant accessible à tous ceux qui aiment la musique, du musicien de salon à celui qui désire mettre sur CD tous ses bons vieux « vinyles »...

« Un logiciel d'enregistrement pour amateur ne coûte que 80 \$ environ. À la limite, quelqu'un qui ne veut pas trop investir au début peut même se contenter de sa carte de son 'Surround'. S'il a la pizûre, il pourra par la suite investir dans une carte de son adaptée pour ce genre d'utilisation. C'est vraiment l'élément-clé en matière de musique assistée à l'ordinateur », précise Christian Mommaerts, de la boutique Média-Midi Musique et Informatique, à Sherbrooke.

En fait, pour environ 1500 \$ - ordinateur inclus - vous aurez le nécessaire pour l'enregistrement et l'arrangement de votre musique, qu'elle provienne d'instruments, de votre propre voix, de disques ou de cassettes.

« Ceux qui veulent faire du mixage ou qui souhaitent faire graver leurs chansons sur CD devront posséder un deuxième logiciel. Wave Lab et Sound Forge en sont d'excellents. Enfin, si vous ne désirez pas acquérir de graveur, il est toujours possible d'amener son fichier midi chez des spécialistes offrant ce service. Il existe

même un studio mobile qui ira vous enregistrer à votre domicile. Ça peut faire un cadeau fort original! », d'ajouter M. Mommaerts.

LES POINTS À SURVEILLER

La musique assistée par l'ordinateur vous intéresse? Avant d'acheter, informez-vous, lisez des magazines spécialisés tels « Micro Musique » ou « Computer Music ». Christian Mommaerts, qui se spécialise dans ce domaine, suggère également de surveiller les points suivants :

Pour l'ordinateur :

- **Le processeur** : idéalement, au moins un Pentium II 300 Mhz. Les logiciels peuvent être utilisés sur un processeur de moindre puissance; cependant, vous ne pourrez alors bénéficier de la nouvelle possibilité d'enregistrer et d'écouter simultanément votre musique avec des effets en temps réel, ce qui facilite de beaucoup l'arrangement musical.

- **La mémoire** : une minute d'enregistrement prendra 10 megs sur votre disque

dur... On suggère au minimum 128 MB de RAM.

- **La carte de son** : au coeur de votre système M.I.D.I. Elle doit avoir une entrée SP/DIF (de type RCA) pour un résultat optimal. Vous pouvez en brancher jusqu'à 4 sur votre ordinateur, chaque carte de son pouvant recevoir jusqu'à 10 entrées chacune. « On ne peut utiliser n'importe quelle carte de son. Certaines ont même un bruit de fond... », fait remarquer M. Mommaerts.

- **Les logiciels** : il en existe deux types. Les séquenceurs qui permettent l'enregistrement, l'écoute, l'effacement de certaines séquences, l'impression des partitions, même la possibilité de faire du karaoké. Dans cette catégorie, on retrouve Cubase, un logiciel très performant mais dispendieux (1000 \$), s'adressant surtout aux professionnels et le logiciel Cakewalk, qui sera tout aussi utile pour l'amateur... à 80 \$ seulement. Pour le traitement du son, la finition, le mixage et la gravure sur CD, vous aurez besoin d'une autre catégorie de logiciels. À retenir : Wave Lab et Sound Forge.

Les périphériques :

- **Les enceintes acoustiques** : oubliez vos enceintes acoustiques d'ordinateur ou encore celles de votre chaîne audio. « Les enceintes acoustiques que nous avons habituellement à la maison ont leurs propres couleurs; elles peuvent accentuer les bases, les sons aigus, etc. Pour un enregistrement fidèle à la musique jouée, les haut-parleurs doivent donc être flat », souligne Christian Mommaerts.

- **Le graveur** : les graveurs sur le marché sont divisés en deux normes : IDE (standard) et SCSI, plus performant pour la musique assistée à l'ordinateur. « Pour une centaine de dollars de plus, ça vaut la peine d'investir dans un graveur SCSI. »

Enfin, assurez-vous que le commerçant saura faire l'installation, la configuration de votre ordinateur et idéalement la formation pour les logiciels de musique assistée par l'ordinateur. Et maintenant, à vous, maestro!



NOUVEAU SITE INTERNET SHERBROOKOIS

Les renseignements pertinents... avec quelques clics seulement!

C'est fait, vous voilà maintenant branché sur Internet. Une foule d'informations sont à votre portée. Enfin, vous saurez tout ce que vous voudrez, au moment où vous le désirez... si vous réussissez évidemment à le dénicher!

Pour la plupart des néophytes, la recherche sur Internet peut s'avérer en effet tout un casse-tête. Peu d'entre eux connaissent les modes de fonctionnement des moteurs de recherche. Sans oublier la possibilité de tomber « accidentellement » sur des sites peu recommandables. Choquant, surtout lorsqu'on a des jeunes qui naviguent allégrement...

80 % DES SITES LES PLUS POPULAIRES À UNE SEULE ADRESSE!

Deux mordus d'Internet, André Forest et Manon Hotte, des résidents de Bromptonville, ont donc décidé de faire la recherche à votre place et vous proposent, sous le site « www.sherbrookeweb.com » un accès facilité... et presque sans danger à la grande majorité des sites les plus courus : météo, résultats sportifs, manchettes, emplois, transactions bancaires... même calcul de prêts et traducteur!

« Ce sont les sites officiels touchant les principaux intérêts des gens naviguant sur Internet. On ajoute également des sites sur demande, comme ce fut le cas d'ailleurs pour le traducteur. Le plus possible, on s'assure que les hyperliens ne donneront pas accès à des sites traitant de pornographie, de violence, etc. Notre site permet donc une recherche très simple; de plus, il est sécuritaire pour les enfants », explique M. Forest, lui-même père de 3 enfants.

UNE VITRINE LOCALE... ET ABORDABLE POUR COMMERÇANTS

Le site souhaite également répertorier le plus de commerçants locaux possible. Il en coûte d'ailleurs très peu pour héberger une page Web, le service étant même gratuit pour les associations sans but lucratif.

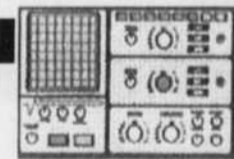
« Pour les entreprises et commerces, c'est une façon simple et peu coûteuse de se faire mieux connaître. En une page Web, on peut insérer beaucoup d'information : la liste des services et produits offerts, des photos, les heures d'ouverture, même un lien avec l'adresse courriel », précise André Forest.

De la simple présentation de l'entreprise à un site plus complexe où les gens peuvent commander, on en retrouve donc pour tous les goûts, toutes les bourses sur ce site en fonction depuis le printemps dernier.

« C'est en chattant avec un gars de Québec, qui avait lancé un site semblable pour sa région, que l'idée est venue de concevoir une vitrine sur Internet pour la région de Sherbrooke et Magog. En compagnie de passionnés d'Internet comme nous, nous avons ainsi sélectionné de nombreuses adresses. Nous avons encore beaucoup d'idées et nous demeurons à l'écoute des gens. C'est un site en pleine évolution », de conclure M. Forest.



PRO-TECH SERVICE



Service de RÉPARATION d'appareils électroniques

Nettoyage en cas de feu et de dégâts d'eau

Prêt d'appareil pendant la réparation

Service personnalisé

Dépot de service Kenwood, Hitachi et Panasonic

À même les locaux du magasin

La Clef de Sol

2234, rue King Ouest, Sherbrooke

348-4054

nettoyage de vidéo Spécial 14.95\$ + taxes sur présentation de ce coupon Prix rég. 25\$

MUSIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR



Média-Midi

Vous avez le talent, nous avons les outils

- Vente de système informatique
- Conception d'ordinateur pour musiciens
- Location d'instruments
- Vente de tous les logiciels de musique

NOUS SOMMES DÉPOSITAIRE DES PLUS GRANDES MARQUES :

• TECHNICS • TANNOY • PANASONIC

• E-MU • VOYETRA • ETC

Média-Midi

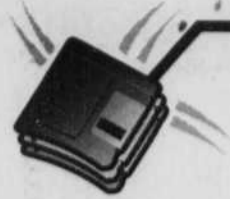
1232, rue King Ouest Sherbrooke

Tél. : (819)564-9000

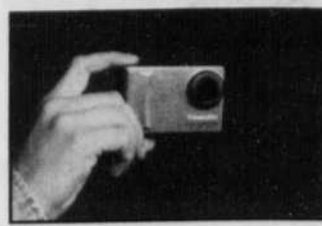
Télé. : (819)564-2248

www.media-midi.com

www.sherbrookeweb.com



DOSSIER PHOTO NUMÉRIQUE



Le virage numérique dans la photographie

Quel visage prendra la photographie dans les années à venir? Totalement numérique, probablement. À l'aube de l'an 2000, la photographie numérique a tout juste dépassé le stade des premiers balbutiements, mais la technologie progresse à une vitesse fulgurante.

Qu'il s'agisse d'une révolution, on veut bien le croire, mais le consommateur trouvera-t-il chaussure à son pied dans cette vague de nouveaux produits?

Il faut d'abord voir en quoi consistent ces appareils révolutionnaires. Leur principal avantage réside dans la méthode de développement : elle n'existe carrément pas. Les photographies sont emmagasi-

nées dans la carte-mémoire de votre appareil et sont utilisables sur le champ. Il suffit de brancher l'appareil numérique sur votre ordinateur Mac ou PC pour pouvoir visionner vos chefs-d'œuvre directement sur votre écran.

Mieux encore, plusieurs appareils sont munis d'un écran à cristaux liquides qui vous permet de voir vos images au moment même où vous les fixez sur la mémoire.

Une fois le tout stocké dans votre ordinateur, vous pourrez, grâce à votre logiciel de traitement d'images, faire des retouches à vos photos ou les modifier à votre guise. Évidemment, vous pourrez aussi les inclure dans votre site Web ou les envoyer par courrier électronique.

En fait, grâce aux appareils numériques, les gens ont une chambre noire virtuelle chez eux. Ils ont le plein contrôle sur tout le processus, puisqu'ils n'ont plus besoin de se présenter dans les laboratoires photos.

Disparus les frais supplémentaires pour les films et terminées les séances de développement! Si vous désirez une copie sur papier de votre photographie, il suffit de l'imprimer sur votre propre imprimante. Pour les gens qui veulent une qualité supérieure d'impression, certaines compagnies, comme Kodak, ont mis sur le marché des papiers photos qui ne réagissent pas à la lumière. L'effet est considérable.

En fait, ces impressions sont presque d'aussi bonne qualité que celles réalisées en laboratoire à partir de pellicules 35 mm. Presque, mais pas encore assez pour que les professionnels ou les artistes se lancent en masse dans l'aventure. Mais ils y viendront. La qualité des photographies numériques a énormément augmenté depuis les derniers mois. En fait, le numérique évolue au même rythme que les technologies Internet.

Évidemment, pour se payer la crème des technologies de pointe, il faut s'attendre à déboursier le gros

prix. Les prix des appareils numériques oscillent en fait entre 300 \$ et... 10 000 \$, selon la qualité d'image et les possibilités de chacun. Mais certains appareils professionnels peuvent aller chercher dans les 30 000 \$, ce qui explique une certaine réticence des pros à se départir de leur 35 mm...

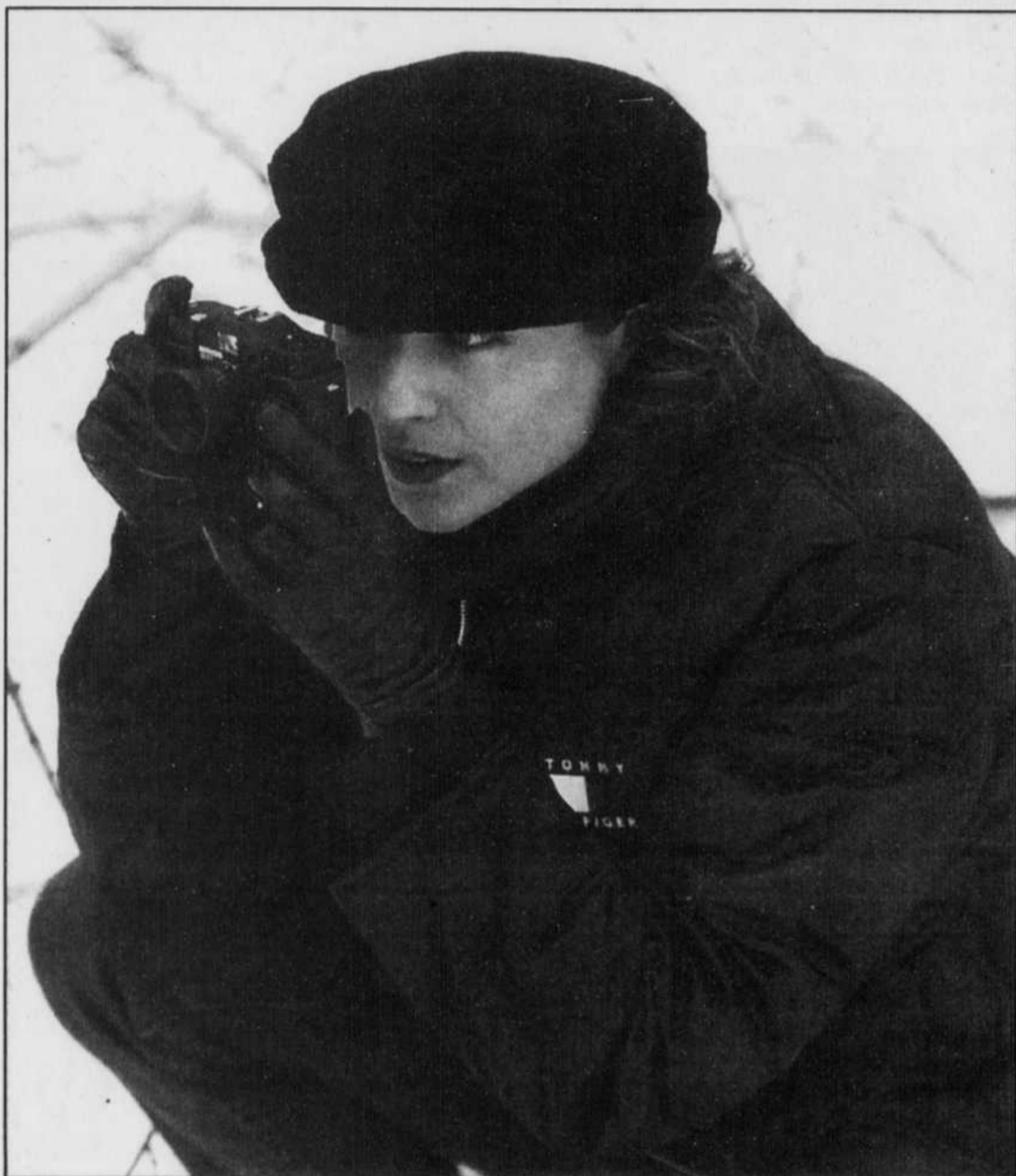
Les appareils les plus chers sont ceux dits à lentilles interchangeables, qui permettent une plus grande gamme d'options. Les moins chers, eux, offrent une résolution qui convient aux écrans d'ordinateurs, pas plus. Pour 300 \$, oubliez donc les impressions sur papier, il faut déboursier au moins 1000 \$ pour avoir droit à des photos huit pouces sur 10 de qualité.

Comme la résolution de chaque appareil diffère, il est impossible de prévoir le nombre exact de photos que vous pourrez prendre sur votre carte-mémoire. Le nombre de photos varie en effet selon la résolution choisie et la compression des images. Plus les images sont compressées, moins elles prendront de place, mais vous perdrez définitivement en qualité. Les photographes devront donc choisir entre qualité et quantité... Chose certaine, ils ne seront pas trop limités, puisque chaque carte est réutilisable à l'infini.

Peu importe le prix payé, ces engins hautement sophistiqués ont de quoi effrayer les technophobes. Toutefois, leur utilisation est simple, surtout que les compagnies offrent tout un ensemble de produits à l'achat de votre appareil numérique, dont le logiciel de traitement d'images et les câbles pour brancher le tout à votre ordinateur.

Pour simplifier encore plus la chose, des fabricants comme Fuji ont même mis sur le marché des adaptateurs pour votre mini carte-mémoire. Ces adaptateurs pratiques prennent la forme d'une disquette de trois pouces et demi et se vendent 150 \$.

La technologie numérique n'est donc pas à la portée de toutes les bourses. Mais on prévoit que d'ici quelques années, les prix diminueront substantiellement, permettant ainsi à plus d'amateurs de belles images de s'offrir ce petit luxe.



QUELQUES CRITÈRES D'ACHAT

ANDRÉ MONDOUX
collaboration spéciale
LA PRESSE

pareil à 2 millions de pixels est bien suffisant.

DOIT-ON FAIRE RÉPARER NOS APPAREILS DÉFECTUEUX? ET OÙ ALLER POUR NE PAS SE FAIRE AVOIR?

Oui, nous devons faire réparer nos bonne vieille T.V., nos vidéos, nos systèmes de son, nos micro-ondes, nos téléphones défectueux, à condition de ne pas y investir plus de 50 % de sa valeur en réparation.

Exemple : un vidéo payé 325 \$ et une T.V. 26 po payé 600 \$, il y a dix ans, ont une valeur aujourd'hui de 125 \$ pour le vidéo et 250 \$ pour la T.V. Alors, s'il n'y a pas plus de 50 \$ à investir dans le vidéo et pas plus de 120 \$ dans la T.V. (prix pièces et main-d'oeuvre, tx incl.), ce sont de très bons placements.

OÙ ALLER, OÙ SONT LES MEILLEURS ENDROITS?

- 1- Trouver un centre de réparation où il ne vous chargera pas de frais d'estimation. Alors s'ils sont compétents, ils vous factureront un prix raisonnable si l'appareil est réparé, sinon ils ne vous factureront rien si l'appareil est perte totale.
- 2- Trouver un endroit où ils ne font que de la réparation, où ils ne vendent rien. Alors si votre appareil est endommagé, ils vont s'efforcer plus pour bien le réparer que de prendre l'alternative d'essayer de vous en vendre un autre.
- 3- Trouver un endroit, pignon sur rue, avec un nom de commerce, qui ne travaille pas au noir, qui paye son dû au gouvernement et son permis à la Ville et qui est établi depuis plus de 5 ans. Vous serez plus à l'aise de lui confier votre appareil.
- 4- Assurez-vous d'avoir une facture bien identifiée qui vous confirme une garantie écrite d'au moins 90 jours. Certains endroits vont garantir leur réparation jusqu'à 1 an sans frais supplémentaires (magasinez, vous verrez les différences).
- 5- Si un centre de réparation vous fait une estimation que vous trouvez très dispendieuse, il est conseillé d'aller faire estimer votre appareil dans un autre centre pour avoir un 2e avis.

Alors, avant d'acheter un nouvel appareil, faites estimer la réparation de l'ancien avant de le jeter. Vous pourriez être surpris du peu de «sous» que vous auriez à y investir.

SAVIEZ-VOUS QUE...

- 9 réparations sur 10 sont considérées mineures.
- 8 réparations sur 10, le problème ne se reproduira jamais.
- 7 réparations sur 10 ne prend que 30 minutes à réparer.
- 6 réparations sur 10, aucune pièce n'est à changer.
- 5 réparations sur 10 n'est qu'un ajustement ou un bon nettoyage.
- 4 réparations sur 10 ne prend que 10 minutes à réparer.
- 1 réparation sur 10, on a besoin de pièce originale.

Marco Bégin

Travailleur autonome et technicien en électronique depuis 10 ans

Merci

Concept Électronique
900 Bowen S 563-8250

Vidéo - Système de son - Micro-ondes
Télévision - Téléphone - Télécommande

VOUS ne paierez pas plus de 20\$ par réparation

CHEZ NOUS est toujours l'estimation GRATUITE.

Délai de 3 jours

CADEAU

Avec cette annonce, on répare votre micro-ondes «GRATUITEMENT»!

Le marché des appareils photographiques numériques grand public est aujourd'hui assez mûr pour offrir une bonne panoplie de modèles pour satisfaire tous les besoins et (presque) toutes les bourses. Règle générale, les modèles de base sont offerts pour environ 500 \$ à 750 \$. Il faudra déboursier environ 750 \$ à 1000 \$ pour les modèles plus avancés et les modèles sophistiqués, intégrant les technologies les plus récentes, coûteront entre 1200 \$ et 1500 \$.

Quel type d'appareil est pour vous? Voici une courte liste des principaux critères à surveiller lors de l'achat d'un appareil photographique numérique.

Résolution : pour transformer la lumière en pixels (unité de base des images numériques), les appareils utilisent un dispositif dit de couplage de charge (DCC). Plus il comporte de pixels, plus élevée sera sa résolution. Les premiers modèles étaient dotés de DCC comportant moins de 500 000 pixels et qui offraient une résolution d'à peine 640 x 480. Aujourd'hui, les appareils haut de gamme ont des DCC de plus de 3 millions de pixels et offrent de très hautes résolutions (plus de 2048 x 1536). Pour photographier les enfants et les scènes journalières, un ap-

Stockage de photos : les images numériques sont stockées sur de petites cartes mémoire (de type CompactFlash, bien souvent) habituellement de 4, 8 ou 16 Mo. Plus les images sont de grande résolution, plus elles occupent d'espace sur la carte. Ainsi, une carte de 8 Mo peut stocker en moyenne entre 15 images (haute définition) et 80 images (définition normale). Une carte de 16 Mo peut stocker entre 28 et 180 images. Si vous comptez prendre plusieurs photos (ou si vous partez loin de votre ordinateur), l'utilisation d'un rouleau d'une carte mémoire supplémentaire est fortement recommandée. Une carte mémoire de 16 Mo coûte environ 170 \$.

Transfert des images : pour « vider » votre appareil photographique et stocker vos images sur disque dur ou cédérom, vous devez d'abord les transférer à votre ordinateur. Les nouveaux modèles adoptent le plus souvent la prise USB pour se relier à l'ordinateur. C'est plus simple et plus efficace. Recherchez également les appareils qui possèdent une sortie S-Vidéo : c'est une façon simple de relier l'appareil à un téléviseur pour visionner les images; idéal pour les présentations de groupe...

Pour les mordus : si vous êtes un mordu de la photographie et désirez une expérience qui se rapproche le plus de celle offerte par les appareils photographiques traditionnels, les modèles plus récents sont pour vous. Ces derniers offrent des modes d'exposition semi-automatique (priorité ouverture ou vitesse), des lentilles réglables, un ajustement manuel de la sensibilité (ISO 100/200/400), des zooms numériques et optiques, des lectures de lumière par zones et même l'utilisation de lentilles interchangeables. Mais il faudra y mettre le prix (1200 \$ à 1500 \$)...

Dimensions : les appareils viennent en plusieurs dimensions (des formats « poche » aux appareils plus lourds) et avec une ergonomie qui leur est propre. Assurez-vous de bien maîtriser l'appareil et que les commandes et l'écran d'affichage vous sont aisément accessibles.

Collège de Sherbrooke

NOUVEAU PROGRAMME D'INFORMATIQUE

• INFORMATIQUE DE GESTION

• GESTIONNAIRE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES

Le Collège de Sherbrooke offrira, à l'enseignement régulier à compter de la session d'automne 2001, le nouveau programme d'informatique conduisant au Diplôme d'études collégiales. Ce programme comprendra désormais un tronc commun et deux voies de spécialisation : Informatique de gestion et Gestionnaire de réseaux informatiques.

INFORMATIQUE DE GESTION

NOUVEAU

Cette option visera à former un programmeur-analyste dans le domaine de la gestion. C'est encore dans le domaine du développement de logiciels d'application répondant aux besoins de gestion des petites, moyennes et grandes entreprises qu'on utilise le plus les services d'un programmeur-analyste. Cependant, ce domaine enregistre des changements importants, notamment avec le déploiement de l'autoroute de l'information (Internet). Le nouveau programme prendra en compte des caractéristiques importantes qui s'y rattachent : la convivialité, l'interactivité, le multimédia, les réseaux informatiques.

GESTION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES

NOUVEAU

L'avènement des réseaux informatiques qui intègrent la transmission à distance de données, la vidéo et la téléphonie a créé le besoin d'un gestionnaire de réseau informatique. Son travail consiste à intervenir à toutes les étapes de l'implantation ou de la migration du réseau d'une entreprise. Il s'assure de la disponibilité de l'équipement, il procède à son installation, il configure et rend fonctionnelle chacune des composantes, il gère la sécurité du réseau, il assure le soutien aux utilisateurs. Le programme préparera les diplômés aux examens de certification des compagnies œuvrant en réseautique.

Pour information, s'adresser à :

M. Philippe Leduc, coordonnateur
du département d'informatique
Téléphone : (819) 564-6350, poste 6372

25032

DOSSIER PHOTO NUMÉRIQUE



La nouvelle chambre noire

ANDRÉ MONDOUX
Collaboration spéciale
LA PRESSE

Finis les produits chimiques toxiques, les malencontreux rayons de lumière qui viennent tout gâcher et les coûteux équipements de montage et de calibrage des couleurs. Avec la photographie numérique, l'ordinateur personnel prend la place de la chambre noire. Et en ajoutant des logiciels spécialisés, les amateurs de photographie possèdent les outils pour mettre la dernière touche à leurs images et leur appliquer une panoplie d'effets spéciaux.

Si les produits pour professionnels sont surtout des logiciels sophistiqués destinés à assurer la mise en forme finale des épreuves, les photographes amateurs peuvent utiliser un ou l'autre des nombreux logiciels conçus pour le grand public. Peu importe leur fabricant, ils offrent tous les mêmes fonctions de base :

Conversion de formation graphique. Petite fonction discrète, mais probablement celle que vous utiliserez le plus. Par exemple, elle sert à sauvegarder un cliché à haute résolution en un format moins lourd (comme JPEG) dans le cas où vous désirez l'insérer dans une page Web ou l'expédier par courriel.

Retouches. Les « yeux rouges » causés par un

éclairage trop direct vous font voir tout rouge? Les logiciels peuvent non seulement éliminer cet effet, mais ils offrent aussi des fonctions pour retoucher vos vieilles images sur papier comme réduire ou éliminer égratignures et taches de poussières.

Calibrage. De même que le travail en chambre noire permet de corriger la prise de vue, les logiciels de photographie ajustent le contraste, la luminosité, l'échelle de gris (photos en noir et blanc) et la netteté de vos images.

Effets spéciaux. Ils offrent une gamme d'effets spéciaux plus spectaculaires les uns que les autres : contours 3D, fondus, textures...

Projets. Partie amusante de la photographie numérique. Les logiciels permettent de créer des projets spéciaux pour mettre en valeur vos photos : cartes de souhaits, cartes postales électroniques, certificats, etc.

QUELQUES SUGGESTIONS

Adobe PhotoDeluxe 4.0 Home
Version française
Windows (70 \$)

Produit grand public, le logiciel offre tout de même plusieurs fonctions sophistiquées, notamment une panoplie d'effets spéciaux (mosaïque, fu-

sain, pixellisation, etc.). PhotoDeluxe propose également des projets spéciaux : montages photographiques, choix d'encadrements, création de calendriers, etc. Le module ActiveShare.com offre de stocker les photos sur une page Web personnelle à consulter par les parents et amis.
www.adopte.com

Corel Custom Photo
Version anglaise
Windows, Macintosh (90 \$)

Bien que moins pratique (la modification de photos et les projets spéciaux sont sur deux logiciels différents), ce produit déploie une trousse bien garnie d'effets spéciaux. Les amateurs de montage photographique seront bien servis : le logiciel offre une fonction pratique de sélection de zone unique en son genre et un plus de 10 000 images et 1000 exemples de projets.
www.corel.com

Microsoft Picture-It
Version française
Windows (60 \$)

Picture-It est un produit très convivial. Il met ses fonctions au service des tâches et projets et non l'inverse. En plus des fonctions de retouche et les pro-

jets spéciaux (calendrier, cartes postales, certificats, cadres, etc.), Picture-It 2000 porte une attention toute particulière au Web. Le logiciel peut ainsi servir à concevoir des images animées (comme celles qui orientent les pages Web plus sophistiquées) ou encore des pages Web de style « diaporama » où chaque page contient une image et des hyperliens (boutons) pour afficher la page/image suivante ou précédente.

Photo Montage 2000
Version anglaise
Windows, Macintosh (60 \$)

Ce logiciel permet de recréer une photo en la reconstruisant à partir d'une myriade de petites photographies différentes. Vous pouvez utiliser la banque de 20 000 photos fournie ou créer votre propre banque (www.arscoft.com).

Panavue ImageAssembler
Version anglaise
Windows (100 \$)

Permet d'assembler plusieurs photos pour construire des mosaïques d'images ou reconstituer de vastes panoramas complets de 360 degrés et publier les montages directement sur le Web afin de les visionner à l'aide des navigateurs Internet.
www.panavue.com/index-fr.htm

Une technologie qui s'adresse à qui?

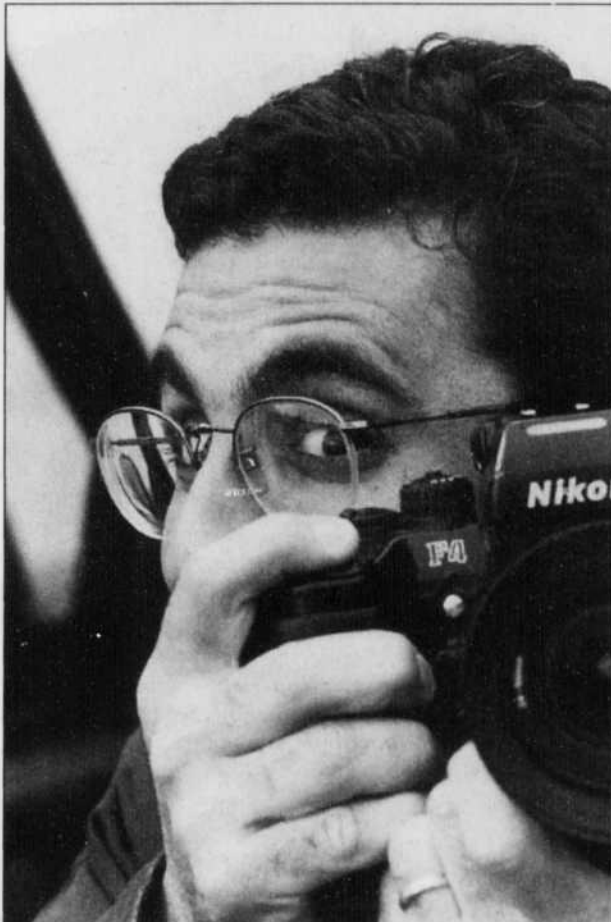
De plus en plus de consommateurs se procurent un appareil photo numérique sans pour autant posséder un ordinateur. Plusieurs achètent ce type d'appareils tout simplement pour être en mesure de transférer leurs photos sur bande vidéo. Les appareils photo numériques, devenus plus performants, flexibles et utilitaires, correspondent de plus en plus aux besoins des gens.

Il existe d'ailleurs sur le marché une imprimante vidéo permettant d'immortaliser les photos numériques sans passer par l'ordinateur. Cet appareil, dont le coût varie de 600 \$ à 900 \$, permet de capturer les images de la caméra numérique transmises sur le téléviseur. L'imprimante peut ensuite reproduire, sur du papier à la forme d'une carte postale, l'image numérique ou encore une image prise à la télévision.

L'appareil photo numérique gagne en popularité chez les agents d'immobilier. Ces derniers peuvent ainsi se présenter chez leurs clients avec leur caméra numérique, la brancher sur le vidéo et présenter sur le téléviseur des photos de maisons.

Il y a aussi certains conférenciers qui ne jurent plus que par leur caméra numérique pour présenter le contenu de leur sujet à leurs auditeurs.

D'autre part, plusieurs fabricants souhaitent être capables d'offrir un jour un produit combinant à la fois les fonctions d'un appareil photo et celles d'une caméra vidéo. Certains ont d'ailleurs réussi à mettre sur le marché un produit hybride. C'est le cas de Olympus avec sa caméra photo, C-2020Z. En plus des clichés, l'appareil peut capturer sur sa carte mémoire une minute d'enregistrement vidéo. L'entreprise Sony offre, pour sa part, une caméra vidéo apte à prendre des photos.



L'avenir de l'album photo

Combien de fois vous est-il arrivé d'attendre anxieusement les photos de mariage de vos amis d'outremer ou encore celles du voyage de randonnée de votre fille et de recevoir par courrier des photos pliées ou endommagées? Combien de fois avez-vous trié un jeu double de photos ou même donné vos copies personnelles afin de faire plaisir à votre famille ou à vos amis vivant à l'étranger ou à l'autre bout du pays? Grâce aux derniers progrès technologiques, vous n'avez plus à poster vos photos dans une enveloppe à papier bulles, vous pouvez désormais les distribuer via Internet.

Les développements récents de l'Internet et de la technologie informatique ont facilité pour toute personne la maîtrise de la puissance et la commodité de l'Internet. Les amateurs de photos peuvent maintenant partager leurs trésors en les plaçant sur Internet et créer ainsi un album photos en ligne.

Une façon de faire est d'acheter votre site web et d'y exposer vos photos. Si vous préférez épargner temps et argent - acheter et maintenir une page web peut être cher et exigeant -, vous pouvez vous rendre sur un site web comme le www.cartogra.com et y exposer gratuitement vos photos. Les sites comme celui-ci sont une excellente manière pour les amis ou la famille de rester en contact. Vous pouvez rendre vos photos accessibles à tous les internautes en les plaçant dans un classeur public ou vous pouvez le protéger par un mot de passe afin que vos photos personnelles ne soient disponibles qu'à votre famille et amis.

Afin de mettre sur pied votre album en ligne, vous devez numériser vos photos. Il y a deux manières de numériser des images. La première est de prendre vos photos en utilisant une caméra numérique comme la PhotoSmart HP C500 qui est l'instrument idéal par sa facilité d'utilisation et parce que les photos peuvent être immédiatement transférées sur le Web. Vous pouvez aussi numériser vos

photos sur votre ordinateur en utilisant un numériseur. D'une manière ou d'une autre, vous et ceux qui consulteront votre site aurez le plaisir de regarder vos photos favorites peu importe où vous serez.

Susan Khan est la directrice des produits de consommation chez Hewlett-Packard (Canada) Ltée. Vous pouvez obtenir de l'information sur les produits HP au 1-800-387-3867 ou visitez le site Web de HP http://www.hp.com, pour des idées de création le http://www.hp-at-home.com, pour de l'information sur l'affichage de photos sur le Web, le www.cartogra.com

Blar Informatique visitez notre site Web www.blarinfo.com

BLAR Informatique
Fabricant d'ordinateurs • Meilleur rapport Qualité/Prix
Vente • Réparation • Service • Pièces • Mise à jour • Réseaux

Depuis 1993 Financement disponible sur place à taux super compétitif

ORDINATEUR MULTIMÉDIA DE QUALITÉ SUPÉRIEUR
1024 K cache sur carte mère de AMD K6-II

AMD K6 - II 3D 500 MMX bus 100 MHz	1 149 \$ *
AMD Duron 3D 600 MMX bus 200 MHz	1 249 \$ *
AMD Duron 3D 650 MMX bus 200 MHz	1 299 \$ *
AMD Duron 3D 700 MMX bus 200 MHz	1 359 \$ *
AMD Athlon 3D 750 MMX bus 200 MHz	1 449 \$ *
AMD Athlon 3D 800 MMX bus 200 MHz	1 529 \$ *
AMD Athlon 3D 850 MMX bus 200 MHz	1 699 \$ *
AMD Athlon 3D 900 MMX bus 200 MHz	1 849 \$ *
AMD Athlon 3D 950 MMX bus 200 MHz	2 199 \$ *
AMD Athlon 3D 1000 MMX bus 200 MHz	2 549 \$ *

512 K cache sur carte mère pour processeur Intel
Intel Celeron - 533 MMX bus 66 MHz 1 249 \$ *
Intel Pentium III- 500 MMX bus 100 MHz 1 299 \$ *
Intel Pentium III- 550 MMX bus 100 MHz 1 349 \$ *
Intel Pentium III- 600 MMX bus 100 MHz 1 399 \$ *
Intel Pentium III- 667 MMX bus 133 MHz 1 449 \$ *
Intel Pentium III- 700 MMX bus 100 MHz 1 459 \$ *
Intel Pentium III- 733 MMX bus 133 MHz 1 489 \$ *
Intel Pentium III- 750 MMX bus 100 MHz 1 549 \$ *
Intel Pentium III- 800 MMX bus 100 MHz 1 649 \$ *
Intel Pentium III- 850 MMX bus 100 MHz 1 829 \$ *
Intel Pentium III- 866 MMX bus 133 MHz 1 859 \$ *
Intel Pentium III- 933 MMX bus 133 MHz 2 249 \$ *

* Une escompte de 100 \$ est incluse dans ces prix spéciaux pour paiement 100% comptant

CONFIGURATION STANDARD (de base)
64 Mo mémoire vive SDRAM PC-100
Disque rigide 6.4 Gig Fujitsu ULTRA DMA
Carte vidéo 3D 8 Mo AGP
Ecran couleur 15" SVGA 28 Ni
Sound Blaster compatible 32 bit
Haut-parleurs 160 watts PMPO
Lecteur laser CD-ROM 48 X
Lecteur de disquette 1.44 Mo

Fax/modem 56k V90 interne
2 contrôleurs PCI EIDE maximum 4 disques durs
1 ports série, 1 parallèle, 1 PS/2, 2 USB
Boîtier médium tour 250 Watts (300 pour les Athlon)
Clavier Windows 98 bilingue
Souris 2 boutons standard
Tapis à souris
Garantie de 2 ans (pièces et main-d'œuvre) à notre atelier

POURQUOI NE PAS PERSONNALISER VOTRE ORDINATEUR?
Informez-vous!

60, rue Annie, Magog (Québec) J1X 3W5
Tél. : (819) 868-1400 - Téléc. : (819) 868-1300

OPÉRATION « COURSE VERS L'EMPLOI »

Plus de 95 % de nos finissants ont trouvé un emploi

Vous devriez courir pour vous inscrire!

Premier collège à intégrer la certification Comptia A+, Network + MCP + Site Building et MCSE Windows 2000 dans ses programmes

Le plus important collège québécois de formation en informatique, le Collège de l'Estrie affilié au collège MultiHexa vous offrent la possibilité de vous inscrire au programme de votre choix en informatique dès le 6 septembre 2000. Les places sont limitées.

Programme Extra

- 8 semaines d'essai
- Certification Comptia A+, Network +, MCP + SB et MCSE
- Volumes de certification
- Examens de certification
- Centre d'évaluation VUE

Nouveau programme Programmeur analyste, spécialisation : Développement WEB

Programmes offerts :

- Installation et gestion de réseaux
- Programmeur-analyste (WEB)
- Technique de micro-informatique
- Actualisation en bureautique
- Perfectionnement en bureautique

Collège de l'Estrie
AFFILIÉ À TITI-MULTIHEXA

Début des cours 6 septembre
(819) 346-5000
www.collegeestrie.com

37, rue Wellington Nord Sherbrooke (Québec) J1H 5A9

INFORMATION

BOUTIQUE Ltée

815, rue Belvédère Sud
Sherbrooke (Québec)
564-4076
Depuis 1986, le meilleur à meilleur prix!

AU PRIX D'UN CELERON!

Pourquoi acheter un Celeron quand vous pouvez obtenir un Pentium III pour le même prix?

- PIII 550 MHz,
- mémoire vive 64 Mo,
- disque rigide 10 Go,
- Go, CD-Rom 52x,
- carte de son Yamaha XG,
- Modem 56K,
- carte vidéo 3DFX 16 Mo AGP,
- moniteur 15 po

DE LA PUISSANCE À REVENDRE!

- PIII 800 Mhz,
- mémoire vive 128 Mo,
- disque rigide 20 Go,
- lecteur DVD 8x,
- graveur 8/4/32,
- carte de son Yamaha XG,
- modem 56k,
- carte vidéo GE-FORCE 32 Mo AGP,
- moniteur plat 17 po,
- haute définition 1600x1200

Sur les ensembles ci-dessus, achetez avant le 31 août 2000 et OBTENEZ EN PRIME la dernière version de Windows Millénium et Norton antivirus en français!

ORDINATEUR PORTATIF LAPTOP

Acer 507 DX, processeur Intel 466, 32 Mo, 4.8 Go, HPA 12,1 po **1799\$**

Eurocom 3100 Pentium III 650 Mhz, 64 Mo, 6.4 Go, TFT 14,1 po **3199\$**

CD vierges 100/pour **79\$**

Graveur de CD-Rom CREATIVE LABS (8/4/32) **269\$**

Disque rigide 15 Go **149\$**

Carte télévision + récepteur FM et télécommande **119\$** Télévision seulement **89\$**

Financement disponible à taux avantageux. Prêts étudiants acceptés. Tous les détails en magasin.



inpro
Services d'experts
complets

Pour les bas prix
Pour le service
Tout est compris



Silitech 6260-C

- Processeur Pentium Celeron 600 MHz
- 64 Mo de mémoire S-DRAM
- 128 K de mémoire cache
- Disque rigide de 15.3 Go
- Lecteur 1.44 Mo
- Adaptateur vidéo AGP ATI Xpert 98 8 Mo
- Moniteur couleur 15 po LG Electronics 552V
- Fax/Modem PCI 56K
- Lecteur CD-Rom 52x
- Haut-parleurs BW-691
- Clavier français, souris Microsoft IntelliMouse
- Logiciel Windows 98 français
- Garantie de 2 ans

1389\$
-500\$*
889\$

Brancher les familles sur Internet

* Électronique Inpro est fournisseur accrédité pour le programme Brancher les familles sur Internet.

Imprimante Lexmark Z32
*(après remise postale de 50 \$)

- Vitesse d'impression : 7.5 PPM en monochrome, 3.5 PPM en couleur
- Résolution de 1200 x 1200 PPP
- Garantie de 1 an

159\$*

Numériser Microtek 3600

- Résolution de 600 x 1200 ppp, interface USB
- Inclus : logiciels d'images et de reconnaissance de caractères
- Garantie de 1 an

129\$

Moniteur 19 po 995e LG Electronics

- Tube écran plat de 19 po
- Espacements des points 0,26 mm
- Garantie de 3 ans sur pièces et main-d'œuvre

549\$

Batterie de secours Tripp Lite Internet Office 280

- Permet une autonomie de 4 à 11 minutes en cas de panne d'électricité
- Comprend 6 sorties ca, dont 3 sur batterie et 3 protégées

12495\$

Graveur LG CED-8080D
(obtenez 5 CD vierges gratuitement)

- Graveur de CD-ROM
- 8x écriture, 4x réécriture, 32x lecture
- Inclus : logiciel Easy CD Creator, DirectCD et Disque CD et CD-RW vierge

299\$

Disque rigide 20.4 Go Western Digital

- Disque rigide de 20.4 Go
- Garantie de 3 ans

189\$

Caméra vidéo Blaster WebCam III USB

- Permet la vidéoconférence et la capture d'images en couleur
- Enrichissez vos courriels!
- Logiciels inclus

7995\$

Appareil photo numérique Agfa CL18
*(après remise postale de 30 \$)

- Caméra numérique 2 fonctions
- Permet la prise de photos et la vidéoconférence
- Résolution de 640 x 480, 2 Mo de mémoire
- Interface USB

199\$*

SideWinder Game pad
*(après remise postale de 15 \$)

2795\$*

Moniteur 17 po 775n LG Electronics

- Tube écran plat de 17 po
- Espacements des points 0,27 mm
- Garantie de 3 ans sur pièces et main-d'œuvre

299\$

Coffret Adibou

5995\$

SideWinder Game pad USB

2795\$

SideWinder Game pad pro

4495\$

SideWinder Freestyle Pro
*(après remise postale de 45 \$)

2495\$*

Diablo II (français)

6495\$

Icewind Dale (anglais)

5995\$

Carte inpro
1235 075 47 00
110 de 01/01 - 12/31/00

Gratuite
une valeur de plus de 100\$

Gratuite à l'achat d'un ordinateur. Des avantages et des rabais exclusifs, un service express, des mises au point gratuites et plus encore.

819-564-2482
Angle King Est et 11^e Avenue
www.inpro.qc.ca