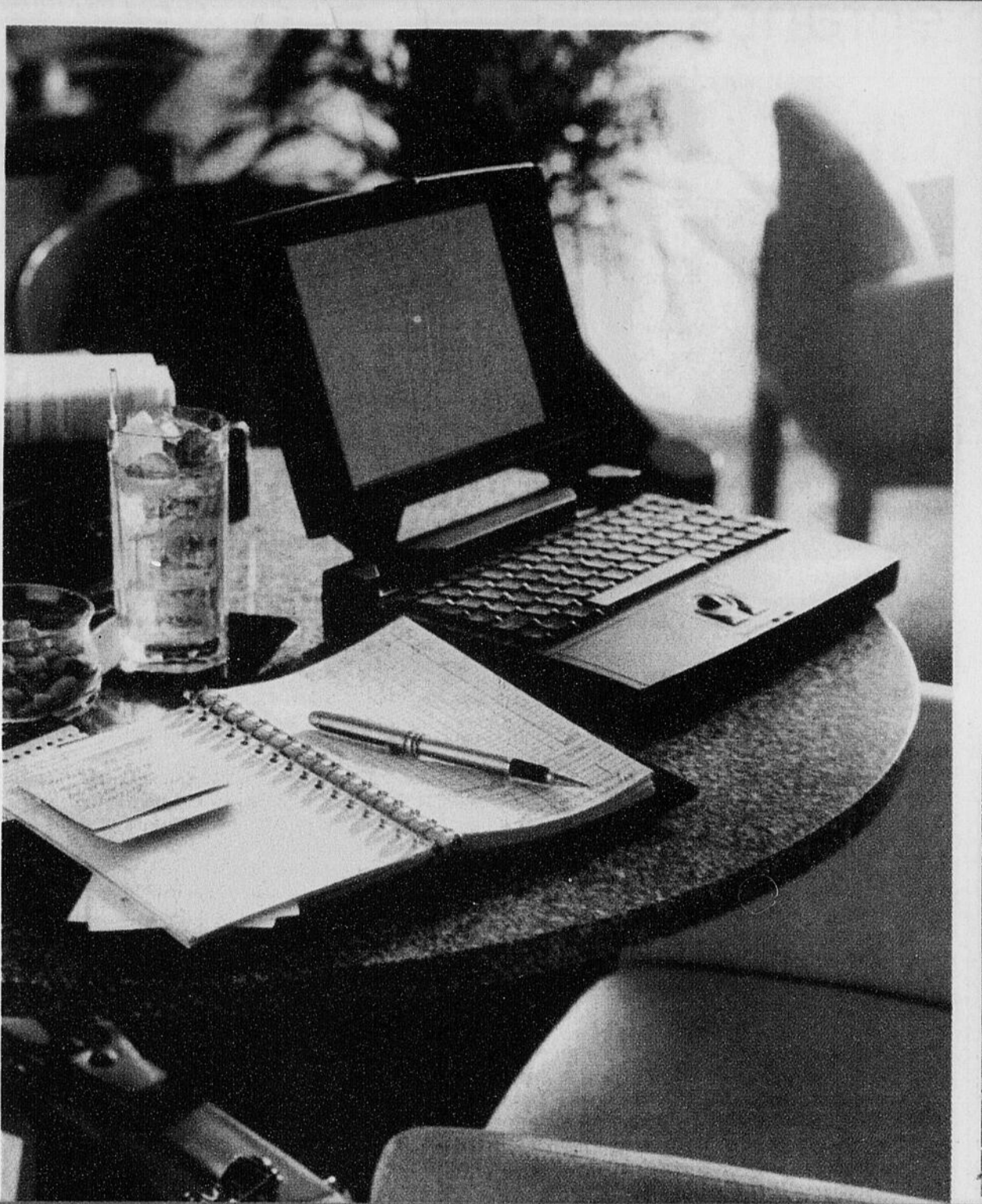


INFORMATIQUE

pages spéciales
LaTribune
PUBLIREPORTAGE

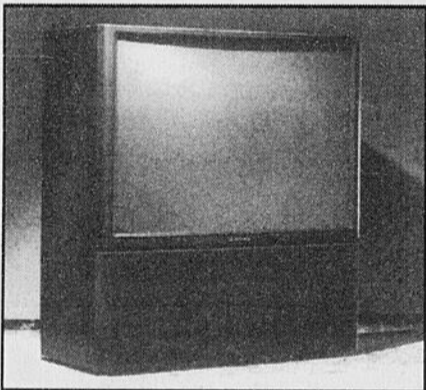
1997



ÉLECTRONIQUE

L'achat d'une nouvelle télévision

Le temps est venu d'acheter une télévision neuve. Soit parce que celle que vous possédez actuellement est mûre pour la casse, ou bien que vous souhaitez simplement en avoir une seconde ou une troisième. Il faut alors savoir ce que le marché a de nouveau à vous offrir depuis quelques années, et éviter de tomber dans le piège de l'économie qui n'en est souvent pas une. La qualité se paie, c'est un fait incontournable.



Les téléviseurs d'aujourd'hui, tout le monde s'en doute, n'ont plus rien à voir avec ceux de la première heure. Les nouveaux designs et la technologie en sont la preuve. Par exemple, certains modèles actuels sont dotés d'une grille en INVAR derrière la vitre de l'écran. Il s'agit d'un alliage de métaux rares et de qualité supérieure au traditionnel ferrite. L'INVAR peut encaisser un plus haut voltage sans pour autant déformer l'image, car il ne surchauffe pas. Résultat : des contrastes beaucoup plus nets entre le noir et le blanc, ainsi que des couleurs plus vives. Les petites taches verdâtres qui apparaissent sur un écran sont un indice de la déformation du masque en ferrite sur le phosphore dû à une surchauffe.

La fiabilité est douteuse. Il ne faut donc pas croire que l'on fasse nécessairement une bonne affaire en payant moins cher. Un appareil de qualité moindre risque de se retrouver chez le réparateur avant longtemps. Durant les trois ans de la garantie, ça va. Après cela, c'est le propriétaire qui devra faire les frais des avaries ultérieures. Sans compter le temps passé sans le téléviseur. Au bout du compte, l'appareil coûtera le même prix ou plus cher encore qu'un téléviseur de meilleure qualité. Il faut savoir que la durée de vie d'un téléviseur respectable est d'une douzaine d'années environ, et celui-ci ne coûte que quelques centaines de dollars de plus qu'un appareil bas de gamme. L'investissement en vaut la peine.

Il faut d'autre part souligner que les tubes d'aujourd'hui sont plus plats et d'une moins grande profondeur. Ce qui fait qu'un appareil dont l'écran mesure 27 pouces n'est guère plus grand qu'un autre de 20 pouces seulement. Il y a également les standards des téléviseurs qui sont en train de changer. De plus en plus d'appareils sont maintenant dotés d'une sonorité stéréo, par exemple, à cause de l'avènement du cinéma maison. Plusieurs téléviseurs, surtout dans les formats 27 pouces, viennent également avec le son ambiphonique. De plus, il est maintenant possible de regarder deux chaînes de télévision en même temps, grâce à un médaillon situé dans le coin supérieur droit de l'écran.

Ceci dit, il serait temps maintenant de guider le consommateur vers un achat judicieux. Plusieurs acheteurs ne disposent que d'un budget restreint et veulent ce qu'il y a de moins cher sur le marché. La marque leur importe peu. Une telle approche a des conséquences à court terme. Le client se retrouve avec une marque peu réputée

CHOISIR LE BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX

Il n'est pas nécessaire de dépenser une fortune pour un téléviseur de bonne qualité. Pour 800 \$ et moins, un appareil avec écran de 27 pouces peut s'avérer un choix judicieux, à condition d'opter pour le meilleur rapport qualité/prix.

Une méthode infaillible lors de l'achat d'un téléviseur consiste à comparer les différents appareils entre eux. Il s'agit d'abord de demander à un représentant d'ajuster les images des téléviseurs convoités, si ce n'est déjà fait. Ensuite, observez attentivement chacun des écrans allumés. Une des couleurs de référence : le vert. Celui-ci donne une bonne idée des couleurs transmises par un téléviseur. Si le gaz d'un terrain de golf est d'un vert naturel, c'est bon signe.

À venir jusqu'ici, le téléviseur à tube est toujours bon premier en terme de qualité de résolution visuelle. L'écran à rétroprojection, couramment utilisé pour le cinéma maison, a fait

des progrès notables au fil des ans rattraper l'image reproduite par le tube. Les rétroprojecteurs ont cependant l'avantage d'être offerts dans des formats plus grands.

Pour une rentrée remarquable... TOUT EN MUSIQUE

SONY

50 DISQUES

999

Ouvert le dimanche de 12h00 à 4h00

NE PAYEZ QU'EN 98

ENSEMBLE CINÉMA MAISON SONY

- Récepteur Sony avec "Dolby surround Prologic" d'une puissance totale de 400 watts (4 canaux de 100 watts ch.)
- Quatre amplificateurs distincts avec composant discret pour son de qualité supérieure
- Télécommande unifiée Sony contrôlant TV / VIDÉO / RÉCEPTEUR / TAPE / LASER
- Lecteur CD à carrousel de 50 disques avec lecture normale, programmée et aléatoire.
- Haut parleur principal à 3 voies de 200 watts chacun
- Ensemble de 3 haut-parleurs d'effets inclus

HAUT DE GAMME

JVC

799

ENSEMBLE CINÉMA MAISON DE QUALITÉ JVC

- Récepteur JVC Dolby surround Prologic d'une puissance totale de 320 watts (4 canaux de 80 watts)
- Télé. unifiée contrôlant TV / VIDÉO / SYSTÈME DE SON
- Haut-parleurs avants 3 voies de haute qualité
- Ensemble 3 h. p. d'effets inclus (haut-parleur central à 2 voies)

ONKYO

Paradigm

1099

LE CINÉMA MAISON HAUTE FIDÉLITÉ AVEC ONKYO ET PARADIGM

- Récepteur haute fidélité Onkyo avec "Dolby surround Prologic" utilisant 5 amplificateurs distincts pour un résultat haut de gamme.
- Puissance de 150 watts (3x50 watts avants) • Télécommande unifiée
- Plusieurs effets sonores • Ensemble de haut-parleurs Paradigm: les meilleurs haut-parleurs sur le marché. Fabriqué au Canada. Paradigm a remporté 80 distinctions à travers le monde depuis 1990. (L'ensemble inclut les modèles Titan pour l'avant, le CCS50 pour le centre et les Micro pour les effets arrière)

Financement et centre de service sur place

Son X plus

39 RUE ÉVANGÉLINE GRANBY
Tél.: 514 378-9816

2300, KING OUEST SHERBROOKE
Tél.: 819 822-3344

892, DES CASCADES ST-HYACINTHE
Tél.: 514 773-1988

Des sites Web pour enfants

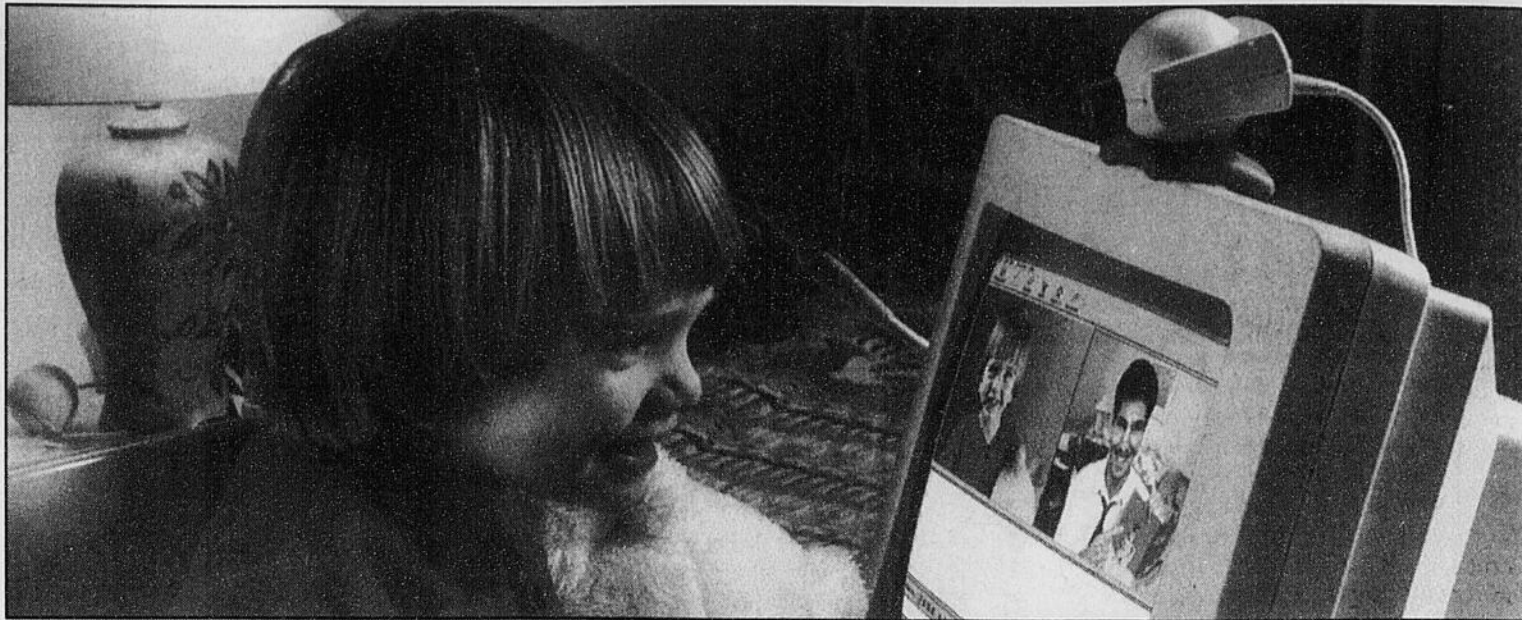
Issu du milieu universitaire, Internet regorge d'information spécialisée de toutes sortes... qui n'ont rien pour éveiller l'intérêt de nos jeunes amis. Heureusement, au cours de la dernière année, de plus en plus de sites Web pour enfants ont fait leur apparition. Les jeunes internautes ont donc eux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

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

ESPACE

• **La NASA** : <http://www.nasa.gov/>. Vous cherchez une image de Jupiter, un vidéo sur le lancement de la navette spatiale ou un extrait audio des astronautes dans l'espace? Vous trouverez tout cela sur ce site dont la qualité et l'ampleur en font un « incontournable » de Web.

• **Astronomie et CCD** : <http://www.quebecetel.com/astroccd/>. Ce groupe bénévole d'astronomes amateurs vous propose des renseignements d'ordre prati-



que, une galerie d'images et une foule de liens vous permettant d'accéder à des sites comme ceux de l'Observatoire astronomique du mont Mégantic et du Planétarium de Montréal.

• **Funky Dinosaur Land** : <http://www.comet.net/dinosaur/>. Ce site contient plus d'une centaine de liens vers d'autres sites portant sur le monde fascinant des dinosaures : sites de référence, sites de musées offrant une visite virtuelle d'une section sur la paléontologie, sites d'images et d'artistes, etc.

ANIMAUX

• **ZooNet** : <http://www.mindspring.com/zoonet/>. Un autre site incontournable. ZooNet vous propose la liste de tous les zoos du monde (avec pointeurs vers ceux qui ont un site Web), une foule d'images et d'éléments multimédias et, surtout, une section pour enfants. Cette dernière contient des liens vers tous les sites des zoos qui offrent une page pour enfants. Ne cherchez plus!

• **VétériNet** : <http://www.Mlink.NET/veterinet/>. Inspiré du site américain VetNet, ce site québécois croît de jour en jour et constitue un excellent carrefour d'information sur les ressources francophones portant sur les animaux. Un bon point de départ.

• **Sea World/Bush Garden** : <http://www.bev.net/education/SeaWorld/homepage.html>. Une vaste base de données sur le monde animal, riche en couleurs et en liens de toutes sortes. Ce site se distingue par sa volonté explicite de s'adresser aux 6 à 12 ans. Vous y trouverez en conséquence des jeux, des quizz et de nombreuses autres activités à caractère pédagogique.

L'ENVIRONNEMENT

• **L'Association professionnelle des météorologistes du Québec** : <http://www.phy.uqam.ca:2000/apmq/apmq.html>. Destiné à faire connaître la météorologie, ce site traite de sujets d'actualité et offre des extraits du livret éducatif **Météo, porte des sciences**, des prévisions météorologiques du jour et la météo de par le monde.

GÉOGRAPHIE

• **Virtual Tourist** : <http://www.vtourist.com/vt/>. Ce site est la porte d'entrée (sous forme de carte géographique) du célèbre City.Net. Il s'agit d'un des sites les plus exhaustifs d'information régionale et locale à propos de tous les pays du monde. Vous y trouverez des renseignements généraux, des guides touristiques et des milliers d'images... Pas besoin de passeport, il suffit de cliquer sur le pays désiré pour partir à l'aventure!

UN COMPATIBLE MACINTOSH AU PRIX D'UN PC

MOTOROLA
Autorisé

Vous profitez d'une garantie de 5 ans sur les ordinateurs.

StarMax

DATA
MAX

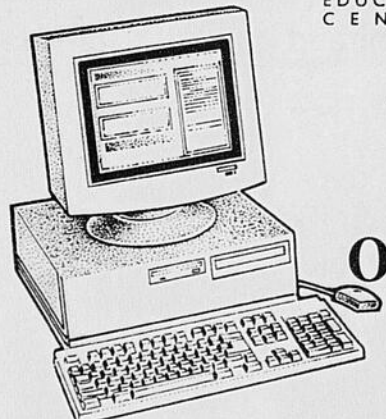


Livraison et installation gratuite.

823-1460
1-888-823-1460

Autorisé

CHAMPLAIN
COLLEGIAL
EDUCATION
CENTER



VOUS AVEZ
UN
ORDINATEUR?

Exploitez votre habileté et créativité en prenant un cours de qualité à un prix des plus compétitifs.

INFORMATIONS: 563-9574

554, rue Ontario, Sherbrooke, J1J 3R6. Télécopieur: 563-9353

À la recherche d'un son toujours plus naturel

Distinguer chacun des violons d'un quatuor... Percevoir toutes les intonations d'un chanteur... Ressentir chaque vibration d'un instrument... Bref, écouter et sentir la musique comme si on se retrouvait en face de l'orchestre! Voilà le défi que doivent relever les concepteurs de composantes audio haute-fidélité.

Transformer un signal électronique en un son le plus naturel possible n'est pas une mince tâche. C'est en jouant sur le choix des matériaux et surtout le design des composantes que l'ingénieur tentera de se rapprocher le plus possible du son parfait.

« On essaie toujours d'optimiser la performance de notre appareil audio, tout en respectant certaines limites, de coût principalement. Concevoir un appareil audio sans compromis, c'est impossible! Un câblage en or, par exemple, c'est très performant, mais aussi extrêmement cher », explique Maurice De Grandmont.

Ingénieur de métier, ayant notamment oeuvré dans le domaine aérospatial, Maurice De Grandmont a pris deux ans et demi pour développer un nouvel amplificateur et pré-amplificateur haute-fidélité. Deux ans et demi de recherches, en fouillant dans les magazines, en testant d'autres appareils, en fabricant ses propres composantes, sans oublier l'étude des effets, les essais, etc. Le produit final — la gamme Allegrio lancée en mars dernier — fait déjà beaucoup parlé de lui.

« La règle numéro 1 en conception d'appareils audio, c'est évidemment de respecter le timbre sonore. Après, par des détails de fabrication, on peut aller chercher les harmoniques de la voix et les autres dimensions de la musique. Le son sera chaud ou encore agressif; tout dépend du design que nous donnons à notre appareil », de poursuivre M. De Grandmont.

La simplicité est une autre règle en haute-fidélité. « Plus le design à l'intérieur de l'appareil est simple, moins le signal est altéré. Pour mon modèle intégré, par exemple, afin de réduire les coûts j'ai placé les drains de chaleur à l'intérieur; pour éviter la surchauffe, je dois donc prévoir d'autres composantes, et ainsi de suite. On peut ainsi se retrouver facilement avec de nombreuses composantes pour une seule fonction! C'est vraiment à ce niveau que doit travailler l'ingénieur. »

DU TUBE AUX TRANSISTORS... AU TUBE!

Les technologies ont bien évolué dans le domaine audio, du système aux tubes en passant par le transistor bipolaire au transistor MUSFET. « Chaque technologie a ses points forts, ses limites. On assiste d'ailleurs au retour du tube, reconnu pour sa chaleur. Mais quelle que soit la technologie utilisée, l'important est que toutes les composantes forment un tout, qu'elles soient appareillées en vue du même objectif de son », d'ajouter M. De Grandmont.

Le choix judicieux de chacune des composantes et l'assemblage à la main assurent également la qualité d'un appareil. « Bref, chaque petit détail compte. Mon expérience en aérospatial m'a bien aidé dans ce domaine! », souligne le concepteur d'Allegrio.

Le dernier mot appartient cependant aux consommateurs. « Certains aiment un son plus doux, ou plus chaud, ou plus agressif. C'est vraiment en essayant un produit que le mélomane trouvera l'appareil qui lui convient », conclut M. De Grandmont.

PRO SECURITY
UNGO
A CLARION COMPANY

«La meilleure ALARME pour auto sur le marché!»
(Car audio and Security)

Modèle MS 5000
- Coupe-démarréur
- Antidétecteur
- Capteur d'impact intelligent
- Garantie à vie

350\$
tout inclus
(inst. + taxes)

Démarréur à distance

AUTO-START

89⁹⁵

* Frais d'installation et taxes non inclus

**PRO
SHOP
AUDIO**

— Un seul endroit —

4832, boul. Bourque, Rock Forest
821-2414

mémoTEXTE
ÉDITEUR

Tél.: (819) 564-6908

Télé.: (819) 823-0322

Michel Coutu

Éditeur conseil

NOS SERVICES



Traitement de texte

SAISIE de données, thèses, mémoires, manuels de procédures, conventions collectives...



Édition / Mise en page

SERVICE d'édition complet : du manuscrit à l'imprimerie ; correction/révision de texte.



Création de modèles

MODÈLES de documents, formulaires, etc.



Traduction

DES services de traduction sont également disponibles.

Concept Texte-en-main...

Magi Music Midi
La Magie de la Musique Midi

Vos spécialistes HONOLULU en musique MIDI

Magi Music Midi, en collaboration avec le Conservatoire de musique Honolulu, 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 Trax, Ensoniq, Emu, Kurzweil
• Claviers : Roland, Kawai, Ensoniq, Kurzweil

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

Marc Lacroix
Magi Music Midi

chez

Le Conservatoire de musique Honolulu

201, rue King Est, Sherbrooke, J1G 1A7
Tél. : (819) 562-7840 - Téléc. : (819) 565-7504
Courrier électronique : mmm@multi-medias.ca
Site web : <http://www.multi-medias.ca/MMM/>

Pour créer une ambiance de cinéma maison

Le cinéma maison fait de plus en plus d'adeptes dans le monde. La notion de « cocooning » gagne les consommateurs pour plusieurs raisons. Tout cela est bien beau, mais on n'achète pas un système de cinéma maison à l'aveuglette. En voyant le prix de toute façon, vos yeux risquent de s'ouvrir grand. Il y a certaines choses à savoir avant de choisir le bon produit. D'abord, une règle élémentaire : votre magnétoscope doit être Hi-Fi stéréo, sinon vous ne pourrez pas le brancher sur un récepteur.

TROIS TYPES D'ÉCRANS

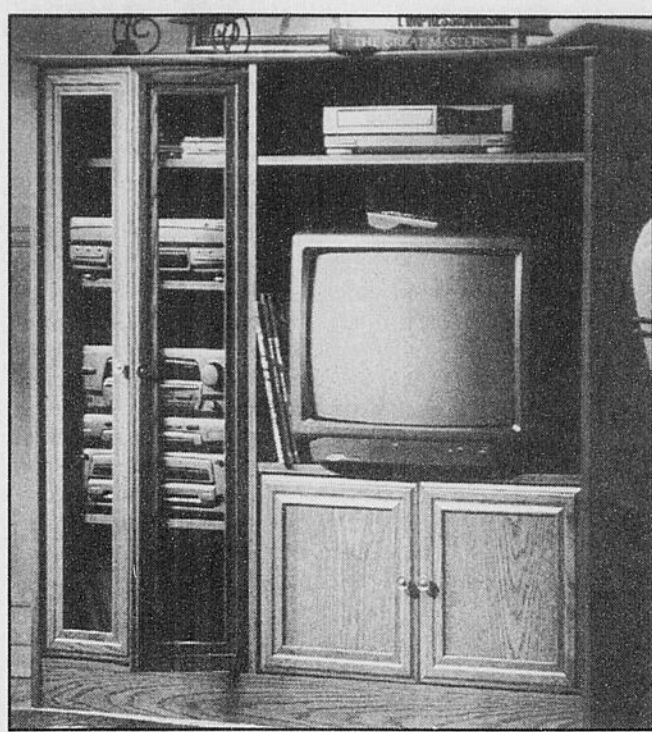
Parlons tout d'abord du téléviseur à tube, encore bon premier en terme de résolution visuelle. Pour créer une ambiance de cinéma maison, celui-ci devrait atteindre au moins 27 pouces de dimension. Règle générale, les cinéphiles préfèrent de plus grands écrans. Ils s'en remettent donc à la deuxième option, soit le rétroprojecteur, plus mince et offert en formats plus grands. Les écrans des rétroprojecteurs les plus vendus sont de 45 ou 60 pouces. Pour 3500 \$ ou peut-être moins, le consommateur obtiendra un produit plus que respectable. En troisième lieu, il y a la toile, qui peut atteindre 140 pouces et sur laquelle est projeté un document depuis un projecteur installé au plafond. Mais restons-en là en ce qui a trait à ce système qui s'adresse aux maniaques plus fortunés. Il est bon que vous sachiez tout de

même qu'un tel arsenal existe, au cas où...

L'AMPLIFICATION

D'abord, vous pouvez vous acheter un téléviseur qui dispense une sonorité ambiophonique. Mais la puissance des haut-parleurs de l'appareil n'a rien à voir avec l'amplification d'un récepteur. En deuxième lieu, il est possible d'acheter un décodeur renfermant trois amplificateurs, et de le brancher sur l'amplificateur de votre chaîne stéréo. Soit dans les entrées de la radio (tuner), du magnétocassette (tape) ou de l'auxiliaire (aux). Oubliez cependant les entrées phono qui ne fonctionneront pas, car le signal est trop puissant. D'autre part, certains audiophiles ont déjà un amplificateur doté de sorties spécialement conçues pour brancher un décodeur.

Si vous n'avez pas de chaîne stéréo, l'autre solution est d'acheter un récepteur Dolby Surround Pro Logic. Cet appareil fournit l'amplification aux cinq ou six haut-parleurs que nécessitent un système de cinéma maison complet. Pour être de bonne qualité, il faut investir au moins 600 \$ dans un récepteur. Depuis environ un an, les récepteurs numériques ont également fait leur apparition. Il s'agit du AC-3 et on parle de plus en plus du DTS (Digital Theater System) qui compresse moins l'image et du SDDS (Sony Digital Digital System), identique au DTS



mais appartenant à un compétiteur. Mais pour l'instant, le Pro Logic demeure l'appareil à acheter. Il faut cependant s'assurer que cette machine puisse être modifiée le temps venu. C'est à dire que leurs composantes analogiques soient transformées en numériques. À l'heure actuelle, les récepteurs numériques peuvent être branchés avec le vidéo disque, mais le hic c'est que ce dernier n'a pas réussi à s'imposer sur le marché. Le choix des films est donc très restreint et les consommateurs sont demeurés fidèles au VHS. Tout se jouera véritablement quand le DVD (Digital Video Disc) fera son entrée en scène. On dit qu'il pourra, entre autres choses, s'ajuster à un récepteur analogique ou aux trois autres systèmes numériques cités précédem-

ment. C'est à suivre.

LES HAUT-PARLEURS

En plus des deux enceintes stéréo principales, trois ou quatre autres haut-parleurs sont nécessaires pour créer une ambiance de cinéma maison. Celui du centre est sans aucun doute le plus important, puisqu'il reproduit les dialogues et les différents bruits d'un film, comme par exemple les clapotis de l'eau de gens qui se baignent. C'est lui qui donne tout son sens à l'action. Viennent ensuite les haut-parleurs arrières, qui fournissent l'omniprésence sonore. Et pour ajouter à cela, vous pouvez compléter le tout avec un caisson de graves, quoi qu'il est ne sera pas très apprécié des voisins au-dessous ou au-dessus de vous. En effet, ils risquent de ne pas aimer cette boîte noire qui reproduit les vibrations d'un tremblement de terre par exemple ou le décollage d'un avion, histoire de donner encore plus de réalité à l'action.

Si vous possédez déjà un magnétoscope du type dont nous avons parlé précédemment, ainsi qu'une chaîne stéréo, le prix de votre système de cinéma maison baissera considérablement. Et encore plus si votre téléviseur est de 27 pouces. Les trois haut-parleurs manquants ainsi que le caisson de graves peuvent coûter généralement en deça de 500 \$.

Ordinateurs multimédias : opération magasinage

Pour trouver l'ordinateur qui vous convient, vous devrez faire un magasinage rigoureux. Les appareils sont souvent soldés à la rentrée scolaire et quelques semaines avant Noël. Vous bénéficierez aussi de promotions sur les imprimantes et les périphériques, de politiques de paiements différés, etc. Vous obtiendrez également de meilleurs prix sur des modèles existants quand les nouveaux seront introduits, typiquement, à l'automne et au printemps.

1. **Déterminez vos besoins.** L'ordinateur servira-t-il pour votre travail? Dans ce cas, assurez-vous de pouvoir raccorder l'appareil à un réseau, qu'il est compatible avec ceux de vos clients, etc. Les enfants l'utiliseront-ils pour faire leurs travaux scolaires? Si oui, vérifiez que les CD-Rom qui sont fournis contiennent une encyclopédie. Quelle puissance faut-il pour faire rouler les derniers jeux?

En début de recherche, il importe de se familiariser avec le jargon et les tendances avant même de rencontrer un premier vendeur. On trouve ces renseignements dans des livres et des revues spécialisées. Prenez des notes

et traînez-les partout.

2. **Comparez les pubs.** Consultez et comparez les publicités. Quelles sont les dernières tendances? Par exemple, la norme actuelle des lecteurs de CD-Rom est de 6X et même de 8X. Si on vous propose un 2X (certains marchands en ont peut-être encore en stock), vous pourriez avoir des problèmes à faire fonctionner des CD-Rom récents.

3. **La tournée des grands ducs.** Il est temps de rendre visite aux marchands. Vérifiez les points suivants :
 • Le vendeur s'intéresse-t-il à vos besoins? Semble-t-il connaître ses produits?
 • Offre-t-on une assistance téléphonique?
 • Fait-on l'installation à domicile?
 • Quelle est la marche à suivre en cas de pépin?
 • Fait-on les réglages et les réparations sur place?
 • S'empresse-t-on de vous vendre une garantie prolongée? Certains fabricants vous laissent choisir cette option un an après l'achat de l'appareil. Cependant, des vendeurs les « proposent » à grand renfort de pression. À

300 \$ et plus, c'est une dépense superflue : la plupart des défauts d'usine surviennent tôt après l'achat, pendant que l'ordinateur est couvert par la garantie du fabricant.

- Peut-on obtenir les coordonnées d'autres clients?
- A-t-on répondu à vos questions de manière satisfaisante?

4. **Le choix se précise.** Retournez voir les commerçants qui vous inspirent confiance. Sont-ils prêts à négocier? Leur marge de manoeuvre est habituellement très faible et ils seront sûrement réticents à baisser le prix.

Cependant, ils seront peut-être enclins à vous offrir gratuitement des cours, l'installation, des logiciels, etc. Comparez les garanties, le service après-vente, les plans d'achat

(location, paiement différé, etc.), le soutien technique, l'ajout de périphériques et autres.

Hardware/Software
Installation
Configuration
Dépannage
Vente de pièces

servi-tech

Service à domicile
Pour régler vos problèmes de PC...
...sans trop dépenser!

Alain Martineau, prop.
Tél.: (819)566-5568

34798

À l'achat
d'un micro-ordinateur

18 HEURES DE FORMATION

Plusieurs activités de formation en bureautique et en informatique vous sont offertes gratuitement.

FORM ACTION
CENTRE DE FORMATION SPÉCIALISÉE EN BUREAUTIQUE

95, rue Camirand #140, Sherbrooke

GRATUITES

INFORMEZ-VOUS
822-2973

34279

Rubans A.M. enr.

DISTRIBUTEUR EN FOURNITURE D'IMPRIMANTES

- Jet d'encre
- Laser
- « Toner »

<p>Fujitsu (3300/3400)</p> <p>Original OM-630 790\$</p> <p>Compatible FM-630 400\$</p>	<p>Original: 128^{00\$}</p> <p>Moins: 10⁰ (vide)</p> <p>Total: 118\$</p>
<p>Panasonic KXP 155 et 125 (1080/1090/1091/1092/ 1180/111181/1191/1124)</p> <p>Raven (9100/9101/9102/9606)</p> <p>4*</p>	<p>Original: 102⁰</p> <p>Moins: 3⁰ (vide)</p> <p>Total: 99\$</p>
<p>Hewlett Packard 51626A 51626R Deskjet (500/510/520/540/550)</p> <p>Panafax UF 51626A 51626R (300/310/311/312/322)</p>	<p>Original: 90⁰</p> <p>Réusinée: 35⁰</p>
<p>Original: 35⁰ Réusinée: 20⁰</p> <p>Moins: 2⁰ (vide) Moins: 2⁰ (vide)</p> <p>Total: 33\$ Total: 18\$</p>	<p>Original: 90⁰</p> <p>Moins: 10⁰</p> <p>Total: 80\$</p>

*** NOUVEAU * Service de nettoyage d'imprimante laser**

1342, rue Saint-Louis, Sherbrooke (Québec) J1H 4P4
Tél./télec. : (819) 346-4941 (819) 821-4349 1 800 667-2167

ELECTRONIQUE

inPRO

voie de révolution

Une espèce en

Silitech 5116mmx

PENTIUM 166 MMX
32 Mo de mémoire vive
Disque rigide de 2.62 Go
Lecteur 1.44 Mo
Adaptateur vidéo
ATI Vidéo Xpression + 2 Mo
Moniteur couleur 15" Viewsonic
Modem 33,6kbs US Robotics
Carte son Sound Blaster 16
Lecteur CD-Rom Toshiba 16x
Haut-parleurs
Clavier français, souris Microsoft
Logiciel Windows 95 français

1 895 \$

Option à l'achat
d'un **Silitech 5116mmx** :

Gamepack

345 \$
Une valeur de plus de 450 \$

Le complément par excellence pour les jeux présents et futurs

Adaptateur vidéo Righteous 3D 4 Mo
(le plus rapide et le plus recommandé des fabricants de jeux)

Manette de jeu Wingman digital de Logitech
(technologie digitale et complètement programmable)

Haut-parleurs Labtec LCS-1022
(pour un son qui vous fera sursauter)

Inclus 7 jeux 3D dont :
Mechwarrior 2, Descent 2 et Whiplash 3D

ELECTRONIQUE

inPRO

564-2482
télécopieur : 564-7609
www.inpro.qc.ca
Angle King Est / 11^e avenue

34861

La dernière cuvée des logiciels intégrés

Les consommateurs qui voudront se procurer une suite de logiciels intégrés auront l'embarras du choix. Les trois grands fabricants, Corel, Lotus et Microsoft présentent tous leur nouveau bébé. Le grand dénominateur commun? L'intégration à Internet.

La dernière génération de suites offre les habituels traitements de texte, chiffriers et logiciels de présentation ainsi que des logiciels de dessins, de communication et des images en clipart. Elles ont été conçues pour tirer avantage de Windows 95 et de WindowsNT. Toutes, aussi, ont ceci en commun : elles proposent une intégration quasi totale à Internet, à partir du traitement de texte jusqu'au partage de documents envoyés en réseau.

Le courrier électronique et Internet sont devenus des incontournables dans la plupart des entreprises. C'est

d'ailleurs à cette clientèle que les suites sont destinées plutôt qu'aux consommateurs qui ont rarement besoin de toutes ces applications. Microsoft Office 97, Lotus SmartSuite 97 et Corel Office Professional 97 contiennent les versions intégrales des logiciels originaux et permettent de composer des documents, d'effectuer une comptabilité complexe et de préparer des présentations sophistiquées en rattachant le tout à Internet ou à un intranet.

Par exemple, chaque fois qu'une adresse de site Web est inscrite dans Word, le traitement de texte de Microsoft, elle est immédiatement transformée en hyperlien et dirige l'utilisateur vers le Web. De même, chaque fois qu'on écrit une adresse électronique, il suffit d'y cliquer pour accéder au logiciel de courrier électronique qui prépare le document d'envoi.

Corel Office a été le premier à intégrer les particularités d'Internet. Le logiciel comprend des outils qui transforment les documents créés en WordPerfect et les feuilles de données de Quattro en pages Web sur simple clic de souris. La mise en forme reste intacte même quand les documents sont traduits en langage HTML. Corel est la suite qui contient le plus de logiciels. Fidèle à sa tradition, d'en mettre toujours plein la vue, l'utilisateur a accès à des images par milliers et plus de mille caractères de police. Tellement, que la suite tient sur trois CD-ROMs! L'avantage, c'est qu'on en a pour son argent. Le hic, c'est qu'ils sont disparates. L'intégration des applications communes aux logiciels intégrés est moins évidente dans la Suite Corel.

SmartSuite 97 pour sa part conserve les caractéristiques de partage de documents reconnus dans son logiciel

de réseau Notes et en rajoute par le truchement d'Internet. Lotus Notes est une application utilisée par plusieurs entreprises reliées entre elles par modem. La nouvelle suite intègre toutes les fonctionnalités de Notes et attirera vraisemblablement des clients fidèles à la technologie Lotus.

Quant à Microsoft, Office 95 permettait déjà aux utilisateurs de créer des documents destinés à Internet en utilisant des logiciels prévus à cet effet. Avec la version 97, chacune des composantes offre non seulement cette fonction, mais permet aussi d'extraire de l'information du Web. Tout est intégré au navigateur Explorer. Par exemple, en ouvrant une feuille de données Excel, on accède directement sur une fenêtre Excel dans Explorer. On économise ainsi quelques étapes de transferts.

Autre nouveauté, Word permet de « dessiner » des tableaux avec cellules en utilisant le curseur comme crayon. Cette caractéristique sera appréciée par les utilisateurs qui trouvent ardue la création de tableaux par les moyens conventionnels. Encore une fois, tous les documents se transfèrent sur une page Web ou dans un intranet.

La nouveauté la plus intéressante et la plus saisissante est sans doute Outlook de Microsoft. L'application, qui remplace Schedule+, contient un programme de gestion de courrier électronique. Elle organise les messages reçus d'un peu partout incluant Internet, cc : Mail ou Microsoft Exchange, et permet d'effectuer calculs, comptabilité et rédaction de textes. Selon des utilisateurs chevronnés, Outlook pourrait très bien remplacer la plupart des logiciels tellement il est complet.

Le micro-ordinateur dans chaque pièce de la maison

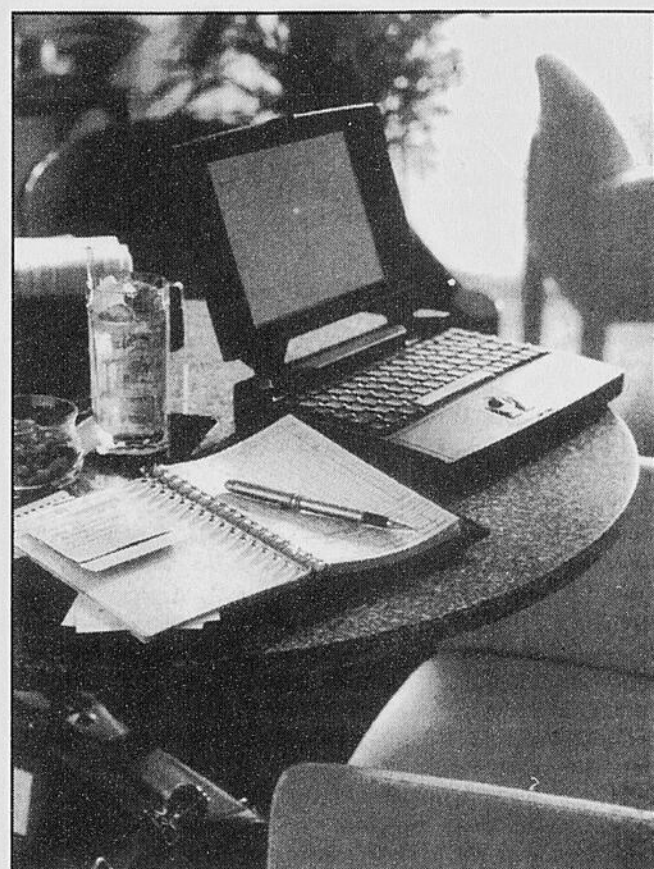
Les micro-ordinateurs seront bientôt présents dans les foyers sous une forme plus simple, plus robuste et comme instruments diversifiés de loisirs et de communication associant télévision, Internet ou hi-fi, selon les experts en informatique.

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

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

Ces ordinateurs auront un aspect très différent des grosses machines en trois parties que nous connaissons aujourd'hui.

Déjà, de premiers enfants sont nés de l'alliance entre l'informatique et l'électronique. Microsoft, le roi des logiciels, a lancé des standards technologiques pour ces ordinateurs simplifiés, chargés du contrôle des appareils électronique domestiques et capables de se connecter à Internet pour les loisirs et l'information.



Sony, le géant japonais de l'électronique, a annoncé ses premiers ordinateurs grand public. Ces appareils multimédia diffèrent des micro-ordinateurs concurrents par leur esthétique soignée et des tableaux de bord sur l'écran immédiatement compréhensibles.

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

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

Les ordinateurs en sont arrivés au point où ils ont le potentiel pour devenir de puissants appareils de loisirs pour la maison.

Gateway 2000, constructeur américain de PC haut de gamme, commercialise depuis peu un micro-ordinateur/télévision grand écran commandé à distance, nommé Destination, prenant le risque de se lancer comme pionnier dans un marché qui suscite encore du scepticisme.

INTERNET

Dans un premier temps, il sera possible de gérer toute son installation hi-fi depuis un PC. À terme, chaque pièce aura un ordinateur spécialisé : un dans la cuisine, avec fichier de recettes et lancement automatique du four ou du lave-vaisselle, un dans le bureau, avec logiciels de gestion du budget et transactions bancaires, etc.

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

Le marché nord-américain, où le tiers des foyers sont équipés d'un PC, est au bord de la saturation. Les prix semblent avoir atteint un plancher à 2000 \$, les constructeurs préférant augmenter sans arrêt la puissance des machines disponibles à ce prix. De plus en plus, les gens achètent des PC d'occasion (30% des premiers achats en 1995, selon Computer Intelligence).

Les terminaux Internet, ces appareils promis pour la fin de l'année qui permettront pour 500 \$ à 700 \$ de communiquer, jouer et s'informer par le biais d'Internet, achèvent de bouleverser les données.

Microsoft
Authorized Academic
Training Program

TECHNIQUE EN MICRO-INFORMATIQUE

Attestation d'études collégiales 901.91
Formation menant à la certification MCSE Microsoft Certified System Engineer

**Ouvrez l'oeil,
bénéficiez de notre expertise** **Début des cours
15 septembre 1997**

Les professionnels de réseaux MCSE (Microsoft Certified System Engineer) sont des experts de haut niveau, qui ont démontré leurs compétences des systèmes réseaux avec Microsoft Windows NT.
Le Collège de l'Estrie est reconnu par Microsoft pour octroyer ce titre tant convoité de MCSE.

UNE FORMATION TECHNIQUE EN MICRO-INFORMATIQUE
Ce programme vise à former des spécialistes en micro-informatique et plus particulièrement en réseautique, par le biais de cours spécialisés.

LES CONDITIONS D'ADMISSION

- Détenir un diplôme d'études secondaires (D.E.S.) ou l'équivalent • Avoir réussi le cours Mathématiques 064-536 • Avoir un intérêt marqué pour l'informatique •

AIDE FINANCIÈRE

- Le versement de vos prestations d'assurance-emploi pourrait être maintenu ou un soutien de revenu vous être versé tout au long de votre formation. • Admissibilité aux prêts et bourse. • Admissibilité au programme SPRINT •

DES COURS SPÉCIALISÉS

- Éléments d'informatique • Fonctionnement interne des ordinateurs • Entretien de systèmes • Programmation I •
- Programmation II • Système d'exploitation (MS/DOS) • Environnement graphique (Windows 95/NT) •
- Télécommunications et réseaux (Novell/NT) • Approfondissement des télécommunications et réseaux •
- Implantation bureautique (TCP/IP) • Exploitation d'un service informatique • Stage en milieu de travail •

affilié à
**MULTI
HEXA**

Soyez reconnu, soyez la personne recherchée!

COLLÈGE DE L'ESTRIE (819) 346-5000
37, rue Wellington Nord, bur. 101, Sherbrooke (Québec) J1H 5H9

Netscape [Bienvenue au / Welcome to]

Fichier Edition Affichage Aller Signets Options Annuaire Fenêtre ?

Développement des ressources humaines Canada

Le Centre de ressources humaines Canada de Sherbrooke a maintenant son site Internet

- Pour en savoir davantage sur le CRHC de Sherbrooke, son rôle dans la collectivité, ses programmes, ses services et ses partenaires
- Pour obtenir de l'information sur l'assurance-emploi, le régime de pensions du Canada ou la sécurité de vieillesse
- Pour améliorer votre connaissance du marché du travail local, régional et national
- Pour mieux identifier vos besoins de formation ou de main-d'oeuvre
- Pour planifier votre carrière et pour entreprendre et compléter votre recherche d'emploi

► Français

► English

Canada Visitez-nous à: <http://www.hrhc-drhc.gc.ca/quebec/sherbrooke/>

Document: Charge

COLLÈGE CLARÉTAÏN

La clé du succès... la route de l'excellence!

COURS SECONDAIRE

PENSIONNAT:
GARÇONS
EXTERNAT:
FILLES ET GARÇONS

663, boulevard Gamache, Victoriaville (Québec), G6P 6R8
Tél. : (819) 752-4571 Téléc. : (819) 752-4572

À l'achat
d'un micro-ordinateur

**18 HEURES DE
FORMATION**

Plusieurs activités de formation en bureautique et en informatique vous sont offertes gratuitement.

FORM ACTION
CENTRE DE FORMATION SPÉCIALISÉE EN BUREAUTIQUE

95, rue Camirand #140, Sherbrooke

GRATUITES

Claire Dumais

Les Éditions Saint-Joseph enr.
Révision et correction de textes
Traitement de textes bilingues

477, rang 7, Windsor
Tél. et téléc. : (819) **845-2830**

INFO SPB

www.infospb.com

*Votre partenaire dans la recherche
de solutions en systèmes d'information*

RÉSEAUX - COMMERCE ÉLECTRONIQUE (EDI, INTERNET) - CONSULTATION, FORMATION

INFO SPB inc.
636 boul. St-François
Bromptonville, Québec
JOB 1H0
Tél. & Fax : 819.846.0609
pbilodea@infospb.com

Bill Gates, pdg de Microsoft, prévoyait récemment que le prix le plus bas pour un PC pourrait descendre à 500 \$.

INFORMATIQUE

ÉLECTRONIQUE

1997

PUBLIREPORTAGE

Une nouvelle vague d'appareils magnétoscopes

Dans le domaine des magnétoscopes, certains fabricants comme Toshiba ont innové ces dernières années. Une nouvelle génération d'appareils tels que les V4 constituent un pas en avant en terme de qualité d'image et de mécanisme. Mais avant d'en parler, il faut absolument expliquer aux consommateurs la venue prochaine du vidéodisque numérique (Digital Video Disk) tout à fait révolutionnaire.

Il a la grosseur d'un disque compact mais peut emmagasiner sept fois plus d'informations que ce dernier. Il permettra notamment le visionnement d'un film en huit langues dont le français, l'anglais et l'espagnol, sans compter 32 sous-titres spécifiques. À moyen terme, on parle même de la possibilité d'enregistrer de la musique et des films sur DVD. Mais le plus fou, c'est son mode interactif. En accord avec les différents producteurs et les compagnies cinématographiques, le cinéphile pourra avoir le choix entre différents scénarios d'un même long métrage. Étonnant non?

Quant au prix d'un lecteur de DVD, il sera fixé entre 700 \$ et 800 \$. Côté qualité visuelle, cette technologie est incomparable et a l'avantage de ne pas se dégrader à la longue, à condition d'en faire un usage adéquat. Il y a donc de fortes chances pour que cette technologie fasse fureur au point que les clubs vidéos suivent la tendance. Les cinéphiles iraient désormais louer un disque plutôt que la traditionnelle vidéocassette. Mais ce n'est pas encore fait et c'est un dossier à suivre.

LES FAMEUX TOSHIBA

Avec ses V3, le fabricant rendait accessible au grand public ce qui était jadis réservé aux professionnels. Bien que les concurrents se soient petit à petit ajustés et offrent maintenant certaines caractéristiques que renferment les V3, nous nous contenterons de décrire ces derniers. En ce qui concerne les autres marques, le consommateur a le loisir de s'informer auprès d'un bon vendeur.

Les V3 renferment donc plusieurs caractéristiques contribuant à une meilleure résolution visuelle. Ils sont également solides parce que bien construits. Parlons d'abord du mode d'enregistrement en mode lent. Sur la plupart des magnétoscopes, la qualité visuelle est très affectée par l'enregistrement lent. C'est qu'une certaine quantité d'information est emmagasinée sur une moins grande étendue de ruban. Les têtes de 19 microns, dont sont équipés les V3, corrigent ce problème en s'adaptant à chaque piste plutôt que de les chevaucher. Une autre qualité de ces appareils : le préamplificateur, qui est logé dans le tambour de tête (Pro-Drum). Habituellement, il se trouve à l'extérieur du tambour, quelque part dans l'appareil. Résultat : le signal doit parcourir un trajet dans le boîtier et il en résulte une perte due aux parasites rencontrés en cours de route.

LE RÉDUCTEUR DE BRUIT (DNR)

Ce système permet aux V3 de lire et de relire une bande des centaines de fois, en conservant la même qualité d'image. Pour comprendre ce principe, imaginez simplement qu'une image vidéo se divise en 30 sections distinctes, semblables à des pigeonniers sur écran de télévision. Dans chacun de ces petits carrés peut apparaître un parasite que le système DNR supprime aussitôt. Les images restent donc belles malgré l'usure de la bande, souvent la conséquence de visionnements fréquents.

LE REHAUSSEUR DU SIGNAL DE COULEURS (CSE)

Recommandée pour le cinéma maison à cause des écrans plus grands, cette fonction maintient les couleurs plus claires et réduit de beaucoup les bavures. Il s'agit en fait de cet agaçant débordement de couleur sur une personne ou un paysage, causés par la déficience qu'ont les appareils conventionnels à capter les segments en hautes fréquences. Le CSE remédie à ce défaut au moment de l'enregistrement d'une bande, grâce à des hautes



fréquences plus larges.

Ceci dit, il ne faut rien enlever aux autres magnétoscopes actuellement vendus sur le marché. Les consommateurs peuvent faire une très bonne acquisition pour environ 400 \$, car même dans cette catégorie, les appareils sont dotés de plusieurs technologies autrefois réservées à d'autres plus performants. Un peu comme la servodirection sur les voitures d'aujourd'hui, par exemple, qui est devenue un standard. Sur les magnétoscopes, les rembobinements sont tous ultrarapides. Il n'est pas nécessaire d'avoir ce qu'il y a de plus cher sur le marché pour faire un bon achat. Les budgets ne sont pas à discuter. Ce que l'on recherche d'un appareil du genre de nos jours, c'est qu'il fasse son travail et qu'il soit fiable. Sans oublier une bonne garantie et un bon service après vente.



S I G M A
ÉLECTRONIQUE inc.

L'Expertise à la portée de la main!

Électronique • Instrumentation et contrôle
Conception • R & D • Fabrication
Industriel et Commercial

Venez nous voir au Salon Industriel de l'Estrie les 26, 27 et 28 août

985 Galt Est, suite 220 Sherbrooke (Québec) J1G 1Y7
Tél.: (819) 564-1385 • Téléc.: (819) 564-0408

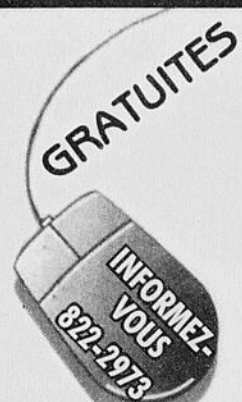
À l'achat d'un micro-ordinateur

18 HEURES DE FORMATION

Plusieurs activités de formation en bureautique et en informatique vous sont offertes gratuitement.

FORM ACTION
CENTRE DE FORMATION SPÉCIALISÉE EN BUREAUTIQUE


95, rue Camirand #140, Sherbrooke



Cartoucherie FOURNITURES D'IMPRESSION

Laser
Jet d'encre
Rubans
Recharges

•
Original
Compatible
Recyclé



Recharge Jet d'encre
À partir de **995**

965, rue Galt Ouest • 565-3006

Ouvert le dimanche de 12h à 16h!

Branché sur la rentrée!

BORÉAL
LE PC IDÉAL pour vos études!

Oui! Pour un temps très limité, profitez de notre financement incroyable sur la plupart des systèmes informatiques...

Offrez-vous notre promotion...

12

mois sans intérêt*

Sur produits informatiques sélectionnés
Tous les détails en magasin



Garantie 2 ANS

PENTIUM 200 Mhz MULTIMÉDIA

- Lecteur 3,5" 1,44 Mo
- Carte vidéo MPEG PCI - 2 Mo
- Carte de son compatible Sound Blaster
- Windows 95 français
- Clavier et souris de qualité

Mémoire EDO 32Mo	Disque rigide 2.1Go
Télec. Modem 33,6k	Lecteur CD 16X

1999\$

Faites bonne impression!



LEXMARK™

Imprimante à jet d'encre couleur

- 3 pages / minute
- Alimentation 100 feuilles

198\$



EPSON

Imprimante à jet d'encre couleur

- 4 pages / minute
- Résolution 720 X 720

298\$

PENTIUM 150 Mhz MULTIMÉDIA

Mémoire EDO 16Mo	Disque rigide 1.7Go
Télec. Modem 33,6k	Lecteur CD 16X

1698\$

PENTIUM 166 MMX MULTIMÉDIA

Mémoire EDO 32Mo	Disque rigide 2.1Go
Télec. Modem 33,6k	Lecteur CD 16X

1898\$

Agent autorisé Bell Mobilité-**Liberti**

PROPRIÉTAIRE À SHERBROOKE: G. DOYON T.V. SON

BIENTÔT À MAGOG

VENTE - SERVICE - LOCATION: 1112, rue Conseil, Sherbrooke • 565-3177

VENTE: 2222, rue King Ouest, Sherbrooke • 566-0261

Dumoulin

50 ANS

Toujours branché sur l'électronique et l'informatique

* Sujet à l'approbation du crédit et sur items sélectionnés. Ne peut être jumelé à aucune autre offre. Détails en magasin. Les illustrations peuvent différer.

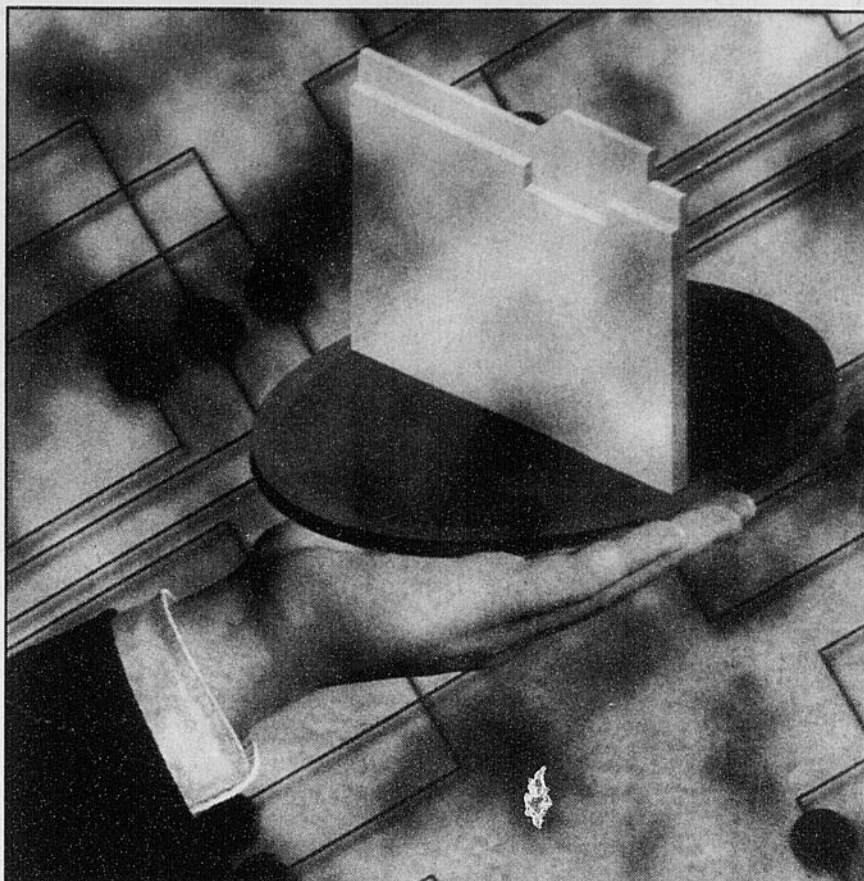
Protégez vos données

Les données contenues dans les systèmes informatiques étant souvent uniques, il est indispensable de les protéger pour assurer leur disponibilité à tout moment. Différents équipements dits de support informatique ont été conçus pour assurer de façon continue l'alimentation électrique nécessaire au fonctionnement de tous les appareils informatiques.

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

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

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



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

Dans un système à simple conversion, le passage du courant alternatif (tel que fourni par le système d'alimentation) au courant continu (contenu dans les batteries d'accumulateurs) est une conversion électrique. Par contre, avec un système à double conversion, il n'y a pas de changement lors d'une panne ou d'une fluctuation de voltage. Les charges critiques sont donc alimentées d'une source d'énergie très bien régulière. Certains fabricants offrent une version de ces systèmes avec transformation d'isolation à la sortie. Cet ajout empêche les bruits de ligne de s'infiltrer entre le neutre et la mise à la terre de la dérivation. Ainsi, l'installation d'une ligne électrique dédiée n'est plus nécessaire.

Il existe une foule d'autres produits dont la technologie, la performance, la fiabilité, le coût et les garanties varient grandement d'un fabricant à l'autre. C'est pourquoi il importe de faire affaires avec une entreprise qui offre un service complet en tout temps.

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

Petit lexique du jargon informatique

**Vous avez un Mac?
Nous aussi!**



Informations: (819) 822-1150
Internet: president@cme.qc.ca
isaac@cme.qc.ca

34714

CPU, RAM, PCI, SVGA... Le monde de l'informatique semble se résumer à une suite ininterrompue d'acronymes. Pourtant, il suffit de bien saisir quelques règles de base et cette culture technologique devient simple et digeste. Voici un minilexique du jargon informatique à l'intention de tous ceux et celles qui ont assez de se faire dire : « Tu n'as pas compris? C'est pourtant si simple... »

LA MACHINE

Il faut tout d'abord décomposer la machine en deux familles : les pièces

immuables et les pièces évolutives. Les premières — le boîtier d'alimentation électrique, le clavier et l'unité de disquettes — semblent avoir été mises au ban des évolutions technologiques. Elles ont peu changé et risquent de vous durer encore longtemps.

Les évolutives, par contre, ont une durée de vie toujours trop courte. On vient tout juste de les acheter qu'elles sont déjà démodées. Voici un aperçu des pièces évolutives minimales à considérer aujourd'hui et de celles que vous pourriez souhaiter avoir... si vous en aviez les moyens :

1. Le processeur (central processor unit). Indispensable : Pentium 100 Mz Préférable : Pentium 133 Mz + Graphic Processor.

Même s'il n'est guère plus gros qu'un timbre-poste, le processeur est le chef d'orchestre de votre ordinateur. C'est lui qui régit la mémoire, le moniteur, les cartes vidéo, les lecteurs de disquettes et de disque dur, l'imprimante et, naturellement, les logiciels. C'est aussi lui qui est en grande partie responsable de la vitesse de votre ordinateur.

Les Pentium ont complètement remplacé les processeurs 486. Capables de rouler à des vitesses allant de 75 MHz à 200 MHz, ils peuvent être facilement mis à niveau et sont compatibles avec à peu près n'importe quelle composante d'ordinateur. Si les processeurs de la compagnie Intel sont les plus courus (85% du marché), ceux de AMD et Cyrix (appelés 686) gagnent aussi à être connus. Leurs performances sont semblables, mais à un prix moindre.

Attention : le processeur n'est pas l'unique responsable de la rapidité de l'ordinateur. La quantité de mémoire vive (SRAM) y joue aussi un rôle important.

2. SRAM, DRAM et disque dur. Indispensables : SRAM : 256 K; DRAM : 16 Mo; VRAM : 1 Mo; disque dur : 1 Gigaoctets. Préférables SRAM : 512 K; DRAM : 32 Mo; VRAM : 2 Mo; disque dur : 2,1 Gigaoctets.

La mémoire vive (Readily Access Memory, RAM ou DRAM), c'est le poumon de l'ordinateur. Elle sert d'entre-

pôt temporaire des informations dont le processeur a besoin pour faire rouler les logiciels et exécuter les opérations courantes. Si l'ordinateur était une bibliothèque, le disque dur en serait la section contenant les rayons de livres, tandis que la mémoire vive se comparerait à la mémoire du bibliothécaire. Il y possède toutes les informations de base et peut vérifier, au besoin, dans les rayons de la bibliothèque.

Mais voilà : l'accès à la mémoire vive demeure lent, désespérément lent. Aussi a-t-on développé un subterfuge, appelé la mémoire vive statique (SRAM), qui permet d'emmagasiner les séquences répétitives et d'y revenir au besoin. Plus la SRAM est grande et plus l'ordinateur roulera rapidement.

Évitez de confondre la SRAM avec la mémoire vive vidéo (VRAM). C'est une mémoire vive beaucoup plus lente et qui sert essentiellement à la lecture des images vidéo à l'écran. Des VRAM de 1 ou 2 Mo, c'est tout à fait normal.

Quant au disque dur, évitez ceux qui ont moins de 1 Gigaoctets : les fabricants ont cessé d'en fabriquer depuis belle lurette. Les disques durs plus petits vendus en magasin sont probablement des pièces réunies, périmées ou entreposées depuis longtemps.

3. CD-ROM ou disques optiques compact. Plus le lecteur de DOC est rapide, meilleure sera la qualité de l'expérience multimédia. Si les CD-ROM à quatre vitesses (4X) sont maintenant à peu près devenus la norme, ceux qui roulent à six vitesses (6X) ne valent pas le coup : ils sont deux fois plus cher et ils n'offrent qu'une amélioration de 50% de la performance. Patience : quelques mois encore et les prix devraient chuter.

4. La carte de son? À peu près tous les nouveaux ordinateurs viennent maintenant avec des cartes de son de 16 bits (le bit est une mesure de la quantité d'information qu'elles peuvent traiter à chaque seconde). Il n'y a qu'un seul critère à considérer : la carte doit être compatible avec la marque SoundBlaster de Creative-Lab, la norme dans l'industrie.

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

Pour terminer, voici trois questions à se poser au moment de l'achat d'un ordinateur :

1. Les composantes de l'ordinateur sont-elles compatibles avec les logiciels et les accessoires offerts sur le marché?
2. Quels sont mes besoins? La réponse à cette question déterminera le type d'ordinateur dont j'ai besoin...
3. Quelle est la garantie qu'on m'offre?

SPÉCIAL ÉTUDIANTS

15\$ /mois

BRANCHEMENT 60 hrs

Également FORFAIT branchement ILLIMITÉ

INTERNET

InterLinx

Estrie
Sherbrooke
1440 King Ouest

565-9779

33824

FLASH info

Pour un service sympathique et personnalisé

TECHNICIENS QUALIFIÉS À VOTRE DISPOSITION.

*RABAIS POUR ÉTUDIANTS!
3% sur pièces
5% sur système complet

ORDINATEURS ASSEMBLÉS SUR PLACE SELON VOS BESOINS.

CONSULTANTS ET PROGRAMMEURS DISPONIBLES

PLANIFICATION, CONCEPTION ET INSTALLATION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES.

VENEZ NOUS RENCONTRER !!!

1348 Denault,
Sherbrooke (Québec)
J1H 2P8
Tél.: (819) 822-0911
Fax: (819) 822-0113
Email: flash@interlinx.qc.ca
* Jusqu'au 13 septembre 1997

FLASH info

34713

I.M.P.R.

Imprimerie Michel Paul Inc.

4545, Leblanc
Sherbrooke, QC
J1L 2T1

Tél.: (819) 822-4701
Fax: (819) 822-4702
Internet: impaul@multi-medias.ca

Michel Paul
Gilberte Paul

34703

Formation pour entreprises

Cours Informatiques

☑ Niveau débutant à expert
☑ Professeurs certifiés Microsoft
☑ Support téléphonique gratuit

→ INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT!!! ←

Alliance FormEstrie

Microsoft SOLUTION PROVIDER

359 King Est. Bureau 210
Sherbrooke

829-9119

Windows, Excel, Word, Access, Lotus...

Bienvenue aux particuliers

Cours sur Office 97

Groupe de 6 pers. maximum

34725

INFORMATIQUE

ÉLECTRONIQUE

1997

PUBLIREPORTAGE

WWW : quelques trucs pour le chasseur d'information

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

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

Les grandes options de la recherche :

• **La recherche par mot-clé : et vive les robots chercheurs!** Chaque jour, des robots-surfeurs parcourent les pages W3 du réseau au gré des liens hypertextes, enregistrent au passage les adresses et les textes manquants et les emmagasinent dans l'un des 15 engins de recherche accessibles sur le réseau.

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

- **AltaVista :** <http://www.altavista.digital.com/> (le seul à reconnaître les caractères accentués)
 - **Inktomi :** <http://inktomi.berkeley.edu/>
 - **Lucos :** <http://lycos.cs.cmu.edu/>
 - **Excite :** <http://www.excite.com/>

• **La recherche par sujets : les grands répertoires.** Des répertoires d'adresses bien classées constituent le meilleur moyen de retrouver les adresses traitant d'un sujet vague.

- **Magellan :** (<http://www.mckinley.com/mckinley-cgi/browse.pl?MAIN>), par exemple, offre un choix de 20 000 adresses commentées et de grande qualité.
 - **Yahoo!** (<http://www.yahoo.com/>), avec ses 400 000 sites répertoriés, est

moins sélectif, puisqu'il accepte toutes les adresses qui lui sont soumises, mais il est extrêmement bien classé.

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

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

- **The Internet Sleuth** (<http://www.intbc.com/sleuth/>), avec ses 1000 banques de données spécialisées, est tout simplement génial. Sa présentation ennuyeuse rend toutefois la navigation difficile.

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

- **Lokace** (<http://www.iplus.fr/lokace/lokace.htm>) n'indexe que les documents en français diffusés sur des serveurs français ou canadiens. Dans certains cas (l'horaire des spectacles à Paris, par exemple), il constitue une bonne voie pour retrouver de l'information.

- **La Toile du Québec** (<http://www.toile.qc.ca>), pour sa part, offre le même service, mais pour les sites québécois uniquement. C'est encore le meilleur répertoire québécois sur le réseau.

Pour un ordinateur plus efficace

La mémoire vive est à l'ordinateur ce que le bureau est au travailleur. Si vous avez un tout petit bureau, vous risquez de passer votre temps à ranger des documents pour pouvoir travailler sur d'autres dossiers mais si vous avez un grand bureau, vous pouvez « laisser traîner » beaucoup de choses et y revenir rapidement au besoin.

Le même raisonnement s'applique à votre ordinateur et doubler sa mémoire vive équivaut grosso modo à augmenter d'au moins 50% sa performance. Cela se remarque notamment lorsque vous travaillez en multitâches, c'est-à-dire lorsque vous lancez plusieurs applications en même temps sous Windows. Si vous avez beaucoup de mémoire, l'ordinateur est efficace et les fenêtres s'affichent rapidement lorsque vous passez d'une application à l'autre. Mais si vous n'en avez pas assez, Windows se sert du disque rigide comme mémoire virtuelle. Génial... sauf qu'un disque rigide est infiniment plus lent. Vous entendez alors votre ordinateur faire « a-vroum-toc-toc-toc-toc » sans arrêt pendant que vous attendez. Pensez seulement au temps de connexion Internet que pourrait vous faire épargner une meilleure mémoire.

Au lieu de s'inscrire sur le disque rigide, les pages web seront chargées en mémoire et vous pourrez passer de l'une à l'autre facilement.

Les barrettes de mémoire se vendent sous plusieurs formats, selon le nombre de broches (« pin ») que comportent vos fentes d'expansion mémoire. S'agit-il d'un format 30 « pin » ou 72 « pin » ? Si vous n'êtes pas trop familier avec les spécifications techniques de votre ordinateur, n'achetez pas de barrettes de mémoire sans consulter un spécialiste. Particulièrement si vous avez un Mac. Pour chaque modèle de Mac, il faut se conformer à une disposition bien précise des barrettes de mémoire.

Néanmoins, si les utilisateurs de Mac paient souvent un peu plus cher les composantes d'ordinateur, cette fois-ci, ils ont accès aux mêmes prix que les autres, la plupart des Macs (ceux des séries LC et Quadra notamment) utilisant des barrettes de 72 « pin », le standard le plus courant dans les PC, et aussi le moins cher.

L'écran est un point névralgique de l'ordinateur

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

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

• **Le taux de rafraîchissement :** avez-vous remarqué l'image d'un écran d'ordinateur qu'on a filmé pour la télévision? L'écran semble être balayé par une ligne de haut en bas. À chaque passage, cette ligne rafraîchit l'écran en corrigeant l'image, ce qui donne l'effet de mouvement, comme au cinéma. À raison de 60,1 passages par seconde, on ne voit normalement rien passer.

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

Certains écrans de mauvaise qualité trichent aussi sur le taux de rafraîchissement en entrelaçant les images. La ligne rafraîchit alternativement les rangées paires et les rangées impaires. Résultat : le taux de rafraîchissement est diminué de moitié. Exigez donc un écran dont les images ne s'entrelacent pas.

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

Un écran de 15 po avec une résolution de 800 X 600 par mm carré et un taux de 70 cycles par seconde représente la meilleure solution. Le prix : 200 \$ de plus qu'un 14 po...

Un accès à une centaine de chaînes

Depuis quelques mois, il est possible de recevoir, via le satellite, un service de télédiffusion numérique direct à domicile. Offert actuellement par une seule compagnie, StarChoice, ce service vous permet de recevoir, à partir d'une petite antenne de 24 pouces, de nombreuses chaînes générales et spécialisées, dont la majorité des chaînes offertes sur le câble. Dès septembre, StarChoice devrait d'ailleurs être en mesure d'offrir des plans de plus de 100 chaînes.

Le récepteur StarChoice 921, fabriqué par General Instrument, est le meilleur récepteur grand public sur le marché. Il offre une qualité au-delà de 400 lignes de résolution et le Dolby numérique AC-3 pour les mordus du cinéma maison. Il offre aussi l'accès à Internet.

Le récepteur de signal satellite StarChoice utilise la technologie numérique à bande large, ce qui donne des possibilités illimitées de divertissements. Il est compatible avec les antennes analogues actuelles en bande C et KU. Il offre aussi une télécommande universelle VHF, c'est-à-dire que l'on peut contrôler son récepteur même en étant dans une autre pièce.

Outre l'achat de l'antenne — un deuxième modèle moins coûteux sera bientôt mis sur le marché —, on doit s'abonner à un plan de programmation pour pouvoir capter les différentes chaînes.

Alain Nichol
Audio vidéo Tech

AVI audio vidéo TECH

OFFRE D'INTRODUCTION

YAMAHA CINEMA DSP™



RX-V392

- Récepteur
- 6 modes DSP
- 190W Total
- Télécommande
- 1 «Sub Woofer»

plus 5 actif

HAUT-PARLEURS

Spécial 995\$ (+tx)

La référence dans le son... 5 salles d'écoute

Toujours le même service

**910, rue King Ouest
Sherbrooke - Tél.: 569-9963**

ÉCONOMIQUE

Ordinateur 166 MMX

- 16 Mo EDO
- Disque dur 1,7 G.B.
- Clavier Win95
- Carte de son
- CD-ROM 20X
- Haut-parleurs 60W
- Fax/modem 33.6 voix
- Windows 95 CD

ÉCRAN 14 po SVGA INCLUS!

1399\$

Nous distribuons aussi des ordinateurs fabriqués sur mesure

HAUT DE GAMME

SUPRA/R GOLD AG 233 MMX

- Carte maîtresse Intel AG430 HX exclusive
- 32 megs Ram Edo extensible à 128 megs
- Disque rigide 2,56 GB Fujitsu
- Écran Supra/R 14 po .28 SVGA
- Carte vidéo ATI 3D Rage
- « TV out on Board »
- Clavier supra Win95
- Souris Microsoft
- CD-ROM 24X
- Carte de son compatible « on Board » et haut-parleurs
- Fax/modem 56.6 Voix avec micro
- Connecteur USB fonctionnel
- Windows 95
- Logiciels inclus : correcteur Antidote et NetDidac

*Financement 36 mois. Sujet à l'approbation du crédit.



2379\$

ou 8073/mois*

GARANTIE 4 ANS PIÈCES ET À VIE MAIN-D'OEUVRE

LES PENTIUM II SONT MAINTENANT DISPONIBLES

NOUVEAU!



COOPSCO

Coopérative de L'université de Sherbrooke

2500, BOUL. UNIVERSITÉ - (819) 821-3599

OUVERT AU PUBLIC

LE PLUS GRAND RÉSEAU DE DÉTAILLANTS INFORMATIQUES AU QUÉBEC

Courrier électronique: coopSCO@courrier.usherb.ca



Special FORMULE
BLANEY
 INFORMATIQUE
 La compétition
mord la poussière
 avec nos tout nouveaux bolides informatiques

SYSTÈME AMERICA
 Le rêve informatique

- Processeur Pentium 200 MMX Intel
- Carte maîtresse Vx 512 Kc PCI
- Refroidisseur MMX
- 32 Mo EDO de mémoire vive
- Disque dur 4.3 GIG
- Lecteur de disquette 1.44 Mo
- Boîtier moyenne tour
- Carte vidéo 4 Mo 3D MPEG
- Moniteur 15 po digital .28 NILR
- Carte de son Yamaha 32 Wave
- Lecteur laser 24X
- Fax/modem 56K Voice
- Haut-parleurs 80W PmPo
- Clavier et souris
- Logiciel Windows 95 CD
- Garantie 2 ans pièces/main-d'oeuvre

1998\$
 ou **1797*** /semaine

LIVRAISON ET
 INSTALLATION
 GRATUITES!

*Avec achat du système America.

SYSTÈME OCÉANIA
 La rafale blanche

- Processeur 6x86 IBM P200+
- Carte maîtresse Vx 512Kc PCI
- Refroidisseur 6x86
- Mémoire vive 32 Mo EDO
- Disque dur 2.1 GIG
- Lecteur de disquettes 1.44 Mo
- Boîtier moyenne tour
- Carte vidéo 4 Mo 3D MPEG
- Moniteur 14 po .28 NI SVGA
- Carte de son Yamaha 32 Wave
- Lecteur laser 24X
- Fax/modem 56K voice
- Haut-parleurs 80W PmPo
- Clavier + souris
- Logiciel Windows 95 CD fr.
- Garantie 2 ans pièces/main-d'oeuvre

1499\$
 ou **1397*** /semaine

LIVRAISON ET
 INSTALLATION
 GRATUITES
 à l'achat de ce système

**PROMOTION
 ARRÊT AU PUIT**

Fax/modem
 56K voice
119\$

Mémoire vive
 16 Mo EDO
69\$

Disque dur
 Quantum 2.1 GIG
239\$

CD-ROM
 24X
119\$

Jeux vidéos
20%
 de rabais
 sur les jeux
 en magasin



*Sur approbation du crédit. Terme de 36 mois. Les taxes sont comptées dans le financement.

Les systèmes BLANEY sont aussi disponibles au magasin suivant :
LIBRAIRIE INFO-DÉTENTE
 2, rue Child, Coaticook (Québec) Tél. : (819) 849-9939
 Internet : <http://www.blaney.qc.ca>
 1635, RUE DENAULT, SHERBROOKE (819) 822-1292
 1757, RUE SUD, COWANSVILLE (514) 266-4220