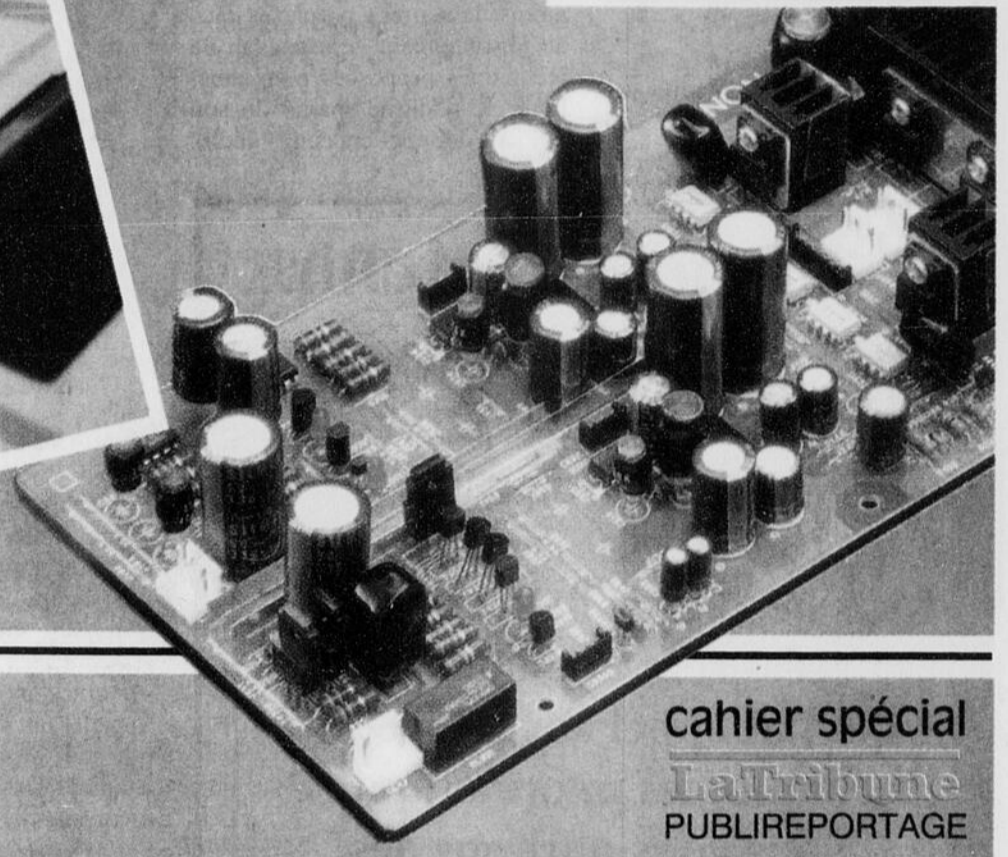


Informatique



1995



cahier spécial
La Tribune
PUBLIREPORTAGE

Électronique

05786

De quoi aura l'air Windows 95 ? Voici un aperçu.

Vous vous demandez de quoi aura l'air le nouveau Windows 95 ? Un «look» radicalement nouveau, plus esthétique, plus fonctionnel. L'adaptation n'est pas instantanée, mais le changement en vaut la peine. Afin de vous donner un avant-goût de ce qui s'en vient, voici une présentation des éléments graphiques importants du Windows 95.

Où trouver ses outils ?

D'abord, plus de gestionnaire de fichiers, plus de gestionnaire d'impression ni de gestionnaire de programmes. Ils sont remplacés par différentes solutions. À vous de choisir celle qui vous plaît.

Le gestionnaire de programmes est remplacé par le bureau, sur lequel on peut créer des dossiers (l'équivalent d'un groupe dans Windows 3.1) et des raccourcis (les icônes dans Windows 3.1). On a aussi accès au menu Démarrer, toujours situé dans le coin gauche de l'écran. Ce menu vous donne accès à tous vos logiciels et aux autres outils de Windows. La figure 1 présente le bureau Windows tandis que la figure 2 présente le menu Démarrer.

Le gestionnaire de fichiers est remplacé par l'Explorateur Windows, accessible par le menu Démarrer. L'explorateur permet de voir tous les

éléments de votre ordinateur : lecteurs, fichiers, etc. Une seule fenêtre combine tous les éléments, plutôt que d'avoir à ouvrir plusieurs fenêtres.

Le gestionnaire d'impression est plutôt remplacé par un dossier contenant la liste de vos imprimantes. Chaque imprimante peut être configurée et possède sa propre file d'impression. On peut donc vérifier les imprimantes séparément.

Les fonctionnalités de vos logiciels sont demeurées les mêmes, à l'exception de l'esthétique, qui est modifiée automatiquement.

Fenêtre et boutons

Les fenêtres sont légèrement modifiées. Elles n'ont plus de bordure visible, bien que la bordure existe quand même. Les boutons Restaurer, Aggrandir, Réduire et le menu de contrôle ont été modifiés. Le tableau suivant présente les changements importants.

Voilà. Évidemment, les changements proposés par ce nouveau système d'exploitation à l'avenir prometteur sont beaucoup plus nombreux que ces quelques exemples. Mais vous voilà à tout le moins initié. En espérant que cela vous donne la goût d'en savoir plus.

Julien Lacombe

Win 95: merveille ou malheur ?!

Et oui, le voici enfin. Son entrée se fait sans modestie, et avec tous les honneurs qui lui sont dus, car dès aujourd'hui, il est possible de se procurer, finalement, votre propre version intégrale, déboguée et expérimentée de Windows 95.

Finis les complications et les tracas, finis les installations compliquées et coûteuses, et surtout... Bye bye le DOS. Avec la nouvelle plate-forme de Windows 95, les mystères de l'informatique viennent de disparaître, tout devient simple du jour au lendemain...

Ah vraiment...

C'est pourtant ce qu'on nous laisse croire quand on parcourt les différents articles que l'on retrouve un peu partout dans les revues.

Windows 95 est sûrement le logiciel qui va révolutionner le monde de l'informatique et sa simplicité saura émerveiller son utilisateur. Par contre, il est important de faire une certaine mise en garde. En effet, l'efficacité de Windows 95 est proportionnelle à la vitesse et à la capacité de votre ordinateur : si vous possédez un Pentium avec 16 MO de mémoire vive, vous n'avez aucune inquiétude à avoir sur les capacités de

Windows 95. Mais rassurez-vous, il est tout de même possible d'obtenir de bons résultats avec d'autres ordinateurs.

Le minimum requis pour avoir de l'efficacité est un 486 DX, et le minimum de mémoire vive requise est 8 MO. Windows 95 est conçu pour fonctionner sur un 386, ou avec seulement 4 MO de mémoire vive, mais la vitesse de votre ordinateur en sera réduite de beaucoup. Voici les paramètres nécessaires pour les différents types de machine :

- Si vous avez un 286, un 386 SX, un 386 DX ou un 486 SX : l'idéal est de conserver Windows 3.1.
- Si vous avez un 486 DX : Assurez-vous d'avoir au moins 8 MO de mémoire vive, et pour réellement apprécier votre nouvelle acquisition, il est conseillé de faire installer assez de mémoire pour avoir un total de 16 MO pour pouvoir apprécier la différence.
- Si vous avez un 486 DX2 : Cet ordinateur est déjà performant, donc le rendement obtenu avec 8 MO de mémoire est très satisfaisant. Si vous avez 16 MO, vous obtiendrez alors 25 % plus de performance.

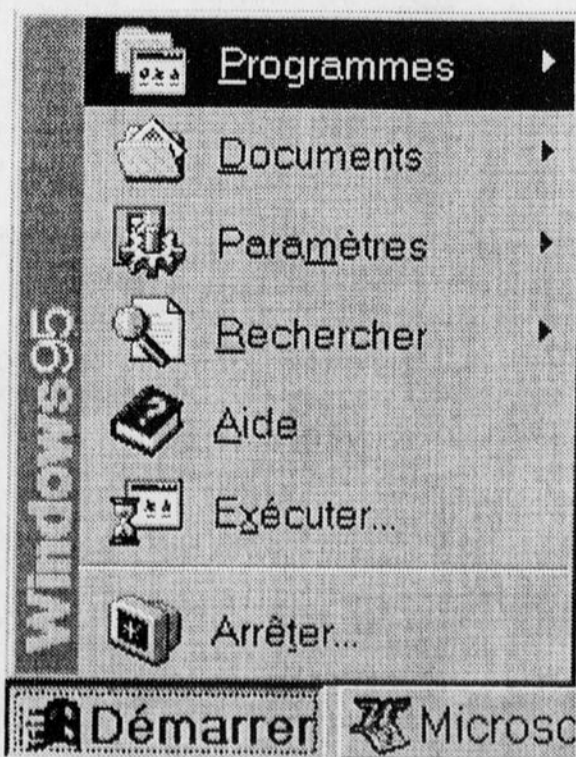
Si vous êtes des chanceux qui possédez un Pentium, soyez alors rassuré que même avec 8 MO de mémoire vive, votre petit bijou sera plus performant que n'importe quel autre ordinateur, vous pouvez donc installer Windows 95 en toute sécurité et savourer les moments heureux que vous saurez passer avec celui-ci.

En terminant, sachez que

l'ajout de 4 MO de mémoire vive coûtent un peu plus de 225 \$. C'est donc à vous de décider si l'investissement en vaut la chandelle.

Bonne chance et surtout, amusez-vous!

Les systèmes informatiques Novax



ICÔNE	DESCRIPTION
	Le menu de contrôle est toujours en haut à gauche, mais l'icône du logiciel remplace le petit signe moins. Si vous double-cliquez à cet endroit, vous quitterez le logiciel, comme avant. Un clic (avec le bouton gauche ou droit) affichera le menu de contrôle habituel.
	Le menu de contrôle d'un document prend la forme de l'icône attachée aux documents de ce logiciel, l'icône Document Word dans l'exemple à gauche.
	Le bouton Réduire ramène la fenêtre dans la barre des tâches, en bas de l'écran.
	Le bouton Aggrandir agrandit la fenêtre en mode plein écran. Certaines applications DOS et Windows 16 bits (les applications Windows courantes) n'occuperont pas tout l'écran, même agrandies.
	Le bouton Fermer fermera la fenêtre (document ou logiciel). Cela revient au même que de double-cliquer à gauche.
	Le bouton Restaurer restaure la fenêtre à sa dernière taille manuelle.
	Le bouton Restaurer un document est similaire au bouton Restaurer pour l'application, mais il est un peu plus petit et d'une couleur différente.
	Le coin inférieur droit d'une fenêtre d'application Windows 95 comporte une zone spéciale pour déterminer où on peut attraper la bordure. Les applications Windows 16 bits n'ont pas cette particularité, mais on peut quand même adapter la taille de la fenêtre par le même endroit.

Tableau 1 : nouvelles icônes Windows 95

MUSICTECHNIC
Services éducatifs inc.

PROCHAINE SESSION
5 SEPTEMBRE 1995

1717, boul. René-Lévesque Est
Bureau 440, Montréal, Qc
H2L 4T3
514 521-2060
Métro Papineau

LA FAMEUSE "ÉCOLE" DE GILLES VALIQUETTE!
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL COLLEGIAL en
CONCEPTION SONORE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
normes M.E.S.S. #749641
Le langage MIDI
L'ordinateur et l'industrie musicale
Le studio MIDI
Le séquenceur
Synthèse analogique et MF
Échantillonnage, L/A et synthèse additive
Studio d'enregistrement multipiste
Audio numérique...

AEC Attestation d'Études Collégiales
Français ou anglais
Prêts et bourses
STUDIO-LABORATOIRE sur place à la fine pointe de la technologie musicale

09134

Informatique • Électronique 1995

PUBLIREPORTAGE 05797

Les dimensions nouvelles de la stéréo

Dans le monde de l'audiovisuel, il arrive que les diverses catégories s'influencent mutuellement: Ainsi, comme nos oreilles se sont raffinées au contact de la haute-fidélité audio, particulièrement depuis la venue du disque compact numérique, la télévision et le cinéma ont été obligés d'améliorer leur qualité sonore. Par un juste retour des choses, c'est aujourd'hui l'évolution du son de la vidéo qui influence le progrès de la stéréo.

Le meilleur exemple de cela est l'environnement sonore à trois ou à de multiples dimensions qui

s'est propagé au cinéma et à la télé sous le nom générique de surround et qui a pénétré dans les chaînes audio par le biais du magnétoscope; assez curieusement, les techniques apparentées qu'on avait tenté d'introduire directement en stéréo, notamment la quadraphonie, n'avaient pas connu de succès.

La plupart des amateurs ordinaires demeurent perplexes face au foisonnement de termes et de techniques proposées pour améliorer le réalisme spatial du son qui sort de leurs enceintes audio.

Espérons que le petit exposé qui suit les aidera à se démêler.

Les «processeurs de signal» s'ajoutent à la chaîne audio en se branchant dans une boucle de

Une chaîne audio de ce type (on parle habituellement de surround) contiendra donc, en plus des enceintes principales, au moins une enceinte additionnelle, placée derrière l'auditeur. Il s'y

DOLBY SURROUND

Les Laboratoires Dolby, déjà renommés pour leurs filtres de réduction des bruits de fond sur cassettes (Dolby B et C), possèdent aussi les droits sur le système d'encodage ambiophonique des trames sonores de films et d'émissions de télévision. C'est donc par le symbole bien connu du double D inversé que l'on reconnaît les

qui possèdent leur propre amplification distincte. On pourra même trouver d'autres sorties additionnelles, pour des canaux «d'effets» qui viennent compléter les quatre premiers. Il existe une variante générique portant habituellement l'appellation «Matrix», qui ne peut cependant égaler les performances du véritable système Dolby.

THX

Contrairement à ce qu'on croit généralement, le sigle THX n'est pas une nouvelle forme d'encodage de l'ambiance sonore. Tel qu'on le retrouve dans les salles de cinéma les plus prestigieuses et les mieux équipées, il désigne un protocole de normes qui régissent à la fois les conditions acoustiques du théâtre et les niveaux de sensibilité électrique d'entrée et de sortie des maillons de la chaîne audio. En contrôlant ainsi de manière rigoureuse la normalisation aussi bien des composantes physiques (amplificateurs, enceintes...) que des caractéristiques d'ambiance sonore (niveau de la climatisation; bruits ambiants, réverbération, etc.), on peut garantir aux cinéphiles l'uniformité de la sonorité d'une salle à l'autre. À ce titre, le THX représente donc surtout une méthode de standardisation.

PROCESSEUR DSP

C'est une technologie tout-à-fait différente de celles qui précèdent. Elle fait appel à de puissants microprocesseurs programmables qui calculent en temps réel (plusieurs milliers de fois par seconde) les signaux électriques requis pour permettre la synthèse des échos et des réverbérations, souvent complexes, qui reproduisent la «signature» sonore d'un lieu déterminé.

Le rôle des DSP, ou unités de traitement audionumérique, est donc plutôt récréatif et subjectif: il permet de recréer à domicile les acoustiques très variées de divers lieux ou situations: stades, cathédrales, salles de spectacle. Selon la qualité et la complexité des circuits assemblés par chaque fabricant, ils peuvent littéralement transporter l'auditeur vers le «coco» acoustique de son choix, peu importe l'endroit où il se trouve réellement.



traitement de signal nommée Processor Loop, ou bien entre le préamplificateur et l'amplificateur de puissance. De nos jours, de nombreux amplificateurs intégrés et récepteurs possèdent ces fonctions, souvent même les unités centrales des mini-chaînes. Ils servent alors de noyau à ce qu'on appelle un système multi-médias qui peut avoir jusqu'à cinq ou six canaux d'amplification individuels incorporés.

ajoutera parfois une caisse de graves spécialement conçue pour améliorer le son d'ensemble. La qualité des résultats obtenus dépend moins de la nature des différents éléments que de l'équilibre des niveaux sonores entre eux, ce qui peut s'ajuster plus facilement au moyen d'une télécommande.

véritables processeurs Surround utilisant cette technologie. Le processeur, un circuit électronique numérique complexe, intercepte et décode les informations d'ambiance de la piste sonore puis les achemine vers les enceintes spécialisées, après avoir retardé d'une fraction de seconde et rehaussé, au moyen d'un circuit Dolby B, les signaux de la trame. L'objectif est de rehausser non pas la qualité, mais le réalisme des sons, notamment en leur ajoutant une dimension spatiale.

PRO-LOGIC

Il s'agit d'un perfectionnement du système Surround qui possède des circuits spéciaux de séparation pour alimenter une enceinte acoustique centrale, souvent placée derrière ou sous l'écran de visionnement. Son rôle est notamment de centrer et de mieux faire ressortir les dialogues entre les personnages et les sons provenant des objets ou des gestes qu'on voit à l'écran, pour renforcer le réalisme.

Les versions les plus luxueuses ajouteront encore à cela des sorties vers les caisses des sous-graves

Un nom à retenir... Dodier Design

Vous êtes innovateur, tourné vers l'avenir ? Vos besoins sont spécifiques et nécessitent une intervention qui fait appel aux nouvelles technologies informatiques ? Nous vous offrirons des solutions intégrées pour le cycle complet de votre projet. De la planification au travail collaboratif par réseau électronique ou CD-Rom, il n'y a qu'un nom à retenir...

DD Votre spécialiste en solutions multimédia (819) 820-2202

PROBLÈME D'ORDINATEUR?

Nous réparons tout, incluant :

IBM & Compatibles
Macintosh

Services 4 hrs

centre de service **NOVAX 562-6097**

Windows 95 disponible

Juste à temps pour la rentrée

rabais \$10 ch. **39.95** ch. ~~49.95~~
CTR-62. Idéal pour prendre des notes en classe. Quantité limitée, aucune commande différée. 14-1150

rabais \$10 **29.99** ~~39.99~~
Magnétophone CTR-88. Haut-parleur et micro à condensateur intégrés. Se place facilement dans la poche. Écouteurs compris. 14-1103

rabais \$400 **2599.00** ~~2999.00~~
Compaq Presario CDS 744.
• Processeur 486DX4/90
• Disque dur de 535 Mo
• RAM de 8 Mo
• CD-ROM à vitesse quadruple
• Faxmodem 14.4 K bps
• Écran couleurs SVGA 356 mm
Garantie de 3 ans • Coupon pour amélioration Windows 95
Achetez un ordinateur Compaq chez Radio Shack et vous recevrez un gratteur vous donnant la chance de gagner une remise de \$100, \$250 ou un ordinateur gratuit! Détails en magasin. Certaines conditions s'appliquent. 2514245

99.99
Bell Mobility
Pagette **Liberti**
Mobilité Pagette

OFFRE SPÉCIALE!
Abonnez-vous au service Bell Mobilité entre le 21 août et le 15 octobre 1995 et tirez avantage de cette OFFRE SPÉCIALE : programme de temps d'attente à 13.95 \$ par mois, comprenant une garantie de 3 ans SANS FRAIS. Une valeur totale de 82.05 \$.

rabais \$100 **149.99** ~~249.99~~
Balayeur programmable à 20 canaux. Appoint de mémoire, touches d'entrée directe, délai de balayage, bouton de verrouillage et verrouillage de canal. Accès à 22 000 fréquences. 20-307

rabais \$40 **89.99** ~~129.99~~
Micro-29 à microcassette commandé par la voix. Utilisation mains libres pour des enregistrements de qualité. 14-1059

rabais \$30 ch. **99.99** ch. ~~129.99~~
Répondeur TAD 514 à une micro-cassette. Fonctionnement télécommandé de tout poste à tonalités. 43-752

rabais \$3 **36.99** ~~39.99~~
Thesaurus NC-20. Corrige l'orthographe de plus de 100 000 mots anglais. Arrêt automatique pour économiser les piles. Aide à résoudre les mots croisés. 6318216

rabais \$50 **89.99** ~~139.99~~
TRC-225 à 40 canaux, 4 watts. Automodulation et limiteur de bruit, sélecteur de puissance et antenne de caoutchouc. 21-1647

MOITIÉ PRIX **49.99** ~~99.99~~
TRC-438 à 40 canaux avec affichage de canal à ACL, boutons de volume et silencieux. Commutateur d'accès au canal d'urgences 9. 21-1552

rabais \$20 **49.99** ~~69.99~~
Sans fil à 10 canaux. Mémoire de 10 numéros pour une composition rapide. Filtre antiparasites pour des communications pratiquement sans bruits. Offert en blanc ou en noir. 43-1003/8004

rabais \$4 **7.99** ~~11.99~~
Mini-calculatrice EC-427 avec affichage à gros chiffres. Deux alimentations. 65-895

rabais \$10 **19.99** ~~29.99~~
Calculatrice scientifique à 252 fonctions, 7 mémoires pour les calculs. Symboles techniques et analyse de régression. 65-820

cahier spécial

LaTribune PUBLIREPORTAGE

Responsable du cahier spécial: Alain LeClerc

Télémarketing: Lisette Hallée, Raymond Vincent

Rédaction et mise en page: Martyne Gendreau

Conception et réalisation graphiques: Équipe de production de La Tribune

RIEN À PAYER AVANT 90 JOURS
Sur achats de plus de \$250 faits avec une carte de crédit Radio Shack. Consultez nos détails.

Radio Shack
Vous avez des questions. Nous avons les réponses.™

DEMANDEZ LA VÔTRE! Une carte de crédit Radio Shack vous permet de faire vos achats sans tarder. Nous indiquons les prix de détail réels sans les taxes applicables. Nous ne sommes pas responsables relative aux erreurs photographiques ou typographiques. Piles/accessoires non fournis sauf mention contraire. Le magasin ou détaillant Radio Shack le plus proche est dans les pages blanches. *TMSM Margains de commerce de Radio Shack, une division de Tandy Corporation, dont InterTAN est un utilisateur agréé.

Expire le **26 août 1995**

Informatique • Électronique 1995

PUBLIREPORTAGE 05787

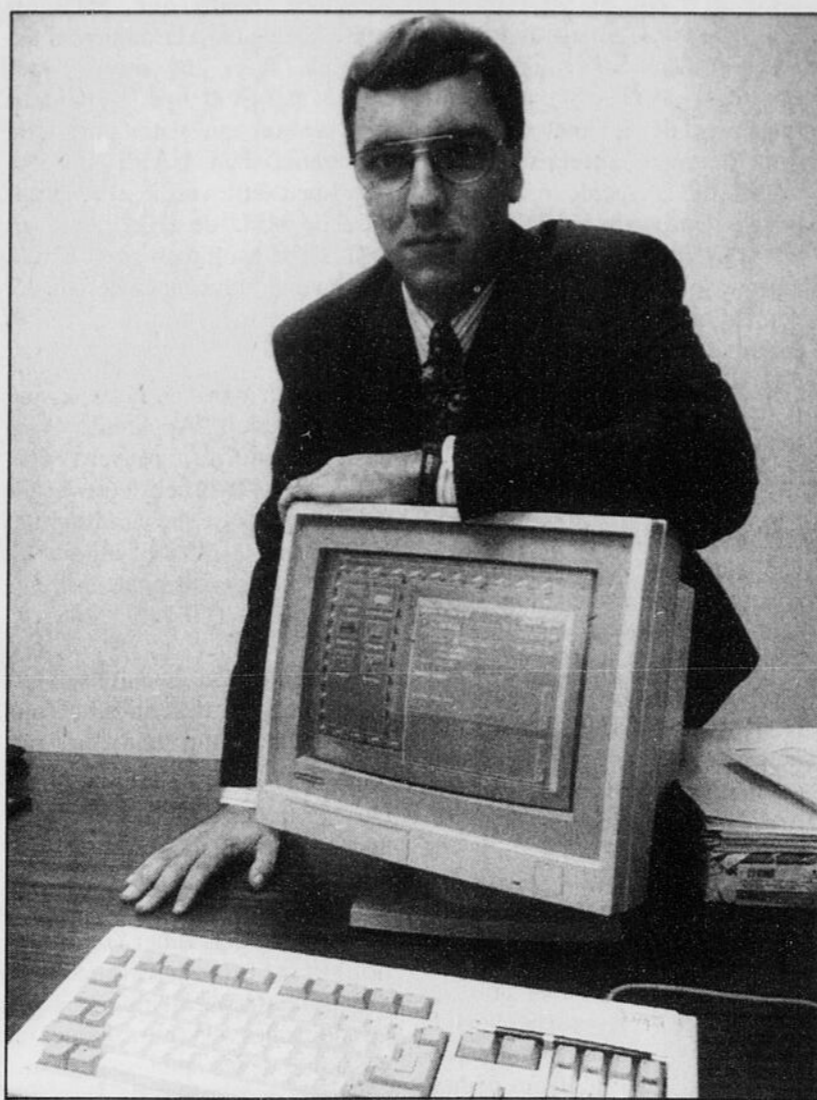
Plate-forme unique développée par Phénix

Répondant à sa mission d'entreprise, le Centre d'implantation Phénix inc. est parvenu à domestiquer les plus hautes technologies informatiques et à les rendre accessibles aux petites et moyennes entreprises.

Après plus d'un an de recherche pure et plus de trois années de développement représentant quelques dizaines de milliers d'heures de travail, la compagnie sherbrookeoise est parvenue à mettre au point une plate-forme de développement extrêmement innovatrice et possiblement unique au monde. Mariant des concepts avancés (système répartis, concept d'acteurs, interfaces usagers graphiques, etc.), ce système adresse les domaines des applications d'interfaces, de l'automate de l'information (inforoute), du téléconférence et du travail de groupe, de l'hyper-

forte de sa technologie, l'entreprise a développé un système de gestion manufacturière destiné aux petites et moyennes entreprises (PME). La commercialisation de la première version de ce produit a débuté cette année et il se positionne déjà parmi les meilleures solutions disponibles au Québec (tout en étant une des moins coûteuses). Or, l'équipe de recherche et de développement travaille depuis sur une deuxième version qui sortira vers la fin de cette année. Incroyablement sophistiquée, cette version supporte la gestion des retails, la traçabilité dans les deux sens, la gestion par projets, la planification et la simulation de système. Étant construite sur un système expert très flexible, le système permet l'implantation de tout processus (de fabrication ou non), ce qui permet l'implantation de la qualité totale.

Usant d'une philosophie moderne d'entrepreneurship, l'entreprise s'entoure de partenaires ce qui lui permet d'offrir une solution intégrée offrant les codes barres, l'EDI (Electronic Data Interchange), l'Internet et un support logiciel à l'ISO 9000.



Serge Dumoulin, vice-président de Phénix

La formation en informatique

Vous trouvez que la technologie change rapidement? Vos logiciels fraîchement déballés sont aussitôt dépassés et une mise à jour est nécessaire? Vous avez parfaitement raison. Voici quelques exemples : Un lecteur CD-ROM quadruple vitesse valait environ 400\$ en mai dernier. Début août, on en trouve à 240\$. Dans quelques mois, ou quelques semaines, ils n'y en aura plus sur le marché.

qui n'avait pas ou peu évolué en presque 10 ans. Depuis deux ans, les logiciels sont mis à jour une ou deux fois par année, parfois de façon très significative. Des exemples? Word 2 à 6, Excel 3 à 4 puis à 5, Word Perfect Windows 5.1, 5.2, 6.0 et maintenant 6.1. QuattroPro 1 à 4, à 5 puis à 6. Tout cela en moins de deux à trois ans environ.

En sept ans, les logiciels les plus populaires (Lotus 123, dBase et WordPerfect) changeaient rarement et lentement. Le cas le plus flagrant est sans doute Lotus 123

Windows 95 représentera un changement majeur dans votre façon d'utiliser votre ordinateur. Mais vos logiciels préférés devront aussi être mis à jour pour en tirer profits.

Avec tous ces changements, les

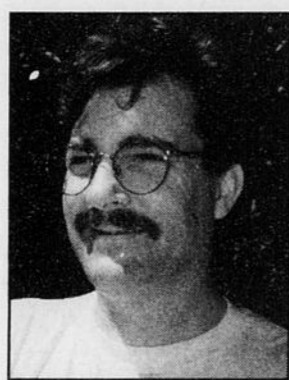


NOMINATION

M. Daniel Rousseau, de Pro Shop Audio, est fier d'annoncer l'arrivée de M. Vincent Fontaine au sein de l'équipe où il occupera le poste de technicien routier.

M. Fontaine se fera un plaisir d'accueillir tous ses clients et amis. Il bénéficiera de ses vingt ans d'expérience et de son service courtois et professionnel.

Veuillez noter que Pro Shop Audio, spécialisé en radios d'autos, systèmes d'alarme, démarreurs à distance, assure le service après-vente et respecte les garanties de JVS Audio, tout en offrant un service 24 heures.



M. Vincent Fontaine



Pour rejoindre M. Fontaine:
4839, boul. Bourque
Rock Forest 821-2414

AUSSI SIMPLE, PLUS PERFORMANT, À LA FINE POINTE...

Impôt Vizion

POUR WINDOWS™ MD

FONCTIONNE AVEC WINDOWS 95

DISPONIBLE DÈS CET AUTOMNE

Dolmen LOGICIELS INC.

1 800 463-2627



Lauréat 1994 Rélevé universitaire pour le logiciel Impôt Vizion



Choix de l'Éditeur 1995- Vizion Tax

institutions d'enseignement (publiques ou privées) ainsi que les professionnels de l'enseignement à tous les niveaux (du primaire à l'université) doivent être en apprentissage continu. Pour le consommateur, comment évaluer les facteurs qui influencent la qualité de l'enseignement que vous recevez des différents intervenants? Voici quelques suggestions.

La mise à jour des équipements: vérifiez le type d'équipement utilisé pour la formation. Les logiciels modernes demandent au moins un 486 avec 8 megs de RAM. De préférence, on devrait aussi vous offrir des imprimantes laser. Sous ce niveau minimum, vous serez frustrés par la lenteur des systèmes et la piètre qualité d'impression de vos documents.

La mise à jour des professeurs: il est difficile d'évaluer le niveau de compétence des formateurs sans avoir suivi de cours avec eux. Cependant, il y a bien un moyen indirect de déterminer si une institution favorise et encourage le développement des compétences. Vérifiez la liste des cours offerts. Plus la liste est variée et plus elle contient de logiciels récents, plus vous avez de chance que les formateurs soient à jour.

La disponibilité des laboratoires: assurez-vous que vous pourrez pratiquer en dehors des heures de cours, surtout si vous ne disposez pas d'un ordinateur à la maison ni au bureau. Vérifiez donc aussi si les périodes de laboratoires sont supervisées ou si vous êtes laissés à vous-même.

Pour un formateur, le défi est grand. On doit mettre à jour nos compétences de plus en plus régulièrement sur un plus grand nombre de logiciels et de systèmes d'exploitation. Actuellement, un bon formateur doit connaître le MS-DOS et Windows 3.1. Il doit cependant avoir déjà débuté l'apprentissage du Windows 95 (ou à tout le moins y penser à court terme) et, dans certains cas, une initiation à Windows NT peut aussi s'avérer utile. Bref, au lieu d'un seul système comme il y a dix ans, on doit en connaître 4 (sans compter OS-2 ni Mac).

Les prochaines années laissent entrevoir des changements encore plus grands, surtout à cause de la forte croissance des systèmes en réseau, incluant l'Internet. Découragés? Non, il faut plutôt être encouragé et optimiste face à ces améliorations, dans la mesure où elles sont utilisées à bon escient.

Julien Lacombe

INTERNET

MULTI-MEDIAS QUÉBEC

La référence INTERNET en Estrie,

Avantages @multi-medias.ca

- Branchement facile et rapide à INTERNET
- Soutien technique efficace et constant, vous pouvez faire appel à nous du lundi au vendredi de 9 h à 23 h
- Avec notre serveur Silicon Graphics™, nous acceptons tous les systèmes d'exploitation: Unix, Dos, Windows 95, Novell, Os2, Mac™Os
- Fournisseur officiel du Club Macintosh de l'Estrie

Aucun frais mensuel minimum
Aucun minimum ni maximum d'heures par mois
Vous ne payez que les heures utilisées

Centre de services en communications informatisées

MULTI-MEDIAS QUÉBEC

40, Boul. Queen Sud, Sherbrooke
(819) 563-4311

Prenez le temps d'apprendre,

10 heures gratuites pour tous!

CHAMPLAIN COLLEGIAT EDUCATION CENTER

COURS AUX ADULTES INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT ADMINISTRATION/SUPERVISION

Travail en équipe. Gestion de projet. Animation de réunion. Leadership. Anglais des affaires.

NOUVEAUTÉS: Budget familial. Planif. fiscale. Assurances. Placements et planif. financière.

BUREAUTIQUE

Comptabilité 1: Fortune 1000. Doigté de dactylo.

ENTREPRENEURSHIP

Potentiel entrepreneurial. Gestion des ressources humaines. Communication, négociation et ventes. Gestion des plaintes. Conception d'un logo.

WINDOWS 95 FRANÇAIS

Oui, nous offrons des cours de mise à jour vers Windows 95 version française dès septembre.

INFORMATIQUE

Introduction à l'ordinateur DOS ou Windows. Ateliers 9 heures: Windows, DOS, Disque rigide, WP 5.1 DOS à WP 6.1 Windows. Bases de données: Access et dBASE. Dessin: Corel Draw. Chiffriers: Excel et Lotus 123 Windows. Traitement de texte: Amipro, Microsoft Word, Word Perfect.

NOUVEAUTÉS: dBASE 5 Win. Dépannage (Norton et PC-Tools). Mini-réseau Windows Workgroup. MS-Project. Scanner. Windows 95.

TECHNIQUE DE DOCUMENTATION

Projet de recherche et gestion de documents.

INFORMATIONS: 563-9574

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

Des experts en la matière

Informatique • Électronique 1995

PUBLIREPORTAGE 05787

Internet au service des entreprises

Internet est sans contredit le moyen le plus rapide et le plus efficace pour échanger et obtenir des informations. Internet possède de sa propre source de logiciels et la majorité sont mis à votre disposition gratuitement si vous y êtes abonnés. Déjà, à l'heure actuelle, les gouvernements fédéral et provincial, ainsi que certaines municipalités, rendent l'information disponible via l'Internet.

Internet est une réalité que les entreprises de plus en plus désireuses d'atteindre la qualité totale dans leur gestion de tous les jours ne peuvent ignorer. Il est le véhicule par excellence de la communication et deviendra un outil indispensable dans un avenir très rapproché.

Informez-vous

Peu importe le domaine dans lequel vous œuvrez, internet peut être un apport considérable dans la pratique de vos opérations et optimiser le rendement de votre entreprise en vous permettant une économie de temps à la suite de l'utilisation d'un courrier électronique ou par une économie d'argent, les coûts reliés aux communications interrurbaines ou outre-mer étant inexistantes.

Les services offerts aux entreprises doivent inclure :

- Un service à la clientèle disponible pour répondre à toutes vos questions et vous aider à utiliser au maximum le potentiel d'information qu'offre l'Internet. Le

support à l'utilisateur doit être la priorité de tout bon distributeur.

- Un distributeur consciencieux possèdera l'expertise nécessaire pour procéder à l'analyse des besoins de votre entreprise et vous suggèrera la meilleure solution pour atteindre vos objectifs.
- Il vous guidera pour relier votre entreprise à l'Internet aussi rapidement que possible tout en vous évitant des désagréments inutiles.
- Il vous offrira de commander pour votre connexion, fixera les dates d'installation et vous assistera dans l'installation de votre équipement.
- En tout temps, vous devez pouvoir compter sur sa compétence pour obtenir la formation nécessaire pour vous et votre personnel.
- Il enregistrera votre nom de domaine, vous fournira une adresse de classe C (si nécessaire) et agira comme votre serveur de nom primaire et/ou secondaire.

Connectivité

Le service de branchement à l'Internet est disponible pour les entreprises et les particuliers et est offert à partir du simple accès modem à l'accès de lignes dédiées haute vitesse.

Un débit de 14 400 bps ou de 28 800 bps donne une bonne per-

formance, tandis que 9 600 est considéré comme le minimum acceptable. Pour une vitesse supérieure à 14 400 bps, il faudrait vous assurer que votre port série est muni d'un UART 16C550. (Ceci peut-être vérifié avec l'utilitaire de MSD de DOS. Avec un ordinateur McIntosh vous n'avez pas à vous préoccuper de ces détails.

Tous les types de réseaux, que ce soit Novell, Appletalk, Windows ou autres, peuvent être branchés à l'Internet; leurs installations se fera de façon différente. Cependant, ils devront utiliser un logiciel de réseau capable de gérer les protocoles TCP/IP.

- Ce réseau peut être utilisé pour relier entre eux différents bureaux d'une même compagnie afin d'optimiser l'échange d'information. Des installations peuvent permettre le travail à domicile.
- Il fournit également un accès local à la vidéoconférence et vous permet d'emmagasiner l'information sur vos propres serveurs.
- Il permet l'accès aux groupes de nouvelles et vous donne la possibilité de les emmagasiner sur votre serveur. (News Feed)
- D'autres options s'ouvrent à vous, il suffit de bien identifier vos besoins lors de votre rencontre avec votre distributeur.

Les options pour les lignes dédiées offertes aux entreprises incluent :

- Un accès continu de 24 heures par jour puisque votre entreprise est seule à utiliser cette ligne.
- Un accès dédié (Frame Relay) sur réseau numérique de haute vitesse (56 Kbps)
- Un réseau au réseau ISDN à la vitesse de votre choix (64, 128, 256, 512 Kbps) et les services ultra-rapides (ligne T1 1534 Kbps)

Un accès à tous les services d'Internet comprend :

- La possibilité de publier vos activités par l'entreprise des pages Web lus par les millions d'adeptes de l'autoroute électronique.
- L'échange de courrier électronique

(E-Mail).

- L'accès aux listes de messagerie.
- Le transfert de programmes, d'images ou de fichiers par FTP (File Transfert Protocol).
- Le branchement à un ordinateur éloigné (Telnet).
- Des heures assurées de plaisirs partagées avec les amateurs de jeux de rôles tels que StartTrek, Doom et plusieurs autres..
- Avec ses serveurs de type IRC:Internet Relay Chat) Internet permet une conversation interactive à distance avec plusieurs usagers à la fois. Vous pouvez donc partager votre opinion, acquérir de nouvelles connaissances et élargir votre expertise dans le domaine de votre choix.

Charlotte Paré
Daniel Tournant
InterLinx

DIVERSIFIÉ ...



UNIFIÉ !



CONCENTREZ VOS EFFORTS.
Macintosh Performa.
Tout ce qu'il vous faut dans une boîte!

À l'achat d'un Macintosh Performa, obtenez un rabais de 100\$ à 150\$ sur une imprimante sélectionnée. Détails en boutique.

MICRO BOUTIQUE
Centres de l'informatique
3 ans d'expertise

PERFORMA 5200
2695\$
OCCASION UNIQUE

SHERBROOKE
2445, rue King Ouest
(819) 564-4644

AILLEURS au QUÉBEC
1 800 263-4477

Micro-Boutique vous garantit le meilleur prix. Les produits comparés doivent être identiques. Conditions en boutique. Quantités limitées. Macintosh est une marque de commerce d'Apple Computer, Inc. Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Computer, Inc.

07930

INTERNET ABACOM

1492. Il y a maintenant plus de cinq cent ans, Christophe Colomb découvrait l'Amérique. Cet événement modifia le cours de l'histoire et mit fin à l'époque du moyen-âge.



1969. Neil Armstrong fut le premier homme à poser le pied sur la lune. Un petit pas pour l'homme, un pas de géant pour l'humanité.

Il était loin de se douter qu'au même moment se produisait un événement qui allait bouleverser encore plus l'humanité. Le DARPA (Defense Advanced Research Project Agency) reliait ses ordinateurs en un réseau qui allait un jour devenir

INTERNET

1995. Aujourd'hui, ce réseau comporte (qui le sait vraiment?) 40 millions d'utilisateurs à travers plus de 60 pays du monde. Ce qui est couramment appelé la Matrice ou Cyberspace est en réalité un méga réseau de neurones à embranchements multiples, l'information butinant de cellule en cellule (!) ...



L'Esprit...

L'Internet devient une extension de l'esprit humain, source de connaissance, média d'information, communication, de loisir. Une société virtuelle où le temps, l'espace, le sexe, la race ou le statut n'ont pas d'importance...

Découvrez l'Autoroute Électronique. À partir de \$9.95/mois!

ABACOM est une compagnie de services complets sur Internet. Nous servons entreprises et particuliers. Connexions par modem 28,800 V.34, branchement ISDN, Frame-Relay et T-1 fractionnelle jusqu'à 1.5 Mega-bits/seconde. Design et intégration de serveurs WWW, FTP, DNS, POP, IRC. Formation et support technique complets incluant UNIX.

ABACOM... Les VRAIS leaders!

780 King Ouest, suite 240, Sherbrooke (Québec) J1H 1R7 Ventes (819) 820-2929 Support Technique: (819) 820-2815. Fax, fax-on-demand et Voice Mail: 820-8866 E-mail: info@abacom.com World Wide Web http://www.abacom.com

Les disques optiques compacts

À mesure que le lecteur de disque optique compact s'impose comme partie intégrante des ordinateurs personnels, le nombre et la diversité des disques compacts ne cessent de s'accroître. Chaque mois, et même chaque semaine, le catalogue s'enrichit de nouveaux titres. Et bonne nouvelle: il y en a de plus en plus en français. Le prix de la plupart d'entre eux se situe entre 40\$ et 400 \$.

Les disques de référence et les jeux sont incontestablement les plus populaires, du moins pour l'instant.

Dans la première catégorie, on retrouve les encyclopédies générales, et celles plus spécialisées comme les instruments de musique du monde entier, le cinéma ou le zoo de San Diego. L'aspect éducatif de ces disques est un argument de

taille pour faire entrer le lecteur de disque optique compact dans les foyers. Les enfants, mêmes les plus jeunes apprécient grandement un accès aussi facile aux encyclopédies quand vient le moment de rédiger leurs travaux scolaires. Depuis un an, les ventes d'encyclopédies sur disque optique compact ont dépassé celles des exemplaires de format livre.

Ces ouvrages de référence ne se limitent pas au texte. Ils incluent des images, des extraits sonores et même des séquences de films. Par exemple, l'encyclopédie Encarta de Microsoft contient plusieurs extraits de films d'époque. On y voit notamment Albert Einstein prononcer une allocution et John F. Kennedy défendre ses politiques. Pour sa part, l'encyclopédie du zoo de San Diego présente les animaux dans leur habitat naturel, avec leurs cris, leurs chants et leurs grognements.

On peut aussi trouver sur ces disques des journaux, le Code civil, la jurisprudence, le répertoire des maladies et de nombreux répertoires touristiques, les pages jaunes et les pages blanches du téléphone, etc.

Dernièrement le Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) a mis sur le marché un disque intitulé «Vitrine des régions» qui présente un portrait socio-économique détaillé de chacune des régions du Québec avec texte, photos et cartes géographiques.

Et, d'ici quelques semaines, l'Office de la langue française lancera un disque optique compact regroupant trois produits: la Banque de terminologie du Québec, la Banque documentaire et «Le français au bureau».

PHENIX
CENTRE D'ANALYSE ET D'IMPLANTATION DE PROGRAMMES INFORMATIQUES INTÉGRÉS PHÉNIX INC.

- GESTION MANUFACTURIÈRE
 - Système complètement intégré (EDI, Codes barres, etc.)
 - Contrôle de la qualité
 - Gestion des retailles
 - Gestion par projet
- MULTI PLATES-FORMES

4220, rue Garlock, bureau 121 Sherbrooke (Québec) J1L 2P4
Téléphone : 819.822.3292
Télécopieur : 819.565.5495

Joignez-vous aux nombreux adeptes de l'autoroute de l'information avec INTERLINX

à un prix plus qu'abordable autant pour les particuliers que pour les entreprises

INTERLINX vous offre la possibilité:

Informez-vous!
Le service à l'usager, notre priorité



- d'accéder à Internet à l'aide d'un ordinateur personnel 386 et Macintosh
- de créer pour vous une adresse de courrier électronique
- et plus encore

Distributeur de services Internet
1440, rue King Ouest, Sherbrooke
565-9779
Télex: 565-0374

CompuTech

La clinique de l'ordinateur
Vente d'ordinateurs, pièces, accessoires, réparations, modifications des configurations

PENTIUM 90Mhz, PCI

- 8 meg de mémoire vive
- 850 Meg de disque rigide
- 256 k de cache
- Lecteur 3.5 (1.44) Haute densité
- Carte vidéo PCI Cirrus Logic 5434 1Mb
- Contrôleur «Fast Enhanced IDE On Board»
- Boîtier mini-tour
- Moniteur ACER 14 po .28 SVGA «Non interlaced»
- Souris Microsoft Ergo
- Clavier bilingue 101 touches
- Windows 3.11 et Ms-Dos 6.22

Notre prix **2 450\$**

759, rue Paul-Desruisseaux, Sherbrooke, (819) 565-1030

SPECIAL DE LA RENTRÉE

- 486 DX4 - 100 Mhz
- 8 Meg de mémoire vive
- 256 k de cache
- 850 Meg de disque rigide
- Lecteur 3 1/2 1.44 Meg (HD)
- Carte vidéo PCI Cirrus 5434 upg.
- Contrôleur «Fast IDE Onboard»
- Boîtier mini-tour
- Moniteur ACER 15 po .28 dp NI Dig
- Souris Microsoft Ergo
- Clavier bilingue 101 touches
- Windows 3.11 et Dos 6.22

Notre prix: **2 150\$**

* En plus: financement complet sans paiement avant 3 mois

*Sujet à approbation de crédit

ACER
La qualité depuis 1976...



08903

BRAULT & MARTINEAU

le meilleur choix en électronique!
Bénéficiez des conseils de nos experts et de 35 ans d'expérience.

Payez en août '96*

AUCUN DÉPÔT, PAIEMENT, NI INTÉRÊT

• Sans frais d'administration • Sans supplément • Sans frais cachés

Sur tous les produits en magasin!



36 MOIS GARANTIE

- Minuterie de sommeil
- Fixation pivotante pour installation sous l'armoire
- Fonctionnement C.A.-C.C. avec cordon pour la voiture

ZENITH

299\$



12 MOIS GARANTIE

Menu d'aide trilingue à l'écran

ZENITH

MAGNÉTOSCOPE

- Télécommande unifiée
- Programmation à l'écran

279\$



36 MOIS GARANTIE

ZENITH

- Minuterie de sommeil
- Télécommande multimarque
- Entrée audio/vidéo

379\$

SON MICROPHONIQUE



36 MOIS GARANTIE

IMAGE SUR IMAGE

46 po STÉRÉO

ZENITH

1 999\$

LIVRAISON GRATUITE

- Profondeur de 23 po
- Panneau audio/vidéo arrière de 18 prises
- Système audio 15 watts avec compensation spatiale



36 MOIS GARANTIE

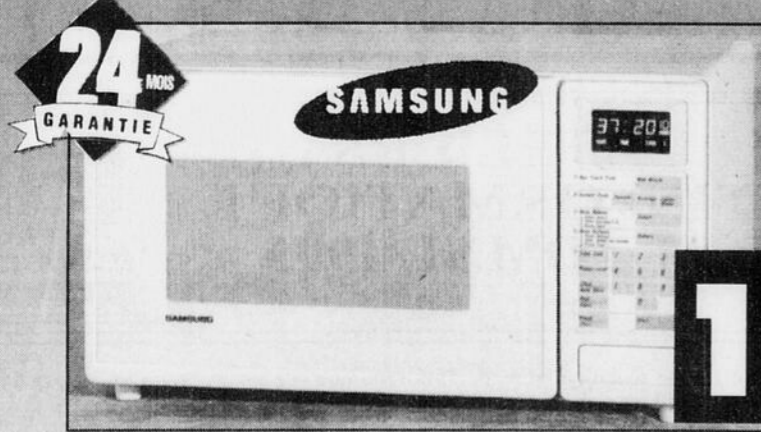
ZENITH

- Télécommande multimarque
- Panneau audio/vidéo à 5 prises

549\$

LIVRAISON GRATUITE

Menu trilingue à l'écran



24 MOIS GARANTIE

SAMSUNG

- MICRO-ONDES
0,6 pi³ 600 WATTS
- Commande électronique
 - Plateau tournant
 - Trois touches de cuisson instantanée

139\$

JVC RADIO PORTATIVE

- Syntonisateur AM/FM digital
- Magnétocassette
- Super-bass

199\$

12 MOIS GARANTIE



LECTEUR CD



36 MOIS GARANTIE

IMAGE SUR IMAGE

32 po STÉRÉO

ZENITH

1 299\$

LIVRAISON GRATUITE

- Télécommande multimarque
- Système audio de 15 watts
- 15 prises audio/vidéo



LIVRAISON GRATUITE!

PARTOUT AU QUÉBEC même le dimanche!

ZENITH Messida Gentec SAMSUNG PIONEER HITACHI ONKYO SHARP TOSHIBA JVC Emerson CELESTION Cerwin-Vega
 SHARP ONKYO HITACHI ONKYO SHARP TOSHIBA JVC Emerson CELESTION Cerwin-Vega
 SAMSUNG PIONEER HITACHI ONKYO SHARP TOSHIBA JVC Emerson CELESTION Cerwin-Vega
 ZENITH Messida Gentec SAMSUNG PIONEER HITACHI ONKYO SHARP TOSHIBA JVC Emerson CELESTION Cerwin-Vega

BRAULT & MARTINEAU

là où la qualité n'est pas un obstacle aux bas prix!

ROCK FOREST

4275, Boul. Bourque (Coin Grégoire) Tél.: (819) 562-4242

HEURES D'OUVERTURE
 Lun.-Mar. 9h30 à 18h Mer.-Jeu.-Ven. 9h30 à 21h
 Sam. 9h à 17h Dim. 11h à 17h

PROCUREZ-VOUS LA CARTE BRAULT & MARTINEAU

Quantité limitée sur certains articles. Achat minimum requis de 500\$ meubles/électroménagers et 300\$ électroniques. Ne payez que les taxes de vente. Sujet à l'approbation du crédit.* Aucun dépôt, paiement, ni intérêt si payé en entier le 12 août 1996.



Informatique • Électronique 1995

PUBLIREPORTAGE 05787

GRANDE VENTE D'OUVERTURE DU 24 AOÛT AU 31 AOÛT

ENSEMBLE CINÉMA-MAISON
Récepteur A/V JVC (RX-517VTN)
7 haut-parleurs Mission
(Incluant 2 «subwoofer»)

«SUBWOOFER» ACTIF
Mission 12 po, 150 watts
Prix rég. 900\$
SPÉCIAL **440\$**

Rég. 1 517\$
SPÉCIAL **1 125\$**

SYSTÈME DE SON HI-FI
Intégré, 25 watts, AMC 3025
Lecteur CD AMC CD-6
Haut-parleurs Klipsch KG 2.5 Rég. 1 999\$
SPÉCIAL **1 399\$**

VOTRE LIEN PERSONNEL AVEC LES LEADERS MONDIAUX

PLEIN LA VUE
VOTRE NOUVELLE RÉFÉRENCE HAUTE FIDÉLITÉ
VENTE ET INSTALLATION DE SYSTÈMES DE SON ET DE CINÉMA-MAISON À DOMICILE
Ouvert 7 jours/7 soirs (819) 823-9097

CINÉMA MAISON

Ça vous passionne?

Venez découvrir un tout nouveau concept au Québec!
M. Jean-Claude Benoit vous reçoit chez lui : vec, en exclusivité, toutes ces marques de qualité exceptionnelle, «leaders mondiaux» dans leur domaine, et à prix compétitifs.

PLEIN LA VUE
VOTRE NOUVELLE RÉFÉRENCE HAUTE FIDÉLITÉ
VENTE ET INSTALLATION DE SYSTÈMES DE SON ET DE CINÉMA-MAISON À DOMICILE
Ouvert 7 jours/7 soirs (819) 823-9097

◆ APOGEE Haut-parleur à ruban	RUNCO Projecteur vidéo
◆ KLIPSCH Haut-parleur à pavillon	FAROUDJIA Doubleur de ligne
◆ EAD Intro. de la techno HDCD	MISSION 753 Meilleur haut-parleur européen
◆ VELODYNE «Subwoofer» actif	CYRUS Meilleur ampli. intégré européen
◆ M&K Haut-parleur satellite grave séparé	SOUNDSTREAM Meilleur décodeur selon Widescreen

◆ AMC ◆ ADCOM ◆ KIMBER KABLE ◆ GRADO ◆ ACURUS ◆ PERREAUX ◆ SUNFIRER ◆ CARVER RESEARCH
◆ GOLDEN TUBE ◆ MIT ◆ SANUS

Aussi: antenne parabolique • Système multi-chambres

◆ Composantes recommandées par la très réputée revue «Stereophile»

Grâce à Impôt Vizion, les déclarations de revenu deviennent un jeu d'enfants!

Implanté depuis à peine 2 ans, Dolmen logiciels, ou Impôt Vizion pour les initiés, occupe déjà 15 % du marché québécois en matière de logiciel d'impôt. C'est donc un véritable raz-de-marée qui a envahi le marché des logiciels d'impôt avec la création de cette jeune équipe... formé uniquement de finissant Sherbrookoises.

«Bien que nous soyons ouverts à toutes personnes compétentes, nous favorisons les finissants de l'Université de Sherbrooke, de l'Université Bishop's, du Collège Champlain ou du Collège de Sherbrooke», explique le président de Dolmen, Éric Gauthier.

L'équipe de Dolmen Logiciels,

composée entre autre de Éric Paquette, Benoît Houle, Sylvain Tremblay, Yanick Roy, Denis Viens et du nouveau venu, André Gosselin, ne cesse de progresser. Ses perspectives d'expansion à court terme sont très intéressantes : la compagnie a doublé ses ressources humaines à chacune de ses deux premières années en plus de doubler son chiffre d'affaires.

Pour souligner l'excellence de ses réalisations, Dolmen logiciels a reçu, en 1994, le prestigieux prix Octas remis par la Fédération informatique du Québec dans la catégorie relève universitaire. De plus, il se sont récemment vu décerner un *Editor's choice* par le journal mensuel *The Computer Paper* pour souligner la qualité remarquable de *Vizion Tax* (la ver-

sion anglaise de *Impôt Vizion*).

Un produit facile à utiliser

Grâce à la facilité d'utilisation de *Impôt Vizion*, aucun besoin d'être un *Wiz* de l'informatique puisque grâce à une vision intégrale et unique de tous les documents fiscaux et provinciaux, ainsi qu'à son environnement Windows, *Impôt Vizion* s'emploie avec un minimum de connaissances en informatique et en fiscalité. De plus, il est le seul au Canada à pouvoir produire un nombre illimité de déclarations, et ce, pour un coût d'achat de moins de 100 \$.

La version 1995 sera disponible dès le mois de novembre. Une des nouveautés de la prochaine version ? La venue du CD ROM...



Dolmen logiciels, ici représenté par Éric Gauthier, président et André Gosselin, directeur du marketing, a reçu, en 1994, le prestigieux prix Octas dans la catégorie relève universitaire. Elle s'est aussi vu décerner un *Editor's choice* par le journal *The Computer Paper*.

L'Internet pour votre entreprise, c'est quoi ?

L'Internet est l'outil de communication par excellence de l'entreprise moderne et représente la nouvelle façon de faire des affaires. C'est par l'échange de Documents Informatisés (EDI) sur l'Internet que la plupart des transactions commerciales s'effectuent maintenant et c'est par courrier électronique sur l'Internet que les entreprises communiquent avec leurs partenaires. Il est donc absolument impératif que votre entreprise soit en parfait contrôle de cette technologie pour maintenir sa compétitivité.

À cela s'ajoute aujourd'hui la sortie de Windows 95 (enfin). Faites confiance aux experts de Praline pour vous expliquer comment Windows 95 augmentera votre productivité. Maintenant, partager des fichiers entre votre ordinateur et celui d'un collègue à l'autre bout du monde relié à l'Internet, est aussi facile que d'appuyer sur le bouton **Start**. Laissez-nous vous montrer comment le courrier électronique et la téléphonie numérisée sont des solutions bien réelles qui s'intègrent à votre programme de réductions des coûts en communications. Pourriez-vous imaginer vos interurbains devenir gratuits et illimités ? Pourtant c'est bien le cas en employant l'Internet comme moyen de communication.

Internet en Estrie c'est Praline. Praline possède la plus grande bande-passante commerciale à l'Internet en Estrie, ce, via une connexion digitale T1 fractionnée. Praline détient également la plus grande part de marché des services commerciaux d'accès à l'Internet en Estrie. Ceci nous permet de continuer à investir dans l'expansion du système. Par exemple, la semaine dernière, plus de 15000,00\$ furent investis dans l'ajout de 8 ports d'entrée supplémentaires, tous utilisant des modems USBrobotics à vitesse de 89600 bps, portant maintenant ce total à 24. C'est grâce à des améliorations constantes comme celle-ci que Praline conserve toujours son titre de meilleure bretelle d'accès à l'Internet de l'Estrie.

Praline offre également plusieurs services complémentaires au simple branchement comme par exemple, ceux de consultation et de formation spécialisée, adressés autant à l'entreprise et aux professionnels qu'aux particuliers. Praline dispose de la meilleure expertise technique et du plus grand savoir-faire en Estrie, vous assurant d'une qualité totale dans la conception, la réalisation et l'entretien de votre futur point de présence sur le World Wide Web, l'unique endroit pour rejoindre, à peu de frais, un marché de plus de 15 millions de clients potentiels à majorité fortement scolarisés, ce 365 jours par année et 24 heures par jour.

C'est dès cet automne que vous vous devez d'investir dans l'avenir de votre entreprise sur l'Internet. Contactez-nous au 565-3666 dès maintenant!

Praline MC

Le Programme Régional d'Accès Local à l'Internet de l'Estrie MC
FMMO Inc. 289 rue King Ouest, CP 142, Sherbrooke, Québec, Canada, J1H 5H8
Téléphone: 565-3666 - Télécopieur: 565-4195 - Internet: info@praline.net

EntreprisePraline est conçu à Sherbrooke et exporté à travers le monde sous le nom de BIG (Business Internet Gateway).

NOUVEAU ATELIERS D'INFORMATIQUE AUTOMNE 1995

L'Éducation permanente vous offre une pléiade d'ateliers d'informatique sur les programmes et logiciels les plus en demande. Les ateliers se donnent les samedi et dimanche matin de 8 h 00 à midi.

INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

Dates	Ateliers
16 et 17 septembre	Intro. à Windows et au traitement de texte
16 et 17 septembre	Intro. à Microsoft Office 4.2
23 et 24 septembre	Intro. au chiffrier (Spread Sheets)
30 sept. et 1er oct.	Word Perfect 6.1 ou Excel 5.0 I
14 et 15 octobre	Internet I ou Intro. à «Power Point»
21 et 22 octobre	Internet II ou Word 6.0 II
28 et 29 octobre	Word Perfect 6.1 II ou Excel 5.0 II
4 et 5 novembre	Internet I ou Base de la tenue de livre
11 et 12 novembre	Internet I ou Corel Draw
18 et 19 novembre	Intro. à une base de données (Databases)
18 et 19 novembre	Comment utiliser AccPac/Simply
25 et 26 novembre	Paradox 4.5

COURS DE 3 CRÉDITS

Un soir semaine, du 11 septembre à la mi-décembre

BCS 114	Introduction to Computers	Mercredi (18 h-22 h)
CSC 218	C++ Programming	Mardi (18 h-22 h)
CSC 303	Principles of Programming Languages	Mercredi (19 h-22 h)

Nos ateliers vous intéressent? Communiquez avec nous le plus tôt possible!



Éducation permanente
Université Bishop's
Lennoxville (Québec) J1M 1Z7
(819)822-9670

Informatique • Électronique 1995

PUBLIREPORTAGE 05787

L'achat d'une mini-chaîne intégrée

Les mini-chaînes intégrées, ces anciens «parents pauvres» de la haute-fidélité, ont fait un bon bout de chemin depuis deux ou trois ans, au point de pratiquement rejoindre le milieu de gamme: l'amateur avisé qui se procure un de ces produits (d'étagère ou portatif) a une bonne chance d'obtenir une qualité voisine de celle des systèmes à composantes individuelles de marque et de prix correspondants.

La tendance au numérique et la baisse du prix des circuits électroniques même sophistiqués rend possible la réalisation de petites chaînes économiques avec des caractéristiques dont on n'osait même pas rêver jadis.

Mais le miracle n'est quand même pas total: c'est bien sûr qu'on doit faire un compromis si on achète une mini-chaîne... cependant, pour une fois, ce qu'on perd n'est pas la qualité, seulement soit la puissance, soit la flexibilité... et selon ce qu'on veut dans un système, c'est le genre de «deal» qu'on peut fort bien envisager.

En d'autres mots, si vous vivez dans une maison ou un appartement de taille modeste et que vos besoins ne sont pas trop compliqués, vous n'avez plus à vous sentir gêné d'acheter un système «tout-en-un» au lieu d'assembler des composants de prestige. Il suffit de suivre les quelques règles élémentaires ci-dessous pour arriver à une solution qui satisfera n'importe qui.

AMPLIFICATEUR

De combien de watts avez-vous besoin? Si vous vivez dans un

appartement normal, environ 20 à 30 watts efficaces (R.M.S.) par canal sont amplement suffisants. Pour un système secondaire dans une pièce plus petite, 15 watts pourraient même faire l'affaire. Par contre, si votre pièce est très sourde (tapis mur-à-mur, tentures, meubles rembourrés) ou si vous avez l'habitude d'écouter votre musique à des niveaux de discothèque, vous aurez besoin de 40 à 50 watts.

Dans les systèmes modernes, la distorsion «harmonique» ne signifie plus grand-chose puisque même des amplis de bas niveau offrent une performance acceptable. La seule mesure de ce type à surveiller est la distorsion d'intermodulation, qui ne doit pas dépasser 0,05%; notez cependant que sauf dans les mini-chaînes haut-de-gamme, il est souvent difficile d'obtenir les spécifications des produits de ce genre.

Par contre, il est intéressant de savoir si la chaîne peut alimenter plus de deux enceintes: ou bien une seconde paire (rare) ou bien un haut-parleur de graves séparé, ou bien des enceintes d'ambiance. En effet, ces appareils sont souvent équipés de circuits de type «surround» qui permettent de recréer les caractéristiques d'une salle ou d'un lieu spécifique (église, théâtre, auditorium) soit au moyen d'une paire de haut-parleurs placés derrière vous, soit en ajoutant des effets dans le son transmis par les enceintes principales.

SYNTONISATEUR

Les trois choses à surveiller sont la précision de la syntonisation, la sensibilité et les pré-régla-

ges. Un syntonisateur à affichage et contrôle numérique est généralement préférable: il est plus précis, et risque beaucoup moins de «perdre» le poste que vous écoutez. Une sensibilité de 9,5 à 12 dBf

alliée à une sélectivité de 65 dB par rapport aux canaux voisins donneront de bons résultats.

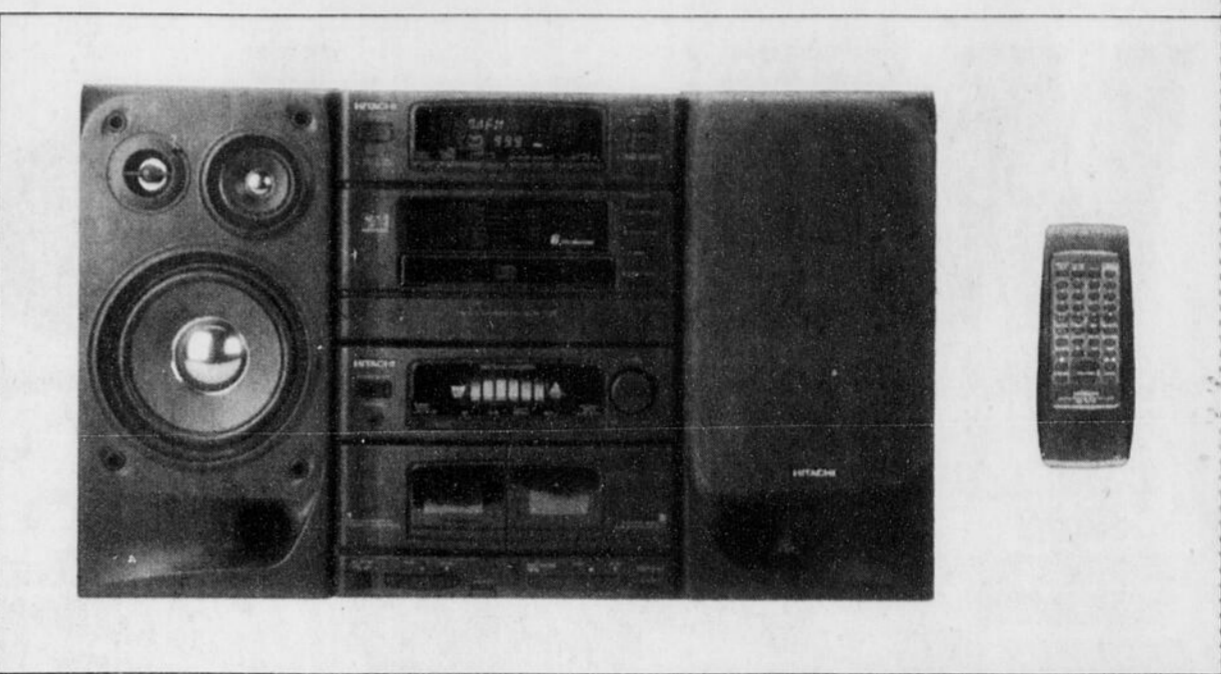
Beaucoup de mini-chaînes offrent maintenant le pré-régla-ge d'un certain nombre de postes et la recherche automatique avant et arrière, qui sont des avantages à ne pas négliger. De même, surtout si vous voulez utiliser le système dans un secteur marginal ou à la campagne, vérifiez la possibilité de brancher le câble ou une antenne extérieure (entrée de 75 ohms à l'arrière).

LECTEUR CD ET MAGNÉTOPHONE

Même les lecteurs cd les plus économiques sont aujourd'hui assez précis que sauf dans une chaîne très sophistiquée pour audiophile averti, leurs caractéristiques ne veulent plus dire grand-chose: la qualité de reproduction qu'ils offrent est presque toujours supérieure à ce que l'amplificateur et les enceintes sont capables de transmettre. La seule chose à surveiller est la présence d'un changeur et la possibilité de programmation sophistiquée. Un changeur à trois positions vous offre plus de 3 heures et demie d'écoute continue, un chargeur à six disques le double; mais le premier a l'avantage que vous pouvez changer un disque pendant qu'un autre joue.

Le cassetophone est souvent le point faible du système. En plus de vérifier qu'il permet la copie en

double vitesse, on regarde s'il peut jouer en continu dans les deux directions, offrant ainsi deux à trois heures d'écoute sans interruption pour une seule cassette. Un circuit Dolby et un commutateur pour



changer le courant de polarisation selon le type de bande sont pratiquement standard, et il serait idiot de s'en passer. La fluctuation de vitesse n'est presque plus un problème, avec les nouveaux contrôles électroniques; en revanche, il faut s'assurer d'une réponse d'amplitude-fréquence de 40 à 15,000 Hz avec un écart de plus ou moins 2 décibels. Un bon test est de faire une copie d'un disque compact que vous connaissez bien.

Si vous avez toujours de vieux disques de vinyle ou que vous voulez connecter votre chaîne à la vidéo, il vous faut une entrée analogique pour brancher une table tournante ou un magnétoscope; pour ajouter un magnétophone de

haute qualité (par exemple DAT ou DCC), il vous faut une entrée-sortie numérique, ce qui est encore relativement rare. Ce sont d'ailleurs ces possibilités plus restreintes de connexion et de

configuration qui sont le plus souvent au cœur du compromis que vous devez faire quand vous décidez d'acheter une mini-chaîne plutôt qu'un système à éléments distincts.

LES SERVICES InterData

Le spécialiste en traitement de données textuelles informatisées et en formation personnalisée à Internet.

les services **InterData** informatique et linguistique

Pour information:
Jean-Marie Lessard
2480, rue Galt Ouest
web: <http://www.interdata.qc.ca>
563-6022

- Services:**
- Saisie optique ou manuelle de données
 - Confection de larges banques de données textuelles
 - Archivage de données sur disque optique compact
 - Télé-sauvegarde de données via Internet ou par modem
 - Vente de logiciels spécialisés et d'équipements d'appoint

La linguistique informatique à la rescousse des entreprises

Les dictionnaires électroniques et les correcteurs grammaticaux informatisés sont en général assez bien connus du public. Les outils informatiques utilisés par les linguistes eux-mêmes, au moment de la réalisation de ces logiciels ou de manuels d'aide à l'écriture, le sont évidemment beaucoup moins. Ces outils sont néanmoins puissants et certains d'entre eux mériteraient d'être mieux connus et plus utilisés au sein des entreprises. Par exemple, l'information de larges banques de données textuelles pose un problème que ces logiciels spécialisés peuvent aider à résoudre. Qu'il s'agisse de la dernière convention collective, de contrats importants ou de la correspondance d'affaires de l'entreprise, ces logiciels peuvent s'avérer d'une grande utilité. Imaginez-vous en train de consulter une banque de données composée de centaines de textes, accédant instantanément à toutes les occurrences de tous les mots, de tous les textes.

Les linguistes ont été parmi les premiers à utiliser ces logiciels parce qu'une partie de leur travail nécessite exactement ce genre d'approche des données informatiques. Par exemple, la réalisation d'un dictionnaire sérieux procède impérativement de l'analyse rigoureuse d'un corpus de textes de plusieurs millions de mots, où l'accès instantané aux contextes de toutes les occurrences d'un même vocable devient indispensable.

Les logiciels sont là, il suffit de consentir à les utiliser pour en profiter. Le temps nécessaire à leur apprentissage n'est souvent pas très long. De plus, une entre-

prise spécialisée en informatique et en linguistique existe désormais à Sherbrooke, aussi soucieuse de participer à la formation de votre personnel que de traiter directement vos données. L'entreprise propose également un service complet de télésauvegarde et d'archivage de données sur disque optique compact ainsi que des cours personnalisés d'initiation à Internet.

Jean-Marie Lessard
Les services InterData

COLLÈGE DE L'ESTRIE

SESSION AUTOMNE '95

Devenez...

TECHNICIEN(NE) EN BUREAUTIQUE

COLLEGE PRIVÉ RECONNU
STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL (9 semaines)
SERVICE DE PLACEMENT
HORAIRE FLEXIBLE
QUALITÉ DE L'ENSEIGNEMENT
MILIEU ACCUEILLANT

Informez-vous sur notre nouveau concept d'apprentissage individuel supervisé

RENSEIGNEMENTS
Prêtez de prendre contact avec le service de l'admission du Collège de l'Estrie au **346-5000**
COLLÈGE DE L'ESTRIE
37, rue Wellington Nord Tél. (819) 346-5000
Sherbrooke (Québec) J1H 5A9 permis 277500

PENTIUM 75 - MULTIMÉDIA

2619\$**

- 8 megs RAM
- 1 lecteur 3 1/2" 1,44 meg
- Contrôleur
- Carte vidéo 1 meg PCI
- Disque dur 730 megs
- Écran couleur 14" .28 mm N.I.
- CD-ROM 4X
- Carte de son Soundblaster 16
- hauts-parleurs
- Souris + tapis
- DOS 6.22 + Microsoft Office 4.2 (Word 6.0 + Excel 5.0 + Powerpoint + Mail)
- Garantie provinciale limitée de 2 ans*

SPÉCIAL DE LA RENTRÉE
LA COOP DE L'UNIVERSITÉ, LÀ OU LE SERVICE ET VOTRE SATISFACTION NOUS TIENNENT À COEUR!

BOUTIQUE INFORMATIQUE

COOPÉRATIVE DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
PAVILLON MULTIFONCTIONNEL CAMPUS UNIVERSITAIRE 821-3599

DES JEUX BRILLANTS!
JUSQU'AU 30 SEPTEMBRE 1995

STAR TREK
59,95\$

LE SECRET DU CHÂTEAU
54,95\$

PRIMAL RAGE
59,95\$

THE LAST DYNASTY
64,95\$

564-2482
ELECTRONIQUE **inPRO**
Angle 11^e Avenue / King Est



AVENTURE

ELECTRONIQUE

CÉLÈBRE LA GRANDE PREMIÈRE

Windows 95

PROMOTIONS VALABLES POUR 4 JOURS SEULEMENT ▶ **JUSQU'À DIMANCHE**

RECEVEZ 350\$ EN COUPONS POUR ACHATS FUTURS.
À l'achat de Windows95

GRATUIT 40 HEURES SUR INTERNET**
*** À l'achat de Windows95 et du logiciel Net-Rover

150\$ EN LOCATION DE FILMS VIDÉO
À l'achat de Windows95

GRATUIT* TÉLÉPHONE CELLULAIRE D'UNE VALEUR DE \$500 "DATA CAPABLE"
* À l'achat de Windows95 et à l'activation pour 12 mois sur CANTEL chez AVENTURE. Dans les supermagasins seulement.

5 CASSETTES VHS GRATUITES
À L'ACHAT D'UN MAGNÉSCOPE CASSETTE MODÈLE T-120
DÉTAILS EN MAGASIN. NE PEUT ÊTRE JUMELÉE À AUCUNE AUTRE PROMOTION.

PAS DE TPS sur téléviseurs DE 500\$ ET PLUS ANNONCÉS
DÉTAILS EN MAGASIN. NE PEUT ÊTRE JUMELÉE À AUCUNE AUTRE PROMOTION.

PAS DE TVQ sur tous les ensembles radio d'auto et électroménagers en magasin.
DÉTAILS EN MAGASIN. NE PEUT ÊTRE JUMELÉE À AUCUNE AUTRE PROMOTION.

GRATUIT 500\$ EN LOCATION DE FILMS VIDÉO
AVEC TOUT ACHAT À PRIX AFFICHÉ DE 350\$ ET PLUS. APPLICABLE DANS NOS SUPERMAGASINS SEULEMENT. NON-MONNAYABLE. DÉTAILS EN MAGASIN.

12 MOIS**
AUCUN DÉPÔT - AUCUN PAIEMENT - AUCUN INTÉRÊT
** SUR RÉCEPTEURS AUDIO, CHANGEURS CD, MINI SYSTÈMES, ENSEMBLES AUDIO, HAUT-PARLEURS DE 599\$ ET PLUS S.A.C. EN VIGUEUR DU 17 AU 27 AOÛT 1995. DÉTAILS EN MAGASIN. NE PEUT ÊTRE JUMELÉE À AUCUNE AUTRE PROMOTION.

CANTEL AGENT AGRÉÉ

LOOK

1\$ TÉLÉPHONE CELLULAIRE PORTATIF*
(Une valeur de plus de 499\$)

832 CANAUX
MÉMOIRE ALPHANUMÉRIQUE DE 99 NUMÉROS
AVERTISSEUR DE PILE FAIBLE

PAS DE FRAIS D'ACTIVATION
(Pour les 100 premiers arrivés ! Valeur 60\$)

ÉPARGNEZ GROS
*AVEC ACTIVATION 12 MOIS SUR RÉSEAU CANTEL CHEZ AVENTURE...

NOUVEAU

FISHER

MICRO MINI SYSTÈME

- 4 égalisations pré-programmées
- Tour CD avec 32 plages programmables
- Enregistrement 1 touche
- Haut-parleurs 2 voies

299⁰⁰

NOUVEAU

FISHER

MINI SYSTÈME À CHANGEUR DE 3CD

- 60 Watts total
- Magnétocassette à deux platines à logique intégrale
- Changeur 3CD à chargement frontal
- Enceintes acoustiques 2 voies à event accordé

499⁰⁰

JVC

CINÉ MAISON

COMPOSANTES AUDIO CINÉMA MAISON

- Récepteur 3 x 75 watts - 2 x 20 watts en mode Pro Logic
- Lecteur laser programmable 32 plages
- Double cassette dolby B avec copie synchrone haute vitesse
- Haut-parleurs à 3 voies

12 MOIS

999⁰⁰

Panasonic

BALADEUR «XBS»

- Synthesiseur numérique avec présélection de 20 stations
- 2 modes, 5 touches directes
- Écouteurs stéréo «XBS»

69⁹⁹

Panasonic

LECTEUR LASER PORTATIF

- Modèle compact et léger
- Ouverture complète du couvercle sur une seule pression
- Système d'éjection du disque

149⁹⁹

SONY

RADIO PORTATIVE avec LECTEUR LASER

- Laser de haute qualité à 1 bit
- Détecteur de fréquences musicales
- Double synchronisation laser cassette

179⁹⁹

SANYO

UN 25" STÉRÉO AU PRIX D'UN 20"

TÉLÉCOULEUR/MONITEUR STÉRÉO 25 PO.

- Totalement adapté au cinéma maison
- Télécommande super universelle
- Affichage au menu en français
- Entrées A.V. sortie audio variable

499⁰⁰

RCA

MAGNÉSCOPE 4 TÊTES

- Programmation VCR PLUS
- Télécommande universelle Master Touch*
- Minuterie programmable de 8 événements / 1 an

5 CASSETTES GRATUITES
Détails en magasin

299⁰⁰

HITACHI

MAGNÉSCOPE 4 TÊTES HI-FI STÉRÉO

- Menu trilingue avec icônes
- Télécommande universelle
- Têtes auto-nettoyantes • Affichage à gros caractères

5 CASSETTES GRATUITES
Détails en magasin

399⁰⁰

SONY

4 TÊTES HI-FI STÉRÉO

- Nouveau variateur bimode sur le magnétoscope
- Nouvelle touche de réglage initial facile
- Affichage bilingue à l'écran

5 CASSETTES GRATUITES
Détails en magasin

RABAIS 50% (Rég. 499.00)

449⁰⁰

HITACHI

PAS DE TPS

27" STÉRÉO

TÉLÉVISEUR 27" ULTRA NOIR

- Tube écran ultra noir à contraste élevé
- 2 entrées audio/vidéo
- Sortie audio variable
- Contrôle à distance universelle

MEUBLE OPTIONNEL

69⁹⁹

RABAIS 100% (Rég. 799.00)

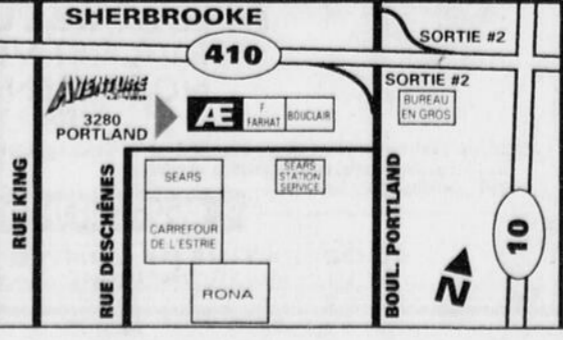
699⁰⁰

Les photos peuvent différer des modèles en vente. Certains articles sont des démonstrateurs ou fin de ligne et ne sont pas disponibles dans tous nos magasins. *Durant 30 jours suivant l'achat aux mêmes conditions, dans la même région, chez un marchand autorisé qui a la marchandise en stock.

NUL NE PEUT BATTRE NOS PRIX

SUPERMAGASIN

À côté du **CARREFOUR DE L'ESTRIE**
3280, Boul. Portland
346-6633



2 BOUTIQUES

CARREFOUR DE L'ESTRIE
3250, Boul. Portland
Tél.: 820-1476
Tél.: 820-1732