

TECHNOLOGIES

PORTATIVES

Nous maintenons
votre génie des affaires à flot.

www.lgs.com



Une compagnie IBM VERSÉE EN SOLUTIONS D'AFFAIRES

Les ordinateurs portables tendent enfin à s'alléger



Christian
Quirion

dossiers@transcontinental.ca

Avec des appareils plus rapides et moins chers, la nouvelle génération d'ordinateurs portables a de quoi séduire. Les tendances ? Des appareils moins lourds, une autonomie accrue et plus de composants

offerts de façon standard, incluant une connexion sans fil et des graveurs DVD-RW.

Plusieurs améliorations techniques

Selon **Richard Eckerlin**, président d'**Ultrasoft**, un commerce montréalais uniquement dédié à la vente de portables depuis 17 ans, la génération actuelle de portables se distingue des produits offerts il y a un an par plusieurs

améliorations techniques.

« Le portable typique de l'an dernier proposait un processeur cadencé à 1,2 GHz, 128 Mo de mémoire vive, un disque dur de 20 Go, un port USB 1.1 et un lecteur DVD. Ce même appareil, tout en coûtant moins cher, est aujourd'hui livré avec un processeur approchant les 2 GHz, au moins 256 de mémoire vive, un disque dur de 40 Go, des ports USB 2.0 et un combiné

lecteur DVD/graveur CD-RW », précise-t-il.

Mais si les ordinateurs portables font d'importants progrès sur le plan de la performance et de l'intégration de nouvelles technologies, leur taille et leur poids sont demeurés relativement stables au cours des dernières années. Malgré toutes ces innovations, un portable classique pèse toujours entre 3 kg et 5 kg.

Les derniers développe-

ments témoignent toutefois d'une tendance à la réduction de la taille et du poids des appareils.

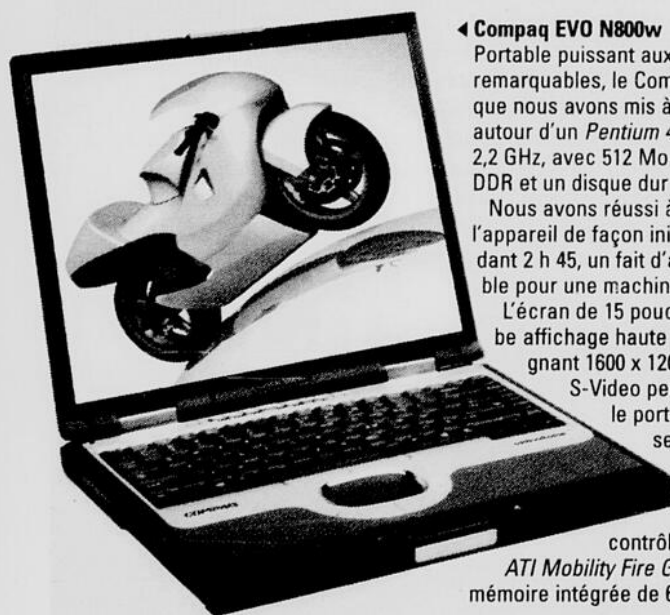
À preuve, **Intel** a lancé à la mi-mars un processeur moins énergivore, réservé au marché des portables : la plateforme **Centrino**. Puisqu'elle est moins énergivore, cette nouvelle plateforme nécessite une pile plus petite, ce qui permet de réduire la taille et le poids du portable.

Centrino comprend un processeur mobile **Pentium M** avec puce graphique intégrée et un contrôleur Wi-Fi RLAN (réseaux locaux radioélectriques).

D'abord offert en quatre versions dont la plus rapide est de 1,6 GHz, le **Centrino** permet toutefois d'espérer des performances intéressantes grâce entre autres à une antémémoire qui atteint dorénavant 1 Mo. ■

DEUX PORTABLES AU BANC D'ESSAI

Le Compaq **EVO N800w** et le Fujitsu **E2010** sont deux excellents modèles de portables bien représentatifs du marché actuel. Nous les avons testés pour vous.



Compaq EVO N800w

Portable puissant aux performances remarquables, le Compaq EVO N800w que nous avons mis à l'essai est bâti autour d'un **Pentium 4-M** cadencé à 2,2 GHz, avec 512 Mo de mémoire DDR et un disque dur de 60 Go.

Nous avons réussi à faire fonctionner l'appareil de façon ininterrompue pendant 2 h 45, un fait d'armes remarquable pour une machine aussi puissante.

L'écran de 15 pouces offre un superbe affichage haute résolution atteignant 1600 x 1200; une sortie S-Video permet de connecter le portable à un téléviseur. La qualité de cet affichage tient notamment à l'excellent contrôleur graphique **ATI Mobility Fire GL 9000** avec mémoire intégrée de 64 Mo. On regret-

tera seulement que les deux ports USB 2.0 situés à l'arrière de l'appareil se cachent derrière un rabat à ressort qui rend la manipulation malaisée avec une seule main.

Bien que ce portable puisse faire pâllir d'envie bien des PC conventionnels, il n'en reste pas moins facile à transporter avec ses 3 kg, même avec le lecteur optique (DVD-ROM/CD-RW combiné) installé dans la baie modulaire du système. Mais avec un prix qui oscille autour de 6 500 \$, il faut convenir que le EVO N800w ne convient pas à toutes les bourses.

Fujitsu E2010

Fujitsu a réussi à donner une nouvelle allure à sa série **LifeBook** avec le modèle E2010, qu'il destine à un public plus large que l'EVO de Compaq. Le fabricant qualifie d'ailleurs ce portable de solution simple destinée aux professionnels.

Les caractéristiques du prototype que nous avons testé incluent un processeur **Pentium 4-M** cadencé à 2,2 GHz, 256 Mo de mémoire vive, un

écran à matrice active de 14 pouces, un contrôleur graphique **ATI Radeon IGP340M** avec mémoire non intégrée variable (l'utilisateur détermine le montant à allouer variant entre 16 et 128 Mo), un disque dur de 40 Go, deux ports USB 2.0, un port série et un port parallèle.

À 3,3 kg, il s'avère presque aussi léger que l'EVO et se défend aussi pas mal avec une autonomie qui atteint 2 h 20.

Indéniablement, le meilleur atout de cette gamme de portables demeure son prix : l'appareil testé coûte aux alentours de 2 500 \$. ■ C.Q.



Fujitsu E2010 ▶

Pour la gestion de vos TI, **NOXENT** vous offre
une avenue de possibilités !



NOXENT

Une initiative de 3-SOFT

Informez-vous au
(450) 926-0662 ou
www.NOXENT.com

GESTION DE SÉCURITÉ
SOUTIEN AUX UTILISATEURS
HÉBERGEMENT D'APPLICATIONS
IMPARTITION COMPLÈTE

Peu importe où vous allez, ne partez pas sans votre cellulaire

Bell, Microcell, Rogers AT&T et TELUS offrent divers services pour pouvoir utiliser son sans-fil dans d'autres provinces et pays

Jérôme Plantevin
jerome.plantevin@transcontinental.ca

Le téléphone sans fil peut s'avérer un outil fort précieux pour les gens d'affaires, mais encore faut-il qu'il fonctionne dans les zones où ils se déplacent. Pour vous aider à ne pas être pris au dépourvu, le journal LES AFFAIRES dresse le portrait des différentes offres des quatre exploitants canadiens de téléphonie sans fil.

Bell Mobilité

Bell Mobilité affirme couvrir un territoire qui couvre 94 % de la population canadienne. Son service analogique est disponible dans les zones peuplées tandis que son service numérique couvre les grandes villes.

Grâce à des accords d'itinérance, Bell offre également à ses abonnés une couverture téléphonique sur près de 90 % du territoire des États-Unis. Dans ce pays, Bell ne garantit pas une couverture numérique. Dans la grande majorité des cas, le téléphone ne capte qu'un signal analogique.

Si par le passé, il était impossible de passer d'une zone analogique à une zone numérique avec le même téléphone, ce problème n'existe plus puisque les nouveaux téléphones acceptent les deux signaux.

Pour économiser sur les frais d'itinérance (1,20 \$ la minute dans les zones analo-

giques et 0,60 \$ la minute dans les zones numériques) et sur les frais d'interurbains, Bell offre deux types de forfaits spéciaux : les forfaits *Mobilité pancanadienne* et *Amérique numérique*. Bell offre aussi la possibilité d'ajouter à son forfait traditionnel, l'option *Connexions États-Unis* (20 \$ par mois) et l'option *Connexions Floride* (40 \$ par mois).

En dehors de l'Amérique du Nord (Canada, États-Unis et Mexique), les téléphones de Bell peuvent être utilisés à Hong Kong, en Nouvelle-Zélande, à Porto Rico et aux Bahamas, à condition que ces téléphones soient trimodes et disposent du logiciel d'itinérance PRL.

Microcell / Fido

Microcell, mieux connue par sa marque de commerce *Fido*, offre des téléphones utilisant la norme GSM (*Global System for Mobile Communications*) et son évolution, le GPRS (*General Packet Radio Service*). Sa couverture GSM/GPRS se limite aux grandes villes canadiennes et américaines.

Il est toutefois possible d'avoir accès au réseau analogique canadien puisque Microcell a passé un accord d'itinérance avec Bell. Il convient toutefois de vérifier si le téléphone est un appareil bimode (Nokia 6190 et Nokia 6340) ou un appareil

muni d'un module analogique (Nokia 5190 et 7190). Ne pas oublier non plus d'indiquer dans le menu du téléphone la nécessité de capter automatiquement les deux signaux.

Microcell n'a pas d'entente de service analogique aux États-Unis. Si l'entrepreneur veut faire un appel dans cette zone de couverture, il tombera sur une opératrice qui facturera la communication sur une carte de crédit. Les frais sont assez élevés, entre 2 et 3 \$ US la minute.

Au Canada, Microcell facture dans les zones analogiques des frais de 0,20 \$ la minute pour chaque appel local. Il faut ajouter des frais de 0,10 \$ la minute pour chaque appel interurbain. Aux États-Unis, les frais – itinérance et interurbain compris – sont de 0,20 \$ US dans les zones numériques.

En dehors de l'Amérique, le propriétaire d'un Fido profitera d'une vaste couverture puisque le GSM est la norme la plus répandue dans le monde. Avant le départ, il faut aviser Microcell pour faire activer les services d'itinérance internationale.

Rogers AT&T

Rogers AT&T Communications sans fil exploite pour sa part trois réseaux : un réseau analogique, un réseau numérique et un réseau basé sur les normes GSM et GPRS. Rogers



Le téléphone sans fil est un outil fort précieux, mais encore faut-il qu'il fonctionne dans les zones où l'utilisateur se trouve.

affirme desservir 93 % de la population canadienne avec son réseau analogique et son réseau GSM. Sa couverture numérique, quant à elle, rejoint 85 % de la population canadienne.

Pour des voyages fréquents en Amérique du Nord, l'entrepreneur avisé optera pour un téléphone numérique bi ou trimode, puisque Rogers ne garantit pas une couverture GSM totale aux États-Unis. L'entrepreneur pourra également réaliser d'importantes économies en optant pour des forfaits spéciaux, *TariFixe canadien* et *TariFixe numérique*, ou encore en ajoutant

à son forfait traditionnel des options d'interurbains au Canada (Super épargne et Inter-épargne). Ces deux options donnent droit à des réductions ou des minutes gratuites sur les appels interurbains. Avec un téléphone GSM, le forfait *TariFixe* numérique n'est pas disponible.

En dehors des tarifs spéciaux, les frais d'itinérance s'élèvent aux États-Unis à 0,95 \$ la minute auxquels s'ajoutent des frais interurbains de 0,25 \$ la minute par appel reçu et 0,75 \$ la minute par appel envoyé. Dans le cas de voyages fréquents en Europe et en Asie, il est préférable

d'opter pour un téléphone trimode GSM. Les téléphones GSM de Rogers peuvent être utilisés dans 55 pays.

TELUS Mobilité

Grâce aux différents accords d'itinérance conclus avec Bell, Rogers et avec l'exploitant des Maritimes **Aliant**, **TELUS Mobilité** couvre désormais la quasi-totalité de la population canadienne. Pour les voyages aux États-Unis, TELUS a passé des ententes d'itinérance avec plusieurs exploitants américains, dont **Sprint PCS**, **Verizon** et **Nextel**. Plus besoin donc de changer de téléphone.

En mode analogique, TELUS ne garantit toutefois pas la couverture américaine, surtout dans des zones desservies par Sprint et Nextel. Mais comme le réseau numérique américain est beaucoup plus développé et plus étendu qu'au Canada, cela ne posera pas trop de problèmes.

Si la fréquence des voyages d'affaires à l'étranger est élevée, TELUS offre au Canada des forfaits *Parlez partout* et aux États-Unis, *Parlez Amérique du Nord*. En dehors de ces forfaits, les frais d'itinérance aux États-Unis reviennent à 0,50 \$ la minute plus les frais interurbains de 1,45 \$ la minute. Au Canada, les frais interurbains sont de 0,25 \$ la minute. TELUS n'offre aucun service outre-mer. ■

De la musique plein les oreilles grâce aux lecteurs MP3

Christian Quirion
dossiers@transcontinental.ca

Le format MP3 fait partie intégrante de nos vies : que ce soit dans notre voiture, notre poche et même à notre poignet ! Nous vous présentons trois lecteurs de musique MP3, des appareils pour différents budgets.



Yépp YP-300S

Fabricant : Samsung
Prix approximatif : 190 \$

Le *YP-300S* est un baladeur MP3 numérique très compact lancé récemment par **Samsung**. Dénué de pièces mobiles, il est tout indiqué pour pratiquer des activités sportives. Même si ce type d'appareil coûte encore très cher, le fabricant est parvenu à offrir un produit de qualité à un prix qui se rapproche de la

plupart des baladeurs conventionnels pour disques compacts, qui sont maintenant pour la plupart aussi compatibles avec le format MP3.

On regrettera bien sûr l'absence d'un syntoniseur FM mais pour ce prix, vous obtenez une qualité sonore très acceptable (ratio signal/bruit de 80 dB) et 64 Mo de mémoire flash intégrée permettant d'emmagasiner environ une heure de musique en mode normal ou 128 Mo en mode compressé.

Une fente d'extension permet d'augmenter cette capacité avec une carte *Smart Media* (non incluse). L'appareil est aussi compatible avec le format *WMA* de **Microsoft**.

Finalement, mentionnons l'autonomie acceptable de

l'appareil : deux piles AAA suffisent pour faire fonctionner le *Yépp* pendant 15 heures. Livré avec des écouteurs de type bandeau de qualité douteuse, un câble USB, un logiciel permettant de convertir les fichiers musicaux et de les transférer sur l'appareil, un étui et une dragonne.

Rio S50

Fabricant : Sonicblue
Prix approximatif : 265 \$



Pour quelques dizaines de dollars de plus, on peut mettre la main sur le *Rio S50* de **Sonicblue**. À peine plus volumineux et plus lourd, ce modèle est plus complet et offre deux avantages appréciables par rapport au *Yépp* : une pile rechargeable et un syntoniseur FM intégré. On obtient une autonomie de 20 heures de cette pile rechargeable ou jusqu'à 35 heures avec une pile AA. La capacité de stockage est portée à 128 Mo (sans compression) et la fente d'extension permet de l'augmenter jusqu'à 640 Mo en y ajoutant une carte mémoire (de type SD ou MMC), non incluse.

Le design est agréable mais on regrettera tout de même la finition un peu quelconque – tout l'appareil, incluant les boutons, est fait de plastique – pour un appareil de ce prix. Livré avec des écouteurs de qualité acceptable, un câble USB, un logiciel permettant de convertir les fichiers musicaux et de les transférer sur l'appareil ainsi qu'un étui.

Nomad Jukebox 3

Fabricant : Creative Labs
Prix approximatif : 455 \$

Ressemblant à un lecteur de disques compacts portable, le *Nomad Jukebox 3* a toutes les fonctions que l'on pourrait espérer d'un baladeur. Bien que plus petit environ du tiers par rapport aux versions précédentes, il demeure encore un peu trop encombrant pour être porté sur soi.

Par contre, il intègre un disque dur de 20 Go et permet non seulement transporter une discographie complète (environ 330 heures de musique), mais aussi n'importe quel autre type de fichiers, lui conférant ainsi une polyvalence fort utile. Alors que la qualité de la reproduction sonore s'avère irréprochable, cet appareil se distingue également sur le plan des connexions, offrant le choix entre le traditionnel USB (1.1) ou *FireWire*.

La faible autonomie ayant été l'un des principaux repro-



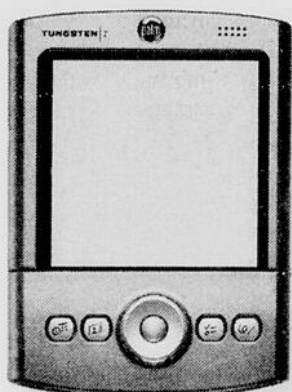
ches adressés aux versions antérieures du *Jukebox*, **Creative Labs** a revu cet aspect et livre une pile au lithium offrant une autonomie d'environ 10 heures. Il est cependant possible d'ajouter une seconde pile (non incluse) pour parvenir à doubler la période d'utilisation continue de l'appareil.

Autre bénéfice : le *Nomad* supporte à la fois l'enregistrement direct en format *WAV* ou en MP3, vous permettant ainsi de convertir vos vieux vinyles ou rubans. En bref, le verdict est facile à rendre : il s'agit sans contredit du baladeur le plus complet sur le marché. ■

Palm répond à la concurrence avec le Tungsten T

André Salwyn
dossiers@transcontinental.ca

Palm fait des pieds et des mains pour protéger son marché. Sa dernière trouvaille : le *Tungsten T*, qui, tout en étant l'un des plus compacts et des plus puissants assistants numériques personnels (ANP), permet d'accéder aux fonctions d'un téléphone cellulaire compatible avec la technologie *Bluetooth*.



Bluetooth utilise les micro-ondes pour permettre à deux appareils situés assez près l'un de l'autre de communiquer ensemble. Ainsi placé près d'un téléphone cellulaire doté de Bluetooth, Tungsten T permet de composer directement un numéro de téléphone, d'accéder à Internet, de recevoir du courriel et d'y répondre.

Palm réagit ainsi à des concurrents comme *Handspring* et son appareil *Treo*, qui incorpore la téléphonie cellulaire aux fonctions de son

Le V70, un objet de luxe

Comment faire d'un simple téléphone un objet convoité ? C'est simple, prenez un designer reconnu qui a déjà travaillé sur l'*Mac*, donnez-lui carte blanche et vous obtenez un *Motorola V70*.

En dehors de sa taille minuscule et d'un écran à affichage blanc sur fond noir, ce qui étonne le plus de l'appareil est le clapet amovible. Lorsqu'on veut s'en servir, la face avant du V70 coulisse à 180 degrés autour de l'écran et de son hublot pour se transformer en écouteur, révélant du même coup un clavier rétroéclairé. Le haut-parleur est situé sous le clapet et le micro sous ce dernier. Malgré sa miniaturisation, la qualité sonore et la réception sont très acceptables. Les menus de navigation sont assez simples à consulter.

L'autonomie du V70 est remarquable, à 145 heures en mode de veille et 225 minutes en mode de communication. Gris argenté, ce petit bijou, compatible avec le GPRS, est un véritable objet de luxe. Le prix est d'environ 399 \$. ■ C.Q.

ANP, et aux fabricants de téléphones comme *Nokia*, qui utilisent la technologie *Bluetooth* pour permettre à leurs appareils de communiquer dans un mode sans fil avec des ordinateurs personnels et autres périphériques informatiques.

Le Tungsten T est conçu

comme une machine à glissière qui peut s'agrandir. On laisse l'appareil dans sa forme la plus compacte quand on souhaite seulement accéder à de l'information et on l'agrandit lorsqu'on a besoin d'y entrer des données.

Palm a voulu améliorer la

convivialité en concevant un bouton de commande à cinq directions qui permet à l'utilisateur de se servir de l'appareil avec une seule main.

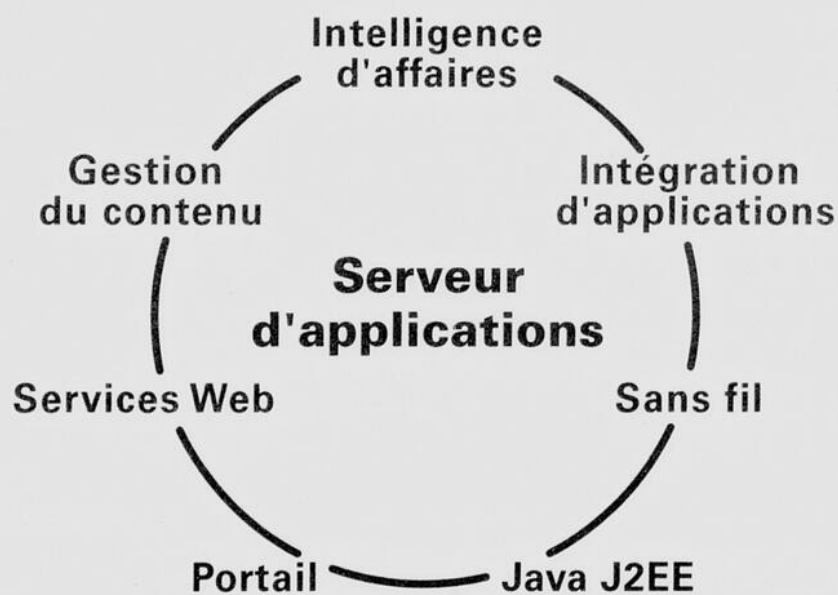
Un écran couleur de qualité

Les ingénieurs ont aussi cherché à résoudre le problème de

la lecture des données dans un appareil aussi petit en créant un écran couleur d'une grande netteté sur lequel s'affichent des images d'une qualité telle qu'elles peuvent être transmises à un projecteur et utilisées pour des présentations, affirme Palm.

De plus, l'ajout d'une fonction pour enregistrer la voix permet de dicter ou d'enregistrer des messages. Le Tungsten T offre toutes les autres fonctions des Palm comme le carnet d'adresses, le carnet de rendez-vous, l'aide-mémoire, etc. Le prix est de 599 \$. ■

Le serveur d'applications avec intelligence d'affaires intégrée



Tous les intergiciels qu'il vous faut,
dans un serveur d'applications

ORACLE^{MD}

oracle.com/theappserver
ou appelez au 1.800.633.0546



On ne peut pas toujours prévoir un accident.

«Un accident est vite arrivé», comme dit l'expression. Surtout quand les gens ont un moment d'inattention. En fait, l'inattention est l'une des premières causes d'accidents, autant à la maison que sur la route. C'est pourquoi nous travaillons au développement de voitures qui seront en mesure de reconnaître les obstacles, indépendamment du conducteur. Le véhicule pourra alors alerter celui-ci d'un danger potentiel et l'aider à l'éviter. DaimlerChrysler Research est déjà en train de créer ce type de technologie intelligente. Pour l'automobile de demain. Parce que nous espérons qu'un jour, nous aurons une nouvelle expression qui dira : «Un accident est vite évité.»

Pour plus d'informations sur la «Vision d'une conduite sans accident», visitez www.daimlerchrysler.com.



ent. Mais nos voitures le pourront.

DAIMLERCHRYSLER

Répondre aux questions à venir.

Le BlackBerry offre du deux en un

Christian Quirion
dossiers@transcontinental.ca

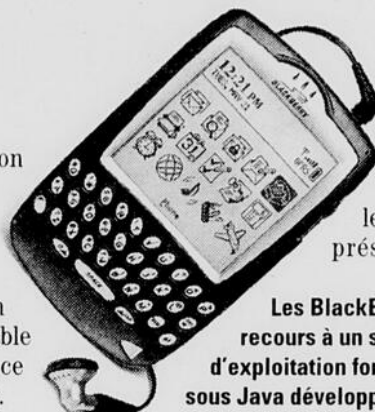
Du deux en un : c'est ce qu'offrent les versions 6750 et 6710 du BlackBerry, en combinant les fonctions d'un ordinateur portable et celles d'un téléphone cellulaire.

Bien que ces petits appareils à tout faire ne remplacent ni l'un ni l'autre parfaitement, ils constituent un compromis, permettant de récupérer et d'envoyer des courriels ainsi que des messages textes (Short Message System, ou SMS) en tout temps, de faire

et de recevoir des appels téléphoniques et de vous donner accès à Internet, à votre liste de contacts et à votre planificateur de tâches.

En dépit de certaines difficultés financières éprouvées par son fabricant, Research In Motion, le BlackBerry tire

très bien son épingle du jeu. Sa facilité d'utilisation et son prix abordable expliquent ce phénomène.



Soulignons que les modèles 6710 et 6750 présentent sensi-

Les BlackBerry ont recours à un système d'exploitation fonctionnant sous Java développé chez RIM.

blement les mêmes caractéristiques. Le premier est offert par Rogers et le second par Bell et, bientôt, par TELUS.

Simplicité, le mot d'ordre

Ce petit terminal est doté d'un mini clavier qui est beaucoup plus fonctionnel que les minuscules touches d'un cellulaire pour rédiger de brefs messages et mémos. Compatible avec la norme GPRS et le réseau IX, l'appareil reflète sa sobriété.

Les BlackBerry ont recours à un système d'exploitation fonctionnant sous Java développé chez RIM, totalement indépendant des logiciels Palm OS et Pocket PC.

Le menu principal, à base d'icônes, est d'une simplicité déconcertante : l'interface ne présente que de simples listes de texte au lieu des graphiques difficiles à mémoriser souvent adoptés par les autres plateformes. Simplicité et facilité d'utilisation sont donc à l'ordre du jour et l'on ne retrouvera aucune fioriture dans les applications, chaque option se voulant d'abord et avant tout fonctionnelle et utile.

Un seul bémol : la connexion vers le PC s'effectue encore par le port série plutôt que par un port USB, alors que la tendance est à la disparition de cette technologie lente et obsolète.

Par contre, il n'est plus indispensable maintenant de placer l'unité sur son socle pour recharger la pile : un fil permet de brancher l'appareil directement à une prise. La pile de l'appareil a une autonomie d'environ sept jours.

Une solution de courriel d'entreprise

Pour la clientèle d'affaires, RIM offre aussi le BlackBerry Enterprise Server, un logiciel complémentaire qui peut être installé sur un serveur. Le réacheminement des courriels et l'encodage des messages a lieu au niveau du serveur, ce qui autorise une administration centralisée.

Cette solution facilite grandement la gestion du courrier électronique en permettant de lire et répondre à tous vos courriels, les transférer, les filtrer ou les supprimer comme si vous étiez devant votre PC.

Depuis l'an dernier, le fabricant a mis à jour sa plateforme de messagerie sans fil et selon son président Mike Lazaridis, la version 3.5 du logiciel BlackBerry Enterprise Server offre dorénavant une architecture plus sécuritaire, un accès étendu aux applications et données de l'entreprise, ainsi que la désactivation à distance des terminaux.

Le logiciel est compatible avec les logiciels Microsoft Exchange et Lotus Domino. ■

Maintenant, le BlackBerry est aussi un téléphone.



BLACKBERRY

BLACKBERRY 6710^{MC}

- Téléphone et courriel sur le même appareil
- Fureteur Internet
- Synchronisé à votre ordinateur

GSM • GPRS



BlackBerry 6710 avec écouteur

Le nouveau terminal mobile BlackBerry 6710^{MC} avec téléphone intégré sur le plus vaste réseau de transmission voix et données du Canada.

ÉPARGNEZ
ACHÉTEZ
EN LIGNE

CONSULTEZ LE WWW.ROGERS.COM/SANS-FIL, COMPOSEZ LE 1 866 787-4272
OU RENDEZ-VOUS CHEZ NOS DISTRIBUTEURS ROGERS^{MC} AT&T^{MD}.

ROGERS • AT&T
COMMUNICATIONS SANS FIL

Les marques, images et symboles associés aux familles BlackBerry et RIM sont des marques de commerce et les propriétés exclusives de Research In Motion Limited. Le logo BlackBerry et le symbole «enveloppe en mouvement» sont des marques déposées auprès de l'U.S. Patent and Trademark Office et peuvent être des marques en instance ou des marques déposées dans d'autres pays. Le logo et les marques de commerce GSM sont la propriété de la GSM Association et sont utilisés sous licence. * Rogers et le ruban de Möbius de Rogers sont des marques de commerce de Rogers Communications inc. et sont utilisés sous licence. ** AT&T et le logo du globe de AT&T sont des marques déposées de AT&T Corp. et sont utilisés sous licence.

Le Tablette PC vient répondre à de nouveaux usages

Christian Quirion
dossiers@transcontinental.ca

Annoncé comme la nouvelle génération d'ordinateur portable, le *Tablette PC* tranche avec les micro-ordinateurs conventionnels : il ne s'agit plus de saisir de longs textes, de manipuler d'énormes tableaux ou de gérer de complexes bases de données, mais plutôt d'écrire de courtes notes à la main et de surligner des documents, tout en pouvant naviguer sur le Web.

Il s'agit d'ordinateurs de type ardoise à écran tactile, sur lesquels on peut entrer des données grâce à un stylet ou par reconnaissance vocale. Sa grande caractéristique : la reconnaissance d'écriture manuscrite.

Grâce au système d'exploitation de **Microsoft** et à son écran tactile, le *Tablette PC* permet d'écrire directement sur la surface de l'écran à l'aide d'un stylet. Vos griboillages pourront ainsi se convertir en documents *Word* et vos chiffres s'aligneront correctement dans



Le ST 4110B de Fujitsu.

les cellules d'un tableau *Excel*.

Mais attention ! L'appareil nécessite une certaine maîtrise : il faut apprendre à soigner son écriture et ne pas déplacer le stylet trop rapidement, tout en le maintenant à un angle optimal.

De ce fait, il est illusoire d'envisager se servir d'un *Tablette PC* pour retranscrire intégralement le compte rendu d'une réunion en temps réel. Ce type d'appareil est plutôt destiné à la prise de notes, de relevés et de mémos.

Le système d'exploitation, qui ressemble beaucoup à *Windows*, intègre plusieurs nouveaux utilitaires associés à la prise de notes manuscrites ainsi qu'à la reconnaissance vocale, permettant à l'utilisateur de dicter ses textes.

Tous les *Tablette PC* doivent respecter plusieurs caractéristiques techniques stipulées par **Microsoft**. Parmi ces attributs communs, mentionnons un modem téléphonique, un port Ethernet et plusieurs prises USB. Certains intègrent un port *FireWire* ou une interface de communication sans fil *Wi-Fi* ou *Bluetooth*.

Dès le départ, cinq fabricants se sont ralliés à ce concept imaginé par **Microsoft**. Parmi ceux-ci, nous avons testé les modèles proposés par **Fujitsu** et **Compaq**.

Fujitsu Stylistic ST 4110B

Plus pratique et presque aussi puissant qu'un portable classique bas de gamme, le *ST 4110B* de Fujitsu est un appareil gris et noir au style épuré, doté d'un processeur *Pentium III-M* cadencé à

800 MHz et avec 256 Mo de mémoire vive. Il possède un disque dur de 20 Go.

L'appareil est compact à souhait (environ 20 x 22 x 2,3 cm pour un poids de 1,45 kg) et facile à prendre en main en raison du revêtement et de sa texture feutrée à l'arrière, quoiqu'il ait tendance à rapidement devenir chaud au toucher. Ni le plus léger ni le plus compact des *Tablette PC*, il offre toutefois d'excellentes performances. Ouvert, l'écran couleur peut pivoter à 180 degrés et servir de panneau d'affichage pour une présentation face à un auditoire, ou être replié sur le clavier pour remplir son rôle d'ardoise. Peu importe la façon dont vous ferez pivoter l'écran, l'image se trouvera toujours affichée du bon côté.

Le *ST 4110B* est livré avec un mini-clavier et la station d'accueil (livrée en option), qui sert également de support au moniteur, intègre un lecteur cédérom.

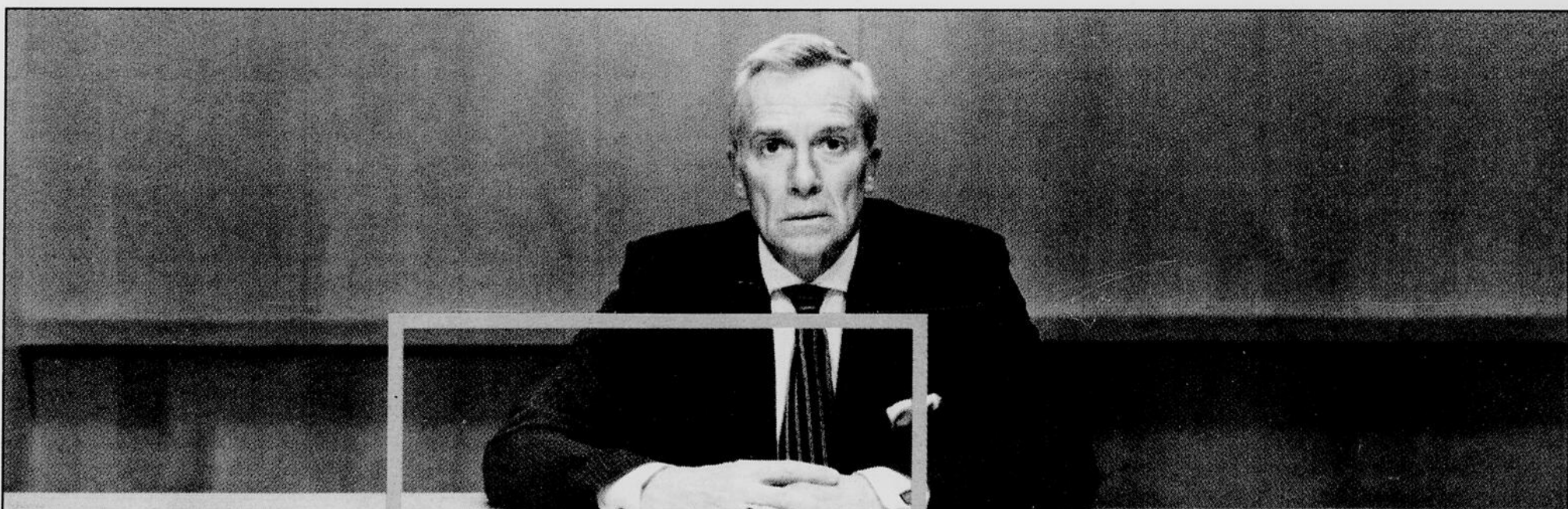
Compaq TC1000

Bien que les dimensions (27,5 x 20,9 x 2,2 cm) et

le poids (1,39 kg) soient sensiblement les mêmes que le modèle de Fujitsu, Compaq a opté pour un concept légèrement différent et fort ingénieux : le clavier détachable du *TC1000* s'enclenche sous la tablette et la maintient en position verticale. Une charnière offre une rotation à 180 degrés et permet de replier l'écran sur le clavier ou de l'en séparer.

En branchant l'appareil sur une station d'accueil (vendue séparément) qui dispose d'une baie modulaire, il est aussi possible d'y adjoindre un lecteur cédérom. Le *TC1000* comprend 256 Mo de mémoire vive et un disque dur de 30 Go.

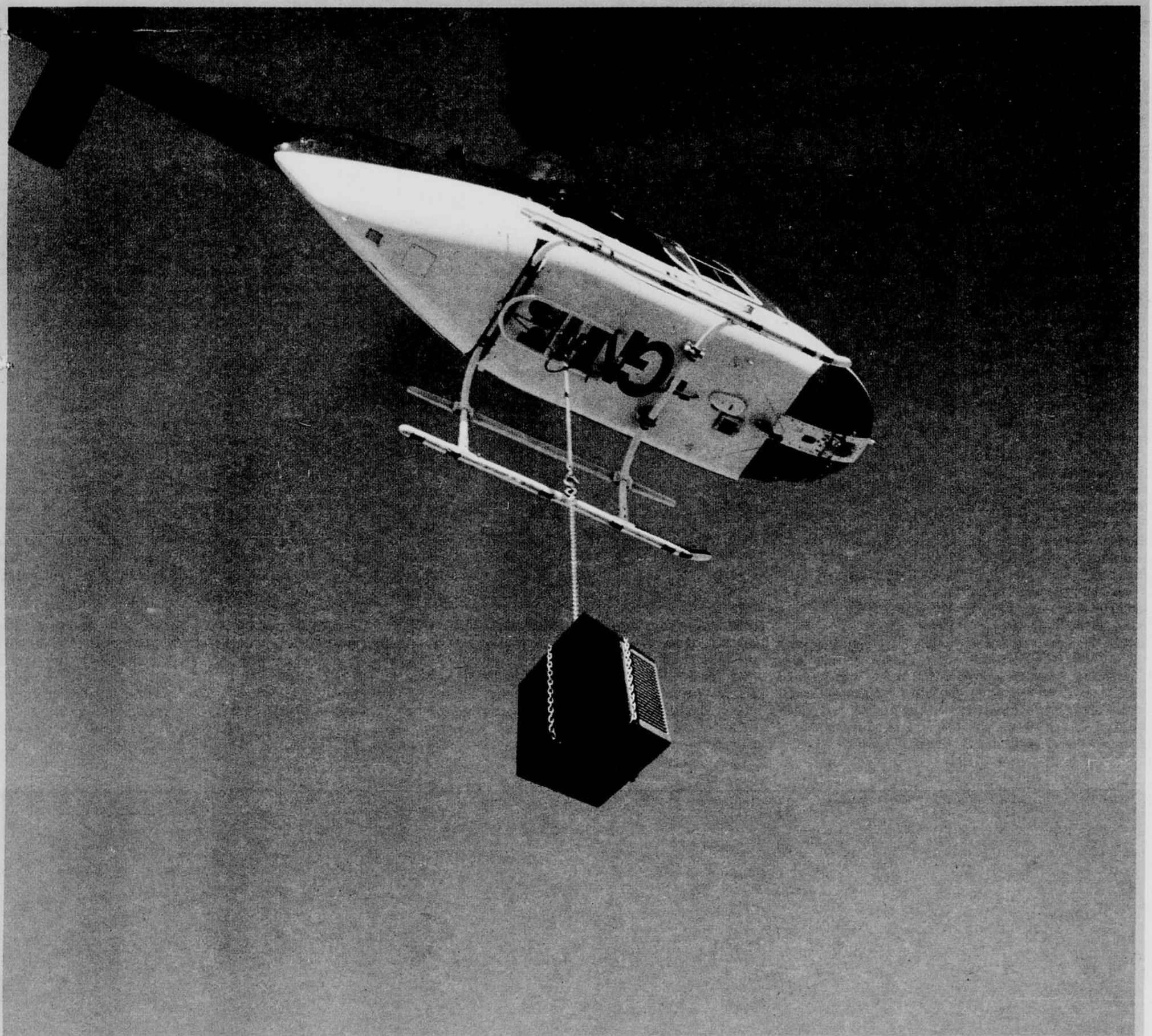
Afin d'offrir une plus grande autonomie, Compaq a choisi de bâtir le *TC 1000* autour d'un processeur *Crusoe* cadencé à 1 GHz, réputé pour être moins énergivore que les puces d'**Intel**. Malheureusement, les performances s'en ressentent très nettement, l'appareil de Fujitsu ayant obtenu des scores en moyenne 35 % plus élevés lors de nos essais. ■



ERP :

Son que fait le directeur de l'informatique quand des employés ont accès à des informations qui ne leur sont pas destinées.

Votre personnel a besoin d'être branché. Cependant, vous ne voulez pas que n'importe qui ait accès à n'importe quoi. Vous avez besoin d'un mode de gestion des processus d'identité sécuritaire. Les solutions *Nsure™* de Novell vous permettent de contrôler l'accès au réseau de vos employés et de vos fournisseurs vite et bien ! Vous pouvez cesser de vous en faire au sujet de « qui voit quoi » et garder votre énergie pour l'essentiel de vos affaires. Si vous voulez que le savoir-faire des consultants de Novell et de leurs partenaires serve à sécuriser votre entreprise, appelez-nous au 1-800-218-1400 ou visitez le <http://www.novell.com/nsure>. ☉ NOUS PARLONS VOTRE LANGAGE.



IL TRAITE BIEN PLUS DE DONNÉES QUE VOUS NE POUVEZ IMAGINER.

SQL Server[®] 2000 Édition Entreprise. Tout à fait prêt à gérer les besoins de votre entreprise en traitant des téraoctets de données et des millions de transactions. SQL Server, une plate-forme de classe commerciale déjà éprouvée par de nombreuses entreprises de premier plan, est idéal pour traiter de gros volumes de données en rapide augmentation. Et pour d'excellentes raisons. Avec SQL Server, vous bénéficiez d'une évolutivité verticale et horizontale ; en effet, il peut prendre en charge jusqu'à 32 processeurs et 64 gigaoctets de mémoire vive. De plus – et c'est le point qui suscitera l'intérêt de votre directeur financier – SQL Server figure en tête du peloton pour le rapport prix/performance. Le Conseil national de la recherche se prononce

Microsoft
SQL Server 2000
Enterprise Edition

sur l'évolutivité de SQL Server. Paul Cooke, chef du soutien et de la mise au point des applications au Conseil national de la recherche du Canada, a déclaré : « Le Conseil national de la recherche du Canada a effectué la migration de 3 500 utilisateurs SAP vers SQL Server et le système d'exploitation Windows Advanced Server. Ensemble, ces utilisateurs traitent aujourd'hui plus de 7 000 transactions par jour. » En outre, SQL Server peut soutenir les progiciels de gestion intégrés et les systèmes de traitement transactionnel les plus exigeants et est doté de fonctions d'analyses commerciales étoffées. Pour vous renseigner davantage sur SQL Server 2000 Édition Entreprise, visitez le site microsoft.ca/sql/fr ou appelez votre partenaire certifié Microsoft.

DES LOGICIELS POUR LES ENTREPRISES AGILES.

Microsoft