CHIP

décembre 2008 Vol. 25, No 4

Club informatique Mont-Bruno — Mount Bruno Computer Club

Joyeux Noël! Merry Christmas!

« Bonne fête au Club informatique Mont-Bruno » (Bonne fête pour ses 25 ans)

Que célébrons-nous au juste? Les vingt-cinq ans d'existence du club! Et tout ce que la chose comporte. Nous fêtons la petite histoire et la préhistoire du club. Nous fêtons le succès!

Le CIMBCC a eu sa préhistoire. L'entraide était un must avec les ordinateurs de série de la première génération. Des groupes d'entraide se formaient ici et là. Les premiers adeptes de l'informatique personnelle n'avaient d'autres choix. Les fabricants construisaient des machines. Les programmes ou logiciels étaient en bonne partie l'affaire des acheteurs d'ordinateur.

Le groupe d'entraide de Saint-Bruno, chapeauté par Gordon Craig, pasteur de l'Église unie, n'était donc pas une exception. Comme le groupe prenait de l'ampleur, on imagine que ses membres ont senti le besoin de lever des cotisations et d'agir en tant que personne morale. C'est de là que serait venue la fondation officielle du club en 1983. On fête donc la préhistoire du club, même si on la connaît fort peu. De 19 membres au moment de la fondation, nous sommes aujourd'hui près de 400. Vingt fois plus. Un élément majeur de succès!

Nous fêtons les hommes et les femmes qui ont formé le club depuis le début. Plus de 1200 personnes se sont inscrites au club depuis sa fondation officielle. Les deux tiers n'y sont plus. Le tiers qui reste c'est nous, les membres actuels.

Les noms de Denis Dubreuil, de Michel Paul et de Larry Garinther collent à l'histoire du club. Ce sont les noms les plus connus. Mais combien d'autres membres, anonymes pour nous aujourd'hui, y ont mis tout leur cœur! Nous sommes leurs héritiers.

Je me suis joint au club il y a 5 ans et demi. Les présentateurs habituels du temps étaient Don Druce, Michel Lafontaine, Hélène Lortie et Robert Paradis. D'eux j'ai beaucoup appris. Je me souviens aussi de Rolland Babin qui savait si bien combiner informatique et humour. C'est dire combien la palette des présentateurs a changé en si peu de temps! Eux aussi, c'est leur fête.

Avec les 25 ans du club, nous fêtons aussi un certain rayonnement de la Ville de Saint-Bruno dans la plaine tout autour. Dès le début, il y avait des membres de Saint-Basile. Il semble qu'il y en ait toujours eu. Le club a inversement profité de ce rayonnement. D'importantes personnes ressources du club sont venues et viennent toujours de la « banlieue » de Saint-Bruno avec Saint-Basile et Longueuil en tête.

Nous fêtons 25 ans aussi d'appui de la Ville de Saint-Bruno et de ses employés. Le club le rend bien à la ville et à ses citoyens. Pensons aux cours à la bibliothè-

➔

Dans ce numéro:

1 • **Bonne fête au Club informatique Mont-Bruno pour ses 25 ans**
André Charest

2 • **Carnet d'adresses Internet**
Albert Richard

3 • **Message du président**

4 • **Composantes informatiques, leçon 4 de 9**
Robert Paradis

6 • **Le Coin du Curieux**
Michel Gagné

7 • **MS enterre Vista pour les entreprises**
Robert Paradis

8 • **Échos de l'Équipe de direction**
Walter Pearce

➔ que ouverts au public et à notre service de récupération de matériel électronique.

Nous fêtons 25 ans de réponse à des besoins de la population, sans lesquels le club n'existerait pas.

Nous fêtons une grande capacité d'adaptation. Les progrès que j'ai constatés en 5 ans seulement sont considérables. Cela va de choses aussi simples que des états financiers plus complets à l'élaboration d'une politique, en passant par l'organisation de services devenus essentiels comme ceux de nos projectionnistes.

Toute cette évolution ne se fait pas sans heurts. Les membres sont des humains avec leurs grandes qualités et leurs petits défauts. On se doute que tout n'a pu être parfait. Il y a eu des conflits de personnalités, quelques fois des bénévoles peu enclins à bien accomplir leurs tâches, etc. Mais le club a aussi eu ses sauveurs. Des personnes qui dans des moments les plus difficiles se sont portées volontaires pour prendre en charge une importante responsabilité. Tout au long de l'histoire du club, le meilleur chez l'homme a toujours fini par triompher.

Le club a été important dans la vie de plusieurs, comme celle du membre à vie, Henri Charette. Ces membres ont les initiales CIMBCC tatouées sur le cœur. Ils ont passé de bons moments au club et ils s'en souviennent. Ils s'y sont faits d'excellents amis.

L'événement majeur de nos fêtes du 25e est le souper du 3 décembre. Nous y serons nombreux à célébrer. À bon droit. Nous avons une belle soirée en perspective. Nous la devons aux bénévoles qui l'ont organisée. Ils ont travaillé très fort. Un gros merci!

À la fin de décembre, nous fêterons un autre événement, même si le sens qu'on lui donne varie d'une personne à l'autre. L'éditeur du *CHIP* et moi vous souhaitons tous un joyeux Noël!

André Charest

Carnet d'adresses Internet

Par Albert Richard

Email/Courriel: albertri@videotron.ca
Mon site à http://pages.infinit.net/alber

L'aménagement Robert-Bourassa - Visites grand public - Hydro-Québec
http://www.hydroquebec.com/visitez/baie-james/bourassa.html

Radio - WindowsMedia.com Media Guide
http://www.windowsmedia.com/Mediaguide/Radio

Vidéotron test de vitesse de connexion Internet -
http://testvitesse.videotron.ca/

CONSEIL EXÉCUTIF	
président	Réjean Coté
vice-président	Francine Desrosiers
trésorier	Walter Pearce
secrétaire	Gérard Couture
ex-président	Denis Bélanger
SERVICES AUX MEMBRES	
webmestre	André Bergeron
relations publiques	Francine Desrosiers
activités spéciales	Walter Pearce
abonnements	Gérard Couture
éditeur du CHIP	Robert Paradis
dépannage à domicile	Réjean Coté Tél. 450-441-2339
dépannage par courriel	Jacques Laliberté ***aidecimbcc@gmail.com***
soutien dépannage	Huguette Girard, Serge Nadeau, Marcel Gaudreault, Robert Bujold, Christine Blanchette.
FORMATION DES MEMBRES	
planification des séances	Roch Lafrance
formation bibliothèque	Réjean Coté, Réjean Deslandes, Michel Gagné, Jean-Claude Moisan, HuguetteTurgeon, Raymond Frégeau
Groupes d'intérêt	Coordonnateur: André Charest « Wikipedia » Michel Gagné « Vista » Albert Richard « Logiciels libres » Gil Bourhis
Groupe Avancé	Coordonnateur: Robert Paradis

Autres Formateurs:

Octave Allard, Robert Bujold, André Charest, Réjean Daigle, Carmen Gamache, Jacques Laliberté, Albert Richard, Pierre St-Aubin.

AIDE SOUTIEN TECHNIQUE	
accueil réunions	Colette Fortier Monique Lavigne Jeannette René de Cotret
« coffee master »	Simon Laliberté Yvonne Arbour
« le coin du curieux »	Carmen Gamache, Michel Gagné

Logistique:

Octave Allard Cléo Morissette Roger Cadieux
Yvon Gaudreau André Lacroix

PROJET RECYCLAGE D'ORDINATEURS

Pierre St-Aubin. Pour informations: (450) 653-4871

Le Club informatique possède une adresse courriel (e-mail address):
cimbcc@cimbcc.ca

Visitez la page d'accueil du Club sur Internet à l'adresse suivante:
Visit our WEB site and find out about the Club activities:
http://www.cimbcc.ca

Adresse postale: Club informatique Mont-Bruno
a/s Service de la Récréation
1585 rue Montarville
Saint-Bruno de Montarville, Qc J3V 3T8

Message du président

Réjean Coté

LE COVOITURAGE

Suite au déménagement au chalet Marie-Victorin, on m'a dit qu'il était plus difficile pour certains membres qui n'ont pas d'auto de se rendre à nos séances. J'ai pensé qu'il serrait peut-être possible de mettre sur pied un système de covoiturage. Ça pourrait rendre service aux personnes qui n'ont pas d'auto. Par la même occasion, des membres qui ont une auto pourraient bénéficier du covoiturage pour voyager ensemble et laisser leur auto à la maison. Ainsi, ça diminuerait leur coût de transport, protégerait l'environnement et réduirait les gaz à effet de serre.

Voici une première ébauche d'un plan pour mettre en place cette activité.

Notre secrétaire Gérard Couture enverrait un message à tous les membres. Le message demanderait à ceux qui sont intéressés au covoiturage ou qui n'ont pas d'auto d'envoyer un courriel au coordonnateur du covoiturage en fournissant leur nom, leur adresse civique, leur numéro de téléphone et pour les gens de St-Bruno, leur secteur (une carte avec les secteurs de St-Bruno sera fournie).

Pour la coordination du système de covoiturage, nous aurions besoin d'un bénévole.

Le rôle du coordonnateur serait de produire deux listes, l'une pour les personnes qui n'ont pas d'auto et l'autre pour les gens intéressés par le covoiturage. Un tri serait fait par ville ou secteur pour les gens de St-Bruno. Ces listes contiendraient les noms, les numéros de téléphone, les adresses civiques et les secteurs pour les gens de St-Bruno intéressés par ce projet. Ces listes seraient envoyées aux membres intéressés et ceux-ci pourraient par la suite les utiliser pour appeler d'autres personnes de leur région et former des groupes de covoiturage.

Cette première ébauche serait sujette à changements et le coordonnateur pourra l'améliorer selon ses idées et les suggestions des membres.

Évidemment, tout cela n'est possible que si quelqu'un est volontaire pour coordonner le travail. Si vous êtes volontaire pour cette activité, seul ou en équipe, appelez-moi au ***450-441-2339***. Comme je vous l'ai souvent dit, le club ne peut fonctionner que si des membres acceptent de donner un peu de leur temps pour animer les activités du club… j'attends votre appel avec confiance.

Pour ceux qui sont intéressés à obtenir plus de détails pour le souper de Noël du 3 décembre, je vous invite à visiter le site du club au ***http://www.cimbcc.ca/*** dans la rubrique « Programme en Cours »

C'est dans cet esprit empreint de joie et d'espérance, que je souhaite à tous les membres ainsi qu'à toute l'équipe de direction, aux formateurs, aux organisateurs et à tous les bénévoles de passer de merveilleux moments pendant cette période des Fêtes.

Un Joyeux Noël à toutes *et à tous !*

Réjean Côté Président

Petit cours sur les composantes d'un système informatique (Leçon 4 de 9)

Robert Paradis

N.D.L.R. Cet article s'inspire du portail informatique de Wikipédia, l'encyclopédie libre. Certains paragraphes sont des extraits de ce même portail.

Le microprocesseur (CPU)

Motorola XP C7455_01

Un **microprocesseur** (CPU) est un processeur dont les composants ont été suffisamment miniaturisés pour que l'ensemble du processeur puisse tenir sur un seul circuit intégré. Le processeur est la partie d'un ordinateur qui exécute les opérations arithmétiques et logiques contenues dans les programmes. Jusqu'au début des années 1970, les différents composants électroniques formant un processeur ne pouvaient tenir sur un seul circuit intégré. On devait donc les placer sur plusieurs circuits intégrés. En 1971, la compagnie **Intel** a réussi, pour la première fois, à placer tous les transistors qui constituent un processeur sur un seul circuit intégré donnant ainsi naissance au microprocesseur. Le premier microprocesseur **(Intel 4004, 4-bits)** fut commercialisé le 15 novembre 1971. Il fut suivi par l'**Intel 8008**. Ces processeurs sont les précurseurs des Intel 8080, Zilog, Z80 et de la future famille des **Intel x86**.

Les principales caractéristiques suivantes d'un microprocesseur déterminent la puissance du microprocesseur. Ce sont:

- ***Le jeu d'instructions qu'il peut exécuter***. Un processeur peut exécuter plusieurs douzaines d'instructions différentes.
- ***La complexité de son architecture***. Cette complexité se mesure par le nombre de transistors contenus dans le microprocesseur. Plus le microprocesseur contiendra de transistors, plus il pourra exécuter d'instructions en une seconde.
- ***Le nombre de bits que le processeur peut traiter en une instruction***. Les premiers microprocesseurs ne pouvaient additionner des nombres de plus de 4 bits en une seule instruction. Ils devaient donc exécuter plusieurs instructions pour additionner des nombres de 32 ou 64 bits. Les microprocesseurs de 2007 peuvent traiter des nombres de 64 bits en une seule instruction. Et la limite n'est sûrement pas encore atteinte.
- ***La vitesse maximale de l'horloge qu'il peut supporter***. Le rôle de l'horloge est de cadencer le rythme du travail du microprocesseur. Plus la vitesse de l'horloge augmente, plus le microprocesseur complète d'instructions en une seconde.

La puissance d'un microprocesseur s'exprime en **MIPS** (millions of instructions per second). Dans les années 1970, les microprocesseurs complétaient moins d'un million d'instructions par seconde, les processeurs de 2007 peuvent compléter plus de 10 milliards d'instructions par seconde. Encore là, la limite sera sûrement repoussée s'il elle ne l'est pas déjà en 2008.

Familles de microprocesseurs

Il existe plusieurs familles de microprocesseurs mais la famille la plus connue par le grand public est la famille **x86**, développée principalement par les compagnies Intel (**Pentium**) et AMD (**Athlon**). Il y a d'autres compagnies dans la course mais ces deux compagnies dominent le marché et elles fabriquent la plus grande partie des microprocesseurs pour les ordinateurs PC. Intel équipe également les microprocesseurs pour les ordinateurs Macintosh depuis 2006.

Fonctionnement

Les microprocesseurs sont cadencés par une horloge qui assure une synchronisation avec les autres composants, (tel que la mémoire). Plus la vitesse de l'horloge est élevée, plus le microprocesseur est capable d'exécuter à un rythme élevé les instructions de base des programmes. Au milieu des années 1980, les microprocesseurs fonctionnaient à 8 MegaHz. En 2004, cette vitesse d'horloge atteint 4 GigaHz sur des modèles commerciaux. Les microprocesseurs actuels sont optimisés pour exécuter plus d'une instruction par cycle d'horloge, ce sont des microprocesseurs avec des unités d'exécution en parallèle (*voir à la fin*).

Dans la course à la puissance des microprocesseurs, deux méthodes d'optimisation sont en concurrence :

1. La technologie du jeu d'instructions simplifié RISC (***Reduced Instruction Set Computer***), rapide avec des instructions simples de taille standardisée, facile à fabriquer et dont on peut monter la vitesse de l'horloge sans trop de difficultés techniques.

2. La technologie appelée CISC ***(Complex Instruction Set Computer),*** dont chaque instruction complexe nécessite plus de cycles d'horloge, mais qui a en son cœur beaucoup d'instructions pré-câblées.

Néanmoins, avec la considérable diminution de la taille des puces électroniques et la gigantesque accélération des fréquences

d'horloge, la distinction entre *RISC* et *CISC* est quasi complètement disparue.

Structure d'un microprocesseur
L'unité centrale d'un microprocesseur comprend essentiellement :

- ***une unité arithmétique et logique (UAL)*** qui effectue les opérations.
- ***des registres (registers)*** qui permettent au microprocesseur de stocker temporairement des données.
- ***une unité de contrôle*** qui commande l'ensemble du microprocesseur en fonction des instructions du programme.

Certains registres (registers) ont un rôle très particulier :

- ***le registre indicateur d'état (flags)***, donne l'état du microprocesseur à tout moment, il peut seulement être lu.
- ***le compteur de programme (PC, Program Counter)***, contient l'adresse de la prochaine instruction à exécuter. Seul le ***Program Counter*** est indispensable
- ***le pointeur de pile (Stack Pointer, SP)***, c'est le pointeur d'une zone spéciale de la mémoire appelée pile où sont rangés les arguments des sous-programmes et les adresses de retour.

Intel Core2 Duo

L'unité de contrôle peut aussi se décomposer :

- **le registre d'instruction** mémorise le code de l'instruction à exécuter.
- **le décodeur** décode cette instruction.
- **le séquenceur** exécute l'instruction, c'est lui qui commande l'ensemble des organes du microprocesseur.

Overclocking
L'overclocking d'un processeur consiste à faire fonctionner ce composant à une vitesse supérieure à la vitesse de fonctionnement normale. On comprend donc assez rapidement l'intérêt « d'overclocker » son processeur, surtout quand on sait que le gain peut atteindre jusqu'à + 20% pour la plupart des processeurs. Les **Core2 Duo** et les **Core2 Quad**, se distinguent du reste des processeurs par leur capacité incroyable d'overclocking pour un gain de + 30% et plus. On peut même atteindre jusqu'à + 50% si on prend le temps de régler tous les paramètres correctement, et plus encore en utilisant des systèmes de refroidissement plus élaborés. Or, le fait d'utiliser le processeur à une vitesse supérieure à la normale peut avoir une influence sur sa durée de vie, même si on considère qu'en général, la réduction est négligeable, comparée au temps de vie d'un processeur (± 5 ans).

Le risque principal de l'overclocking est donc de brûler le processeur par l'application de cette surcharge qui en résulte. Conséquemment, le problème de la chaleur est le plus important de l'overclocking d'un processeur. Il faut donc le refroidir.

Le système le plus couramment utilisé est un ventilateur monté sur un radiateur (heatsink). Le ventilateur peut aussi être monté directement sur le processeur, mais le refroidissement sera moins bon. Le ventilateur doit être le plus volumineux possible pour permettre un brassage d'air important qui contribuera aussi à la ventilation du boîtier.L'aération est, elle aussi, très importante car c'est le brassage de l'air du boîtier qui va permettre d'évacuer la chaleur à l'extérieur.

C'est pour cela qu'un boîtier « ordonné » permet de minimiser les obstacles à la ventilation. En effet les nappes (ribbon cables) des disques dur, et notamment les nappes SCSI, qui sont très larges, si elles sont situées devant un élément qui chauffe (devant le processeur par exemple) vont nuire à la circulation d'air et risquent de provoquer une surchauffe et ceci même pour un processeur non-overclocké. Ce problème est rendu négligeable par l'utilisation de nappes Serial-ATA très fines (de 0,5 à 1 cm). Dans les systèmes moins récents, les processeurs risquaient également de brûler si la température ambiante devenait trop élevée. Or, dans les systèmes plus récents, le processeur coupe automatiquement le système si la température ambiante atteint un niveau dangereux.

L'Avenir
Selon le système d'exploitation, la tendance actuelle est donc l'installation de plusieurs processeurs en parallèles et de multiples tâches d'où l'importance grandissante des fonctions d'arbitrages entre processus (***hyper threading***). En effet, l'architecture super scalaire (mise en parallèle des tâches dans une unité d'exécution) des processeurs actuels ne suffit actuellement plus au multi-threading tel qu'il est utilisé. De là vient le nouvel avènement des processeurs à plusieurs cœurs.

En revanche, les processeurs à plusieurs cœurs demandent que soit étudié de près la répartition des tâches entre eux si on ne veut pas voir un ralentissement des opérations; c'est ce qu'on nomme l'affinité du processeur (***processor affinity***). Évidemment, pour utiliser cette technologie, il faut que les logiciels soient reprogrammés en conséquence.

PROCHAIN CHIP: LA MÉMOIRE VIVE (RAM)

LE COIN DU CURIEUX

(par Michel Gagné)

Le moteur de recherche Google

Savez-vous que le moteur de recherche Google permet non seulement de trouver des pages Web contenant certains mots, mais qu'il vous permet aussi de trouver des images et des vidéos sur un sujet de votre choix?

Les exercices suivants vous permettront de trouver des images et des vidéos sur Maurice Richard. Vous y apprendrez aussi comment installer une image de Maurice Richard comme image d'arrière-plan.

Comment utiliser Google pour trouver une image. (Vous allez trouver une image de Maurice Richard et l'installer comme image d'arrière-plan.)

1. Téléchargez la page **www.google.ca**.
2. En haut à gauche de la page, cliquez sur **Images**.
3. À gauche du bouton **Recherche d'images**, écrivez **Maurice Richard**.
4. Cliquez sur le bouton **Recherche d'images**.
5. Repérez l'image rouge affichant **Rocket 9** avec une photo de Maurice Richard (c'est probablement la première image suggérée par Google). Cette image sera utilisée pour le reste de cet exercice.
6. Lisez les dimensions et la taille de cette image avec les actions suivantes :
   a) cliquez de la droite sur l'image ;
   b) dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Propriétés** ;
   c) lisez les dimensions et la taille de l'image (**150 x 113 pixels** et **5477 octets** respectivement) ;
   d) fermez la fenêtre **Propriétés** en cliquant sur le bouton **Annuler**.
7. Enregistrez cette image comme image d'arrière-plan avec les actions suivantes :
   a) cliquez de la droite sur l'image ;
   b) cliquez sur **Choisir comme image d'arrière-plan**.
8. Regardez votre nouvelle image d'arrière-plan avec les actions suivantes :
   a) réduisez la fenêtre d'**Internet Explorer** en cliquant sur le bouton en haut à droite de la fenêtre ;
   b) constatez que votre image d'arrière-plan est floue (cela est dû aux faibles dimensions et à la faible taille de l'image).
9. Agrandissez la fenêtre d'**Internet Explorer** en cliquant sur son bouton dans la barre des tâches.
10. Cliquez sur l'image de Maurice Richard pour obtenir des informations supplémentaires sur l'image et la page Web d'où l'image a été tirée.
11. En haut de la page qui est apparue, cliquez sur **Image non réduite**.
12. Lisez les dimensions et la taille de l'image non réduite avec les actions suivantes :
    a) cliquez de la droite sur l'image ;
    b) dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Propriétés** ;
    c) lisez les dimensions et la taille de l'image (**748 x 561 pixels** et **515 890 octets** respectivement) ;
    d) fermez la fenêtre **Propriétés** en cliquant sur le bouton **Annuler**.
13. Enregistrez cette image comme image d'arrière-plan avec les actions suivantes :
    a) cliquez de la droite sur l'image ;
    b) cliquez sur **Choisir comme image d'arrière-plan**.
14. Regardez votre nouvelle image d'arrière-plan avec les actions suivantes :
    a) réduisez la fenêtre d'**Internet Explorer** en cliquant sur le bouton en haut à droite de la fenêtre ;
    b) constatez que votre image d'arrière-plan n'est plus floue.
15. Agrandissez la fenêtre d'**Internet Explorer** en cliquant sur son bouton dans la barre des tâches.

Comment utiliser Google pour trouver un vidéo. (Vous allez trouver et regarder un vidéo sur Maurice Richard.)

1. Téléchargez la page **www.google.ca**.
2. En haut de la page, cliquez sur **Vidéo**.
3. À gauche du bouton **Rechercher des vidéos**, écrivez **Maurice Richard**.
4. Cliquez sur le bouton **Rechercher des vidéos**.
5. À gauche de l'écran, cliquez sur l'une des vignettes proposant des vidéos.
6. Au besoin, cliquez sur ▶ pour démarrer la vidéo.
7. Regardez la vidéo.

Vous pouvez entendre l'entrevue des Justiciers masqués avec Sarah Palin en faisant une recherche avec les mots **Palin** et **justiciers**.

Comme vous pouvez le constater, le moteur de recherche Google est très puissant! Il est tellement puissant que la compagnie Google, qui a été fondée il y a seulement 10 ans par deux étudiants en Californie, vaut aujourd'hui 100 000 000 000 $ US (oui, vous avez bien lu : 100 milliards de dollars américains). La compagnie Google vaut autant que la compagnie IBM qui a pourtant 100 ans et qui a dominé le domaine de l'informatique pendant des décennies.

Plusieurs compagnies offrent des moteurs de recherche, mais le moteur de recherche Google est le favori des internautes avec une part de marché de 60 %. Loin derrière Google, on retrouve le moteur de recherche Yahoo avec une part de marché de 20 % et le moteur de recherche de Microsoft avec une part de marché de 10 %.

Si vous voulez en savoir plus sur le moteur de recherche Google, ne manquez pas les séances du 23 janvier 2009 et du 11 février 2009 où d'autres fonctions du moteur Google seront décrites.

Microsoft enterre définitivement Vista pour les entreprises

Il semble que Steve Balmer, PDG de Microsoft, a entendu les messages forts transmis par les entreprises, grandes et moyennes, du monde entier lorsqu'il a déclaré fin octobre 2008 : ***« OK, vous pouvez attendre Windows 7 ».*** En sept mots, il venait de planter les clous qui ferment définitivement le cercueil de Windows Vista pour les entreprises.

Windows est le système d'exploitation archi-dominant dans toutes les entreprises, quelles que soient leur taille, leur secteur et leur pays. Selon la statistique, Windows XP est le plus répandu. Windows 2000 est le deuxième en part de marché et Windows Vista est déployé dans moins de 10 % des entreprises. Tous les responsables informatiques de l'industrie se posent en permanence la question de savoir quand il faudra changer le système d'exploitation des postes de travail, et avec quelle version.

Sans aucun doute, Windows sera encore le système d'exploitation dominant des postes de travail dans les entreprises pendant la période 2009 - 2012. Par conséquent, les trois solutions possibles sont maintenant bien identifiées quant au système d'exploitation utilisé :

1. Windows XP, que Microsoft maintiendra jusqu'en 2013, au minimum.
2. Windows Vista pour l'entreprise : on peut l'oublier.
3. Windows 7 : C'était le produit vedette de la conférence des développeurs Windows qui s'est terminée le 30 octobre 2008.

La grande inconnue reste maintenant la date de sortie effective de Windows 7. Les pronostics vont de septembre 2009 à mars 2010. Pour un responsable informatique de l'industrie, ceci veut dire qu'il ne pourra envisager un déploiement de Windows 7 qu'à partir de 2011, dans deux ans. En clair, Windows XP pourrait rester sur les postes de travail jusqu'à l'arrivée éventuelle de Windows 7.

Or, dans cette nouvelle, il n'est rien mentionné à propos de Vista Premium, le Windows pour l'utilisateur personnel que l'on est. On peut se poser la question: Se peut-il que ce qui est suggéré pour l'industrie pourrait également l'être pour les simples utilisateurs personnels que nous sommes? La réponse vous appartient. **/rp**

ECHOS DE L'ÉQUIPE DE DIRECTION

Par Walter Pearce, trésorier.

Dans le cadre du 25e. anniversaire du Club, nous avons réussi à retrouver un des membres fondateur, pour ne pas dire le père de notre club: M. Gordon Craig, qui en fut le premier président. Il réside maintenant à l'autre extrémité du pays, à Victoria en Colombie Britannique.

On lui a demandé de nous faire parvenir un petit mot qui relaterait les début du Club. Voici son message:

A hearty welcome from the other side of the country, in Victoria BC!

It is a true miracle that our little group has survived 25 long years in a field in which 5 years is an eternity. Think of the changes that have occurred since 1983 in computing--utterly incredible. We have streaming audio (which works, after a fashion! got KING.ORG up and playing again.) We have Facebook, we have UTube for instant movies, we have had varying access (legally) to music and video downloads through such programs as Gnutella.

It seems almost yesterday that Agnes (my wife) and I sponsored a little group in Mount Bruno United Church's hall, complete with appropriate refreshments, chocolate chip cookies and potato chips, to discuss forming a group that would be mutual help for those of us struggling to understand and program computers. Out of that preliminary meeting came the beginnings of the Mount Bruno Computer Club. To quote an admittedly sexist, but appropriate commercial of the time, "You've come a long way, baby!"

Gordon Craig

Nous avons demandé à Hervé Benoit, membre du club, une traduction française du message. Le voici:

Un accueil chaleureux, de l'autre côté du pays, de Victoria, Colombie Britannique!

C'est un véritable miracle que notre petit groupe ait survécu pendant 25 longues années dans un domaine où 5 ans sont une éternité. Pensez aux changements qui se sont produits dans l'informatique depuis 1983 --tout à fait incroyable. Nous avons le « streaming audio » (qui fonctionne tant bien que mal! J'ai réussi à faire jouer KING.ORG de nouveau). Nous avons Facebook, nous avons UTube pour les films instantanés, nous avons un accès varié (légal) au téléchargement de musiques et de vidéos dans des réseaux tel Gnutella.

Il semble que c'était presqu'hier qu'Agnès (mon épouse) et moi avons réuni un petit groupe dans la salle de l'Église Unie de Mont Bruno, réunion accompagnée de rafraîchissements appropriés, de biscuits aux pépites de chocolat et croustilles, pour discuter de la formation d'un groupe d'entraide pour ceux qui désiraient comprendre et programmer les ordinateurs. De cette réunion préliminaire sont venus les débuts du Club informatique Mont Bruno. Pour citer une annonce publicitaire actuelle, évidemment sexiste mais appropriée, "T'en a fait du chemin, bébé !"

CHIP est le bulletin officiel du Club informatique Mont-Bruno. Les articles présentés dans ce bulletin sont le reflet des opinions des personnes les ayant rédigés. Les articles qui nous sont expédiés pour publication doivent être signés.

CHIP is the official newsletter of the Mount Bruno Computer Club. The opinions presented in this newsletter are those of the authors and not necessarily the views of the Club. Articles submitted for publication must be signed.

CHIP est un acronyme qui signifie « Computer Hackers Information Pamphlet ».

Fondé en 1983, le Club informatique Mont-Bruno est une société incorporée sans but lucratif. Ses administrateurs et ses animateurs déclinent donc toute responsabilité envers les participants aux soirées d'information verbale ou écrite. De plus, nous déclinons toute responsabilité sur les conséquences possibles de vos expériences que vous seriez tentés de faire, suite à ce que vous auriez entendu ou discuté entre membres du Club, aux soirées ou ailleurs.

Founded in 1983 by M. Gordon Craig, minister of the United Church in St-Bruno, Mount Bruno Computer Club is incorporated as a non-profit organization. All responsabilities are declined as described in the French text above.

CHIP est édité avec le logiciel Microsoft Office 2007 et Microsoft Publisher 2007. Également une imprimante Brother MFC-8500. Veuillez adresser vos commentaires ou suggestions, s'il y a, à l'adresse courriel du Club informatique indiqué en page 2.