



Club informatique Mont-Bruno



Mount Bruno Computer Club

C'est la rentrée

A new season begins

Une 26^{ième} année! (Un retour aux sources?)

Il était une fois un pasteur qui vivait à Saint-Bruno-de-Montarville. Il ne gardait pas les moutons; il avait charge d'âmes. Tout aussi dévoué qu'il l'était à son ministère de la United Church, ce pasteur, Gordon Craig, s'intéressait à l'informatique.

C'était dans les années 70. Les premiers ordinateurs de série étaient déjà sur le marché. On crédite notre pasteur du lancement d'un groupe d'entraide sur les ordinateurs. Il maria un grand principe chrétien (aimez-vous les uns les autres) à la technologie. Il faut s'aimer pour s'entraider, ou aimer l'humanité.

Le groupe opéra peut-être 7, 8 ou 9 ans avant que ne soit officiellement fondé le Mount Bruno Computer Club en septembre 1983. Le premier jalon de l'histoire

officielle du club était posé. Aujourd'hui, nous reconnaissons 1983 comme l'année de fondation du club et le Révérend Craig comme son fondateur.

Quelqu'un a-t-il demandé au Révérend Craig quelles étaient ses véritables motivations? Avait-il découvert une façon de se faire aider à mieux maîtriser la bête, soit l'ordinateur qu'on imagine il s'était procuré? Ou avait-il trouvé, en voyant ses plus brillantes ouailles mettre tout leur temps libre sur les ordinateurs, un moyen pour qu'elles le fassent plus efficacement et dégagent du temps à consacrer au Seigneur?

L'histoire ne le dit pas. Les motivations profondes du Révérend Craig ont peu d'importance. Ce qui compte, c'est qu'on se souvienne de lui et qu'on rende hommage à sa mémoire pour une très belle initiative.

C'était la joyeuse époque du DOS. Les adeptes des ordinateurs se cassaient la tête à le comprendre, l'apprendre et à l'utiliser. Il fallait être un peu toqué pour s'intéresser aux ordinateurs. L'entraide était une nécessité.

Le Révérend Craig avait-il idée de ce que le club allait devenir? Autant, j'imagine, que nous en avons, aujourd'hui, de ce que le club sera en 2033. Autrement dit, aucune.

Un jour l'entraide ne suffit plus. Un membre offrit ou accepta de faire une présentation, probablement sur DOS. C'était le début d'une nouvelle ère. L'entraide céda un peu de place à l'aide tout court. Dans la porte entrouverte, s'engouffra de plus en plus d'aide. L'entraide n'est jamais disparue pour autant. Elle existe toujours mais occupe une place relative réduite.

Un groupe pour avancés et trois groupes d'intérêt à



Dans ce numéro:

- 1 Une 26^{ième} année, un retour aux sources?**
André Charest
- 2 Carnet d'adresses Internet**
Albert Richard
- 3 • Message du président**
- 4 • Composantes informatiques, leçon 1 de 9**
Robert Paradis
- 5 • La genèse d'une réussite**
- 6 • Le Coin du Curieux**
Michel Gagné
- 8 • Échos de l'Équipe de direction**
Gérard Couture

← sujet déterminé sont aujourd'hui en lancement au club (Excel, Vista, les logiciels libres). Serait-ce, au moins en partie, un retour aux sources? À plus d'entraide? Tout dépendra de leur mode de fonctionnement. Fort possible!

Pourrions-nous appeler ces nouvelles formations les groupes Craig en honneur à notre fondateur? Les GC pour faire moderne? Attendons de voir comment ils survivront avant d'y penser plus sérieusement.

Nous célébrons donc cette année le 25^{ième} anniversaire du club (depuis sa fondation officielle). Nous entreprenons notre 26^{ième} année en grande pompe aux séances des 10 et 12 septembre prochains. Soyez présents à l'une ou l'autre. C'est un must pour bien comprendre tout ce qui grouille au club.

Quand vous y serez, regardez autour de vous. Vous constaterez que 50 % des membres sont aujourd'hui des femmes. Au début, l'informatique était surtout un monde d'hommes. Notre fondateur aurait-il pu imaginer une telle évolution?

Aurait-il pu imaginer que nous serions aujourd'hui plus de 350 membres? S'il voyait notre nouvelle salle pour les séances de présentations au Chalet Marie-Victorin et notre nouvel équipement, il n'en croirait pas ses yeux.

Le Révérend Craig serait étonné de voir toute la place qu'occupent les ordinateurs aujourd'hui, même dans les foyers. Que penserait-il de toutes les applications qui existent? Des moteurs de recherche? Des nouveaux ordinateurs si puissants? De tous les périphériques? De tous les jeux électroniques?

On peut sans doute au moins présumer qu'il remercierait Dieu de ne plus avoir à utiliser DOS.

André Charest

Carnet d'adresses Internet

Par Albert Richard

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

Assiste.com - Sécurité informatique et protection de la Vie-privée sur l'Internet

<http://assiste.com.free.fr/index.html>

Windows Vista - Aidewindows.net

<http://www.aidewindows.net/vista.php>

Site Web officiel gouvernement du Canada Site du Canada

<http://www.canada.gc.ca/accueil.html>

CONSEIL EXÉCUTIF	
président	Réjean Côté
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 Côté Tél. 450-441-2339
dépannage par courriel	Jacques Laliberté <i>aidecimbcc@gmail.com</i>
soutien dépannage	Huguette Girard, Serge Nadeau, Marcel Gaudreault, Robert Bujold, Christine Blanchette.
FORMATION DES MEMBRES	
planification des séances	Roch Lafrance
formation bibliothèque	Réjean Côté, Réjean Deslandes, Michel Gagné, Jean-Claude Moisan, Normand Desmarais.
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, Réjean Daigle, Albert Richard,	Robert Bujold, Carmen Gamache, Pierre St-Aubin.
André Charest, Jacques Laliberté,	
AIDE SOUTIEN TECHNIQUE	
accueil réunions	Colette Fortier Monique Lavigne Jeannette René de Cotret
« coffee master »	André P. Roy
« le coin du curieux »	Carmen Gamache, Michel Gagné
Logistique:	
Octave Allard Yvon Gaudreault	Simon Laliberté André Lacroix Roger Cadieux
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 Côté



La rentrée et les nouveautés pour la prochaine année

Une nouvelle saison du club informatique va bientôt débiter. Comme l'été n'a pas été des plus intéressants à cause de la mauvaise température, je suis certain que vous avez encore plus hâte que d'habitude de revenir assister aux présentations du Club Informatique.

Cette année, nous fêterons le 25^e anniversaire du club. Pour cette 25^e année, nous poursuivrons les activités que vous avez appréciées dans le passé tout en les améliorant et en ajoutant de nouvelles activités. Pour les nouvelles activités, nous nous sommes laissés guider par les réponses et les suggestions que vous nous avez données lors du sondage de satisfaction d'avril dernier.

Dans le sondage, plusieurs personnes ont mentionné que la salle des séances était trop petite et mal ventilée, que les gens assis sur les côtés de la salle ne voyaient pas bien l'écran et que le stationnement était trop petit. Vous aviez bien raison, la croissance du club avait rendu notre ancien local inadéquat. Je suis heureux de vous informer que ces problèmes seront réglés par le déménagement de nos séances au chalet Marie-Victorin. Nous y jouirons d'une salle plus grande et mieux aérée, d'un écran plus grand, d'un projecteur plus puissant et vous pourrez y stationner sans problème. Je suis certain que vous apprécierez beaucoup cette nouvelle salle.

En réponse à vos demandes lors du sondage, des bénévoles s'apprêtent aussi à lancer de nouvelles activités. Il s'agit d'un groupe pour avancés et de groupes d'intérêt sur divers sujets. Le groupe des avancés se concentrera sur un sujet différent à chaque séance. Le nombre final de groupes d'intérêt n'est pas encore connu; les sujets visés sont Excel, Vista, le fonctionnement de l'ordinateur, la construction de sites Web, les logiciels libres et Wikipédia. Leur lancement définitif dépendra des ressources humaines que les membres offriront. Le lundi soir a été retenu pour ces nouvelles activités sauf pour le groupe Wikipédia qui se réunira le vendredi matin à la bibliothèque comme l'an dernier. Les inscriptions sont déjà faites; d'autres renseignements suivront relatifs au fonctionnement de ces groupes et à la possibilité de futures inscriptions.

Cette année, pour les deux premières séances (10 et 12 septembre), nous avons prévu un contenu mi-informatif mi-social. D'abord, nous vous présenterons le programme annuel du club et les bénévoles qui auront la tâche de le remplir. Vous pourrez alors vous familiariser avec les activités du club et ainsi pouvoir mieux en profiter. Ensuite, nous pourrons prendre un café, déguster le gâteau anniversaire du club, renouer avec nos amis et rencontrer les bénévoles pour obtenir des informations supplémentaires sur le club. Vous pourrez leur faire part de vos attentes et de vos besoins pour les orienter dans la préparation des activités.

Compte tenu de toutes ces activités qui sont prévues pour la prochaine année, je vous invite à ne pas manquer ces séances de la rentrée pour bien vous familiariser avec les nouveautés de cette saison anniversaire. Je vous invite aussi à amener avec vous un ami qui pourrait être intéressé à connaître notre club. Nous avons remarqué que les gens qui venaient au club avec un conjoint ou un ami avaient plus de plaisir avec leur ordinateur parce que ces personnes s'entraident pour résoudre des problèmes et découvrir de nouvelles facettes de l'informatique. En amenant un ami aux réunions du 10 ou du 12 septembre, vous pourrez commencer à vous bâtir un petit réseau d'entraide qui vous permettra de mieux jouir de votre ordinateur et d'Internet.

Au plaisir de vous revoir bientôt

Réjean Côté, président

Petit cours sur les composantes d'un système informatique (Leçon 1 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 boîtier / Tour



Le boîtier utilisé aujourd'hui pour contenir les principales composantes d'un ordinateur de bureau (carte mère, processeur, carte graphique, etc.) est la plupart du temps appelée **TOUR**. Or, nous verrons dans cet article que les premiers boîtiers n'étaient pas des tours. Les premières tours vendues sur le marché étaient plutôt sobres : forme parallélépipédique et couleur blanc cassé. Les matériaux utilisés sont l'acier, l'aluminium ou le plastique. La tour est un des éléments les plus fréquemment modifiés car il s'agit d'un élément directement visible et qui ne s'intègre pas forcément à son environnement (mobilier, couleur et ambiance de la salle...). Certains modèles de tours sont plutôt très recherchés, flancs transparents, ventilateurs lumineux et néons aux couleurs multicolores qui scintillent etc. Évidemment, toutes ces extravagances n'apportent rien au bon fonctionnement du système. Mais si on est prêt à payer jusqu'à \$400 pour de telles fantaisies, alors il n'y a rien à dire.

L'évolution de la technologie du boîtier/tour

Le besoin d'utiliser un boîtier, débute en 1971 lorsque Intel crée le premier micro-processeur, le « **4004** » ouvrant la voie aux micro-ordinateurs. Voie dans laquelle s'engageront quelques années après **Apple** (1976) puis **Commodore** et **Tandy** (1977). En ce temps-là, le boîtier ne ressemblait encore aucunement à une tour. Commodore dotera son ordinateur d'un boîtier monobloc, englobant également le clavier et le lecteur de cassette tandis que le **TRS80** de Tandy ressemblera beaucoup à une télévision avec un clavier séparé. L'Apple lui, sera commercialisé en très petite quantité et sans boîtier.

Après cette première tentative, plusieurs ordinateurs suivront la même optique pour leur boîtier soit intégrer le clavier. **Commodore** et **Thomson** ouvriront le bal en 1982 avec le **VIC20** pour le premier et le célèbre **TO7** pour le second. D'autres célébrités suivront comme l'**Oric**, l'**Amstrad** puis plus tard les **Amiga 500** et **600**. Seul le **Macintosh 128k** continuera dans la voie précédente avec un ensemble monobloc intégrant l'écran.

La troisième évolution intervint avec l'**Amiga 1000** en 1985 inaugurant les boîtiers desktop. Ce nouveau type durera longtemps puisqu'on le trouvera sur la majorité des configurations jusqu'en 1992-93. Il se présente comme un boîtier séparé du clavier et de l'écran, conçu à plat pour pouvoir être placé sous l'écran accueillant en façade les périphériques amovibles (disquettes 5,25 et 3,5 pouces).

La dernière évolution majeure se fera au milieu des années 90 et est toujours d'actualité, démontrant une longévité encore plus importante que le format desktop : la Tour. Elle se présente donc de façon verticale et est plus large que les boîtiers desktop n'étaient haut.

La taille des boîtiers suit principalement l'évolution des formats de cartes mères. La norme **ATX** a rendu possible l'arrivée des boîtiers **TOUR**. Le format **Micro-ATX** permettait également de rogner un peu sur la hauteur de la tour. Mais au-delà de la taille, on trouve aussi de nombreuses améliorations pratiques. La conception modulaire interne du boîtier est ainsi divisée en trois parties :

- ♦ la carte mère (reposant en général sur une plaque amovible) et l'alimentation,
- ♦ la cage 3,5 pouces accueillant les disques durs et lecteurs zip/disquettes et
- ♦ la cage 5,25 pouces pour les lecteurs optiques.

Les deux cages internes se retirant rapidement du boîtier afin de faciliter l'installation d'une nouvelle composante. Dans le même ordre d'idée, on trouve aussi le répandu montage sans vis qui, à l'aide de rails et de divers systèmes astucieux permet d'épargner l'utilisation d'un tournevis.

Une autre optique, devenue très importante depuis sa généralisation au début des années 2000 : la **ventilation** et le **silence**. Ainsi les boîtiers ont vu se multiplier et s'agrandir les emplacements pour ventilateurs. Les premières tours n'ayant que le ventilateur de l'alimentation pour l'évacuation de l'air chaud, celui-ci devait tourner d'autant plus vite, produisant un bruit en conséquence. Des emplacements additionnels pour des ventilateurs furent donc rapidement ajoutés. Fait intéressant, bien qu'encore assez peu nombreux, de plus en plus de boîtiers récents présentent sur le flanc un très gros ventilateur de taille non standard. Toujours dans le domaine du refroidissement, de rares boîtiers furent également proposés avec un système de refroidisseurs à l'eau intégré.

En 2005, **Intel** cherchait à améliorer la ventilation avec une nouvelle façon de disposer les composantes internes de façon à faciliter l'évacuation de la chaleur mais avec l'arrivée des **Core 2 Duo** d'Intel, qui dégagent beaucoup moins de chaleur que les précédents **Pentium**, de telles expériences n'avaient plus de raison d'être.

Les fonctionnalités, elles, n'ont quasiment pas changées pour les tours. En revanche, sur les desktop destinés aux installations de cinéma maison (**HTPC : Home Theater Personal Computer**), les constructeurs rivalisent d'imagination pour tenter de se démarquer. Ainsi on peut y trouver parfois de petits écrans à cristaux liquides (à l'image de ceux sur les calculatrices) permettant de voir diverses informations comme l'occupation processeur, le nombre de mails reçus etc... Sur les boîtiers très haut de gamme, on trouve même de véritables écrans LCD tactiles. Plus raisonnable, certains proposent des boutons de fonctions (généralement multimédia tel lecture, pause, volume, etc) sur leur façade comme on peut en voir sur les lecteurs divx ou DVD.

Un petit résumé de l'historique présenté dans cet article:

- ◆ 1976 : le premier micro-ordinateur, l'Apple 1. Il n'a pas encore de boîtier...
- ◆ 1977 : Commodore et Tandy sortent respectivement le PET et le TRS80 chacun possédant un boîtier soigné.
- ◆ 1982 : Commodore et Thompson démarre la première vague des boîtiers : les claviers intégrés
- ◆ 1984 : Norme AT par IBM
- ◆ 1985 : Commodore lance la seconde vague : les desktop avec l'Amiga 1000
- ◆ 1990 : Les desktop cèdent progressivement la place au format Tour
- ◆ 1995 : Norme ATX par Intel
- ◆ 2000 : Les desktop reviennent pour se spécialiser dans les HTPC
- ◆ 2001 : Norme ITX (boîtier et carte-mère petit format) par VIA (puis Mini-ITX)
- ◆ 2005 : Norme BTX par Intel (très controversée, ne réussira pas à s'imposer jusqu'à sa fin en 2007)
- ◆ 2007 : Norme DTX par AMD (concurrent avoué de la plate-forme Mini-ITX)

PROCHAIN CHIP: LE BLOC D'ALIMENTATION

La genèse d'une réussite...

William Henry Gates III dit **Bill Gates** découvre l'informatique à la très sélective **Lakeside School** de Seattle, qui dispose alors d'un ordinateur « **PDP-10** » loué. Il y réalise avec son ami d'enfance **Paul Allen** son premier programme informatique : un jeu de morpion (Tic-Tac-Toe). En 1968, âgé de **13 ans**, il fonde avec Allen et quelques autres amis, le **Lakeside Programmers Group**. Quelques sociétés recourront à leurs talents, essentiellement pour optimiser et sécuriser des systèmes et des applications existantes écrites en langage assembleur.

En 1973, Gates entre à l'Université d'Harvard à l'âge de **18 ans**. Il y rencontre **Steve Ballmer**, futur PDG de **Microsoft**, il abandonne rapidement ses études pour se consacrer uniquement à la programmation informatique. Il co-réalise avec Allen un interpréteur **BASIC** pour l'**Altair 8800**. Cette réalisation est à la fois un tour de force et un coup de chance : *le développement se fait entièrement sur un PDP-10 et l'Altair BASIC n'est essayé sur un véritable Altair 8800 que le jour de la démonstration, laquelle réussit parfaitement.* L'Altair BASIC marque une étape dans l'histoire de la micro informatique. Ce sera le premier langage de programmation à avoir fonctionné sur un micro-ordinateur commercial. Ce sera également le premier logiciel édité par **Micro-computer Software** (dont la contraction **MicroSoft** nous est aujourd'hui plus familière), fondé pour l'occasion, en **1975**, alors que Gates est âgé de **20 ans**.

/rp

LE COIN DU CURIEUX

(par Michel Gagné)

Les fichiers Internet temporaires

Les fichiers Internet temporaires sont utilisés par votre navigateur pour accélérer l'accès aux pages Internet consultées.

Lorsque vous consultez une page Internet, votre navigateur emmagasine une copie de cette page sur votre ordinateur dans les **fichiers Internet temporaires** pour pouvoir la réafficher rapidement si vous voulez revoir cette page. Par exemple, si vous revenez à cette page en cliquant sur le bouton



. Ainsi, lorsque vous retournez à une page déjà visitée, votre navigateur affiche cette page à partir de vos **fichiers Internet temporaires** et non à partir de la page originale sur Internet.

L'accélération de la navigation se fait au prix d'une possible perte de précision, car lors de la lecture d'une page à partir de vos **fichiers Internet temporaires** vous obtenez la copie de

la page telle qu'elle était lorsque votre navigateur l'a lue sur Internet il y a quelques minutes ou quelques jours. Cela implique que vous ne voyez pas la page la plus récente si la page a été modifiée après sa lecture par votre navigateur. Dans cet article, nous verrons

- ♦ comment changer l'option d'utilisation des **fichiers Internet temporaires** (pour accélérer la navigation ou pour vous assurer que vous lisez toujours les versions les plus récentes des pages que vous consultez sur Internet),
- ♦ comment changer l'espace alloué aux fichiers Internet temporaires,
- ♦ et comment supprimer les **fichiers Internet temporaires**.

Nous ferons aussi un petit exercice pour illustrer le fonctionnement des **fichiers Internet temporaires**. Finalement, nous résumerons les avantages et les inconvénients des **fichiers Internet temporaires**.

Exercice 1 : comment changer l'option d'utilisation des fichiers Internet temporaires. (Vous allez sélectionner l'option « Automatiquement » pour l'utilisation des fichiers Internet temporaires.)

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Cliquez sur les boutons **Outils** et **Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Général**.
4. Pour les utilisateurs d'**Internet Explorer 6** : dans la section **Fichiers Internet temporaires**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
5. Pour les utilisateurs d'**Internet Explorer 7** : dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
6. Dans la partie supérieure de la fenêtre qui est apparue, lisez les quatre options disponibles.
7. Si l'option « **Automatiquement** » n'est pas sélectionnée, cliquez sur cette option pour la sélectionner.
8. Cliquez sur le bouton **OK** deux fois de suite.
9. Fermez **Internet Explorer**.

Les significations des quatre options sont les suivantes :

- ♦ **À chaque visite de la page** : votre navigateur vérifiera s'il y a des modifications à une page enregistrée dans les **fichiers Internet temporaires** chaque fois que vous consulterez cette page ; s'il y a des modifications, votre navigateur téléchargera une nouvelle copie de la page.
- ♦ **À chaque démarrage d'Internet Explorer** : votre navigateur vérifiera s'il y a des modifications à une page enregistrée dans les **fichiers Internet temporaires** seulement lors de votre premier accès à cette page ; s'il y a des modifications, une nouvelle copie de la page apparaîtra.
- ♦ **Automatiquement** : cette option est semblable à la précédente sauf que votre navigateur réduira la fréquence des vérifications.
- ♦ **Jamais** : votre navigateur ne vérifiera jamais s'il y a des modifications et il affichera toujours la copie de la page contenue dans les **fichiers Internet temporaires** ; cette option est déconseillée, car elle entraîne l'affichage de très vieilles versions des pages Internet.

Exercice 2 : comment modifier l'espace alloué aux fichiers Internet temporaires. (Vous allez réduire l'espace alloué à 250 méga-octets si l'espace alloué est supérieur à 250 méga-octets.)

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Cliquez sur les boutons **Outils** et **Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Général**.
4. Pour les utilisateurs d'**Internet Explorer 6** : dans la section **Fichiers Internet temporaires**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
5. Pour les utilisateurs d'**Internet Explorer 7** : dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
6. À droite de **Espace disque à utiliser**, dans le rectangle blanc, lisez l'espace alloué aux **fichiers Internet temporaires**. L'espace alloué aux fichiers est exprimé en méga-octets.
7. Si l'espace alloué est supérieur à 250, réduisez cet espace à 250 en écrivant **250** dans le rectangle blanc. Il n'est pas utile d'allouer plus de 250 méga-octets aux **fichiers Internet temporaires**.
8. Cliquez sur le bouton **OK** deux fois de suite.
9. Fermez **Internet Explorer**.

Exercice 3 : comment supprimer les fichiers Internet temporaires.

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Cliquez sur les boutons **Outils** et **Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Général**.
4. Pour les utilisateurs d'**Internet Explorer 6** :
 - a) dans la section **Fichiers Internet temporaires**, cliquez sur **Supprimer les fichiers...** ;
 - b) dans la fenêtre **Supprimer les fichiers**, cliquez sur **OK** ;
 - c) dans la fenêtre **Options Internet**, cliquez sur **OK**.
5. Pour les utilisateurs d'**Internet Explorer 7** :
 - a) dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Supprimer...** ;
 - b) dans la fenêtre **Supprimer l'historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Supprimer les fichiers...** ;
 - c) dans la fenêtre **Supprimer les fichiers**, cliquez sur **Oui** ;
 - d) attendez que la suppression des fichiers se termine ;
 - e) dans la fenêtre **Supprimer l'historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Fermer** ;
 - f) dans la fenêtre **Options Internet**, cliquez sur **OK**.
6. Fermez **Internet Explorer**.

Il y a deux circonstances où vous voudrez supprimer les **fichiers Internet temporaires** :

- ◆ Lorsque vous voulez effacer vos traces du réseau. Dans ce cas, il faut effacer l'historique de votre navigateur et les témoins (cookies) et les **fichiers Internet temporaires**.
- ◆ Lorsque votre navigateur est très lent ou qu'il réagit de façon bizarre.

Exercice 4 : comment constater l'effet des fichiers Internet temporaires.

Dans la première partie de l'exercice, vous allez lire une page d'un site Internet, vous allez ensuite visiter un autre site et finalement vous allez revenir à la première page. Vous constaterez que lors de la seconde visite, votre navigateur lira la page à partir de vos **fichiers Internet temporaires** et non à partir du site Internet.

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Obtenez l'heure normale de l'Est de la façon suivante :
 - a) téléchargez la page tycho.usno.navy.mil ;
 - b) à gauche en haut, cliquez sur **What Time is it** ;
 - c) en haut de la page, cliquez sur **USNO Time in Standard Time Zones** ;
 - d) mémorisez l'heure normale de l'Est qui apparaît sur la troisième ligne de la page (ligne se terminant par **EDT**).
3. Téléchargez la page www.google.ca
4. Attendez quelques secondes.
5. Cliquez sur le bouton  pour revenir à la page donnant l'heure normale de l'Est.
6. Constatez que l'heure est inchangée. Cela est dû au fait que votre navigateur a lu la page dans les **fichiers Internet temporaires** et non sur le site tycho.usno.navy.mil.
7. Fermez **Internet Explorer**.

Vous allez maintenant refaire les mêmes instructions, mais

vous allez empêcher le navigateur d'utiliser les **fichiers Internet temporaires** en les supprimant. Le navigateur n'aura d'autre choix que de lire l'heure sur le site tycho.usno.navy.mil.

1. Obtenez l'heure normale de l'Est de la façon suivante :
 - a) démarrez **Internet Explorer** ;
 - b) téléchargez la page tycho.usno.navy.mil ;
 - c) à gauche en haut de la page, cliquez sur **What Time is it** ;
 - d) en haut de la page, cliquez sur **USNO Time in Standard Time Zones** ;
 - e) mémorisez l'heure normale de l'Est qui apparaît sur la troisième ligne de la page (la ligne se termine par **EDT**).
2. Téléchargez la page www.google.ca
3. Supprimez les **fichiers Internet temporaires** en exécutant les instructions 2 à 5 de l'exercice 3.
4. Cliquez sur le bouton  pour revenir à la page donnant l'heure normale de l'Est.
5. Constatez que l'heure est changée. Cela est dû au fait que votre navigateur n'a pas pu lire la vieille page dans les **fichiers Internet temporaires**. Il a donc dû lire la page sur le site tycho.usno.navy.mil.
6. Fermez **Internet Explorer**.

Les avantages et l'inconvénient des fichiers Internet temporaires

Les avantages des fichiers Internet temporaires

- ◆ Les **fichiers Internet temporaires** accélèrent la navigation sur Internet. Cela est particulièrement vrai pour les gens utilisant des connexions lentes comme les connexions commutées ou les connexions haute-vitesse à tarif réduit (moins de 500 000 bits par seconde).
- ◆ Les **fichiers Internet temporaires** réduisent le trafic sur Internet ce qui profite à tous les utilisateurs.

L'inconvénient des fichiers Internet temporaires

- ◆ Vous verrez une copie périmée d'une page et non la copie de la page qui a été mise à jour récemment sur le site visité. Alors, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Actualiser**



pour obtenir la copie courante de la page.

- ◆ Certaines informations confidentielles peuvent rester dans vos **fichiers Internet temporaires** lorsque vous visitez un site bancaire. Pour éviter cela :
 - terminez vos sessions de navigation sur un site bancaire de la façon standard en cliquant sur le bouton **Fin de la session** du site. La banque effacera alors vos **fichiers Internet temporaires** ;
 - pour plus de sécurité, surtout sur un ordinateur public, supprimez les **fichiers Internet temporaires** comme indiqué dans l'exercice 3.

ECHOS DE L'ÉQUIPE DE DIRECTION

Par Gérard Couture, secrétaire.

Une autre année débute et s'annonce très enrichissante. Les membres de l'équipe de direction assistés de nombreux bénévoles sont très confiants... ce sera une année du « tonnerre ».

D'abord, il y a un **NOUVEL EXÉCUTIF** (Voir photo, rangée du bas) Francine Desrosiers, vice-présidente; Réjean Côté, président; Denis Bélanger, président sortant; (rangée du haut) Walter Pearce, trésorier; Gérard Couture, secrétaire; et Roch Lafrance, coordonateur-formation. Bienvenue aux nouveaux élus : Francine Desrosiers et Réjean Côté.



Note : Réjean s'implique pour une seconde fois à la présidence. Il était là en 2005-2006. Il conserve ses autres fonctions dans le club telles que : présentateur, formateur à la bibliothèque et dépannage à domicile.

Il y a aussi des nouveautés dont vous pouvez lire les détails dans la lettre du président (page 3).

- ◆ Déménagement au Chalet Marie-Victorin.
- ◆ Séances spéciales du 10 et 12 septembre.
- ◆ Lancement des groupes d'intérêt et groupe des avancés.
- ◆ Fêtes du 25^{ème} anniversaire pour le 3 décembre

IL Y A AUSSI UNE NOUVELLE POLITIQUE POUR LES COTISATIONS

À compter de septembre 2008, la cotisation sera de 35,00\$.

Également dans le but de simplifier la perception des cotisations, l'exécutif a pris la décision suivante :

« Pour 2008-2009, toutes les cartes seront reconduites au 1^{er} septembre 2009. Pour ne pénaliser personne, un mode de perception particulier fut adopté ».

Perception pour les membres déjà inscrits (date sur votre carte actuelle)

2008	Septembre	35,00\$	2009	Janvier	19,00\$
	Octobre	31,00\$		Février	15,00\$
	Novembre	27,00\$		Mars	11,00\$
	Décembre	23,00\$		Avril & Mai	7,00\$

Pour les nouveaux membres qui se joindront cette saison :

Inscriptions de septembre à décembre 2008 35,00\$

Inscriptions de janvier à mai 2009 20,00\$

Les frais d'inscription demeurent inchangés soit 5,00\$

Donc, en septembre 2009, tous ces membres renouvelleront leur cotisation au montant de 35,00\$, dès la première séance du mercredi ou du vendredi. Pour les nouveaux membres de cette nouvelle saison, la procédure indiquée ci-dessus s'appliquera.

**DATES IMPORTANTES À RETENIR : « 10 & 12 SEPTEMBRE – 3 DÉCEMBRE »
EXCELLENTE ANNÉE À CHACUNE, À CHACUN.**

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 ».

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.

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 responsibilities are declined as described in the French text above.