



« Vous êtes pas écœurés de payer, bande de caves? » (Apologie des logiciels libres)

Notre titre s'inspire du célèbre cri du cœur du poète Claude Péloquin : « *Vous êtes pas écœurés de mourir, bande de caves?* » Il a lancé ce coup de gueule à la face de ses compatriotes qui allaient se faire tuer au service de l'impérialisme américain.

Ce cri du cœur a été repris par d'autres qui l'ont adapté à diverses sauces. Nous en faisons autant. En troquant « mourir » pour « payer », nous sautons du domaine de l'hégémonie politique à celui de l'hégémonie commerciale.

Les logiciels des premiers ordinateurs de série étaient libres. Des groupes d'utilisateurs partageaient leurs expériences et faisaient évoluer les logiciels. On s'échangeait les codes sources et les améliorations jusqu'à ce que les lois reconnaissent l'application des droits d'auteur aux logiciels. Les fabricants d'ordinateurs ont été contraints de facturer séparément leurs

logiciels au début des années 70. Bill Gates, lui, a obtenu d'IBM les droits du DOS, puis de Windows. Sur cette base et par suite de l'avènement de la micro-informatique, son entreprise, Microsoft, se lance dans la commercialisation de logiciels. Les acheteurs n'ont plus le droit de modifier les logiciels ou de se les échanger. Bill Gates n'est évidemment pas le seul à l'avoir fait, mais il est toujours le plus célèbre et le plus riche.

De concert avec l'évolution des micro-ordinateurs, de plus en plus puissants, Microsoft a fait évoluer ses produits. Le marketing a joué et joue toujours un grand rôle dans cette évolution. On conçoit de nouveaux produits, ou de nouvelles versions de produit. On les lance sur le marché et on crée des besoins.

L'extension des droits d'auteur aux logiciels et leur commercialisation n'ont pas plu à tout le monde. Spécialement à Richard Stallman du Massachusetts Institute of Technology. Entre autres, il a défini la notion de logiciel libre et, plus tard avec Eben Moglen, il a fixé un cadre juridique pour le développement du logiciel libre. La licence des logiciels libres assure leur libre partage tout en empêchant leur intégration dans des produits non partageables.

Le français permet de comprendre plus facilement la notion de logiciel libre. Le mot anglais « free » se traduit autant par « libre » que par « gratuit ». Or beaucoup de logiciels gratuits ne sont pas libres. Pour être libre, un logiciel doit avoir quatre degrés de liberté :

- la liberté de l'exécuter (quel qu'en soit l'usage),
- la liberté d'en étudier le fonctionnement (l'accès au code source est nécessaire),
- la liberté d'en distribuer des copies (y compris celle d'en vendre), et
- la liberté de l'améliorer et de publier ses améliorations (encore ici l'accès au code source est nécessaire).

Il faut faire la différence entre les logiciels qui sont gra-



Dans ce numéro:

- 1 • **Apologie des logiciels libres**
André Charest
- 2 • **Carnet d'adresses Internet**
Albert Richard
- 3 • **Message du président**
- 4 • **Composantes informatiques, leçon 2 de 9**
Robert Paradis
- 5 • **Message qui pourrait vous intéresser**
Marcel Lépine
- 6 • **Le Coin du Curieux**
Carmen Gamache
- 8 • **Échos de l'Équipe de direction**
Gérard Couture

← tuits (ex. Adobe Reader) et les logiciels libres.

On peut obtenir une copie d'un logiciel libre sur Internet sans payer, ou, en toute légalité, d'une personne qui nous en fait une copie. On peut aussi acheter un logiciel libre ; on paie alors pour le service de distribution.

Notre groupe d'intérêt sur les logiciels libres, animé par Gil Bourhis, sera une véritable découverte, pour les participants, d'un champ de l'informatique que trop d'adeptes ignorent. Le domaine du logiciel libre est immense. À la base, il y a le système d'exploitation Linux. Mais il n'est pas nécessaire d'avoir Linux sur son ordinateur pour installer et utiliser les autres logiciels libres.

Les logiciels libres sont développés par des communautés d'informaticiens qui le font gratuitement. Ils sont toujours à la fine pointe du progrès technologique.

Et nous, que continuons-nous à faire? À acheter des logiciels bien sûr! Et à payer évidemment alors que nous pouvons obtenir des logiciels tout aussi bons et parfois meilleurs pour rien du tout. Sommes-nous vraiment des caves? Je vous laisse le soin de répondre. Mais je sais que, quand je peux obtenir légalement et honnêtement une chose et que je paye pour, je suis un cave.

Ne nous embarrassons pas inutilement de scrupules. Bill Gates a profité du patrimoine informatique des années 70, lequel était du domaine public, pour l'enchâsser dans ses logiciels. A-t-il eu beaucoup de scrupules? On a vu les tactiques de Microsoft pour s'emparer de segments du marché. Fortement critiquées à bon droit, ces tactiques ont valu à Microsoft de grosses poursuites judiciaires. Encore une fois, Bill Gates a-t-il eu beaucoup de scrupules? Alors, laissons tomber nos scrupules et vainquons notre inertie. Et commençons à adopter des logiciels libres, un à la fois. Et surtout ne nous inquiétons pas pour l'avenir de Bill Gates. Sa retraite est assurée.

André Charest

Références: 1) fr.wikipedia.org
2) www.centpapiers.com

Carnet d'adresses Internet

Par *Albert Richard*

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

Comment réparer Windows - Commande SFC /scannow
http://assiste.com.free.fr/p/comment/comment_reparer_windows_sfc_scannow.html

Élections Canada en ligne Accueil
<http://www.elections.ca/accueil.asp>

Ville de Saint-Bruno-de-Montarville: http://www.ville.stbruno.qc.ca/asp/siteweb/Accueil_Saint_Bruno.asp

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 <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 Coté, 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
<u>Autres Formateurs:</u>	
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 »	André P. Roy
« le coin du curieux »	Carmen Gamache, Michel Gagné
<u>Logistique:</u>	
Octave Allard Simon Laliberté 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	
<u>Adresse postale:</u>	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



Nouveautés pour les membres intermédiaires et avancés

Pour répondre aux demandes exprimées par plusieurs membres lors du sondage d'avril dernier, le club propose cette année de nouvelles activités pour les membres de niveau intermédiaire et avancé.

Ces nouvelles activités permettront à des membres de se réunir sous la gouverne d'un animateur pour partager leur expérience et obtenir des réponses à leurs questions sur un thème donné. Ces rencontres ne seront pas des réunions où les participants assisteront passivement à des présentations, car les participants de ces groupes auront des « devoirs » à faire entre les réunions pour bien assimiler l'information présentée et accélérer leur apprentissage.

Les cinq premiers groupes qui seront mis sur pied exploreront les thèmes suivants :

- **Wikipédia** : la consultation et l'amélioration de l'encyclopédie gratuite Wikipédia ;
- **Vista** : le fonctionnement du dernier système d'exploitation de Windows ;
- **Excel** : le fonctionnement du chiffrier Excel ;
- **Logiciels libres** : le fonctionnement de logiciels gratuits, en particulier de systèmes d'exploitation gratuits ;
- **Ordinateur** : divers sujets reliés au fonctionnement de l'ordinateur.

Le groupe Wikipédia se réunira deux fois par mois le mercredi matin. Pour s'inscrire, il faut s'adresser à Michel Gagné michel_gagne2041@hotmail.com

Les autres groupes se réuniront une ou deux fois par mois le lundi soir.

Le recrutement pour les groupes d'intérêts (**Vista, Excel, les logiciels libres**) est probablement complet. Le groupe acceptera seulement de nouveaux membres pour remplacer ceux qui se désistent. Pour s'inscrire il faut s'adresser aux animateurs de groupe ou à André Charest ah.charest@videotron.ca

Pour s'inscrire au groupe avancé, si ce n'est pas déjà complet, il faudra contacter Robert Paradis robparas@videotron.ca

Les séances ouvertes au public

Dans le but de faire connaître ses activités aux gens qui ne sont pas membres du club, le Club ouvrera ses portes à tous pour certaines de ses présentations régulières d'octobre et de novembre. Je vous demande d'inviter gratuitement un ami à une ou à plusieurs de ces présentations pour lui faire connaître le 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 séances ouvertes au public, vous pourrez commencer à vous bâtir un petit réseau d'entraide qui vous permettra de mieux jouir de votre ordinateur et d'Internet.

Les séances ouvertes au public seront :

- **vendredi 17 octobre à 13 h 30 et mercredi 5 novembre à 19 h 30** :
la gestion des fichiers, des dossiers et du disque dur ;
- **vendredi 24 octobre à 13 h 30 et mercredi 12 novembre à 19 h 30** :
l'utilisation des fonctions avancées d'Outlook Express + l'explication de la façon dont les courriels sont acheminés sur Internet ;
- **vendredi 31 octobre à 13 h 30 et mercredi 19 novembre à 19 h 30** :
la sécurité informatique (antivirus, anti espion, commerce électronique et chiffrement) ;
- **vendredi 7 novembre à 13 h 30 et mercredi 26 novembre à 19 h 30** :
l'entretien d'un ordinateur avec des logiciels gratuits + les actions à prendre lorsque son ordinateur est lent.

Au plaisir,
Réjean Côté président

Petit cours sur les composantes d'un système informatique (Leçon 2 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.

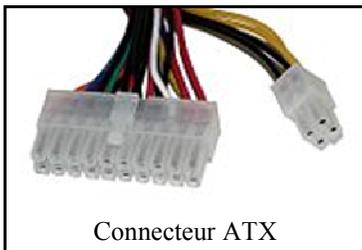
Le bloc d'alimentation (power supply)

Un **bloc d'alimentation** est la partie d'un ordinateur qui assure la fonction de l'alimentation électrique. Cette fonction est de convertir la tension électrique de l'Hydro Québec en différentes tensions continues, compatibles avec les circuits électroniques de l'ordinateur : carte-mère, micro-processeur etc. Il doit posséder une puissance suffisante pour alimenter tous les différents périphériques de ce système. Au Canada, les blocs d'alimentation reçoivent une tension à 110V et à 60Hz, tandis qu'en Europe la norme est de 230V à une fréquence de 50Hz. C'est la raison pour laquelle les blocs d'alimentation possèdent, la plupart du temps, un commutateur (115-230) à l'arrière de la tour.



Format d'alimentation

Pour l'instant, il existe deux types d'alimentation principaux : AT et ATX. Ces deux types ont un format *d'alimentation à découpage* * décrits plus bas. D'abord, l'alimentation AT est utilisée dans les ordinateurs PC de génération antérieure au Pentium II. Ce type d'alimentation fournit des tensions de sorties continues de +5V, +12V et -12V. Dans ces alimentations, l'interrupteur de mise en service est directement branché sur le réseau électrique.



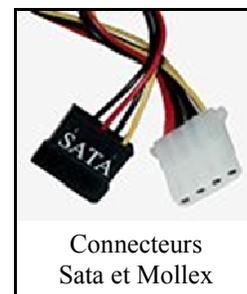
Connecteur ATX

Puis, il y a l'alimentation ATX qui est utilisé dans les ordinateurs PC de type Pentium II et générations postérieures. L'alimentation fournit les tensions de sorties continues suivantes : +5V, -5V, +12V, -12V et +3.3V. Pour ce type d'alimentation, l'interrupteur de mise en service est connecté sur la carte mère, le réseau électrique est connecté en permanence, avec parfois un interrupteur de sécurité à l'arrière de la tour. La norme ATX prévoit une coupure automatique de l'alimentation si sur l'une des lignes (3.3V, 5V, 12V), il se produit une variation de plus de 5%. Concrètement sur la ligne 12V, la norme ATX prévoit 11.4V minimum et 12.6V maximum; pour un disque dur ou un microprocesseur par exemple, une telle différence peut se montrer très importante, même dommageable.

Il existe aussi d'autres formats de moindre importance puisque certains ne sont plus en circulation, quoiqu'on puisse en avoir dans quelques vieilles « canisses ». Il y a le format BTX qui était censé remplacer le format ATX mais qui a été abandonné il n'y a pas si longtemps. Il y avait aussi le format dit « Baby AT » et le format NLX. (On verra d'autres formats dans la leçon du mois prochain)

Contraintes techniques

Le rendement d'une alimentation est très important. Il s'agit du rapport entre la puissance délivrée aux composantes et la puissance tirée de la prise électrique de l'HQ. Lors de cette transformation il y a assurément une perte d'énergie sous forme de chaleur. Par conséquent, il est important de choisir un bloc d'alimentation à fort rendement avec un dégagement de chaleur minime. Conséquemment, de telles conditions auront un besoin de ventilation plus faible et moins bruyant.



Connecteurs Sata et Mollex

Plusieurs personnes peuvent vous suggérer l'achat d'un bloc d'alimentation d'une puissance de 500 Watts ou plus. Il faut comprendre qu'une alimentation de 400 ou 450 Watts suffit amplement pour la très grande majorité des besoins des consommateurs et on pourrait même dire qu'un bloc de 350 Watts serait peut-être également suffisant. Évidemment, les dernières générations de composantes, aptes à faire fonctionner certains « jeux » les plus exigeants en ressources, sont par conséquent très gourmands en énergie. Certains constructeurs annoncent même des puissances de 1000 Watts voire 1500 Watts pour des systèmes ferrés pour le Multimédia possédant 2 et même 4 cartes graphiques. Évidemment, cette course à la puissance est un objectif de vente qui ne correspond pas au besoin de la majorité des utilisateurs.

À l'opposé, cela n'empêche pas certains acheteurs de négliger sur la qualité du bloc d'alimentation. Une alimentation de mauvaise qualité peut engendrer de sérieux problèmes difficiles à diagnostiquer, notamment des blocages ou des réinitialisations intempestives de l'ordinateur.

Il faut se méfier des annonces qui affichent des valeurs comme 650 Watts et qui sont, malgré ces chiffres respectables, « du bas de gamme ». Il faut savoir lire entre les lignes et se rappeler que cette valeur est la **somme** des puissances maximale sur chaque ligne, une alimentation qui fournit 400 Watts sur le +3.3V ne sert à rien. Il faut aussi savoir que la majorité des constructeurs de blocs d'alimentation « bas de gamme » donnent des valeurs gonflées et que cette supposé puissance ne peut être fournie que quelques secondes seulement, Ce détail à lui seul ne rehausse en rien la qualité d'un produit.

Les marques de commerce sérieuses donnent les vraies valeurs, moins attrayantes, mais qui tiennent leurs promesses. Une alimentation de bonne marque de 380 Watts, sera presque assurément plus fiable pour les composantes de l'ordinateur, fournira de meilleurs tensions, et dégagera moins de chaleur qu'un bloc « bas de gamme » qui s'annonce à 650 Watts.

***alimentation à découpage**

Une alimentation à découpage est basée sur un courant continu passant par un transformateur. Ce courant est haché pour créer un courant discontinu. Ce type d'alimentation électrique est utilisé dans tous les ordinateurs et quasiment tous les périphériques informatiques. Les alimentations conventionnelles ont généralement un rendement proche de 50 % pour jusqu'à 80 % pour les alimentations à découpage.

PROCHAIN CHIP: LA CARTE MÈRE (MOTHERBOARD)

N.D.L.R. Marcel Lépine est membre du club depuis plusieurs années et il m'a fait parvenir cette note qui en intéressera plusieurs, j'en suis convaincu.

*Je possède une imprimante de marque Epson Stylus Photo R340 à 6 cartouches d'encre. Les prix des cartouches dans la plupart des grands magasins varie **entre 19\$ et 25\$ chacune** selon le type de couleur d'encre de marque Epson, car leurs cartouches compatibles ne fonctionnent pas avec mon type d'imprimante. Chez **Blankdvdmedia**, le coût pour les **6 cartouches compatibles avec Epson est de 28\$**, donc j'ai une très belle économie. A noter que ces cartouches compatibles fonctionnent parfaitement bien avec mon imprimante.*

J'utilise aussi des disques de type DVD « inkjet white printable » pour mon imprimante et le coût pour 100 disques est de 28\$ tandis que chez la plupart des grands magasins, ils sont annoncés à 48\$.

J'ai contacté le Président de cette compagnie de Laval qui m'a dit que sa compagnie existait depuis 6 ans et qu'ils ont utilisé leurs cartouches d'encre avec plusieurs imprimantes avant des offrir sur leur site. Leur bureau est ouvert au public qui désire aller acheter directement sur place au 936 Berlier, Laval (Tél.: 514-910-6946).

Voici les coordonnées du site Internet pour l'achat de cartouche d'encre, CD et DVD.

<http://www.blankdvdmedia.com/>

PS: Ça fait déjà deux commandes que je me fait livrer par la poste (je les ai reçus deux jours après avoir passé la dite commande)

Marcel Lépine

LE COIN DU CURIEUX

(par Carmen Gamache)

Les raccourcis clavier

Il existe des raccourcis qui vous évitent de pointer le curseur sur un icône pour effectuer la commande désirée. Ces raccourcis sont très utiles lorsque l'on veut conserver ses doigts sur le clavier et ainsi réduire le temps (alternance entre le clavier et la souris). Rares sont les débutants qui les utilisent, mais avec le temps, vous y prendrez goût et vous les adopterez régulièrement!

Cette façon de faire sera possible pour certaines opérations qui sont courantes pour vous, mais nécessiteront une mémorisation pour rendre ces raccourcis profitables parce que rapides.

Aujourd'hui, nous verrons des raccourcis clavier qui sont les plus fréquemment utilisés :

1. les raccourcis avec la touche **CTRL**
(actions à l'intérieur des programmes);
2. les raccourcis avec la touche **ALT**
(actions pour accéder à des menus, à des fenêtres);

LES RACCOURCIS CLAVIER AVEC LA TOUCHE CTRL:

La touche **CTRL** sert à accéder directement à des commandes à l'intérieur des menus. La touche **CTRL** est plus couramment utilisée à l'intérieur d'un logiciel de traitement de texte. Ces commandes sont, pour les plus courantes, indispensables à connaître:

CTRL + N	créer un <u>N</u> ouveau document, ouvrir une nouvelle fenêtre,
CTRL + O	<u>O</u> uvrir un document
CTRL + W	fermer la fenêtre en cours
CTRL + S	<u>S</u> auvegarder le document en cours
CTRL + Q	<u>Q</u> uitter un programme
CTRL + Z	annuler la dernière commande
CTRL + X	couper la partie sélectionnée
CTRL + C	<u>C</u> opier la partie sélectionnée
CTRL + V	coller le contenu du presse-papiers (<u>V</u> IEW)
CTRL + F	rechercher (<u>F</u> IND)
CTRL + ↓	pour vous rendre à la fin du document immédiatement

CTRL +↑	pour vous rendre au début du document immédiatement
<p>Lorsque vous serez plus à l'aise avec ces commandes, vous aurez sûrement besoin d'en connaître davantage. Je vous invite donc à explorer l'utilisation de la touche ALT qui vous permettra de vous promener soit, d'une fenêtre à une autre, soit d'un document à l'autre, etc. Vous pourrez ensuite réaliser les avantages à mémoriser ces commandes.</p> <p style="text-align: center;"><u>LES RACCOURCIS CLAVIER AVEC LA TOUCHE ALT:</u></p> <p>La touche ALT permet d'accéder aux menus d'une fenêtre (programme, fichier ou dossier):</p> <p>Pour activer la touche ALT:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyer sur la touche ALT (le titre du menu Fichier est encadré en relâchant la touche) 2. Une fois le menu encadré, appuyer sur les flèches directionnelles pour se déplacer à l'intérieur des menus, ou sur la lettre soulignée du menu encadré, 3. Appuyer sur ENTRÉE pour sélectionner une commande, <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. appuyer sur ECHAP (ESC) pour faire disparaître le menu. <p style="text-align: center;">Utilisations de la touche ALT:</p>	
ALT+TAB	pour basculer vers une autre application ouverte (très utile lorsque vous avez plusieurs programmes déjà ouverts)
ALT+F4	fermer un programme ou une fenêtre active
ALT+F	dérouler le menu F ichier d'une fenêtre
ALT+BARRE ESPACE	afficher le menu de la fenêtre en cours.
ALT+N	Si vous avez plusieurs documents ouverts, vous les verrez tous et choisirez lequel vous voulez utiliser. Cela s'avère utile lorsque l'on veut travailler dans deux documents en même temps et/ou que l'on veut lire dans deux documents simultanément.
<p>Ces raccourcis clavier sont en quelque sorte des « trucs » pour atteindre une rapidité d'exécution. J'espère que vous serez assez curieux pour les essayer et nous faire part de vos commentaires!</p> <p>En novembre, nous verrons comment utiliser les touches WINDOWS (WIN) qui permet, entre autres, de se déplacer rapidement dans le menu DÉMARRER, dans le PANNEAU DE CONFIGURATION, etc. Nous verrons également la touche MENU qui permet d'afficher le menu contextuel en remplacement du bouton droit de la souris.</p>	

ECHOS DE L'ÉQUIPE DE DIRECTION

Par Gérard Couture, secrétaire.

Et c'est reparti... Une autre année commence avec tout ce que cela comporte de joie et de difficultés. Selon les commentaires reçus, la cérémonie d'ouverture lors des séances du 3, 10 et 12 septembre fut un franc succès. Quelque 200 membres ont répondu à l'invitation et l'équipe de direction baigne dans la satisfaction. Une merci spécial à tous les membres d'avoir accueilli les changements avec enthousiasme.



Ce succès dépend de deux principaux facteurs :

- 1) Un véritable travail d'équipe des bénévoles autant de la part de la direction que de la part des collaborateurs immédiats. Les ouvriers des dernières heures ayant syntonisé le même poste que les ouvriers des premières heures, tout s'est déroulé dans le respect, la confiance et la joie.
- 2) Une présence chaleureuse de membres désireux de participer activement aux activités de 2008-2009.

Au cours de ces trois rencontres du début de l'année, les membres furent informés sur les activités du club.

- **SERVICES TECHNIQUES** : Accueil – monteur de salle – imprimerie – appareteur – café-maître.
- **SERVICES AUX MEMBRES** : site Web - Chip – récupération du matériel électronique – dépannage par courrier – dépannage à domicile - brochure.
- **FORMATION POUR LES MEMBRES** : Cours aux bibliothèques – présentations de niveau facile – présentation de niveau spécialisé - groupes d'intérêt – groupe des avancés.
- **ÉGALEMENT** : Organigramme du club – activités sociales – cotisations.



Avant de partager le gâteau du 25^{ième} anniversaire du club, le président, sur un ton solennel, s'adressa aux membres en ces termes : « JE DÉCLARE OFFICIELLEMENT OUVERTE L'ANNÉE DU 25^{IÈME} ANNIVERSAIRE DU CIMBCC ».

Toutes les activités de l'année se dérouleront dans le décor enchanteur du Chalet Marie-Victorin, à l'exception des rencontres des groupes d'intérêt et du groupe des avancés, le lundi soir au Centre Communautaire Saint-Bruno.

« ON ENTRE DANS UNE ASSOCIATION POUR EN AUGMENTER LA VALEUR, LE NOMBRE, LE PRESTIGE ET LA FORCE ».

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.