



# CHIP

mai 2009

Vol. 25, No 9

Club informatique Mont-Bruno



Mount Bruno Computer Club

## BONNES VACANCES À TOUTES ET À TOUS

### « Vive les vacances! »

« Vive les vacances! Au diable la pénitence! Mettons l'école en feu et les professeurs au milieu... »

Les écoliers de mon temps chantaient ces paroles le dernier jour des classes, tout en se sentant un peu coupables d'être aussi outranciers.

Le temps des vacances du club est arrivé. Nous serons cependant plus reconnaissants envers ceux qui ont fait de la 26<sup>e</sup> année du club une autre réussite. Tous les bénévoles habituels et occasionnels méritent notre gratitude. Il est impossible dans un texte aussi court de rendre hommage convenablement à tous ceux qui le méritent. J'ai choisi quatre bénévoles pour les représenter tous.

À tout seigneur, tout honneur, mon premier choix va à notre président, Réjean Côté. Il a accepté de l'être, il y a un an quand le club traversait une crise au leadership. Il aurait pu prétendre qu'il avait déjà donné. Il a été président en 2005/2006.

Réjean a accepté d'être président à nouveau. Et évidemment, en toute connaissance de cause! Il savait que ce nouveau mandat allait être plus exigeant à cause de l'année du 25<sup>e</sup>. Il fallait du courage. Il en a eu. Sa propulsion naturelle à s'adresser aux problèmes dès leur détection et sa bonne intelligence sociale ont bien servi le club.

Les autres membres du comité de direction ont fait bonne équipe avec Réjean. Aussi, Réjean Deslandes, Raymond Frégeau, Jean-Claude Moisan et Huguette Turgeon, en reprenant chacun une partie de l'engagement de Réjean dans les cours aux bibliothèques, ont rendu son engagement à la présidence possible.

On ne peut rendre hommage aux bénévoles sans parler de Gérard Couture. Gérard a démissionné de son poste de secrétaire cet hiver pour passer à autre chose. Sa démission est effective en fin d'année; il aura été secrétaire 4 ans.

Jamais un secrétaire avant lui n'en a fait autant. Il ne s'est pas contenté d'être le secrétaire. Il a participé très activement aux activités du comité de direction. Il a aussi géré le recrutement et s'est occupé de la fréquentation des activités dans tous leurs menus détails. Jusqu'à l'informatisation récente des présences (une de ses nombreuses initiatives), en rentrant chez lui après chaque séance de présentations, il a saisi les présences à l'ordinateur, peu importe l'heure. Pendant son terme, le nombre de membres a doublé et tout le long il a encaissé l'augmentation de la charge de travail.

Depuis 4 ans, Gérard est présent à toutes les séances de présentations du mercredi soir et du vendredi après-midi, à toutes les réunions du comité de direction et des comités spéciaux dont il rédige les procès-verbaux et à toutes les autres activités majeures.

#### Dans ce numéro:

- 1 • **Vive les vacances**  
*André Charest*
- 2 • **Carnet d'adresses Internet**  
*Albert Richard*
- 3 • **Message du président**
- 4 • **Composantes informatiques, leçon 9 de 9**  
*Robert Paradis*
- 6 • **Le Coin du Curieux**  
*Carmen Gamache*
- 8 • **Échos de l'Équipe de direction**  
*Gérard Couture*



← Gérard est une boule d'énergie. La liste de ses actions et activités est longue. Pensons aux messages hebdomadaires, aux avis de renouvellement d'abonnement, aux rapports de toutes sortes y compris les rapports annuels, à la publication de la brochure annuelle et du 25<sup>e</sup>, aux cartes de membres, à la perception des cotisations, et j'en passe.

Gérard ne restera pas inactif. Il reste membre du club. Pour le moment, nous ne pouvons que le remercier pour le rôle central et combien utile qu'il a joué au club depuis 4 ans! À Gérard, nous disons bravo et très grand merci!

Il y a des bénévoles qui jouent des rôles plus effacés, mais combien utiles. Je nomme Yvon Gaudreau pour représenter l'ensemble de nos appariteurs, soit ceux qui montent l'équipement et préparent la salle avant les séances de présentations et les réunions des groupes d'intérêt. Yvon, à la mi-mai, aura monté 32 fois, en 2008/2009, les salles de réunion des groupes d'intérêt, et autant de fois, sinon plus, les salles des séances de présentations du mercredi soir.

André Lacroix joue un rôle plus effacé encore, mais aussi très utile. André s'occupe de faire les photocopies des documents qu'on vous distribue aux séances de présentations. Presque à chaque fois, c'est de 2 à 4 heures qui y passent. Toutes les copies papier qu'on vous distribue aux séances de présentations, c'est lui qui s'est occupé de les imprimer.

Nos Yvon Gaudreau, André Lacroix et leurs collègues ajoutent beaucoup à la qualité des séances de présentations. Souvenons-nous-en!

*André Charest*

## Carnet d'adresses Internet

*Par Albert Richard*

Email/Courriel: [albertri@videotron.ca](mailto:albertri@videotron.ca)  
 Mon site à <http://pages.infinit.net/alber>

snopes.com Urban Legends Reference Pages  
<http://snopes.com/>

Le réveil matin en ligne. Chronomètre.  
<http://www.klokoo.com/fr/>

Les Germaines - Webtélé  
<http://www.lesgermaines.tv/index.php?Id=Accueil>

<b>CONSEIL EXÉCUTIF</b>	
président	Réjean Côté
vice-président	Francine Desrosiers
trésorier	Walter Pearce
secrétaire	Gérard Couture
ex-président	Denis Bélanger
<b>SERVICES AUX MEMBRES</b>	
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.
<b>FORMATION DES MEMBRES</b>	
planification des séances	Roch Lafrance
formation bibliothèque	Réjean Côté, Réjean Deslandes, Michel Gagné, Jean-Claude Moisan, Huguette Turgeon, Raymond Frégeau
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, Réjean Daigle, Albert Richard,	Robert Bujold, Carmen Gamache, Pierre St-Aubin.
André Charest, Jacques Laliberté, Normand Desmarais	
<b>AIDE SOUTIEN TECHNIQUE</b>	
accueil réunions	Colette Fortier Monique Lavigne Gisèle Morrissette Diane Massi Jeannette René de Cotret
« coffee master »	Simon Laliberté Yvonne Arbour
« le coin du curieux »	Carmen Gamache, Michel Gagné
<u>Logistique:</u>	Octave Allard Roger Cadieux Yvon Gaudreau André Lacroix Cléo Morissette
<b>PROJET RECYCLAGE D'ORDINATEURS</b>	
Pierre St-Aubin. Pour informations: (450) 653-4871	
Le Club informatique possède une adresse courriel (e-mail address): <b><a href="mailto:cimbcc@cimbcc.ca">cimbcc@cimbcc.ca</a></b> Visitez la page d'accueil du Club sur Internet à l'adresse suivante: Visit our WEB site and find out about the Club activities: <b><a href="http://www.cimbcc.ca">http://www.cimbcc.ca</a></b>	
<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 Coté**



### Rétrospective de la dernière saison

En cette fin d'année, je suis heureux de constater que le club informatique Mont-Bruno a continué à évoluer et à s'améliorer au cours de l'année. Voici quelques unes des activités qui ont marqué la dernière année.

### Déménagement au chalet Marie-Victorin

Les séances de présentation du mercredi et du vendredi ont été déménagées au chalet Marie-Victorin. Tout le monde semble bien satisfait de ce nouvel emplacement. Nous pouvons maintenant accueillir jusqu'à 120 membres lors de nos séances, nous avons aussi un meilleur projecteur, un plus grand écran, un meilleur système de son et plus de places de stationnement.

### Groupe d'intérêt

En septembre, quatre groupes d'intérêts se sont ajoutés au groupe Wikipédia qui existait depuis 2006, ces nouveaux groupes sont les groupes Vista, Excel, logiciels libres et groupe des avancés. Un autre groupe (Excel de niveau 2) s'est ajouté au mois de janvier. L'an prochain nous voulons ajouter d'autres groupes d'intérêt sur des sujets comme la photo, la création de sites web, l'utilisation de traitement de texte et possiblement d'autres sujets. Le défi sera de trouver des animateurs pour ces nouveaux groupes. Êtes-vous volontaire? Si oui, communiquez avec moi pour en discuter.

### Souper anniversaire

Plus de 200 personnes ont participé à la soirée commémorative du vingt-cinquième anniversaire, au Centre Marcel-Dulude le 3 décembre. Ce fut un franc succès, les participants se sont bien amusés et plusieurs personnes ont exprimé leur satisfaction lors de l'événement.

### Cotisations annuelles

Une nouvelle procédure a été mise en place pour les cotisations annuelles afin de simplifier le travail du secrétaire. À partir de septembre 2009, tous les membres déjà inscrits auparavant seront invités à renouveler leur adhésion au club en septembre lors de deux séances de lancement. Il sera important que vous soyez présents à ces séances de lancement. Comme par les années passées, de nouveaux membres pourront se joindre au club au cours de l'année en payant une cotisation qui sera fonction de leur date d'adhésion.

### Comité de direction

Un comité de six personnes a été formé pour faire des recommandations sur le fonctionnement du comité de direction. Il était devenu difficile pour le comité de direction de gérer le Club avec seulement cinq membres, la charge de travail pour les cinq membres était devenue trop lourde. Nous vous ferons part d'ici peu des décisions qui seront prises pour améliorer le fonctionnement du comité de direction tout en réduisant la tâche des membres du comité.

### En résumé

Comme vous pouvez le voir, votre club continue à s'améliorer pour rendre votre apprentissage de l'informatique plus agréable et plus efficace... et ce n'est pas fini, car nous avons plusieurs projets prometteurs pour l'an prochain!

### Nos précieux bénévoles

Je remercie tous les membres du comité de direction et tous les bénévoles pour leur généreuse contribution tout au long de l'année. Je vous dis souvent combien les bénévoles sont importants pour le Club et combien il est nécessaire que plusieurs d'entre vous s'impliquent dans les activités du club. Nous sommes toujours à la recherche de nouveaux bénévoles pour épauler les bénévoles actuels. Si vous désirez contribuer au club dans quelque tâche que ce soit, ou même si vous voulez contribuer, mais ne savez pas comment nous aider, communiquez avec moi. Dans une organisation comme la nôtre, il y a toujours plus de travail à faire que de bras pour le faire. Plus vous vous impliquerez, plus nous pourrons enrichir nos activités au bénéfice de tous les membres.

### Invitation au cocktail de fin de saison

En terminant, je vous invite au cocktail de fin de saison qui aura lieu le mercredi 13 mai, à 19.30 heures, au Chalet Marie Victorin. Ce sera une belle façon de finir l'année ensemble.

Réjean Coté, président

# Petit cours sur les composantes d'un système informatique (Leçon 9 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 MONITEUR

Un moniteur est l'écran où s'affichent les informations saisies ou demandées par l'utilisateur et générées par l'ordinateur et sa carte graphique, sous forme de texte et d'images, fixes ou animés, en deux dimensions ou avec effet à trois dimensions.

**Technologies.** Différentes technologies ont existé ou existent maintenant : D'abord, il y a la technologie des écrans à tube cathodique ou CRT (**Cathode Ray Tube**) qui sont à toute fin pratique disparus des magasins. Ce sont ceux qui, jusqu'à 2005, avaient un angle de vision le plus large et le meilleur rendu des couleurs, mais ils étaient lourds, encombrants et gourmands en énergie.

Les écrans à cristaux liquides ou LCD (**Liquid Crystal Display**), sont légers et commodes, mais dotés d'un moins bon rendu des couleurs et, pour certains modèles d'une rémanence parfois gênante pour les jeux très rapides ou les animations tels films etc. Un écran LCD se compose d'une dalle, d'un multiplexeur électronique (*plusieurs types de liaisons sur le même voie*) et d'une alimentation stabilisée (tension *et courant régulés*). La dalle est l'affichage d'un écran LCD. Sur certains systèmes, l'écran peut aussi servir de périphérique d'entrée : l'utilisateur peut choisir une action en touchant la partie correspondante de l'écran, si le système le prévoit, on parle alors d'**écran tactile**.

**Dimensions.** Alors que la norme internationale recommande le « mètre » et ses subdivisions par tranches de 1000 (millimètre) comme unité de mesure légale, on utilise encore le « pouce » en Amérique du Nord, pour exprimer la taille de l'écran (c'est-à-dire la diagonale de l'écran). Un écran de 17 pouces est en fait un écran de 43 cm, taille déjà classique pour les tubes des téléviseurs dans les années 1950. Précisons que ces tailles sont approximatives et qu'on trouve sous la nomination de « 17 pouces » des écrans allant de 41 à 44 cm.

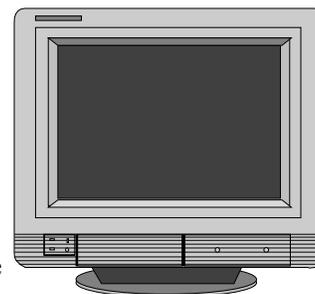
Toutefois, la qualité de l'image entre un téléviseur et un moniteur n'est certes pas comparable, notamment en terme de résolution (625 lignes pour un téléviseur et pouvant dépasser 1200 lignes pour un moniteur) et de fréquence de rafraîchissement (50 Hz pour un téléviseur et pouvant dépasser 80 Hz pour un moniteur).

**Format de l'image.** Avant 2007, les écrans plats en-dessous de 20 pouces sont nombreux sous le format d'image 4/3 (ratio 1.33). Ce format permet d'optimiser la découpe des dalles, afin de réduire les coûts de production.

Dès 2007, les écrans de portable ont quasiment tous une caractéristique dites « brillants », Ce qui veut dire que leurs couleurs sont plus belles que les couleurs des écrans « mats ». Par contre, les écrans brillants sont moins confortables que les écrans mats à cause des reflets.

Depuis 2007, les moniteurs à partir de 20 pouces sont devenus très populaires et ont très rarement le format 4/3 (1.33) ou 5/4 (ratio 1.25). En effet les constructeurs ont depuis fait varier les caractéristiques de leurs écrans, notamment la dimension verticale des écrans 16/9 (ratio 1.77), qui est souvent légèrement agrandie au format 16/10 (ratio 1.60) afin de permettre l'affichage d'une barre d'outils ou de navigation sous l'image du « bureau ». Aussi, on omet souvent de préciser les extensions après les lettres GA (Graphics Array) du modèle. Certaines nomenclatures sont également confondues (i.e. en ne précisant que le sigle sur leurs spécifications, mais pas la définition d'affichage effective). Ils confondent également

Il vaut donc mieux se concentrer sur une convention de mesure de l'affichage qui est la résolution de l'image. Évidemment, ces valeurs possibles de résolution doivent être compatibles avec les résolutions appartenant à la carte graphique. Par convention, la définition d'un écran (résolution) est exprimée en largeur × hauteur et l'unité de mesure



est le pixel. Par exemple, « 1024×768 » signifie 1024 pixels de large sur 768 pixels de haut. (*Voir tableau plus bas*).

**Rafraîchissement d'écran.** Avec un CRT, la stabilité d'affichage d'un moniteur dépend du taux de rafraîchissement de la fréquence verticale, exprimée en hertz (Hz). Cette donnée indique combien de fois l'image est retracée à chaque seconde sur l'écran. À chaque balayage, chaque point de l'écran est activé puis s'éteint avant d'être à nouveau frappé par le flux du canon à électrons. Plus ce nombre est élevé, plus le balayage est rapide — 75 Hz signifie que le canon à électron va balayer l'écran 75 fois en une seconde. Plus ce nombre est faible plus on obtient un effet de scintillement très fatiguant pour l'œil; en deçà de 70 Hz, soit 70 balayages par seconde, l'œil est capable de percevoir ce scintillement.

Néanmoins, sur les écrans à cristaux liquides, ce taux de rafraîchissement n'est pas important (l'image reste affichée entre les balayages). Une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz est largement suffisante et sollicite moins la carte graphique.

À une certaine époque, certains constructeurs annonçaient, pour leurs écrans, des fréquences de rafraîchissement élevées. Mais, en fait, ils employaient une technique d'affichage entrelacé où chaque image est affichée en deux temps, d'abord les lignes paires, puis les lignes impaires. De fait, même si cette technologie, permettait d'annoncer des fréquences élevées, elles apportaient un confort d'utilisation largement inférieur à celui d'un affichage non entrelacé. De plus, il fallait s'assurer que les fréquences de la carte graphique et de l'écran soient compatibles entre elles

#### Lexique sur les unités de mesures de l'affichage d'un moniteur

- **Pixel** : l'unité d'affichage la plus petite. En général composé de trois points de couleur rouge, vert et bleu, pour un écran couleur. Le pixel est la plus petite unité adressable sur l'écran.
- **PPI** : pixel per inch (pixel par pouce)
- **Rémanence** : temps pour un pixel de passer de son intensité lumineuse la plus forte à la plus faible. La rémanence est un problème sur les écrans à cristaux liquides.
- **Trames par seconde** (Frames per second) : Nombre d'images affichées en une seconde.
- **Diagonale** : souvent indiquée en pouce, la diagonale est une donnée trompeuse. Sur un tube cathodique, il s'agit de la diagonale du tube et non de la partie visible seulement hors de cadre. Avec les écrans à cristaux liquides il s'agit de la diagonale de la partie visible. Notez aussi qu'il est trompeur de comparer une diagonale d'un écran 16/9 et d'un écran 4/3, la surface effective de l'écran étant plus grande chez les écrans 4/3 pour une même diagonale.

*Note : Ces unités de mesures sont également utilisées dans les jeux-vidéo, afin de connaître précisément la fluidité de l'animation.*

Tableau des définitions courantes des conventions de mesures de l'affichage, basée sur le pixel. Celles-ci sont les plus courantes pour les ordinateurs et moniteurs les plus usuels. Il en existe bien d'autres.			
Nom	Dimensions (Résolution)	Ratio	Notes
QVGA	320x240	4/3 = 1.33	Existe encore pour la Quickcam
VGA	640x480	4/3 = 1.33	Existe encore pour la Quickcam
SVGA	800x600	4/3 = 1.33	Base pour l'écran d'un ordinateur
XGA	1024x768	4/3 = 1.33	Base pour l'écran d'un ordinateur
	1280x768	= 1.66	Pour écran d'un ordinateur (multimédia)
WXGA-H+	1280x800	16/10 = 1.60	Pour écran d'un ordinateur (multimédia)
SXGA	1280x1024	5/4 = 1.25	
Toute une série de dimensions accrues suivent pour des écrans de 20,21,22 pouces et plus.			

## LE COIN DU CURIEUX

(par Carmen Gamache)

### Windows XP et Outlook Express Version 6

Pour cette année qui s'achève, je voudrais finir en beauté en vous proposant deux exercices amusants. Ils mettront un peu de couleur dans vos messages et rendront votre travail plus agréable.

#### L'AJOUT D'UN GIF ANIMÉ À VOS MESSAGES :

Note: **GIF** signifie **Graphic Interchange Format**. Il s'agit d'un format numérique utilisé pour représenter des images.

**Comment enregistrer sur votre disque dur un GIF animé ou une image contenue sur une page Web ou dans un courriel pour utilisation future dans un de vos messages. (Vous allez d'abord créer le dossier *GIFs animés et images* dans le dossier *Mes images* du dossier *Mes documents* pour y enregistrer vos GIFs animés et vos images. Vous allez ensuite y enregistrer un GIF animé offert sur le site *Chez Maya*.)**

1. Créez le dossier **GIFs animés et images** avec les actions suivantes :
  - a) démarrez l'**Explorateur Windows** comme suit :
    - [i] cliquez sur le bouton **démarrer**,
    - [ii] pointez sur **Tous les programmes**,
    - [iii] pointez sur **Accessoires**,
    - [iv] cliquez sur **Explorateur Windows** ;
  - b) sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez créer un nouveau dossier comme suit
    - [i] à gauche de l'écran, dans le volet **Dossiers**, cliquez sur **Mes documents**,
    - [ii] sous **Mes documents**, cliquez sur **Mes images** ;
  - c) créez le nouveau dossier comme suit :
    - [i] dans la barre des menus, cliquez sur **Fichier**,
    - [ii] pointez sur **Nouveau**,
    - [iii] cliquez sur **Dossier**,
    - [iv] écrivez **GIFs animés et images**,
    - [v] frappez sur la touche **Entrée** ;
  - d) fermez l'**Explorateur Windows**.
2. Affichez le GIF à enregistrer avec les actions suivantes :
  - a) démarrez **Internet Explorer** ;
  - b) téléchargez la page [www.chezmaya.com](http://www.chezmaya.com) ;
  - c) à gauche de la page, sur la deuxième ligne, cliquez sur **CARTE DU SITE** ;
  - d) à gauche de la page, dans la section **Graphisme et Technologie**, cliquez sur **Gifs et Emoticons** ;
  - e) dans la section **NOM CATEGORIE**, descendez la colonne et cliquez sur **VACANCES** ;
  - f) au centre de la page, repérez le petit bonhomme à la pêche.
3. Enregistrez le petit bonhomme à la pêche dans le dossier **GIFs animés et images** avec les actions suivantes :
  - a) cliquez de la droite sur le petit bonhomme ;
  - b) dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Enregistrer la photo sous...** ;
  - c) ouvrez le dossier de destination comme suit :
    - [i] en haut de la fenêtre qui est apparue, cliquez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que **Bureau** apparaisse à droite de **Enregistrer dans**,
    - [ii] cliquez sur **Mes documents**,

- [iii] cliquez sur le bouton **Ouvrir**,
  - [iv] sous **Mes documents**, cliquez sur **Mes images**,
  - [v] cliquez sur le bouton **Ouvrir**,
  - [vi] sous **Mes Images**, cliquez sur **GIFs animés et images**,
  - [vii] cliquez sur le bouton **Ouvrir** ;
- d) spécifiez le nom du fichier dans lequel sera enregistré le GIF animé comme suit :
- [i] à droite de **Nom du fichier**, cliquez sur le nom apparaissant dans le rectangle blanc pour le sélectionner,
  - [ii] écrivez **Bonhomme à la pêche** ;
- e) cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
4. Fermez la première fenêtre d'**Internet Explorer**.
5. Fermez la deuxième fenêtre d'**Internet Explorer**.

### Comment ajouter un GIF animé à un message. (Vous allez vous envoyer un message incluant le GIF animé Bonhomme à la pêche)

1. Composez votre message comme vous le faites habituellement.
2. Ajoutez le GIF animé avec les actions suivantes :
  - a) placez le curseur d'insertion à l'endroit où vous désirez insérer le GIF animé (dans ce cas-ci, frappez deux fois sur la touche **Entrée** pour placer le curseur d'insertion sous le texte) ;
  - b) dans la barre des menus, cliquez sur **Insertion** ;
  - c) cliquez sur **Image...** ;
  - d) ouvrez le dossier contenant vos GIF animés comme suit
    - [i] cliquez sur le bouton **Parcourir...** ,
    - [ii] en haut de la fenêtre qui est apparue, cliquez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que **Bureau** apparaisse à droite de **Regarder dans**,
    - [iii] sous **Bureau**, cliquez sur **Mes documents**,
    - [iv] cliquez sur le bouton **Ouvrir**,
    - [v] sous **Mes Documents**, cliquez sur **Mes images**,
    - [vi] cliquez sur le bouton **Ouvrir**,
    - [vii] sous **Mes images**, cliquez sur **GIFs animés et images**,
    - [viii] cliquez sur le bouton **Ouvrir** ;
  - e) sélectionnez et ajoutez le GIF animé comme suit
    - [i] cliquez sur le bouton  ,
    - [ii] cliquez sur **Miniatures**,
    - [iii] cliquez sur l'image du petit bonhomme à la pêche, (*Voir à droite*)
    - [iv] cliquez sur le bouton **Ouvrir**,
    - [v] cliquez sur le bouton **OK**.
3. Agrandissez le GIF animé avec les actions suivantes :
  - a) cliquez sur le GIF animé pour faire apparaître les poignées du GIF ;
  - b) cliquez sur la poignée inférieure droite et maintenez le bouton de la souris enfoncé ;
  - c) en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le pointeur de la souris vers la droite jusqu'à ce que l'image atteigne environ le double de sa grandeur originale en largeur et en hauteur ;
  - d) relâchez le bouton de la souris.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Envoyer**.



J'espère que vous vous amuserez sans trop de difficultés...  
Je vous souhaite des vacances calmes et reposantes.

## **ECHOS DE L'ÉQUIPE DE DIRECTION**

Par Gérard Couture, .

**2008-2009 Année du 25<sup>ième</sup> du CIMBCC**, marquée par des activités et des changements importants. (Tout ce qui suit fut réalisé grâce aux personnes qui ont offert TEMPS et ÉNERGIE durant toute l'année).

### **ACTIVITÉS NOUVELLES EN 2008-2009**

- Tenue des réunions au Chalet Marie-Victorin : endroit agréable et plus spacieux – stationnement – projecteur – écran – système de son, etc.
- Séances d'accueil des 10 et 12 septembre 2008 – participation de **200** membres
- Mise sur pied des groupes d'intérêt : Excel, Vista, Avancés, Logiciels libres. Enregistrement d'environ **600** présences.
- Souper du 25<sup>ième</sup> anniversaire, le 3 décembre 2008. **200** participants – Brochure du 25<sup>ième</sup> contenant l'historique du club et le message du fondateur.
- Mise en place d'un système de financement à l'aide du partage « Moitié-moitié ».
- Nouvelle procédure pour les cotisations annuelles – Renouvellement en septembre pour tous les anciens.
- Mise sur pied d'une formule renouvelée pour le « Comité de direction » en 2009-2010.



### **LES ACTIVITÉS CONNUES ONT PRIS DE L'AMPLEUR**

- Cours d'initiation aux bibliothèques – **16** groupes de **6** personnes, **4** jours par personne.
- Séances de présentations des mercredi et vendredi – 48 séances : mercredi 33 et vendredi 15 .– **3409** présences.
- Dépannage à domicile - Quelque **250** appels de service.
- Dépannage par courriel - Environ **435** demandes d'assistance.
- Mise à jour régulière de site WEB – de même que le Journal CHIP: **9** éditions
- Recyclage des ordinateurs.
- Publicité : Correspondance hebdomadaire avec le Journal Saint-Bruno; communication hebdomadaire dominicale; programme en cours sur le site WEB.

**NOTE : Durant la saison 2008-2009, la liste des membres est passée de 355 à 375...(130 nouveaux et 110 abandons).**

**En fin de saison, le nombre des bénévoles se chiffrait à 45 personnes. Une mention toute spéciale aux bénévoles qui se sont occupés de l'accueil, des présences, du café, de la salle, de la technique et du moitié-moitié tout au long de l'année. Présences requises environ 45 minutes avant chaque séance. 6 bénévoles requis pour les 33 mercredis et 6 bénévoles requis pour les 15 vendredis.**

*« Le bénévole qui agit avec passion sait fort bien que son action est utile. Il se donne avec bonheur et constance, sachant que même le plus petit geste, tel un galet ricochant sur l'eau, peut avoir un effet rayonnant qui se multiplie en invitant les autres à DONNER AU SUIVANT ».*

**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.