

## Club informatique Mont-Bruno

Rencontres du 28 mars et du 16 avril 2008  
Présentateurs : Réjean Côté et André Charest

### Contenu de la rencontre

- ◆ Windows : l'écoute, l'extraction et la copie de musique avec le Lecteur Windows Media
- ◆ Sécurité informatique : le téléchargement, l'installation et l'utilisation de l'antivirus avast!
- ◆ Sécurité informatique : le téléchargement, l'installation et l'utilisation de l'anti espion Spybot

### Windows : l'écoute, l'extraction et la copie de musique avec le Lecteur Windows Media version 11

#### **Exercice 1 : comment connaître la version que vous utilisez avec Lecteur Windows Media.**






1. Démarrez le **Lecteur Windows Media** avec les actions suivantes :
  - 1.1. cliquez sur **démarrer** ;
  - 1.2. pointez sur **Tous les programmes** ;
  - 1.3. cliquez sur **Windows Media Player**.
2. Cliquez sur le point d'interrogation **?** dans la barre des menus. (Si la barre des menus n'est pas apparente, allez à l'exercice suivant à l'instruction 2 pour l'installer.)
3. Cliquez sur **À propos du Lecteur Windows Media**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.
5. Fermez le Lecteur Windows Media en cliquant sur le petit **X** en haut à droite de la fenêtre.

#### **Exercice 2 : comment écouter la musique d'un CD avec le Lecteur Windows Media.**

1. Démarrez la lecture de la musique avec les actions suivantes :
  - 1.1. appuyez sur le bouton du lecteur CD pour ouvrir le tiroir ;
  - 1.2. mettez un CD de musique dans le tiroir ;
  - 1.3. fermez le tiroir ;
  - 1.4. si la fenêtre **audio CD** apparaît et affiche **Quelle action voulez-vous que Windows exécute**, faites comme suit
    - 1.4.1. cliquez sur **Lire un CD audio utilise Lecteur Windows Media**,
    - 1.4.2. si vous voulez activer l'option **Lire un CD audio utilise Lecteur Windows Media** chaque fois que vous insérez un CD dans l'ordinateur, cliquez sur **Toujours effectuer l'action suivante**,
    - 1.4.3. cliquez sur le bouton **OK** ;
  - 1.5. si la fenêtre **CD audio** n'apparaît pas, le programme **Lecteur Windows Media** devrait démarrer automatiquement et la lecture de la musique devrait débiter ;
  - 1.6. si la fenêtre **CD audio** n'apparaît pas et que le programme **Lecteur Windows Media** ne démarre pas automatiquement, démarrez-le manuellement comme suit
    - 1.6.1. cliquez sur **démarrer**,
    - 1.6.2. pointez sur **Tous les programmes**,
    - 1.6.3. cliquez sur **Microsoft Media Player**.
2. Si la barre des menus n'est pas visible (la barre des menus débute par le mot **Fichier**), faites-la apparaître comme suit
  - 2.1. dans la barre des outils (la barre des outils débute par deux flèches), cliquez de la droite dans un espace libre ;


- 2.2. cliquez sur **Afficher les menus classiques**.
3. Au besoin, démarrez la musique avec les actions suivantes :
  - 3.1. dans la barre des menus, cliquez sur **Lecture** ;
  - 3.2. cliquez sur la ligne contenant les mots **CD audio** ;
  - 3.3. si vous avez plusieurs lecteurs CD sur votre ordinateur, le système vous présentera un menu affichant tous les lecteurs ; cliquez alors sur le lecteur qui contient votre CD de musique.
4. Si vous voulez que les pièces de musique soient jouées dans un ordre aléatoire, faites les actions suivantes :
  - 4.1. dans la barre des menus, cliquez sur **Lecture** ;
  - 4.2. s'il y a un crochet à gauche de **Lecture aléatoire**, vous n'avez rien à faire, car l'option de lecture aléatoire est déjà activée ;
  - 4.3. s'il n'y a pas de crochet à gauche de **Lecture aléatoire**, cliquez sur **Lecture aléatoire** pour activer cette option.
5. Si vous voulez que les pièces de musique recommencent après la lecture de toutes les pièces du CD, faites les actions suivantes :
  - 5.1. dans la barre des menus, cliquez sur **Lecture** ;
  - 5.2. s'il y a un crochet à gauche de **Répéter**, vous n'avez rien à faire, car l'option de répétition est déjà activée ;
  - 5.3. s'il n'y a pas de crochet à gauche de **Répéter**, cliquez sur **Répéter** pour activer l'option de répétition.

### **Exercice 3 : comment écouter de la musique avec le Lecteur Windows Media tout en utilisant un autre programme.**


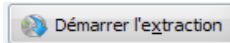
1. Démarrez le **Lecteur Windows Media** et démarrez la musique comme indiqué dans les instructions 1 à 3 de l'exercice 2.
2. Réduisez la fenêtre **Lecteur Windows Media** en cliquant sur le petit – en haut à droite de la fenêtre (la fenêtre disparaîtra, mais la musique continuera).
3. Si une fenêtre affiche le message **Le mode mini lecteur est une fonctionnalité du Lecteur Windows Media qui permet d'accéder rapidement et facilement à celui-ci lorsqu'il est réduit**, effacez cette fenêtre avec les actions suivantes :
  - 3.1. en bas de la fenêtre, cliquez sur **Ne plus afficher ce message** ;
  - 3.2. cliquez sur le bouton **OK**.
4. Si vous ne voyez pas le mini lecteur **Windows Media** () dans la barre des tâches, faites-le apparaître avec les actions suivantes :
  - 4.1. cliquez de la droite dans un espace vide de la barre des tâches ;
  - 4.2. pointez sur **Barres d'outils** ;
  - 4.3. cliquez sur **Lecteur Windows Media**.
5. Utilisez un autre programme comme vous le feriez s'il n'y avait pas de musique.
6. Pour baisser ou monter le volume, cliquez sur  et ajustez le curseur en conséquence.
7. Pour interrompre momentanément la musique, cliquez sur le bouton  au centre du mini lecteur **Windows Media**.
8. Pour redémarrer la musique, cliquez sur le bouton  au centre du mini lecteur **Windows Media**.
9. Pour restaurer la fenêtre **Lecteur Windows Media**, cliquez sur le bouton  à gauche du mini lecteur **Windows Media**.

**Exercice 4 : comment choisir le format dans lequel la musique sera enregistrée sur votre ordinateur. (Souvenez-vous que le format est indiqué par l'extension du nom de fichier.)**


Le format **CDA** (Compact Disc Audio) est le format commercial utilisé pour enregistrer la musique sur un CD.

- 1 Démarrez le **Lecteur Windows Media** comme indiqué dans l'instruction 1 de l'exercice 1.
- 2 Choisissez le format d'enregistrement de la musique avec les actions suivantes :
  - 2.1. dans la barre des menus, cliquez sur **Outils** ;
  - 2.2. cliquez sur **Options...** ;
  - 2.3. cliquez sur l'onglet **Extraire de la musique** ;
  - 2.4. dans la section **Paramètres d'extraction**, dans la sous-section **Format**, cliquez sur  pour voir les formats disponibles ;
  - 2.5. cliquez sur le format désiré
    - ◆ **WAV (sans perte)** pour une qualité maximale (aucune compression),
    - ◆ **mp3** pour une très bonne qualité (compression par un facteur de 10),
    - ◆ **Audio Windows Media** pour une très bonne qualité (compression par un facteur de 10, je vous recommande ce format) ;
  - 2.6. cliquez sur le bouton **OK**.

**Exercice 5 : comment copier une ou plusieurs pièces musicales d'un CD vers la bibliothèque du Lecteur Windows Media.**


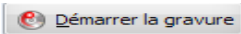
1. Démarrez le **Lecteur Windows Media** comme indiqué dans l'instruction 1 de l'exercice 1.
2. Si vous voulez interrompre la musique, cliquez sur le bouton  (**Suspendre**) au centre en bas de la fenêtre.
3. Sur la troisième barre, cliquez sur le bouton **Extraire**. (Cela fera apparaître les titres des pièces de musique contenues sur le CD.)
4. Enlevez les crochets à gauche des pièces que vous ne voulez pas copier dans la bibliothèque en cliquant sur les crochets à enlever.
5. En bas à droite de l'écran, cliquez sur le bouton . (Vous pouvez voir la progression de la copie ; après quelques minutes, les pièces auront été copiées dans la bibliothèque du **Lecteur Windows Media**.)

**Exercice 6 : comment écouter de la musique enregistrée dans la bibliothèque du Lecteur Windows Media tout en utilisant un autre programme.**


1. Démarrez le **Lecteur Windows Media** comme indiqué dans l'instruction 1 de l'exercice 1.
2. Sélectionnez les pièces de musique à écouter avec les actions suivantes :
  - 2.1. sur la troisième barre, si le bouton **Bibliothèque** n'est pas sélectionné, cliquez sur le bouton **Bibliothèque** pour le sélectionner ;
  - 2.2. à droite de la quatrième barre, cliquez sur le  à gauche de **Rechercher** ;
  - 2.3. cliquez sur **Détails** ;
  - 2.4. à gauche de l'écran, dans la section **Bibliothèque**, cliquez sur **Chansons** ;
  - 2.5. sélectionnez la ou les pièces à écouter comme suit
    - 2.5.1. pour sélectionner une seule pièce, cliquez sur la pièce à sélectionner,
    - 2.5.2. pour sélectionner plusieurs pièces, faites comme suit
      - 2.5.2.1. cliquez sur une première pièce à sélectionner,
      - 2.5.2.2. enfoncez la touche **CTRL** et, en tenant la touche **CTRL** enfoncée, cliquez successivement sur les autres pièces à sélectionner,

- 2.5.2.3. relâchez la touche **CTRL** ;
- 2.6. démarrez la musique comme suit
  - 2.6.1. cliquez de la droite sur une des pièces sélectionnées,
  - 2.6.2. cliquez sur **Lire**.
3. Pour naviguer sur Internet ou utiliser un autre programme tout en écoutant la musique, référez-vous aux instructions 2 à 7 de l'exercice 3.

### **Exercice 7 : comment graver sur un CD certaines pièces de la bibliothèque du Lecteur Windows Media.**


1. Démarrez le **Lecteur Windows Media** comme indiqué dans l'instruction 1 de l'exercice 1.
2. Sur la troisième barre, cliquez sur le bouton **Graver**.
3. À gauche de l'écran, dans la section **Bibliothèque**, cliquez sur **Chansons** ;
4. Sélectionnez les pièces à graver avec les actions suivantes (notez que si vous n'êtes pas certain de reconnaître une pièce de musique, il est possible de l'écouter avant de la sélectionner en double-cliquant sur la pièce) :
  - 4.1. pour sélectionner un bloc de pièces non contiguës, faites comme suit
    - 4.1.1. cliquez sur la première pièce à sélectionner,
    - 4.1.2. enfoncez la touche **CTRL** et, en tenant la touche **CTRL** enfoncée, cliquez sur les autres pièces à sélectionner,
    - 4.1.3. relâchez la touche **CTRL** ;
  - 4.2. pour sélectionner un bloc de pièces contiguës, faites comme suit
    - 4.2.1. cliquez sur la première pièce à sélectionner,
    - 4.2.2. enfoncez la touche **Majuscule** et, en tenant la touche **Majuscule** enfoncée, cliquez sur la dernière pièce à sélectionner,
    - 4.2.3. relâchez la touche **Majuscule**.
5. Copiez les pièces sélectionnées dans la section **Sélection à graver** (à droite de l'écran) avec les actions suivantes :
  - 5.1.1. cliquez de la droite sur une des pièces sélectionnées ;
  - 5.1.2. cliquez sur **Ajouter à 'Sélection à graver'**.
6. Au besoin, modifiez-le contenu de la section **Sélection à graver** avec les actions suivantes :
  - 6.1. pour changer la position d'une pièce, cliquez sur cette pièce puis, en tenant enfoncé le bouton de la souris, déplacez la pièce à l'endroit désiré ;
  - 6.2. pour supprimer une pièce, cliquez de la droite sur la pièce, puis cliquez sur **Supprimer de la liste**.
7. Il est préférable de désactiver l'antivirus avant de démarrer la gravure, si votre antivirus est **Avast!**, vous pouvez le désactiver avec les instructions suivantes :
  - 7.1. dans la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône  ;
  - 7.2. cliquez sur **Arrêter la protection résidente** ;
  - 7.3. cliquez sur le bouton **Oui**.
8. Fermez tous les programmes ouverts.
9. Insérez un CD vierge dans le lecteur CD avec les actions suivantes :
  - 9.1. appuyez sur le bouton du tiroir du lecteur CD pour ouvrir le tiroir ;
  - 9.2. mettez un CD vierge dans le tiroir ;
  - 9.3. fermez le tiroir ;
  - 9.4. en bas à droite de l'écran, cliquez sur le bouton  (vous pourrez suivre le progrès de la gravure à l'écran) ;
  - 9.5. quand la gravure sera terminée, le tiroir s'ouvrira ; enlevez alors le CD et fermez le tiroir.
10. Réactivez l'antivirus. Par exemple, si votre antivirus est **Avast!**, réactivez-le avec les




instructions suivantes :

- 10.1. dans la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône  ;
- 10.2. cliquez sur **Démarrer la protection résidente**.

**Exercice 8 : comment synchroniser sur une clé USB certaines pièces de la bibliothèque du Lecteur Windows Media. (Notez que la procédure est la même pour synchroniser les pièces sur un baladeur numérique.)**

La synchronisation est une forme de copie :

- ◆ une copie standard inscrit dans le dossier de destination tous les fichiers impliqués dans la copie ; si un fichier du même nom que l'un des fichiers à copier existe déjà dans le dossier de destination, l'ordinateur demandera si on veut écraser ce fichier ;
  - ◆ la synchronisation inscrit dans le dossier de destination seulement les fichiers qui ne se trouvent pas déjà dans ce dossier ; si un fichier existe déjà dans le dossier de destination, il sera simplement ignoré et aucune question ne sera posée à l'utilisateur.
1. Démarrez le **Lecteur Windows Media** comme indiqué dans l'instruction 1 de l'exercice 1.
  2. Sur la troisième barre, cliquez sur le bouton **Synchroniser**.
  3. À gauche de l'écran, dans la section **Bibliothèque**, cliquez sur **Chansons** ;
  4. Sélectionnez les pièces à synchroniser sur la clé USB avec les actions suivantes (notez que si vous n'êtes pas certain de reconnaître une pièce de musique, il est possible de l'écouter avant de la sélectionner en double-cliquant sur la pièce) :
    - 4.1. pour sélectionner des pièces non contiguës, faites comme suit
      - 4.1.1. cliquez sur une première pièce à sélectionner,
      - 4.1.2. enfoncez la touche **CTRL** et, en tenant la touche **CTRL** enfoncée, cliquez sur les autres pièces à sélectionner,
      - 4.1.3. relâchez la touche **CTRL** ;
    - 4.2. pour sélectionner des pièces contiguës, faites comme suit
      - 4.2.1. cliquez sur la première pièce à sélectionner,
      - 4.2.2. enfoncez la touche **Majuscule** et, en tenant la touche **Majuscule** enfoncée, cliquez sur la dernière pièce à sélectionner,
      - 4.2.3. relâchez la touche **Majuscule**.
  5. Copiez les pièces sélectionnées dans la section **synchroniser** avec les actions suivantes
    - 5.1.1. cliquez de la droite sur une des pièces sélectionnées,
    - 5.1.2. cliquez sur **Ajouter à 'synchroniser'**.
  6. Au besoin, modifiez le contenu de la section **synchroniser** avec les actions suivantes :
    - 6.1. pour changer la position d'une pièce, cliquez sur cette pièce puis, en maintenant enfoncé le bouton de la souris, déplacez la pièce à l'endroit désiré ;
    - 6.2. pour supprimer une pièce, cliquez de la droite sur la pièce, puis cliquez sur **Supprimer de la liste**.
  7. Fermez tous les programmes ouverts.
  8. Insérez une clé USB dans un port USB. (Vous remarquerez en haut à droite, que le **Lecteur Windows Media** reconnaît votre clé USB, sa taille et sa capacité restante sur la clé.)
  9. Synchroniser les pièces sur la clé USB avec les actions suivantes :
    - 9.1. en bas à droite de l'écran, cliquez sur  **Démarrer la synchronisation** (vous pourrez voir la progression de la synchronisation ; après quelques minutes, les pièces de musique auront été synchronisées de la bibliothèque du **Lecteur Windows Media** vers votre clé USB) ;
    - 9.2. dans la section **synchroniser** à droite, un message indique que **vous pouvez débrancher votre clé USB** ;

- 9.3. si par contre, aucun message n'indique dans la section **synchroniser** à droite que vous pouvez retirer votre clé, faites comme suit
- 9.3.1. à droite de la barre des tâches, cliquez de la droite sur  (au besoin, cliquez sur  pour faire apparaître  ),
  - 9.3.2. cliquez sur **Retirer le périphérique en toute sécurité**,
  - 9.3.3. sous **Périphériques matériels**, cliquez sur la ligne de la clé USB,
  - 9.3.4. cliquez sur le bouton **Arrêter**,
  - 9.3.5. cliquez sur le bouton **OK**,
  - 9.3.6. cliquez sur le bouton **Fermer**,
  - 9.3.7. attendez l'apparition du message **Le matériel peut être retiré en toute sécurité**,
  - 9.3.8. retirez la clé du port **USB**.

10. Fermez le **Lecteur Windows Media** en cliquant sur le petit **X** en haut à droite de la fenêtre.

## **Sécurité informatique : le téléchargement, l'installation et l'utilisation de l'antivirus avast!**

Avast! est un très bon antivirus disponible :


- gratuitement pour les individus qui sont prêts à se satisfaire des fonctions de base du logiciel (ces fonctions sont suffisantes pour bien protéger votre ordinateur des virus) ;
- par abonnement pour les entreprises et les individus qui veulent profiter de toutes les fonctions du logiciel.

En version gratuite, il est disponible en plusieurs langues, incluant le français.

Note : les exercices 9 à 16 d'adressent aux utilisateurs débutants. La compréhension de ces exercices est suffisante pour vous permettre de bien protéger votre ordinateur des virus.

Par mesure de sécurité, il est prudent de faire un point de restauration avant d'installer un logiciel. Cela ne prend que quelques minutes et peut vous éviter bien des problèmes si le logiciel que vous installez est défectueux.

### **Exercice 9 : comment créer un point de restauration.**


1. Démarrez l'outil de restauration avec les actions suivantes :
  - 1.1. cliquez sur **démarrer** ;
  - 1.2. pointez sur **Tous les programmes** ;
  - 1.3. pointez sur **Accessoires** ;
  - 1.4. pointez sur **Outils système** ;
  - 1.5. cliquez sur **Restauration du système**.
2. Créez un point de restauration avec les actions suivantes :
  - 2.1. dans la fenêtre **Restauration du système**, cliquez sur  **Créer un point de restauration** ;
  - 2.2. cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 2.3. sous **Description du point de restauration**, écrivez le nom de votre point de restauration (par exemple le nom du logiciel à installer) ;
  - 2.4. cliquez sur le bouton **Créer**.
3. Dans la fenêtre affichant **Point de restauration créé**, cliquez sur le bouton **Fermer**.

### **Exercice 10 : comment supprimer votre antivirus actuel de votre ordinateur. (Il faut supprimer un antivirus avant d'en installer un autre).**

1. Démarrez l'utilitaire de suppression de programmes avec les actions suivantes :

- 1.1. cliquez sur **démarrer** ;
- 1.2. cliquez sur **Panneau de configuration** ;
- 1.3. si vous voyez les mots **Basculer vers l'affichage des catégories** en haut à gauche de l'écran, cliquez sur ces mots pour faire apparaître **l'affichage des catégories** ;
- 1.4. cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**.
2. Fermez toutes les fenêtres sauf la fenêtre **Ajouter ou supprimer des programmes**.
3. Supprimez votre antivirus actuel avec les actions suivantes :
  - 3.1. cliquez sur le nom de votre antivirus actuel ;
  - 3.2. cliquez sur le bouton **Modifier/Supprimer** ;
  - 3.3. si votre antivirus est avast!, faites comme suit
    - 3.3.1. dans la fenêtre **avast! Antivirus Setup**, cliquez sur le bouton **Désinstallation**,
    - 3.3.2. cliquez sur le bouton **Suivant**,
    - 3.3.3. ignorez l'infobulle indiquant **Il se peut que votre ordinateur coure un risque**,
    - 3.3.4. attendez que la désinstallation se termine,
    - 3.3.5. dans la fenêtre affichant **Désinstallation terminée**, cliquez sur le bouton **Fin** ;
  - 3.4. si votre antivirus n'est pas avast!, faites comme suit
    - 3.4.1. répondez aux questions du programme de désinstallation,
    - 3.4.2. ignorez l'infobulle indiquant **Il se peut que votre ordinateur coure un risque**,
    - 3.4.3. fermez la fenêtre **Ajouter ou supprimer des programmes**,
4. Redémarrez votre ordinateur.



### Exercice 11 : comment télécharger et installer l'antivirus avast!.

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Téléchargez la page [www.avast.com/fre/avast\\_4\\_home.html](http://www.avast.com/fre/avast_4_home.html)
3. Téléchargez l'antivirus avec les actions suivantes :
  - 3.1. en bas à droite de la page, cliquez sur  télécharger ;
  - 3.2. dans la section **Téléchargement d'avast! 4 Edition Familiale**, cliquez sur le bouton **Download** qui se trouve à gauche de **avast! 4 Familial - Version française** ;
  - 3.3. dans la fenêtre **Téléchargement de fichier - Avertissement de sécurité**, cliquez sur le bouton **Exécuter** ;
  - 3.4. fermez **Internet Explorer**.
4. Installez l'antivirus avast! avec les actions suivantes :
  - 4.1. dans la fenêtre **Internet Explorer - Avertissement de sécurité**, cliquez sur le bouton **Exécuter** ;
  - 4.2. dans la fenêtre affichant **Installation d'avast!**, cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 4.3. dans la fenêtre affichant **Lisez moi**, lisez le document, puis cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 4.4. dans la fenêtre affichant **Contrat de licence**, cliquez sur **J'accepte**, puis cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 4.5. dans la fenêtre affichant **Destination**, cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 4.6. dans la fenêtre affichant **Configuration**, cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 4.7. dans la fenêtre affichant **Information sur l'installation**, cliquez sur le bouton **Suivant** ;
  - 4.8. attendez que l'installation se termine ;
  - 4.9. dans la fenêtre affichant **Voulez-vous planifier un test antivirus de vos disques durs au démarrage du système**, cliquez sur le bouton **Oui** ;
  - 4.10. dans la fenêtre affichant **Installation terminée**, cliquez sur le bouton **Fin** ;

4.11. attendez que l'ordinateur redémarre et que le balayage se termine (le balayage peut prendre entre 30 minutes et trois heures dépendant de votre ordinateur).

Avec une clé d'enregistrement vous pourrez utiliser l'antivirus avast! durant 14 mois, sans clé vous ne pourrez l'utiliser que durant 2 mois.


### Exercice 12 : comment obtenir une clé d'enregistrement pour l'antivirus avast!.

1. Obtenez une clé d'enregistrement avec les actions suivantes :
  - 1.1. après le redémarrage de votre ordinateur, dans la fenêtre affichant **Bienvenue sous avast! Edition Familiale!**, cliquez sur [Page d'enregistrement d'avast! Edition Familiale](#) ;
  - 1.2. dans la page qui est apparue, sous **S'il vous plaît, choisissez l'option correspondante...**, cliquez sur **Je suis un nouvel utilisateur et j'ai besoin d'une clé d'enregistrement pour avast! Edition Familiale** ;
  - 1.3. cliquez sur le bouton d'agrandissement  dans le coin supérieur droit.
  - 1.4. remplissez le formulaire d'enregistrement avec vos coordonnées personnelles ;
  - 1.5. dans la section **Control letters**, écrivez en minuscules les trois caractères dans l'espace blanc sous les trois caractères ;
  - 1.6. cliquez sur le bouton **Enregistrement** (la clé d'enregistrement arrivera dans votre messagerie électronique dans les minutes qui suivent) ;
  - 1.7. une nouvelle page Internet vous avise que votre demande a été transmise à ALWIL ;
  - 1.8. fermez **Internet Explorer** ;
  - 1.9. dans la fenêtre **Bienvenue sous avast! Edition Familiale!**, cliquez sur le bouton **OK** ;
  - 1.10. lisez l'infobulle qui est apparue en bas de l'écran puis fermez l'infobulle en cliquant sur le **X** en haut à droite de l'infobulle ;
  - 1.11. lisez la seconde infobulle qui est apparue en bas de l'écran puis fermez l'infobulle en cliquant sur le **X** en haut à droite de l'infobulle.
2. Copiez votre clé d'enregistrement dans le presse-papiers avec les actions suivantes :
  - 2.1. démarrez votre logiciel de messagerie électronique ;
  - 2.2. ouvrez le courriel provenant de l'expéditeur **register@avast.com** ;
  - 2.3. sélectionnez la clé d'enregistrement ;
  - 2.4. cliquez de la droite sur la sélection ;
  - 2.5. cliquez sur **Copier** ;
  - 2.6. fermez votre logiciel de messagerie.
3. Copiez votre clé d'enregistrement dans le logiciel avast! avec les actions suivantes :
  - 3.1. démarrez avast! comme suit
    - 3.1.1. à droite de la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône 
    - 3.1.2. cliquez sur **Démarrer avast! Antivirus** ;
  - 3.2. dans la boîte de dialogue **Enregistrer**, sous **Entrez votre clé**, cliquez de la droite dans le rectangle blanc ;
  - 3.3. dans le menu contextuel qui est apparu, cliquez sur **Coller** ;
  - 3.4. cliquez sur le bouton **OK**.
4. Sous le message de remerciement, cliquez sur le bouton **OK**.
5. Attendez que le test de mémoire se termine et que la fenêtre **HTML Help** apparaisse.
6. Dans la fenêtre **HTML Help**, faites les actions suivantes :
  - 6.1. en bas de la fenêtre, cliquez dans le carré blanc à gauche de **Ne pas afficher cette fenêtre la prochaine fois** ;
  - 6.2. fermez la fenêtre **HTML Help** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.
7. Modifiez les paramètres de l'antivirus avec les actions suivantes :
  - 7.1. dans le tableau de contrôle d'avast!, à droite de **Protection résidente**, cliquez sur

**Standard ;**


- 7.2. dans la fenêtre qui est apparue, déplacez le curseur vers la droite pour faire apparaître le mot **Élevée** ;
- 7.3. dans le tableau de contrôle, à droite de **Mises à jour automatiques**, cliquez sur **Base de donnée...** ;
- 7.4. dans la fenêtre affichant **Mise à jour (Général)**, faites comme suit
  - 7.4.1. dans la section **Base de données virale**, cliquez sur **Automatique**,
  - 7.4.2. dans la section **Programme**, cliquez sur **Automatique**,
  - 7.4.3. cliquez sur le bouton **OK**.
8. Fermez le tableau de contrôle en cliquant sur le **X** en haut à droite du tableau.

**Exercice 13 : comment fusionner les deux icônes d'avast! dans la barre des tâches.**

1. À droite de la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône .
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Fusionner avec l'icône principale d'avast!**.




**Cet exercice est pour les utilisateurs de Sympatico seulement.**

**Exercice 14 : comment changer les options de protection résidente pour le courriel sortant d'Outlook Express ou de Windows Mail.**

1. Indiquez que vous voulez changer les options de protection résidente avec les actions suivantes :
  - 1.1. à droite de la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône .
  - 1.2. cliquez sur **Gestion de la protection résidente**.
2. Indiquez que vous ne voulez pas analyser les courriers sortant avec les actions suivantes :
  - 2.1. à gauche de la fenêtre qui est apparue, amenez le curseur de la barre de défilement en bas de la barre de défilement ;
  - 2.2. cliquez sur **Courrier Electronique** ;
  - 2.3. à droite de la fenêtre, cliquez sur le bouton **Personnaliser...** ;
  - 2.4. dans la fenêtre **Réglages tâches résidentes**, cliquez sur l'onglet **SMTP** ;
  - 2.5. cliquez sur **Analyser le courrier sortant** pour enlever le crochet à gauche de cette option ;
  - 2.6. cliquez sur le bouton **OK**.
3. Cliquez sur le bouton **OK**.

**Exercice 15 : comment faire un balayage antiviral de tous vos disques locaux. (Je vous suggère de faire un balayage de tous vos disques locaux une fois par semaine.)**

**Notez que balayage est le terme français pour scan.**

1. Démarrez avast! avec les actions suivantes :
  - 1.1. cliquez de la droite sur l'icône  à droite de la barre des tâches ;
  - 1.2. cliquez sur **Démarrez avast! Antivirus**.
2. Attendez que le test de la mémoire se termine et que le tableau de contrôle apparaisse.
3. Cliquez sur le bouton  pour indiquer que vous voulez balayer tous vos disques locaux.
4. Choisissez la sensibilité du balayage avec l'action suivante :
  - 4.1. dans la fenêtre affichant **Scan des archives** au-dessus du tableau de contrôle, déplacez le curseur vers la droite pour obtenir le niveau de sensibilité **Scan Minutieux**.
5. Démarrez le balayage en cliquant sur le bouton  à gauche du tableau de contrôle.









Au cours du balayage, le message **En cours** à la droite de **Etat du scan actuel** indique que le balayage est en cours et qu'aucune infection n'a encore été décelée. Il est préférable de bien planifier le balayage, car il peut prendre plusieurs heures. À la fin du balayage, le nombre de fichiers infectés sera affiché à droite de **Nombre de fichiers infectés**. Si votre ordinateur n'est pas infecté, ce nombre sera évidemment de zéro.

Note : la description du tableau de contrôle et les exercices 16 et 17 s'adressent aux utilisateurs plus expérimentés et peuvent être ignorés par les débutants.


Voici le tableau de contrôle d'avast! :





Les fonctions des boutons sont les suivantes :



- ◆  affiche le menu du programme de l'antivirus ;
- ◆  permet de spécifier si les disques locaux doivent être analysés lors du prochain balayage ;
- ◆  permet de spécifier si les disquettes et/ou les CD/DVD doivent être analysés lors du prochain balayage ;
- ◆  permet de spécifier une zone personnalisée qui sera analysée lors du prochain balayage ;
- ◆  démarre le balayage de la ou des zones sélectionnées ;
- ◆  ouvre la zone de quarantaine ;
- ◆  permet de régler la sensibilité du balayage ;
- ◆  démarre la mise à jour de la base de données virale et du logiciel de l'antivirus.

### **Exercice 16 : comment lire la documentation de l'antivirus avast!.**

1. Démarrez avast! avec les actions suivantes :
  - 1.1. à droite de la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône  ;
  - 1.2. cliquez sur **Démarrer avast! Antivirus**.
2. Cliquez sur **Arrêter le tes de la mémoire**.
3. Lisez la documentation avec les actions suivantes :

- 3.1. en haut à gauche du tableau de contrôle, cliquez sur  ;
- 3.2. cliquez sur **Premiers pas** ;
- 3.3. lisez la section 1 de la documentation comme suit
  - 3.3.1. lisez le texte de la section 1,
  - 3.3.2. sous le texte de la section 1, cliquez sur **En savoir plus**,
  - 3.3.3. lisez le contenu de la fenêtre qui est apparue,
  - 3.3.4. en bas de la fenêtre, cliquez sur **Page principale** ;
- 3.4. lisez les sections 2 à 5 en répétant les instructions 3.3.1. à 3.3.4. pour chacune de ces sections.
4. En bas de la fenêtre **HTML Help**, cliquez sur le carré blanc à gauche de **Ne pas afficher cette fenêtre la prochaine fois**.
5. Fermez la fenêtre **HTML Help** en cliquant sur le **X** en haut à droite du tableau.
6. Fermez le tableau de contrôle en cliquant sur le **X** en haut à droite du tableau.

**Exercice 17 : comment utiliser l'aide d'avast! pour demander de l'information sur un bouton du tableau de contrôle. (Vous allez demander de l'information sur le bouton  .)**

1. Démarrez l'antivirus avast! avec les actions suivantes :
  - 1.1. à droite de la barre des tâches, cliquez de la droite sur l'icône  ;
  - 1.2. cliquez sur **Démarrer avast! Antivirus**.
2. Cliquez sur **Arrêter le tes de la mémoire**.
3. Indiquez que vous voulez obtenir de l'aide en cliquant sur le bouton ? en haut à droite du tableau de contrôle.
4. Cliquez sur le bouton .
5. Déplacez la souris pour faire disparaître l'infobulle qui donne une description succincte du bouton.
6. Lisez l'infobulle restante, cette infobulle donne une description plus détaillée de la fonction du bouton.
7. Cliquez sur un espace inutilisé du tableau de contrôle à l'extérieur de l'infobulle pour faire disparaître l'infobulle.
8. Fermez le tableau de contrôle en cliquant sur le **X** en haut à droite du tableau.

## ◆ Windows : logiciel anti-espions Spybot

Selon Wikipédia, un **logiciel espion (espioniciel, mouchard** ou en anglais « **spyware** ») est un logiciel malveillant qui s'installe dans un ordinateur dans le but de collecter et transférer des informations sur l'environnement dans lequel il s'est installé, très souvent sans que l'utilisateur n'en ait connaissance. L'essor de ce type de logiciel est associé à celui d'Internet, qui lui sert de moyen de transmission de données.

Parce qu'ils sont malveillants (par ex. certains espions peuvent transmettre les mots de passe en surveillant les touches frappées), les espions doivent être régulièrement repérés et éliminés.

Plusieurs logiciels anti-espions gratuits sont disponibles sur le Web. Contrairement au cas des anti-virus, on peut avoir plus d'un anti-espion sur son ordinateur. Les anti-espions gratuits les plus connus sont :

- **Ad-Aware** de Lavasoft,

- **Spybot**, et
- **Windows Defender**.

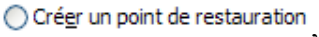
On peut consulter les forums de discussion sur Internet pour savoir lequel de ces anti-espions est le meilleur. On peut en sortir confus. Les opinions divergent.

Nous vous présentons le logiciel anti-espions **Spybot** aujourd'hui ; il est généralement bien coté. **Ad-Aware** a aussi ses mérites. Ceux qui avaient déjà **Ad-Aware** en 2007 ont dû le réinstaller après le 1 janvier dernier, Lavasoft ayant cessé de supporter la version précédente. **Windows Defender** a l'avantage de travailler en temps réel; cette caractéristique est un désavantage pour les ordinateurs moins récents qui ont une mémoire vive plus faible. Il ralentit alors l'ordinateur de façon non négligeable.

Réjean Côté, dans sa présentation de niveau spécialisé, donnée les 19 octobre et 7 novembre 2007, décrit l'installation de l'anti-espion **Spybot** pour les membres rompus au téléchargement. Le sujet est repris ici en tant que présentation de niveau facile.

### **Exercice 18 : comment préparer votre ordinateur au téléchargement d'un logiciel, en occurrence ici, de Spybot.**

Avant le téléchargement d'un logiciel, il est prudent de faire un point de restauration.

1. Cliquez sur **démarrer**.
2. Pointez tour à tour avec la souris **Tous les programmes, Accessoires, Outils système**.
3. Cliquez sur **Restauration du système**.
4. Dans la boîte de dialogue **Restauration du système**, cliquez sur  **Créer un point de restauration**, puis sur le bouton **Suivant >**.
5. Dans la boîte de dialogue **Créer un point de restauration**, dans le champ sous **Description du point de restauration**, tapez « Téléchargement de Spybot » ou n'importe quoi d'autre qui vous permette de reconnaître ce point de restauration.
6. Cliquez sur le bouton **Créer**.
7. Dans la boîte de dialogue **Point de restauration créé**, cliquez sur le bouton **Fermer**.



### **Exercice 19 : comment ouvrir la page de PCastuces d'où lancer le téléchargement de Spybot, télécharger et installer Spybot, et en peaufiner l'installation.**

1. Accédez à la page de **PCastuces** qui vous permettra le téléchargement de **Spybot** avec les actions suivantes :
  - 1.1. démarrez **Internet Explorer** ;
  - 1.2. cliquez sur la barre d'adresse de votre page d'ouverture d'**Internet Explorer** pour la sélectionner ;
  - 1.3. dactylographiez **www.pcastuces.com/logitheque/spybotsd.htm** par-dessus l'adresse existante ;
  - 1.4. frappez sur la touche **Entrée** ; la page de **PCastuces** recherchée s'ouvre à l'écran [prenez connaissance de ce qui est écrit sur la page concernant le logiciel **Spybot** dont le nom complet est **Spybot Search & Destroy** – la dernière version à ce jour est la 1.5.2.20].
2. Téléchargez **Spybot** et exécutez ce logiciel avec les actions suivantes :
  - 2.1. dans l'encadré **A propos de ce logiciel**, à droite de la page, cliquez sur **Télécharger gratuitement** ;
  - 2.2. si une barre jaune apparaît sous la barre des onglets d'**Internet Explorer**, faites comme suit,

- 2.2.1. cliquez sur cette barre,
- 2.2.2. dans le menu qui apparaît, cliquez sur **Télécharger le fichier...** pour autoriser **Internet Explorer** à télécharger un module nécessaire à l'installation du logiciel ;
- 2.3. dans la boîte **Téléchargement de fichiers - Avertissement de sécurité**, répondez à la question **Voulez-vous exécuter ou enregistrer ce fichier ?** en cliquant sur le bouton **Exécuter** ; le téléchargement s'exécute (cela prend quelques instants) ;
- 2.4. le téléchargement terminé, la boîte **Internet Explorer - Avertissement de sécurité** s'affiche ; répondez à la question **Voulez-vous exécuter ce logiciel ?** en cliquant sur le bouton **Exécuter** ;
- 2.5. dans la boîte **Langue de l'assistant d'installation**, choisissez le français s'il n'est pas déjà choisi d'avance ; cliquez sur le bouton **OK** ;
3. Une série de 8 boîtes **Installation - Spybot - Search & Destroy** se succèdent à l'écran. Procédez à l'installation de **Spybot** avec les actions suivantes :
  - 3.1. la première boîte, **Bienvenue dans l'assistant d'installation de Spybot - Search & Destroy**, vous demande de fermer toutes les applications (fenêtres) actives ; fermez-les toutes (y compris celle d'**Internet Explorer**), et ensuite cliquez sur le bouton **Suivant >** ;
  - 3.2. suit la boîte de l'accord de licence (un peu loufoque) que vous pouvez lire ; si vous êtes d'accord – vous n'avez pas le choix, si vous désirez installer **Spybot** – cliquez sur  **Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence** ; cliquez sur le bouton **Suivant >** ;
  - 3.3. la boîte qui suit vous informe sur le dossier de destination ; acceptez celui qu'on vous propose en cliquant sur le bouton **Suivant** (si quelqu'un a déjà installé **Spybot** sur votre ordinateur et l'a enlevé, la boîte de dialogue **Dossier existant** apparaît ; répondez à la question en cliquant sur le bouton **Oui**) ;
  - 3.4. la boîte suivante liste les composantes à installer ; acceptez la liste proposée en cliquant sur le bouton **Suivant** ;
  - 3.5. à la boîte suivante, **Sélection du dossier du menu Démarrer**, cliquez sur le bouton **Suivant >** ;
  - 3.6. une autre boîte vous offre une série de tâches supplémentaires que **Spybot** peut accomplir ; si elles ne sont pas déjà cochées, cochez-les toutes pour les sélectionner et cliquez sur le bouton **Suivant >** ;
  - 3.7. la boîte **Prêt à installer** suit ; cliquez sur le bouton **Installer** ; l'installation procède ;
  - 3.8. l'installation est terminée quand la boîte **Fin de l'installation de Spybot** apparaît ; cliquez sur le bouton **Terminer**.
4. Continuez le dialogue avec **Spybot** pour en peaufiner l'installation avec les actions suivantes :
  - 4.1. quelques instants après avoir terminé l'installation de **Spybot**, la boîte **Infos légales** apparaît ; cliquez sur **Ne plus afficher ce message** et sur le bouton  **OK** ;
  - 4.2. deux boîtes superposées apparaissent à l'écran (la boîte du dessous est en fait la fenêtre d'ouverture du logiciel **Spybot**) ; la boîte en surplomb porte la mention **Étape 3 sur 7** ; cliquez sur le bouton **Créer une sauvegarde du Registre** ; le processus prend quelques minutes ; cliquez sur le bouton **➤ Suivant** ;
  - 4.3. la boîte en surplomb est remplacée par la boîte portant la mention **Étape 5 sur 7** ; elle vous offre de rechercher les mises à jour ; les mises à jour seront faites au moment de l'utilisation du logiciel ; cliquez sur le bouton **➤ Suivant** ;
  - 4.4. une nouvelle boîte en surplomb, portant la mention **Étape 6 sur 7**, vous offre de vacciner le système ; cliquez sur le bouton **Vacciner ce système** ; attendez quelques instants et cliquez sur le bouton **➤ Suivant** ;

4.5. une dernière boîte portant la mention **Étape 7 sur 7** vous prodigue trois conseils dont vous devriez tenir compte ; fermez la fenêtre d'ouverture du logiciel **Spybot** en cliquant sur le **X** dans son coin supérieur droit.

**Exercice 20 : comment balayer les espions avec Spybot et les éliminer (ou comment exécuter Spybot).**

1. Lancer **Spybot** avec les actions suivantes :
  - 1.1. cliquez sur le bouton **Démarrer** ;
  - 1.2. pointez **Tous les programmes**, et **Spybot - Search & Destroy** ;
  - 1.3. cliquez dans le menu qui apparaît sur **Spybot - Search & destroy** ; le logiciel se charge dans la mémoire vive de votre ordinateur ;
  - 1.4. aussitôt fait, la boîte **Infos légales** apparaît de nouveau ; cliquez sur la case devant **Ne plus afficher ce message** et sur le bouton **✓ OK** ;
  - 1.5. la fenêtre du logiciel **Spybot** apparaît ; si elle n'est pas à pleine grandeur d'écran, cliquez sur le bouton d'agrandissement dans le coin supérieur droit.
2. Lancer les mises à jour des espions à éliminer avec les actions suivantes :
  - 2.1. cliquez sur le bouton **Recherche de mise à jour** ;
  - 2.2. la fenêtre **Spybot-S&D Mise à jour** s'ouvre ; cliquez sur le miroir  Kushari.org (Canada) pour accélérer le téléchargement des mises à jour ; cliquez sur le bouton  Continuer ;
  - 2.3. mettez un crochet à gauche de toutes les mises à jour que vous voulez télécharger ;
  - 2.4. cliquez sur le bouton **Télécharger** (l'opération prend quelques instants) ;
  - 2.5. la boîte **Information** apparaît ; elle porte le message **Veillez revacciner après cette mise à jour** ; cliquez sur le bouton **OK** ;
  - 2.6. cliquez sur le bouton **Quitter**.
3. Procédez à la recherche des espions sur votre ordinateur avec les actions suivantes :
  - 3.1. dans le volet de gauche en haut, cliquez sur le bouton **Search & Destroy** ;
  - 3.2. dans le haut de la grande section, cliquez sur le bouton **Vérifier tout** ;
  - 3.3. attendez que la vérification se termine ; la vérification peut prendre plusieurs minutes ; vous pouvez suivre les opérations sur les deux lignes du bas de la fenêtre ;
  - 3.4. pour conserver certains des espions identifiés, comme ceux des produits Microsoft, enlevez le crochet à gauche de l'espion concerné (dans le doute, conservez le crochet car l'élimination d'un espion est toujours sans danger).
4. Éliminez les espions et terminez les opérations avec les actions suivantes :
  - 4.1. cliquez sur le bouton **Corriger les problèmes** ;
  - 4.2. dans la boîte **Confirmation**, cliquez sur le bouton **Oui** ;
  - 4.3. dans la deuxième boîte **Confirmation**, cliquez sur le bouton **OK** ;
  - 4.4. cliquez sur **X** dans le coin supérieur droit de la fenêtre pour fermer **Spybot**.

**Les prochaines séances de niveau « facile »**

	<b>Vendredi en après-midi (13:30)</b>	<b>Mercredi en soirée (19:30)</b>		<b>Vendredi en après-midi (13:30)</b>	<b>Mercredi en soirée (19:30)</b>
<b>Session 1</b>	21 septembre 2007	10 octobre 2007	<b>Session 6</b>	11 janvier 2008	30 janvier 2008
<b>Session 2</b>	12 octobre 2007	31 octobre 2007	<b>Session 7</b>	15 février 2008	27 février 2008
<b>Session 3</b>	26 octobre 2007	14 novembre 2007	<b>Session 8</b>	7 mars 2008	26 mars 2008
<b>Session 4</b>	9 novembre 2007	28 novembre 2007	<b>Session 9</b>	28 mars 2008	16 avril 2008
<b>Session 5</b>	30 novembre 2007	16 janvier 2008	<b>Session 10</b>	18 avril 2008	7 mai 2008