

Club informatique Mont-Bruno

Séances du 5 et du 24 avril 2013

Présentateurs : Guy Bélanger et Michel Gagné

Internet Explorer : les fichiers Internet temporaires

Les fichiers Internet temporaires sont utilisés par votre navigateur pour accélérer l'accès aux pages Web que vous consultez. Lorsque vous consultez une page Web, votre navigateur emmagasine une copie de cette page sur votre ordinateur dans les **fichiers Internet temporaires** pour pouvoir la réafficher rapidement si vous voulez revoir cette page (par exemple, si vous revenez à cette page en cliquant sur le bouton ).

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

L'accélération de la navigation se fait au prix d'une possible perte de précision, car lors de la lecture d'une page à partir de vos fichiers Internet temporaires, vous obtenez la copie de la page telle qu'elle était lorsque votre navigateur l'a lue sur Internet il y a quelques minutes ou quelques jours. Cela implique que vous ne voyez pas la page actuelle si la page a été modifiée après sa lecture par votre navigateur.

Dans cette section, nous verrons

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

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

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

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Cliquez sur  (pour Internet Explorer 9 et 10) ou sur le bouton **Outils** (pour Internet Explorer 8).
3. Cliquez sur **Options Internet**.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
6. Dans la partie supérieure de la fenêtre qui est apparue, lisez les quatre options disponibles.
7. Si l'option **Automatiquement** n'est pas sélectionnée, cliquez sur cette option pour la sélectionner.
8. Cliquez sur le bouton **OK**.
9. Cliquez sur le bouton **OK**.
10. Fermez **Internet Explorer**.

Les caractéristiques des quatre options disponibles sont :

- **À chaque visite de cette page Web** : votre navigateur vérifiera s'il y a des modifications à une page enregistrée dans les **fichiers Internet temporaires** chaque fois que vous consulterez cette page; s'il y a des modifications, votre navigateur téléchargera une nouvelle copie de la page; cette option ralentira votre navigation.

- **À chaque démarrage d'Internet Explorer** : votre navigateur vérifiera s'il y a des modifications à une page enregistrée dans les **fichiers Internet temporaires** seulement si vous avez redémarré Internet Explorer depuis l'enregistrement de la page dans les **fichiers Internet temporaires**; s'il y a des modifications, votre navigateur téléchargera une nouvelle copie de la page.
- **Automatiquement** : cette option est semblable à la précédente sauf que votre navigateur réduira la fréquence des vérifications s'il s'aperçoit que la page est rarement modifiée.
- **Jamais** : votre navigateur ne vérifiera jamais s'il y a des modifications et il affichera toujours la copie de la page contenue dans les **fichiers Internet temporaires**; cette option est déconseillée, car elle entraîne l'affichage de vieilles versions des pages Web.

Exercice 2 : comment modifier l'espace alloué aux fichiers Internet temporaires. (Vous allez allouer 250 méga-octets aux fichiers Internet temporaires.)

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Cliquez sur  (pour Internet Explorer 9 et 10) ou sur le bouton **Outils** (pour Internet Explorer 8).
3. Cliquez sur **Options Internet**.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
6. À droite de **Espace disque à utiliser**, lisez l'espace alloué aux **fichiers Internet temporaires**. L'espace alloué aux fichiers est exprimé en méga-octets.
7. Écrivez **250** à droite de **Espace disque à utiliser**.
8. Cliquez sur le bouton **OK**.
9. Cliquez sur le bouton **OK**.
10. Fermez **Internet Explorer**.

Exercice 3 : comment supprimer les fichiers Internet temporaires.

1. Démarrez **Internet Explorer**.
2. Cliquez sur  (pour Internet Explorer 9 et 10) ou sur le bouton **Outils** (pour Internet Explorer 8).
3. Cliquez sur **Options Internet**.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Supprimer...**
6. Dans la fenêtre **Supprimer l'historique de navigation**, faites les actions suivantes :
 - 6.1. placez un crochet à gauche de **Fichiers Internet**;
 - 6.2. au besoin, enlevez tous les autres crochets;
 - 6.3. cliquez sur le bouton **Supprimer**.
7. Attendez que la suppression des fichiers se termine.
6. Dans la fenêtre **Options Internet**, cliquez sur le bouton **OK**.
7. Fermez **Internet Explorer**.

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

- Lorsque vous terminez une session de transactions électroniques. Il est alors important d'effacer les fichiers Internet temporaires pour que personne n'ait accès à ce qui a été affiché sur votre écran comme votre image secrète, vos questions secrètes, la liste de vos investissements ou la liste de vos transactions. À la fin d'une session de transactions électroniques, il est important d'effacer aussi les témoins (cookies).
- Lorsque vous voulez effacer vos traces pour qu'un autre utilisateur de votre ordinateur ne sache pas

quels sites vous avez visités. Pour effacer toutes vos traces, il ne suffit pas d'effacer les **fichiers Internet temporaires**. Il faut aussi supprimer les autres éléments qui apparaissent sur la fenêtre **Supprimer l'historique de navigation**.

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

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

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

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

7. Obtenez l'heure normale de l'Est avec les actions suivantes :
 - 7.1. démarrez **Internet Explorer**;
 - 7.2. téléchargez la page **tycho.usno.navy.mil**;
 - 7.3. à gauche en haut de la page, cliquez sur **What Time is it**;
 - 7.4. en haut de la page, cliquez sur **USNO Time in Standard Time Zones**;
 - 7.5. mémorisez l'heure normale de l'Est qui apparaît sur la troisième ligne de la page (la ligne se terminant par **Eastern Time**).
8. Téléchargez la page **www.google.ca**
9. Supprimez les **fichiers Internet temporaires** avec les actions suivantes :
 - 9.1. cliquez sur  (pour Internet Explorer 9 et 10) ou sur le bouton **Outils** (pour Internet Explorer 8);
 - 9.2. cliquez sur **Options Internet**;
 - 9.3. cliquez sur l'onglet **Général**;
 - 9.4. dans la section **Historique de navigation**, cliquez sur le bouton **Supprimer...**;
 - 9.5. dans la fenêtre **Supprimer l'historique de navigation**, faites comme suit
 - 9.5.1. placez un crochet à gauche de **Fichiers Internet temporaires**,
 - 9.5.2. au besoin, enlevez tous les autres crochets,
 - 9.5.3. cliquez sur le bouton **Supprimer**;
 - 9.6. attendez que la suppression des fichiers se termine;
 - 9.7. dans la fenêtre **Options Internet**, cliquez sur le bouton **OK**.
10. Cliquez sur le bouton  pour revenir à la page donnant l'heure normale de l'Est.
11. Constatez que l'heure est changée. Cela est dû au fait que votre navigateur n'a pas pu lire la

vieille page dans les **fichiers Internet temporaires**. Il a donc dû lire la page sur le site **tycho.usno.navy.mil**.

12. Fermez **Internet Explorer**.

Les avantages des fichiers Internet temporaires

- ◆ Les **fichiers Internet temporaires** accélèrent la navigation sur Internet. Cela est particulièrement vrai pour les gens utilisant des connexions lentes comme les connexions commutées ou les connexions haute-vitesse à tarif réduit (1 mégabit par seconde ou moins).
- ◆ Les **fichiers Internet temporaires** réduisent le trafic sur Internet, ce qui profite à tous les utilisateurs.

L'inconvénient des fichiers Internet temporaires

- ◆ Dans certains cas, vous verrez une copie périmée d'une page et non la copie de la page qui a été mise à jour récemment sur le site visité. Lorsque vous soupçonnez cette situation, il vous suffit de cliquer sur le bouton  (**Actualiser**) pour obtenir la copie courante de la page.
- ◆ Certaines informations confidentielles peuvent rester dans vos **fichiers Internet temporaires** lorsque vous effectuez des transactions électroniques ou lorsque vous manipulez des informations confidentielles. Pour éviter que des personnes voient ces informations :
 - terminez vos sessions de navigation sur un site bancaire de la façon standard en cliquant sur le bouton **Quitter** du site;
 - supprimez les **fichiers Internet temporaires** et les témoins (cookies).