

Les cookies Flash: comment s'en débarrasser?

Chaque utilisateur Internet a sûrement déjà entendu parler des fameux “cookies”, ces petits fichiers qui sont créés par les navigateurs web sur command d’ un serveur et qui sont stockés localement sur le disque dur, servant ainsi à stocker toutes sortes d’informations. Lors d’une visite ultérieure un serveur peut ainsi lire des informations variées, comme, par exemple, la date de la dernière visite de l’utilisateur, des détails sur un achat en ligne, ou encore les options utilisateur sur un site personnalisé.

Les cookies peuvent être considéré comme risqué en matière de protection de la vie privée, puisqu’ils stockent des informations à caractère personnel qui permettent aux opérateurs de serveurs de retracer le comportement d’un utilisateur. Pour résoudre ce problème, tous les navigateurs web actuels permettent de gérer les cookies, soit en les bloquant, soit en permettant de les effacer sélectivement.

Les “super cookies” grâce à Adobe Flash

A côté des cookies “normaux” (ou cookies HTML) il existe une autre sorte de cookies, créés par le lecteur multimédia Adobe Flash. Ces cookies sont problématiques, car ils ne permettent pas seulement de stocker d’avantage de données, mais en plus, ils ne sont impossibles à gérer avec les “moyens du bord” des navigateurs web actuels.

De plus, les cookies flash sont stockés à différents endroits difficilement accessibles du système - un effacement manuel est donc laborieux. Les cookies flash, contrairement aux cookies HTML, ne contiennent pas de date de péremption et peuvent être décodés par tous les navigateurs, indépendamment du navigateur qui les a créés.

Normalement, les fichiers cookie flash sont reconnaissables à leur suffixe *.so/*. Leur endroit de stockage dépend notamment du système d’exploitation, chaque compte utilisateur ayant ses propres dossiers de cookies. Les chemins de fichier standard correspondants sont détaillés sur le site web d’Adobe: http://help.adobe.com/en_US/as3/dev/WS5b3ccc516d4fbf351e63e3d118a9b90204-7d80.html.

Pour empêcher le lecteur Flash (ou les applications Adobe Air, qui utilisent la même technologie) de créer des cookies, il suffit en théorie d’interdire l’accès en écriture des dossiers en question. Cette approche est néanmoins difficile à mettre en oeuvre pour les utilisateurs ayant des connaissances basiques du système. Il y a même un risque que des fichiers système importants soient endommagés ou effacés par erreur.

Heureusement, le stockage et l'effacement des cookies Flash peuvent être contrôlés en ligne grâce à l'outil de gestion "Settings manager" de Flash:

http://www.macromedia.com/support/documentation/de/flashplayer/help/settings_manager.html

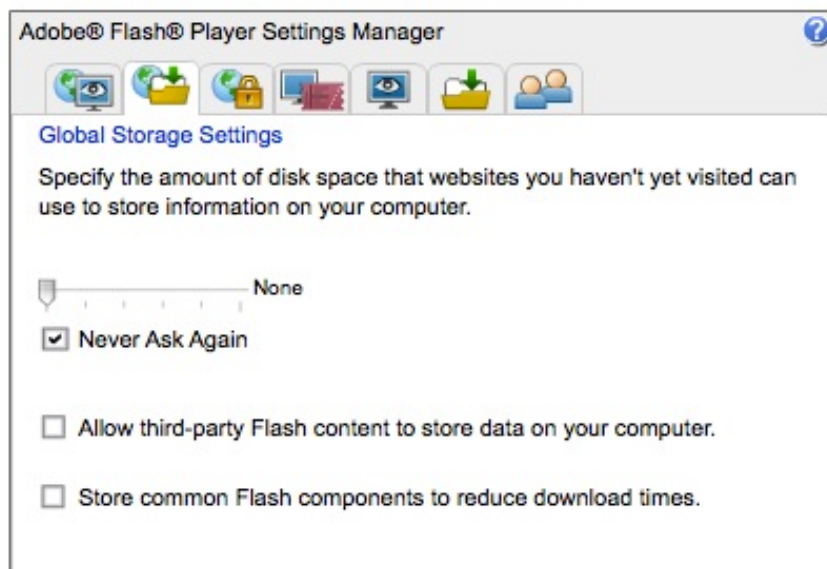
On peut aussi accéder au gestionnaire de réglages Flash en cliquant avec le bouton de droite sur un élément Flash quelconque (film ou application), et en sélectionnant le point „Global Settings“.

La page d'Adobe contient des explications sur toutes les fonctions du gestionnaire.

Pour empêcher Flash de stocker des cookies sur le disque dur local, il faut d'abord sélectionner „Global Storage Settings Panel“:

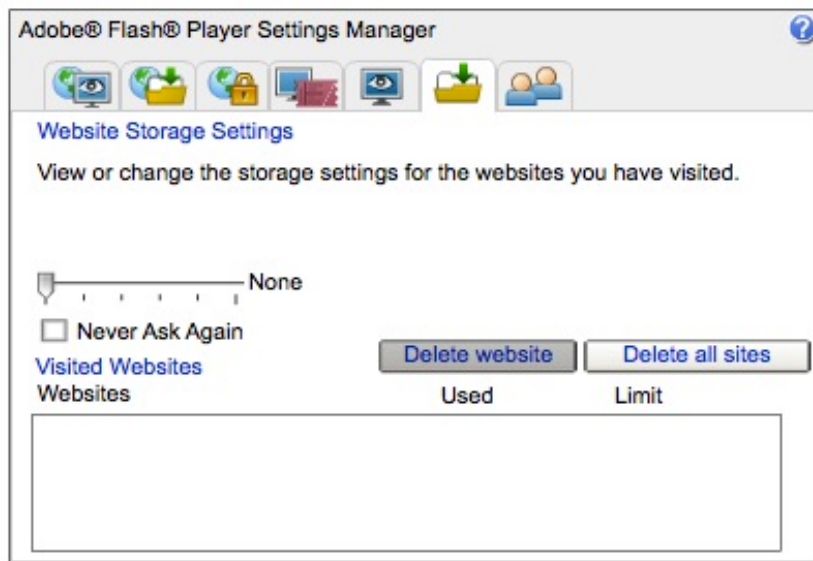
Grâce à la barre de réglage, on peut alors mettre à zéro le volume de stocke à disposition du lecteur flash pour stocker des cookies, en mettant la barre sur la position "None". Puis, il faut cocher la case "Never Ask Again" et décocher les deux cases "Allow third-party Flash components to store data on your computer" et "Store common Flash components to reduce download times" (voir illustration ci-dessous):

Global Storage Settings panel



Ensuite, il faut ouvrir le menu “Website Storage Settings Panel”: la barre de réglage est également mise sur “None”. Ensuite, cocher la case “Never Ask Again”. L’encadré en bas du panneau de réglage affiche les cookies flash déjà stockés. Ils peuvent être effacés en cliquant sur le bouton “Delete all sites”:

Website Storage Settings panel



Maintenant, le système est en principe protégé durablement contre les cookies flash.

Outils supplémentaires:

Les utilisateurs qui aimeraient contrôler les cookies flash sans avoir recours au gestionnaire en ligne d’Adobe peuvent aussi utiliser des outils faciles à utiliser. Ils existent soit sous forme d’extension pour navigateurs web ou en outil dédiés et permettent d’automatiser la gestion des cookies flash:

- Pour le navigateur Mozilla Firefox sous tous les systèmes d’exploitation, il y a l’extension “Betterprivacy”:
<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/betterprivacy/>
- Pour Safari sous Mac OS X il y a l’extension “Safari Cookies”:
<http://www.sweetpproductions.com/safaricookies/index.htm>
- Sous Windows, il existe l’outil dédié Cookie Cleaner:
<http://www.flashcookiecleaner.com/>