

Sécurité et confidentialité

Introduction : Lorsqu'on consulte un site internet, la plupart des navigateurs stockent des informations qui ne permettent pas un véritable anonymat. On peut cependant souhaiter :

- Échapper aux indiscretions sur ses activités en ligne ;
- Éviter la surveillance des autorités ;
- Empêcher une entreprise de collecter des données sensibles.

L'..... du navigateur et les..... sont des traces de votre activité sur le Web.

I. Les cookies

A. CNIL

La est une autorité administrative indépendante française. La CNIL est chargée de veiller à ce que l'informatique soit au service du citoyen et qu'elle ne porte atteinte ni à l'identité humaine, ni aux droits de l'homme, ni à la vie privée, ni aux libertés individuelles ou publiques.

B. Un cookie c'est quoi ?

Un est un **fichier texte** créé par votre navigateur sur votre ordinateur lorsque vous surfez sur les pages Web via Internet. C'est un qui envoie ce fichier à votre navigateur.

C. Un cookie ça sert à quoi ?

Les cookies ont de nombreuses utilités sur Internet. En effet, ces derniers conservent des informations telles que vos préférences de navigation :

-
- **Le stockage**
-
-
-

Les **cookies** appliquent automatiquement les et Ainsi, l'identification sur le site visité se fait plus simplement. Mais ce n'est pas une technique systématique. En effet, vos sont contenues dans un cookie sur votre navigateur web. Vous avez alors le **choix** de

D. Comment fonctionne le cookie ?

Les cookies font partie des spécifications du (le protocole qui permet de surfer sur des pages web). Le protocole HTTP permet un entre le client et le serveur grâce à des et des HTTP.

Les et les HTTP (voir chapitre client / Serveur) contiennent des qui permettent d'envoyer des informations spécifiques de façon bilatérale. Un de ces en-têtes est dédié à : les cookies.

L'en-tête HTTP qui est réservé à l'usage des cookies s'appelle Set-Cookie. Il s'agit d'une ligne de texte simple de la forme suivante :

```
Set-Cookie : NOM=VALEUR; domain=NOM_DE_DOMAINE; expires=DATE
```

Il s'agit donc d'une chaîne de caractères qui commence par « : » et suivie de paires clé-valeur, sous la forme CLE=VALEUR, séparées par des points-virgules. S'il n'y a pas de date d'expiration le cookie est dès que l'on quitte le site.

A savoir :

- Un cookie est un fichier texte qui ne peut pas dépasser
- Un serveur ne peut créer que cookies maximum chez le client
- Leur durée de vie ne dépasse pas Ensuite, il faudra de nouveau la politique du site concernant les cookies.
- Les données stockées dans un cookie sont par le serveur, sur renseignées par l'utilisateur (à l'exception de et de transmis automatiquement au serveur avec le protocole TCP / IP)

E. LES DIFFERENTS TYPES DE COOKIES

Certains cookies techniques sont parfois indispensables pour le bon fonctionnement d'un site internet. Leur suppression peut entraîner des difficultés de navigation ainsi que l'impossibilité de souscrire en ligne à des offres.

Sur les sites internet, vous pouvez trouver différents types de cookies.

1. LES COOKIES TECHNIQUES (dont cookies mesure d'audience)

Ces cookies sont indispensables au bon fonctionnement d'un site internet. Exemples de cookies techniques : savoir si vous client ou espace réservé,
..... ou services... Tout site est également susceptible d'utiliser des cookies de mesures de statistiques et d'audience destinées à déterminer le nombre de visiteurs, les rubriques visitées... Ces informations permettent également à l'éditeur de repérer les possibles bugs sur le site, de les corriger et de proposer une offre adaptée.

2. Les cookies tierce partie

Les et autres objets contenus dans une page web peuvent résider dans des serveurs de celui hébergeant la page. Pour afficher la page, le navigateur télécharge tous ces objets. La plupart des sites web contiennent des informations provenant de différentes sources, c'est-à-dire d'un domaine différent de domaine hébergé par le site. Les **cookies** sont des cookies qui sont mis en place par le domaine inscrit dans la barre d'adresse du navigateur. Les **cookies** sont mis en place par qui proviennent d'un

Par défaut, les navigateurs comme Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer et Opera les cookies tierce partie, mais les utilisateurs peuvent changer les paramètres dans les options du navigateur pour les bloquer. Il n'y a pas de risque de sécurité inhérent aux qui permettent des fonctionnalités pour le web, cependant ils servent aussi à **pister** les internautes de site en site.

Des outils tels que **Ghostery** disponible pour tous les navigateurs permettent de bloquer les échanges entre **tierces parties**.

a) Les réseaux sociaux

Les tels que Facebook vous permettent de faire connaître ou bien de partager nos contenus auprès d'autres personnes, et ce en particulier sur,, **etc**. Même si vous n'avez pas utilisé ces boutons de partage ou applications, il est possible que

..... si jamais votre compte ou session est activée sur votre ordinateur à ce moment-là. Nous vous conseillons de vous renseigner sur les modalités et politiques de protection des données des sites de ces réseaux sociaux.

b) Les Cookies De Partenaires Publicitaires

Ce sont des cookies déposés que le site visité qui sont souvent des partenaires commerciaux, Le responsable du site n'a sur ces cookies qui sont gérés par d'autres sociétés. Seul l'émetteur d'un cookie peut lire ou modifier les informations de ce cookie. **Un site des partenaires publicitaires est susceptible de leurs** en lien avec vos achats et produits consultés si c'est le cas. Ces sociétés doivent s'engager à garder ces données confidentielles dans le cadre de la loi informatique et libertés (6 janvier 1978).

3. LES COOKIES OPTIONNELS

Ces cookies, sont destinés à améliorer l'expérience utilisateur et de faciliter les recherches de l'utilisateur en proposant des produits et offres en lien avec les centres d'intérêt de l'utilisateur. Ils ne sont pas indispensables à la navigation.

Exemples de cookies :

- Affichage de bannières personnalisées en dehors de notre site,
- Système de recommandations de produits (dernier produit consulté, vous aimerez aussi...).

F. Les cookies et la sécurité.

- Ainsi, le cookie ne peut en aucun cas contenir des informations sur l'utilisateur
ou **d'information sur le**, ou en d'autres termes : le cookie ne peut pas collecter d'informations sur le système de l'utilisateur.

- Ainsi, refusez de céder des informations personnelles à un site ne vous inspirant pas confiance car il n'a aucune raison de collecter des informations vous concernant.
- Un cookie n'a donc rien de dangereux en soi **s'il est bien conçu** et si **l'utilisateur ne donne pas**

II. L'historique :

Lors de votre navigation sur un site web, de nombreuses informations sont conservées dans votre navigateur :

-,
- **Historique des**,
- **Éléments mis en**,
-,
-,
- **Champs de formulaire...**

L'historique des pages visitées mémorise l'ensemble des pages que vous avez consultées. Cela a ses avantages, comme retrouver une information sur un site qu'on n'avait pas noté. **Mais** il peut être étudié par des **sites** et **applications tiers** qui vous proposent alors un contenu personnalisé.

Le est un système de qui permet d'afficher plus rapidement les pages web chargées récemment dans le navigateur (une version de la page visitée est enregistrée sous forme de fichiers temporaires sur l'ordinateur et sera présentée lors d'une prochaine visite, sans avoir à attendre la réponse du serveur). Pour accéder à la dernière version d'une page web, il faut vider le cache en appuyant simultanément sur les touches CTRL et F5 puis en pressant F5 ou actualiser la page.

III. Paramétrage et nettoyage :

Tous les navigateurs permettent de nettoyer les fichiers indésirables. La procédure dépend de chaque navigateur. C'est une opération à effectuer régulièrement si on ne veut pas être pollué par les publicités. Il existe même des logiciels qui le font automatiquement comme Ccleaner.

En outre, les navigateurs proposent des paramètres pour gérer automatique le nettoyage, comme vider l'historique et supprimer les cookies à chaque fin de navigation.

IV. A retenir :

