



IDENTITE NUMERIQUE

La traçabilité sur le web



Rhône-Alpes Région



Ce qu'internet connaît de vous

- **Votre ordinateur est connu et reconnu**
- **Votre ordinateur conserve vos informations :**
 - + **les cookies**
- **Votre ordinateur retient votre navigation :**
 - l'historique**
- **Votre ordinateur sait ce qui vous intéresse :**
 - les moteurs de recherches**

Votre ordinateur est connu et reconnu

Chaque site auquel vous vous connectez connaît notamment :

- Votre adresse IP

Sur Internet, chaque machine (ordinateurs, serveurs, Smartphones) est identifié sur le réseau par un numéro appelé adresse IP (Internet Protocole) du type 192.32.23.45 par exemple.

Il est donc possible, à partir de l'adresse IP de sa connexion internet, de déterminer la ville depuis laquelle se connecte un internaute.

- Votre nom d'hôte (hostname)

Il définit le nom de votre ordinateur connecté à internet qui lui-même révèle le nom de votre fournisseur d'accès (Free, Orange, Bouygues...)

- Votre système d'exploitation (Windows, Mac...)

- La page qui vous a conduit jusqu'à lui

Votre ordinateur conserve vos informations : les cookies

Lorsque vous vous connectez souvent au même site, vous pouvez vous apercevoir ce site vous reconnaît et vous offre des informations vous étant spécialement destinées. Un site web est capable de vous reconnaître grâce aux cookies.

Petit fichier déposé sur votre disque dur par un site web que vous consultez rassemblant des informations qui seront retransmises à ce site lors de votre prochaine visite (identité, mot de passe, préférence et autres...).

Cookies suite

Un site internet peut uniquement relire et écrire les cookies qui lui appartiennent.

En outre, il faut être conscient qu'**une page sur internet est souvent une agrégation d'informations issues de différents sites, notamment via les bandeaux publicitaires.** De ce fait des cookies peuvent être déposés et relus par des sites autres que celui auquel vous accédez directement...

Votre ordinateur retient votre navigation : l'historique

Lorsque vous visitez un site web, **des traces de votre navigation** sur internet sont enregistrées

- Dans votre propre ordinateur,
- Dans les équipements du réseau internet,
- Sur les serveurs du site que vous visitez.

C'est ce qu'on appelle le cache et l'historique de navigation

Votre ordinateur sait ce qui vous intéresse : les moteurs de recherches

Les moteurs de recherche comme Google, Yahoo ou Bing sont un passage quasi obligé dans notre utilisation d'internet.

La combinaison d'une audience de masse et de technologies de traçage toujours plus fines permet à ces sites de se faire une idée très précise de vos centres d'intérêt.

Les moteurs de recherche suite

Le principe d'un moteur de recherche est le suivant :

- il **parcourt** systématiquement les pages en accès public : c'est ce qu'on appelle **le crawling**
- il **indexe** ces pages, c'est-à-dire qu'il extrait des mots clés de chacune des pages, et en conserve une copie, ce qu'on appelle **le cache**
- il **classe** les pages selon leur pertinence relativement à un mot clé : c'est ce qu'on appelle le « **page ranking** »

Les moteurs de recherche suite

Chaque moteur de recherche a ses propres règles pour classer les pages. Ainsi, la popularité d'une page, le « page ranking », dépend notamment :

- **du nombre d'internautes** cliquant sur ce lien lorsqu'il leur est proposé ;
- **du nombre de pages** pointant vers cette page
- éventuellement **de la monétarisation d'un mot clé** : en effet, une entreprise peut acheter auprès du moteur de recherche, un ou plusieurs mots clés de manière à améliorer son classement.



Pour plus d'infos
www.cnil.fr