

Sécurité et vie privée sur le Web

| Capacités attendues | |
|---------------------|--|
| | Maîtriser les réglages les plus importants d'un navigateur |
| | Sécuriser sa navigation |
| | Reconnaître les pages sécurisées |
| | Connaître certaines notions juridiques |

Le web n'est pas sans risque pour l'utilisateur, aussi bien lorsqu'il recherche des informations que lorsqu'il publie ou reprend un contenu. Quels sont les risques du Web et comment s'en prémunir ?

Doc 1. La gestion des paramètres du navigateur

Source : <https://www.cnil.fr/fr/cookies-et-autres-traceurs/comment-se-proteger/maitriser-votre-navigateur>

La **Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés** (CNIL) est une autorité administrative indépendante française, créée par la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978. Son rôle principal est de veiller à la protection des données personnelles des individus en France, tant dans les fichiers informatiques que dans les documents papiers, qu'ils soient gérés par des organismes publics ou privés.

C'est quoi un cookie ?

Un cookie est un petit fichier texte enregistré automatiquement sur votre ordinateur ou appareil lors de votre navigation sur un site web. Il permet au site de mémoriser des informations sur votre visite et vos préférences.

Caractéristiques principales :

- Contenu : Composé de paires clé-valeur échangées via le protocole HTTP
- Durée : Peut durer de quelques minutes à plusieurs années
- Fonction : Permet de vous reconnaître lors de vos visites sur un site

Un cookie peut servir à :

- Mémoriser votre langue de navigation
- Conserver le contenu de votre panier d'achat
- Vous maintenir connecté à votre compte

Types de cookies

- **Cookies de première partie** : Créés directement par le site web que vous visitez
- **Cookies tiers** : Créés par des sites externes, souvent utilisés pour la publicité ciblée

Les conseils de la CNIL pour maîtriser votre navigateur

07 janvier 2020

Les cookies tiers ne sont pas forcément nécessaires pour profiter des ressources disponibles sur Internet : pour limiter vos traces, il est recommandé de les refuser par défaut. La CNIL vous propose quelques outils et astuces pour surveiller les cookies présents sur votre ordinateur.



Pour limiter vos traces, vous pouvez effectuer deux actions :

- **limiter** l'utilisation des cookies, dans les paramètres de votre navigateur (sur votre ordinateur ou sur votre téléphone) ou en utilisant la navigation privée ;
- **effacer** les cookies déposés par les sites web sur votre appareil.

Vous retrouverez souvent les mêmes termes (« interdire les cookies », « effacer les données de navigation »), mais la marche à suivre sera souvent différente d'un navigateur à l'autre.

Les paramètres présentés dans cette page visent à empêcher les tiers de pouvoir suivre votre navigation.

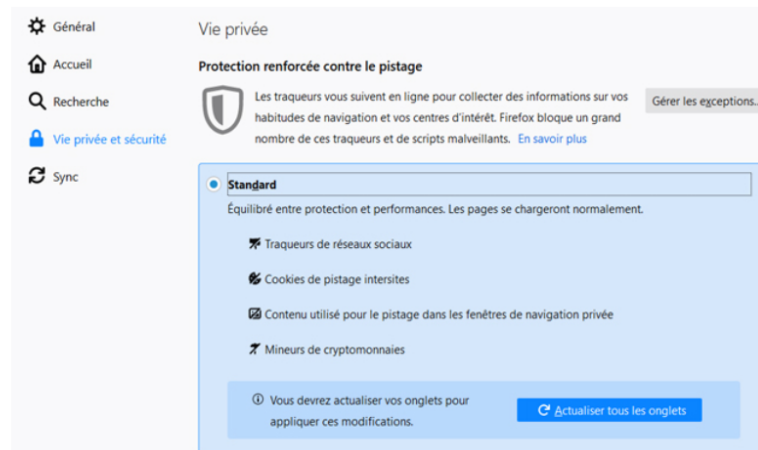
Firefox



Sur ordinateur (version 97)

Paramétrer la gestion des cookies et traceurs

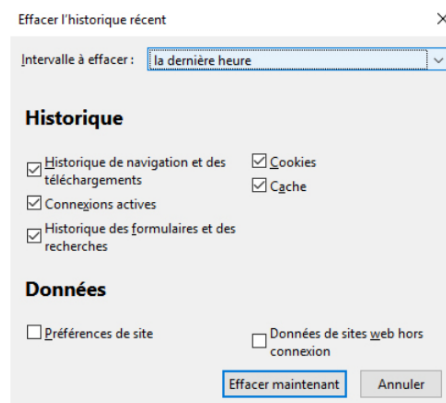
1. En haut à droite de la fenêtre de votre navigateur, sélectionnez **le menu ☰**, puis **paramètres**
2. Dans la page qui vient de s'ouvrir, cliquez sur l'onglet **Vie privée et sécurité**
3. Dans le menu **Protection renforcée contre le pistage** qui apparaît, sélectionnez la protection qui répond à vos besoins :
 - la **protection standard** est recommandée pour limiter vos traces dans un usage normal : elle permet de bloquer la plupart des traqueurs, cookies en navigation normale et en navigation privée ;
 - la **protection stricte** bloque davantage de mécanismes de pistage, mais peut empêcher le navigateur de fonctionner correctement (par exemple pour le chargement de vidéos ou lors de certaines actions sur une page) ;
 - la **protection personnalisée** vous permet de régler les différentes options proposées par le navigateur.
 - vous pouvez également activer l'option **Envoyer aux sites web un signal « Ne pas me pister » indiquant que vous ne souhaitez pas être pisté-e** en cliquant sur le bouton **Toujours**.
5. Dans la partie **Cookies et données de sites**, vous pouvez notamment :
 - effacer les cookies présents dans votre navigateur ;
 - effacer automatiquement tous les cookies présents dans le navigateur quand vous le fermerez.



Supprimer les données de navigation

Dans le menu, sélectionnez **Bibliothèque**, puis **Historique**, et enfin **Effacer l'historique récent**.

Vous pouvez également réaliser cette manipulation en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl + Maj + Suppr** de votre clavier.



Doc 2. L'historique de navigation

Plusieurs moteurs de recherche s'engagent à ne pas conserver l'historique de navigation des utilisateurs, offrant ainsi une meilleure protection de la vie privée. Voici les principaux :

1. **DuckDuckGo** : Ce moteur de recherche ne collecte pas d'informations personnelles identifiables liées à vos recherches et n'enregistre pas l'historique de navigation. Il utilise une connexion cryptée de bout en bout et bloque la majorité des traqueurs tiers.
2. **Qwant** : Ce moteur de recherche français ne recourt pas à des cookies de suivi, ne suit pas votre historique de recherche et ne crée pas de profils basés sur vos habitudes de navigation.
3. **Startpage** : Considéré comme "Google sans le tracking", Startpage anonymise vos requêtes avant d'extraire les résultats de Google, masquant ainsi toutes les informations d'identification, y compris votre adresse IP .

Ces moteurs de recherche alternatifs offrent des niveaux variés de protection de la vie privée, mais tous s'engagent à ne pas conserver l'historique de navigation des utilisateurs, contrairement aux géants comme Google qui collectent et utilisent ces données pour diverses finalités.

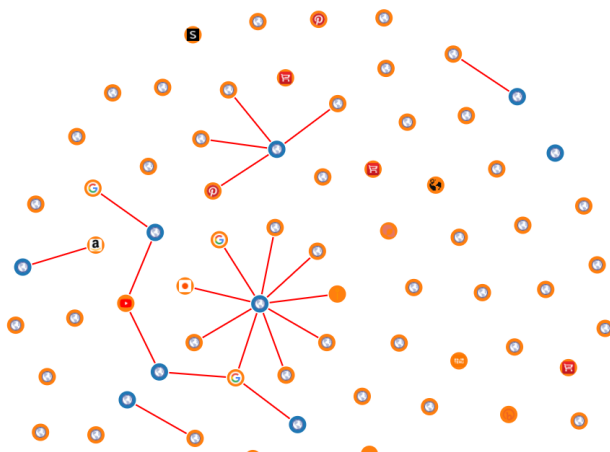
Doc 3. Les cookies

CookieViz est un logiciel créé par la CNIL qui propose un outil de visualisation pour mesurer l'impact des cookies et autres traqueurs lors de sa navigation.

Votre navigation

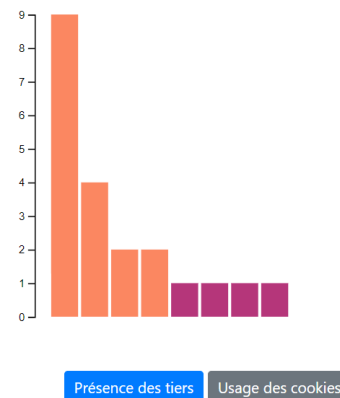
Vous avez visité 10 sites.
80% d'entre eux ont déposé au moins un cookie.

Ces cookies échangent potentiellement des informations avec 18 domaines tiers.



Présence des tiers sur les sites visités

Lors de votre visite d'un site, des tiers peuvent déposer des cookies pour, entre autre, faire du suivi de navigation.
Entre 9 et 2 tiers sont présents sur 20% des sites que vous avez visités.
Entre 2 et 1 tiers sont présents sur 60% des sites.
Entre 1 et 1 tiers sont présents sur 20% des sites.



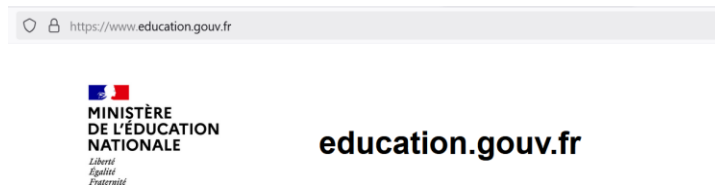
Les bulles bleues : sites avec lesquels j'ai communiqué.

Les liens rouges représentent les lectures et écritures de cookies qui se produisent entre le domaine visité et les domaines tiers.

Ils indiquent les échanges d'informations via les cookies entre le site que vous visitez et d'autres sites ou services externes.

Doc 4 – Sécuriser sa navigation avec HTTPS

Le protocole **HTTPS** permet à l'internaute de s'assurer de l'identité du site auquel il accède. Un cadenas apparaît dans la barre d'adresse du navigateur pour indiquer que la communication est sécurisée. **La connexion est chiffrée** et seuls le client et le serveur peuvent en lire le contenu.



Doc 5 – Les droits sur l'Internet

Tout ce que l'on trouve sur internet (textes, images, photos, etc.) est la propriété de son auteur et ne peut être utilisé sans son autorisation. Différents régimes juridiques s'appliquent, plus ou moins restrictifs, comme le droit d'auteur en France ou le *Copyright* aux États-Unis. Mais la dimension mondiale du Web et l'impossibilité de contrôler le respect des différentes législations à donner naissance à de nouvelles pratiques, comme les licences *Creative Commons*, plus souples, censées encourager la circulation des œuvres, l'échange et la créativité.

Licences Creative Commons, leur code et leur symbole^{1,2}

| Désignation complète du contrat | Terme abrégé | Symboles | | | Type de licence |
|---|--------------|----------|--|--|----------------------------|
| Zéro | CC-Zero | | | | Licence libre non copyleft |
| Attribution | CC-BY | | | | Licence libre non copyleft |
| Attribution Partage dans les mêmes conditions | CC-BY-SA | | | | Licence libre copyleft |
| Attribution Pas de modification | CC-BY-ND | | | | Licence de libre diffusion |
| Attribution Pas d'utilisation commerciale | CC-BY-NC | | | | Licence de libre diffusion |
| Attribution Pas d'utilisation commerciale Partage dans les mêmes conditions | CC-BY-NC-SA | | | | Licence de libre diffusion |
| Attribution Pas d'utilisation commerciale Pas de modification | CC-BY-NC-ND | | | | Licence de libre diffusion |

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_Creative_Commons

Questions

Doc1. Quels sont les conseils de la CNIL pour mieux maîtriser vos données de navigation ?

Doc1. Pouvez-vous définir la notion de cookie ?

Doc 1 et 2. Comment peut-on s'assurer que personne ne prendra connaissance de son historique de navigation ?

Doc 3. Quel est l'intérêt d'un logiciel comme CookieViz ?

Doc 4. Le site en photo est-il sécurisé ?

Comment peut-on en être certain ?

Doc 5. Pour créer un blog personnel, puis-je copier-coller des informations à partir d'autres sites ? Si oui, sous quelles conditions ?

Conclusion. Quels sont les principaux risques sur le Web et comment peut-on s'en protéger ?