

Durant ce TP, on utilisera exclusivement le navigateur Firefox, logiciel libre développé par la fondation Mozilla.

## 1 Connaître la CNIL

Récupérer la plaquette de présentation en bref de la CNIL à partir de l'URL [https://www.cnil.fr/sites/default/files/typo/document/CNIL\\_EN\\_BREF-VFVD.pdf](https://www.cnil.fr/sites/default/files/typo/document/CNIL_EN_BREF-VFVD.pdf).

1. Quelle est la signification de l'acronyme CNIL ? Quel est son texte fondateur ?
2. Comment la CNIL définit-elle une donnée personnelle ?
3. Quels sont les trois droits fondamentaux d'un particulier par rapport à ses données personnelles ? Comment peut-il accéder aux données intéressant la sûreté de l'État, la défense et la sécurité publique ?

## 2 Maîtriser les cookies

1. Installer le plugin Lightbeam dans Firefox à partir de la page <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/lightbeam/>. Cet outil permet de visualiser son historique de navigation sur les dix derniers sites visités par exemple, sous la forme d'un graphe. Lightbeam affiche les sites visités sous forme de disque et les sites tiers sous forme de triangles, les cookies déposés sont les arêtes en violet.

- ☞ Visiter les sites suivants : <https://www.google.fr/>, <https://lyceeduparc.fr/ldp/> et <http://www.lemonde.fr/> puis ouvrir un onglet de visualisation en cliquant sur l'icône de Lightbeam dans la barre d'outils.
- ☞ Qu'appelle-t-on site tiers ou *Third Party Site* ?

2. Visiter la page du site de la CNIL avec un article sur la maîtrise des *cookies*.

<https://www.cnil.fr/fr/cookies-les-outils-pour-les-maitriser>

- ☞ Visionner la vidéo *Comment j'ai attrapé un cookie* puis répondre aux questions suivantes :
  - ➔ En informatique, qu'appelle-t-on un *cookie* ?
  - ➔ Les cookies sont-ils bons ou mauvais pour l'internaute ?
- ☞ D'après l'article, comment peut-on bloquer les *cookies* déposés par les sites tiers ? existe-t-il d'autres types de *cookies* qui ne sont pas stockés dans le navigateur ?

3. Se rendre sur un site d'*e-commerce* sur lequel vous avez un compte, se connecter éventuellement une première fois, fermer la connexion puis revenir sur le site.

- ➔ Le site affiche-t-il des publicités ciblées ?
- ➔ Si c'est le cas, ouvrir le menu des paramètres de Firefox, et cliquer sur l'icône *Préférences* puis sur *Vie privée*. Sélectionner *Afficher les cookies* puis rechercher et supprimer les cookies déposés par le site.
- ➔ Revenir sur le site, retrouvez-vous les publicités ciblées ?

En poursuivant votre navigation, vous acceptez le dépôt de cookies tiers destinés à vous proposer des vidéos, des boutons de partage, des remontées de contenus de plateformes sociales  OK, tout accepter  Personnaliser

FIGURE 1 – Bannière de demande de consentement

DATA GATHERED SINCE MAR 26, 2016 YOU HAVE VISITED 76 SITES YOU HAVE CONNECTED WITH 197 THIRD PARTY SITES

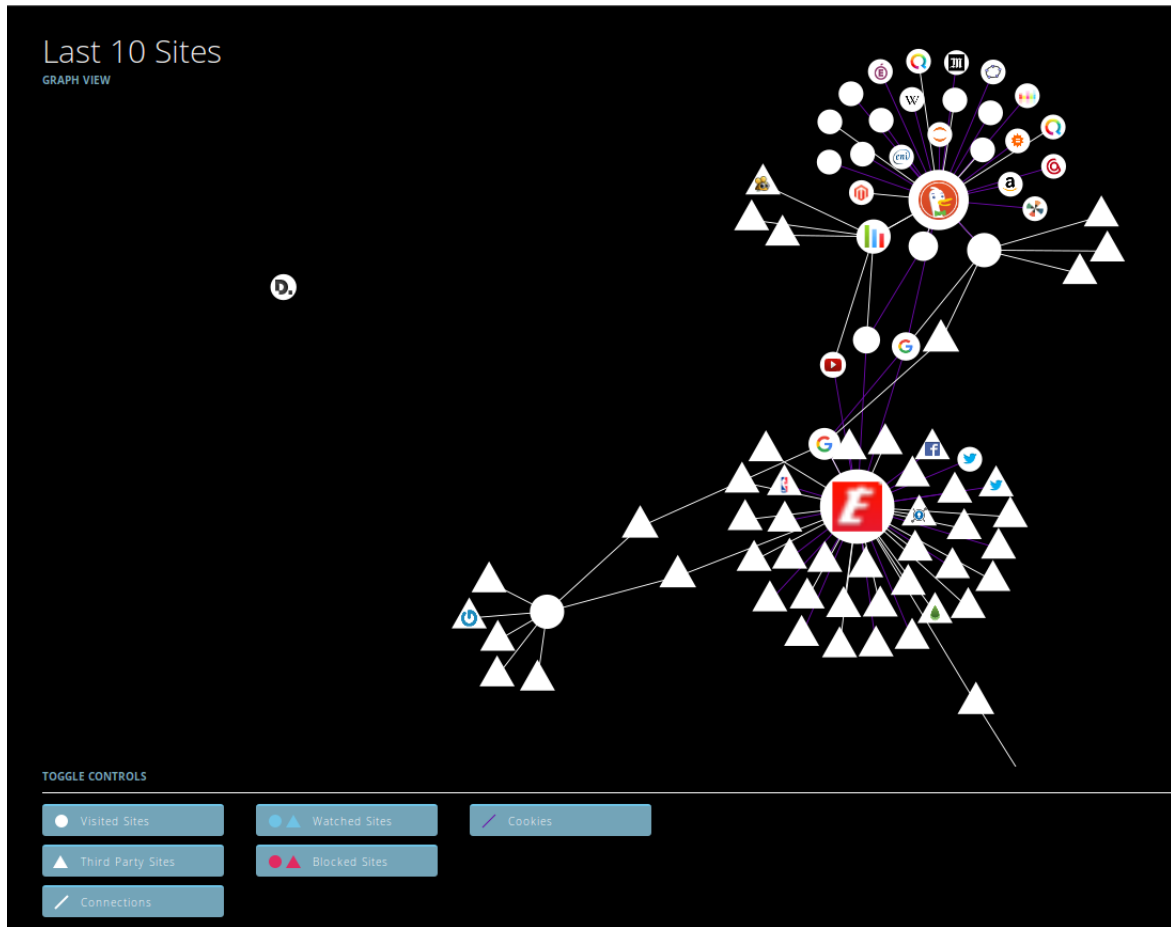
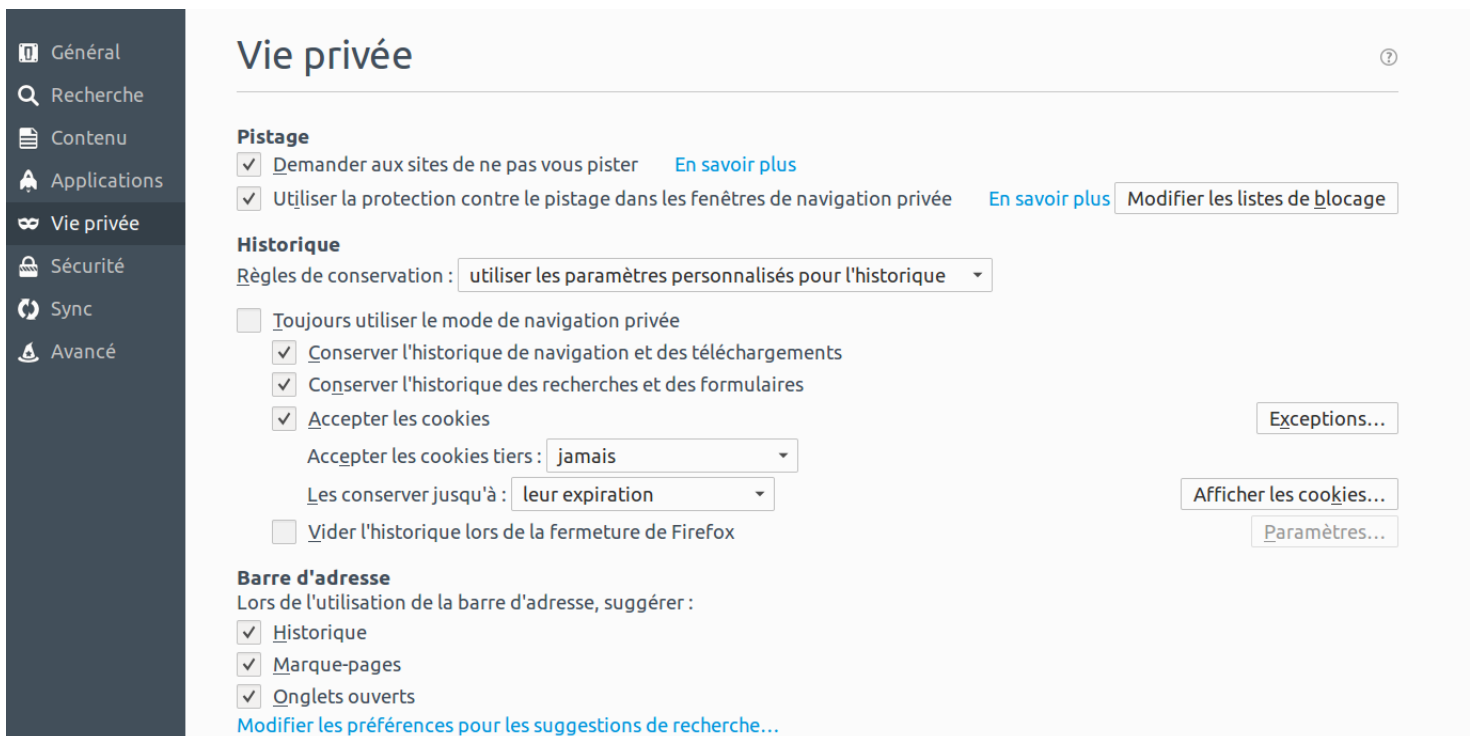


FIGURE 2 – Graphe de navigation avec Lightbeam



The figure shows the "Vie privée" (Privacy) settings page in Firefox. The left sidebar contains navigation options: Général, Recherche, Contenu, Applications, Vie privée (selected), Sécurité, Sync, and Avancé. The main content area is titled "Vie privée" and includes sections for "Pistage" (Tracking), "Historique" (History), and "Barre d'adresse" (Address Bar). The "Pistage" section has checkboxes for "Demander aux sites de ne pas vous pister" and "Utiliser la protection contre le pistage dans les fenêtres de navigation privée". The "Historique" section has a dropdown for "Règles de conservation" set to "utiliser les paramètres personnalisés pour l'historique" and checkboxes for "Toujours utiliser le mode de navigation privée", "Conserver l'historique de navigation et des téléchargements", "Conserver l'historique des recherches et des formulaires", "Accepter les cookies", and "Vider l'historique lors de la fermeture de Firefox". The "Barre d'adresse" section has checkboxes for "Historique", "Marque-pages", and "Onglets ouverts". There are also buttons for "Exceptions...", "Afficher les cookies...", and "Paramètres...".

FIGURE 3 – Paramètres de vie privée sous Firefox

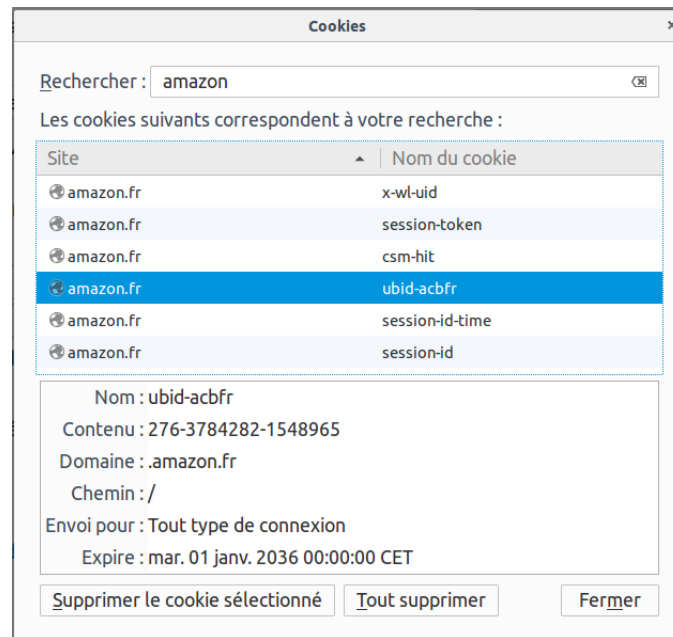


FIGURE 4 – Un cookie

4. On donne ci-dessus les exemples d'un *cookie* déposé par Amazon.  
Quelles sont ses caractéristiques principales ?
5. Visiter la page du site de la CNIL à propos de l'amendement de la *Loi Informatique et Liberté* par rapport aux *cookies*.

<https://www.cnil.fr/fr/cookies-traceurs-que-dit-la-loi>

- ☞ A part les *cookies http* qui viennent d'être présentés, quels sont les autres traceurs que l'on peut rencontrer ?
  - ☞ Quel dispositif prévoit la loi pour réglementer l'usage des *cookies* ?
  - ☞ Quelle durée maximale de vie d'un *cookie* est préconisée par la CNIL ? Pourquoi ?
6. Se rendre sur la page d'accueil du site du lycée du Parc <https://lyceeduparc.fr/ldp/index.php> puis cliquer sur le lien Cookies au bas de la page.

A partir des informations présentes sur cette page ou sur des pages liées, répondre aux questions suivantes :

- ➔ A quoi sert le cookie `cibcConsent` ? Pourquoi son activation nécessite-t-elle le consentement de l'utilisateur ? Que se passe-t-il si l'utilisateur refuse l'activation de ce cookie ?
- ➔ Pourquoi le cookie de mesure d'audience PIWIK peut-il être exempté de demande de consentement ?

### 3 Faire le ménage dans mon historique

1. Consulter son historique de navigation avec le raccourci CTRL + H ou le menu historique dans les paramètres de Firefox. Saisir un mot clef dans le champ prévu et lancer une recherche dans l'historique.
2. Ouvrir une fenêtre de navigation privée avec le raccourci CTRL + MAJ + P.  
Naviguer sur deux ou trois nouvelles pages web et faire afficher de nouveau l'historique avec CTRL + H. Que peut-on remarquer ?  
Lister cinq différences entre une navigation privée et une navigation classique sous Firefox.
3. Lire l'article de la CNIL intitulé *Faire le ménage dans son historique* sur la page d'URL

<https://www.cnil.fr/faites-regulierement-le-menage-dans-lhistorique-de-navigation>.

- En suivant les indications, nettoyer son historique de navigation dans Firefox.
- Comment peut-on vider son historique de recherche dans Google? Le faire.
- Pourquoi faut-il être vigilant à propos des historiques d'activités dans différents services numériques que nous utilisons?
- Comment des navigateurs comme Qwant ou Duck-Duck-Go cherchent-ils à se démarquer de Google?

#### 4 Effacer des informations me concernant sur le web

Lire l'article de la CNIL intitulé *Effacer des informations me concernant sur un moteur de recherche* sur la page d'URL

<https://www.cnil.fr/effacer-des-informations-me-concernant-sur-un-moteur-de-recherche>.

1. Quelles sont les deux solutions possibles si je veux faire supprimer d'une page web une information qui nuit à mon image ou à mon honneur?
2. A quoi correspond concrètement le droit à l'oubli ou plutôt au déréférencement proposé désormais par certains moteurs de recherche? Comment le faire valoir? Est-ce suffisant pour rétablir mon *e-réputation*?