



Surfons sur la Toile

La navigation sur le Web et l'utilisation de services en ligne répondent aux besoins multiples des internautes, mais peuvent néanmoins les confronter à certains risques...



➤ Confidentialité sur le navigateur

1. Historique d'un navigateur

Lorsque vous surfez sur le Web, les navigateurs enregistrent votre activité :

- Sites visités
- Cookies
- Préférences de site, champs de formulaires saisis, etc...

Toutes ces informations sauvegardées dans un fichier composent l'historique de navigation. L'intérêt premier est de simplifier la navigation de l'utilisateur : retrouver un site qui a été consulté, garder en mémoire les mots de passe des sites visités fréquemment, préremplir les formulaires avec ses données personnelles, etc...

Ces données restent accessibles aux sites connectés.

Vous pouvez cependant utiliser des services qui s'engagent à ne pas garder de traces de l'historique de navigation, par exemple certains moteurs de recherche, tel que Qwant offrent cette possibilité.



2. La navigation privée

La **navigation privée** est une fonction complémentaire de plusieurs navigateurs web permettant de naviguer sur le web sans que les données de navigation telles que l'historique ou les cookies soient conservées lors du prochain lancement du navigateur.



Clic droit puis ouvrir dans un nouvel onglet



La navigation privée ne rend pas invisible. Tant que le navigateur est sollicité pour visiter des sites, les cookies continuent d'être déposés et de permettre la transmission en temps réel des données personnelles. Il en est de même pour votre historique de navigation ou encore les mots de passe enregistrés qui ne s'effacent qu'une fois que votre navigateur aura été fermé. De plus, le fournisseur d'accès internet à l'obligation de garder les fichiers « logs » de votre navigation pendant une durée de 1 an.



3. Programmes malveillants

Il existe plusieurs types de techniques malveillantes, par exemple :

Le **ransomware** : ou rançongiciel prend en otage les données personnelles de l'utilisateur en les chiffrant et réclame de l'argent pour obtenir la clé de déchiffrement.

Le **spyware** : ou logiciel espion, investit votre ordinateur incognito pour divulguer des informations sur son contenu.

Le **phishing** : ou hameçonnage, prend généralement la forme d'un mail copiant l'interface d'un service officiel, afin d'usurper l'identité de l'utilisateur grâce aux informations qu'il aura renseignées.



Un site à visiter pour en savoir plus : [avast.com](https://www.avast.com)

Vidéo sur les logiciels malveillants :



CTR +Clic pour ouvrir un lien
dans un nouvel onglet



Recherches :

Répondez aux questions suivantes en vous appuyant sur vos recherches personnelles et sur les documents mis à disposition.

1. Quel est le rôle de l'historique d'un navigateur ? Quels éléments stocke-t-il ?
2. Quelle solution peut être utilisée pour ne pas avoir d'historique dans son navigateur Web ?
3. Comment supprimer l'historique de Mozilla Firefox ?
4. Comment s'assurer que personne ne prendra connaissance de son historique de navigation ?
5. Comment passer en navigation privée avec Mozilla Firefox ?
6. Qu'est-ce qu'un cheval de Troie ?
7. Qu'est-ce qu'un ver informatique ?
8. Quels comportements adopter pour se prémunir des virus informatiques ?



➤ On nous observe avec des cookies immangeables

Lorsque l'on navigue sur le web, on laisse des traces. Ces traces sont sauvegardées sur notre ordinateur et on les nomme **cookies**. Ce sont de petits fichiers qui conservent des données par exemple votre identifiant sur un site pour éviter d'avoir à le renseigner et se connecter à chaque changement de page. Mais aussi d'autres choses comme le site d'où vous venez ou bien les pages que vous avez consultées auparavant. Et bien sûr lorsque vous ouvrez un site web celui-ci peut communiquer avec un autre site qui va lui aussi laisser des cookies sur votre ordinateur.

Vous allez observer cela.

Lisez le texte encadré en bleu ci-dessous et réalisez ce qui est demandé afin de poursuivre l'activité.

Si vous n'avez pas utilisé Firefox Portable en début d'activité : fermez Mozilla Firefox puis ouvrez le navigateur Firefox Portable depuis le raccourci mis à disposition dans le dossier « Autres raccourcis/SNT ».

Depuis navigateur **Firefox portable**, effectuez des recherches sur le sujet de votre choix via le moteur de recherche Google. Ouvrez les quatre premiers liens ;

Ouvrez quelques pages Web parmi celles que vous consultez régulièrement.

Deux extensions ont été préinstallées sur Firefox :

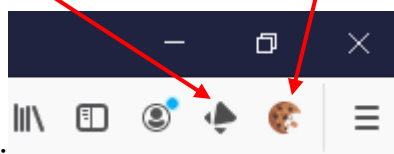
- **Lightbeam** qui permet d'observer le site auquel notre navigateur s'est connecté durant notre navigation ;
- **Cookie quick manager** qui permet de voir quels sont les cookies qui sont stockés sur votre ordinateur.



Lightbeam



Cookie Quick Manager



Barre d'outils de Mozilla Firefox portable :

Note : Si vous ne voyez pas ces deux extensions, fermez puis relancez Firefox Portable !

Observez via l'extension **Lightbeam** les différentes connexions qui se sont mises en place durant votre navigation. Comparez le nombre de sites consultés et celui auquel s'est connecté votre navigateur.

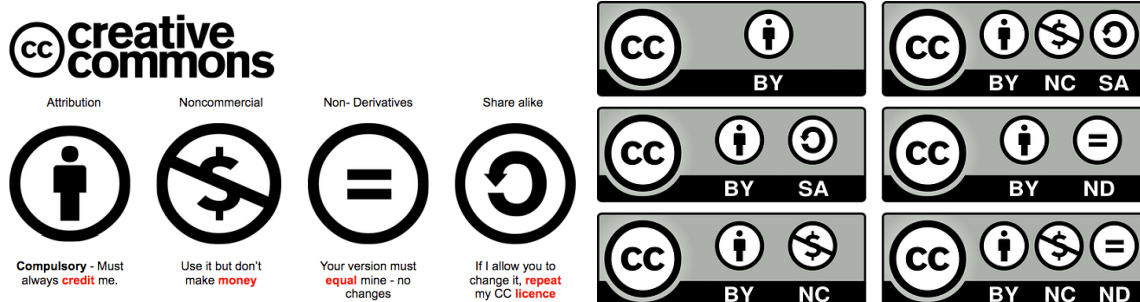
Observez via l'extension **Cookie Quick Manager** combien de cookies ont été stockés pendant votre navigation ainsi que les sites qui ont stocké ces cookies.





➤ Les droits sur Internet

Tout ce que l'on trouve sur internet (textes, images, photo, 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 Etats-Unis. Mais la dimension mondiale du Web et l'impossibilité de contrôler le respect des différentes législations a donné naissance à de nouvelles pratiques, comme les licences **Creative Commons**, plus souple, censées encourager la circulation des œuvres, l'échange et la créativité.



Site à visiter : <https://creativecommons.org/licenses/?lang=fr-FR>



Les 6 licences Creative Commons

Complétez le tableau suivant en expliquant les différents sigles :

Sigles	Explications
CC-BY	
CC-BY-SA	
CC-BY-NC	
CC-BY-NC-SA	
CC-BY-ND	
CC-BY-NC-ND	

Exercice :

Le professeur documentaliste du lycée veut réutiliser librement les contributions d'élèves dans une brochure distribuée gratuitement aux parents d'élèves.

Le professeur veut citer le nom et le prénom de l'élève pour chaque contribution.

Quelle licence Creative Commons le professeur va-t-il utiliser ?

En fin de séance :

- Sauvegardez votre document réponse dans le dossier « Documents/SNT/THEME_2/ » en ayant pris soin de le renommer en : « **a222-VOTRENOMDEFAMILLE.doc** » ;
- Partagez votre document réponse en le copiant dans le dossier « Echange/2NDEx/Travail/SNT/Gry/ » où « **x** » est le numéro de votre classe et « **y** » votre numéro de groupe classe.