



FICHE D'APPRENTISSAGE

INTERNET ET NAVIGATEUR WEB

Internet et navigateur Web



Notions abordées

- Les réseaux Internet
- Les navigateurs Web
- La cybersécurité
- L'identité numérique



Objectifs d'apprentissage

- Connecter son appareil à un réseau internet
- Utiliser un navigateur Web
- Gérer son historique et ses favoris
- Reconnaître un site web fiable et sécuritaire

Introduction à Internet

Un peu d'histoire ...

Initialement, on doit l'invention d'Internet au milieu militaire et académique. L'intention de base était de créer un réseau capable de transmettre rapidement de l'information d'un point A à un point B. On comptait, au départ, un nombre limité d'utilisateurs de ce réseau que nous nommions Arpanet. De nos jours, l'utilisation d'Internet s'est grandement démocratisée au point où nous pouvons communiquer pratiquement instantanément d'un continent à un autre.

Distinction entre Internet, World Wide Web et les données

Afin de bien comprendre ce qu'est Internet, je vous propose ici une illustration faisant office de description.

Internet, c'est le terme que l'on utilise pour désigner le réseau mondial nous permettant de partager de l'information. Voyons cela comme une route qui connecte toutes les villes ensemble.



Le Web, aussi connu sous le nom de World Wide Web, WWW ou bien la Toile, est une technologie qui utilise Internet pour **héberger** des sites web ou bien en **visiter**. Voyons cela comme des maisons adjacentes à la route que constitue Internet.

Les données, que ce soit des textes affichés sur un site web, des images, des courriels ou des fichiers, naviguent toutes sur Internet avant d'être visibles sur votre appareil. Ce sont donc les voitures qui parcourent la route que constitue Internet.



Comment avoir accès à internet?

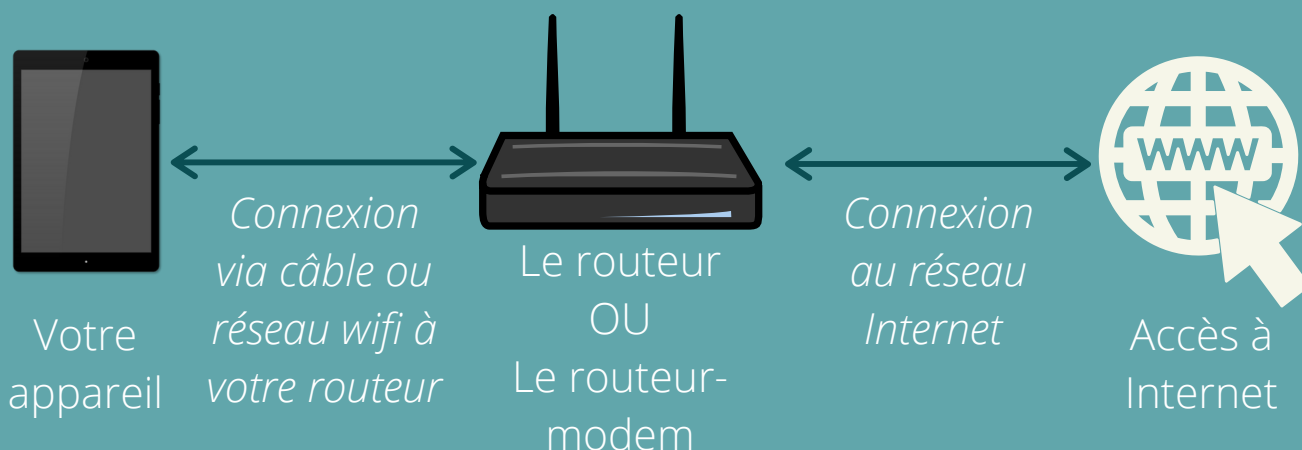
Pour accéder à Internet, il faut avoir un accès via un fournisseur Internet.

Pour ce faire, il existe essentiellement 2 options:

- Se connecter via un fournisseur Internet résidentiel
- Se connecter via votre fournisseur cellulaire

Se connecter via un fournisseur Internet résidentiel

L'une des options vous permettant de vous connecter à Internet est d'utiliser une connexion résidentielle. Pour ce faire, vous pouvez faire appel à un fournisseur de services Internet (ex. Bell, Vidéotron, Ebox et autres). Le fournisseur installera soit un modem et un routeur ou bien un appareil combinant les deux. Vous pourrez alors connecter vos appareils via un câble Ethernet ou bien via un réseau Wifi (internet sans-fil).



Pour apprendre comment vous connecter depuis votre tablette électronique ou votre cellulaire, référez-vous au guide du participant du projet Aînés.com.

Vous avez oublié votre compte et votre mot de passe wi-fi? Vérifier sous le routeur si le technicien y a déposé une étiquette avec vos informations de connexion!



Pour se connecter via l'internet mobile



Se connecter via votre fournisseur cellulaire

Pour cette option, il faut respecter quelques conditions:

- *Vous devez détenir un appareil cellulaire avec un forfait cellulaire qui comprend des données internet.*
- *Ou bien, certaines tablettes permettent l'ajout d'une carte SIM. Vous pouvez donc détenir un forfait de données mobile explicitement pour votre tablette électronique si elle permet l'ajout d'une carte SIM.*

Marche à suivre:

1. Accéder aux **paramètres** ou aux **réglages** de votre cellulaire.
2. Accéder au menu **Connexions** ou directement au menu **Réseaux mobiles** s'il est visible.
3. Vous aurez alors plusieurs options :
 - a. Activer ou désactiver votre réseau mobile.
 - b. Gérer ou limiter votre consommation de données mobiles.
 - c. Gérer un point d'accès mobile.
4. Pour pouvoir vous connecter, vous devrez d'abord activer vos données mobiles sur votre cellulaire.
5. Vous devez ensuite activer un point d'accès mobile. Faites bien attention de définir un mot de passe avant d'activer cette option. Sinon, n'importe qui à proximité pourra utiliser votre point d'accès mobile et de ce fait, vos données mobiles.
6. Le point d'accès mobile étant activé, vous pouvez désormais vous connecter depuis votre tablette au réseau Wifi portant le nom que vous aurez décidé. Par défaut, le nom du réseau qui aura été créé portera le nom du modèle de votre cellulaire.

Comment naviguer sur le Web

Une fois que votre appareil est connecté à Internet, vous bénéficiez maintenant de plusieurs fonctionnalités supplémentaires. Vous pouvez, par exemple, rechercher et installer une nouvelle application, consulter vos courriels, faire une vidéoconférence et accéder au Web. Nous nous arrêterons à cette dernière option pour le bien de cette fiche d'apprentissage.

Qu'est-ce qu'un navigateur Web?

Un navigateur Web est un logiciel ou une application vous permettant d'accéder au Web. (Ex. Google chrome, Safari, Edge...)

De manière générale, le rôle d'un navigateur Web est d'assurer la sécurité des utilisateurs, de protéger leurs données confidentielles et de faciliter la navigation sur le Web.

Il en existe plusieurs, mais retenez qu'ils vous donnent tous accès à la même technologie, soit le Web. Peu importe le navigateur utilisé, vous aurez accès au même contenu que tout le monde !

Toute tablette ou téléphone cellulaire vient avec un navigateur web par défaut. Chaque fabricant à son préféré. Le plus important pour vous est de s'assurer que votre navigateur est le même sur vos différents appareils. Vous détenez un téléphone Google ? Utilisez Chrome! Vous détenez un Iphone ? Utilisez Safari!



Les navigateurs Web

Voici quelques navigateurs les plus populaires



Safari - Navigateur par défaut des produits Apple.



Microsoft Edge - Navigateur par défaut des produits Microsoft (Windows).



Google Chrome - Navigateur par défaut sur une majorité des appareils Android.

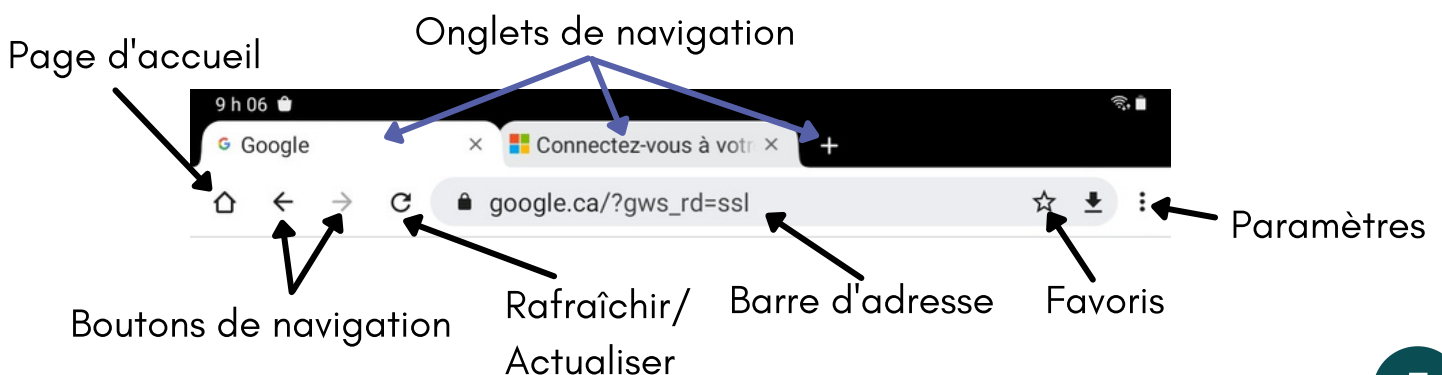


Opera - Navigateur gratuit et rapide disponible sur système iOS, MacOS, Windows, Linux et Android.



Mozilla Firefox - Navigateur gratuit et personnalisable disponible sur système iOS, MacOS, Windows, Linux et Android.

Un bref aperçu...



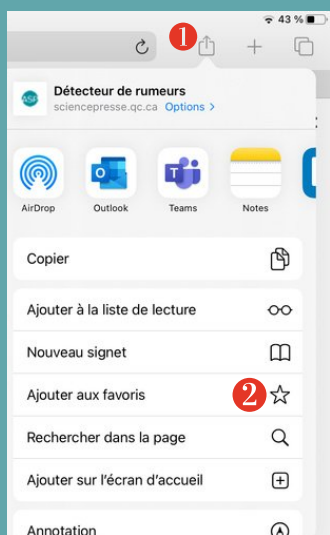
Les favoris

L'une des fonctionnalités de base de tout les navigateurs Web est de vous permettre d'enregistrer des sites web dans vos favoris.

Il est utile d'enregistrer vos sites Web en tant que favoris. Il est alors plus rapide d'y accéder et vous pourrez facilement les retrouver ensuite sur vos différents appareils .

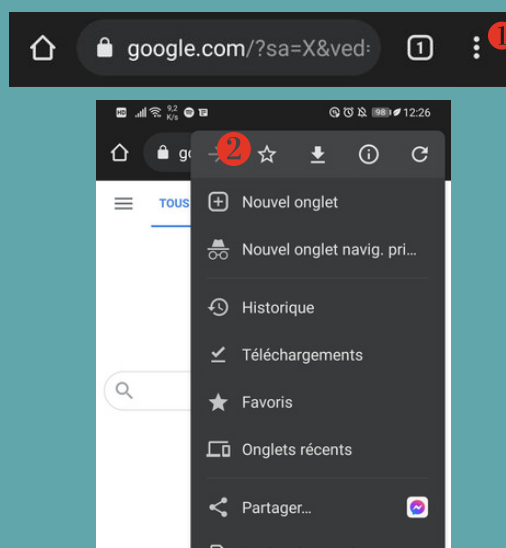
Sur Safari

Ouvrez la page, touchez le bouton Plus, puis touchez « Ajouter aux favoris ».



Sur Chrome

Ouvrez la page, touchez le bouton trois petits points, puis touchez l'étoile.



La majorité des navigateurs vous permettent de vous connecter avec un compte utilisateur. Généralement, on vous offre la possibilité de vous connecter via votre compte Google ou Apple. Cela permettra à vos favoris et à votre historique d'être partagé avec tous vos appareils qui utilisent les mêmes comptes.



L'historique

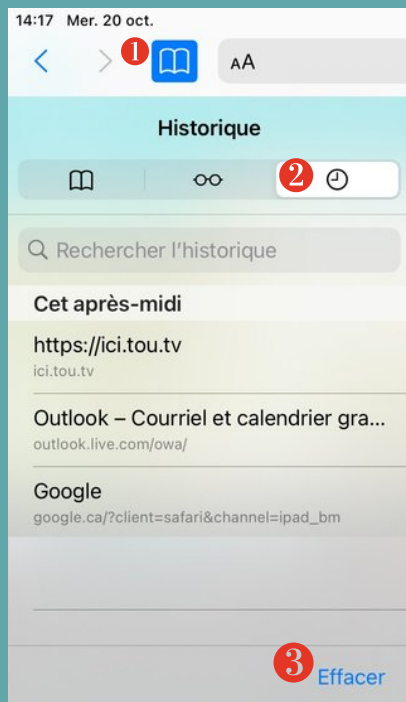
L'autre fonctionnalité de base des navigateurs est de répertorier l'ensemble des sites web que vous parcourez dans ce que l'on nomme l'historique.

L'utilité de cette fonction est de conserver des données qui permettent aux sites et aux applications de vous proposer un contenu personnalisé.

Il est important d'effacer cette historique de temps à autres si vous souhaitez restreindre les données que vous partagez aux sites web que vous consultez.

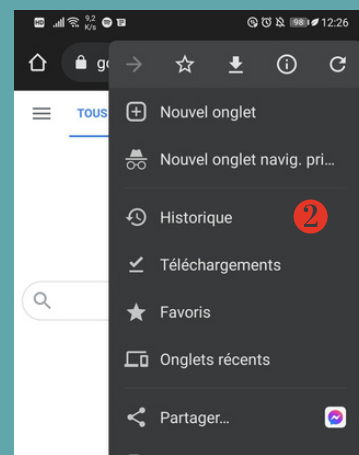
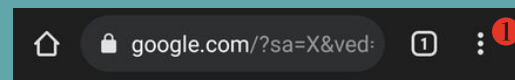
Sur Safari

- Ouvrez Safari, appuyez sur l'icône livre ouvert
- Appuyez sur l'horloge
- Appuyez ensuite sur Effacer.



Sur Chrome

- Ouvrez Chrome, touchez le bouton trois petits points, puis Historique.
- Cliquez sur Effacer les données de navigation
- Cochez les 3 cases affichées.



La cache

Il peut arriver lors de la suppression de votre historique que vous apercevez le mot Cache. En voici une définition:

La cache correspond à de la mémoire stockée sur votre appareil qui sert à stocker des éléments visuels ou technique des sites web que vous visitez. L'objectif est d'accélérer la navigation sur les sites que vous avez déjà visités. La cache va, par exemple, stocker les images ou les logos du site afin de ne pas avoir à les télécharger de nouveau à votre prochaine visite.

Peut-on la supprimer ?

Sur la majorité des navigateurs web, la suppression de votre historique entraîne la suppression de la mémoire cache. Soyez sans crainte, la seule conséquence sera un léger ralentissement lors de la prochaine visite de vos sites web préférés.

Les cookies

Un cookie vise aussi l'amélioration de l'expérience d'un site web. Il s'agit d'un fichier texte que le site web stocke sur votre appareil afin de conserver les données de votre navigation. Le meilleur exemple est celui d'une boutique en ligne. Le cookie est utilisé pour conserver en banque les items de votre panier pendant que vous naviguez sur le site Web. Certains sites Web utilisent aussi les cookies pour afficher du contenu publicitaire personnalisé.

Peut-on les supprimer ?

La majorité des cookies se supprimeront automatiquement à la fin de votre navigation. Les autres sont supprimables via l'historique de navigation. Il est bon de les supprimer pour favoriser la confidentialité de vos données.

Comment vérifier la fiabilité d'un site Web?

Voici une proposition d'étapes à suivre pour valider la fiabilité d'un site web qui vous paraît frauduleux:

1. Vérifier les paramètres de votre navigateur.

a. La majorité des navigateurs vont vous protéger des "pop-ups", des tentatives d'accès à votre micro ou votre caméra ainsi que des téléchargements malveillants.

b. Voici comment accéder aux paramètres de sécurité:

i. **Chrome** : Paramètres > Paramètres avancés > Confidentialité et sécurité

ii. **Edge** : Paramètres > Afficher les paramètres avancés

iii. **Firefox** : Options > Vie privée et sécurité

iv. **Safari** : Préférences > Confidentialité

2. Vérifier la présence d'un cadenas sur votre barre d'adresse.

a. À gauche de la barre d'adresse se trouve un **indicateur de sécurité** pour le site que vous consultez. Si vous y trouvez un **cadenas**, cela signifie que les informations que vous envoyez ou recevez via ce site sont privées.

b. Autrement, faites preuve de prudence et n'effectuez pas de transactions monétaires sur le site.

3. Vérifier deux fois l'adresse du site web que vous visitez

a. La majorité des sites frauduleux vont tenter de vous induire en erreur en changeant 1 ou 2 lettres d'un site de confiance.

4. Vérifier l'onglet : à propos ET/OU vérifier l'onglet : Politique de confidentialité

a. Un site web frauduleux va généralement démontrer des incohérences. On devrait retrouver des informations sur l'organisation dans la section À propos. La politique de confidentialité peut-être complexe mais elle est exigée par plusieurs pays. Sa présence est donc un gage de fiabilité.

Évaluer vos apprentissages!

- Connectez vous à un réseau Wifi
- Consultez un site web (ex. www.google.ca)
- Ajouter un site à vos favoris
- Repérer le cadenas de sécurité sur un site fiable

Pour aller plus loin

Pour plus d'information concernant les navigateurs Web:

<https://francoischarron.com/sur-le-web/trucs-conseils/les-navigateurs-web-lequel-utiliser/X40IDBJ41h/>

Pour plus d'information concernant la navigation sur le Web:

<https://www.coursinfo.fr/decouverte/internet/comment-naviguer-sur-internet/>

Des outils existent pour vérifier la sécurité d'un site web.

- Google a conçu un outil permettant de vérifier la sécurité d'un site web, vous n'avez qu'à copier l'adresse du site à vérifier au lien suivant:

transparencyreport.google.com/safe-browsing/search

- Virustotal met aussi à votre disposition un outil pour vérifier un site web ou un fichier, afin de déterminer s'il contient un virus. Pour y accéder, suivez ce lien:

www.virustotal.com/



Lexique

Note personnelle:
