

# C'est quoi Internet ?

Quelques explications et bonnes pratiques pour commencer à utiliser Internet.

## 1. Explication et usages

Internet désigne le plus grand réseau de communication informatique existant. Il s'agit de millions d'ordinateurs, et d'équipements réseau (routeurs, box internet) reliés ensemble. Certains ordinateurs sont chez les particuliers, et servent à regarder des sites web, des vidéos, écouter de la musique. D'autres sont appelés **serveurs** et donnent accès à des services : sites internet, e-mails, musique en ligne, jeux en réseau...

La plupart du temps, nous accédons à ces serveurs sans nous en rendre compte, avec nos logiciels.

## 2. Navigateur et site internet

La partie d'Internet la plus visible pour tout le monde, ce sont les site web. Nous accédons à ces sites et à leurs pages via un logiciel appelé **navigateur**.

Il existe plusieurs navigateurs, édités par plusieurs sociétés. La quasi totalité sont gratuits.

Les plus connus sont les suivants :

- Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Edge (remplace Internet explorer sur Windows 10)
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera
- Apple Safari

Ces logiciels permettent de charger des pages web, contenant des textes, des images, des hyperliens (appelés plus couramment liens).

Les liens, appliqués sur des textes ou des images, permettent de passer d'une page à l'autre en cliquant dessus. Souvent, les liens sont soulignés.



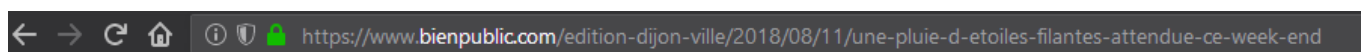
Exemple de site web : Le Bien Public

En général, au survol d'un lien, le curseur de votre souris change pour devenir une main avec un index pointé.



Chaque site est disponible à une adresse unique sur internet. Il s'agit de ce que vous voyez dans la barre d'adresse du navigateur.

La première partie est l'adresse du site, la seconde partie est la page consultée sur ce site.



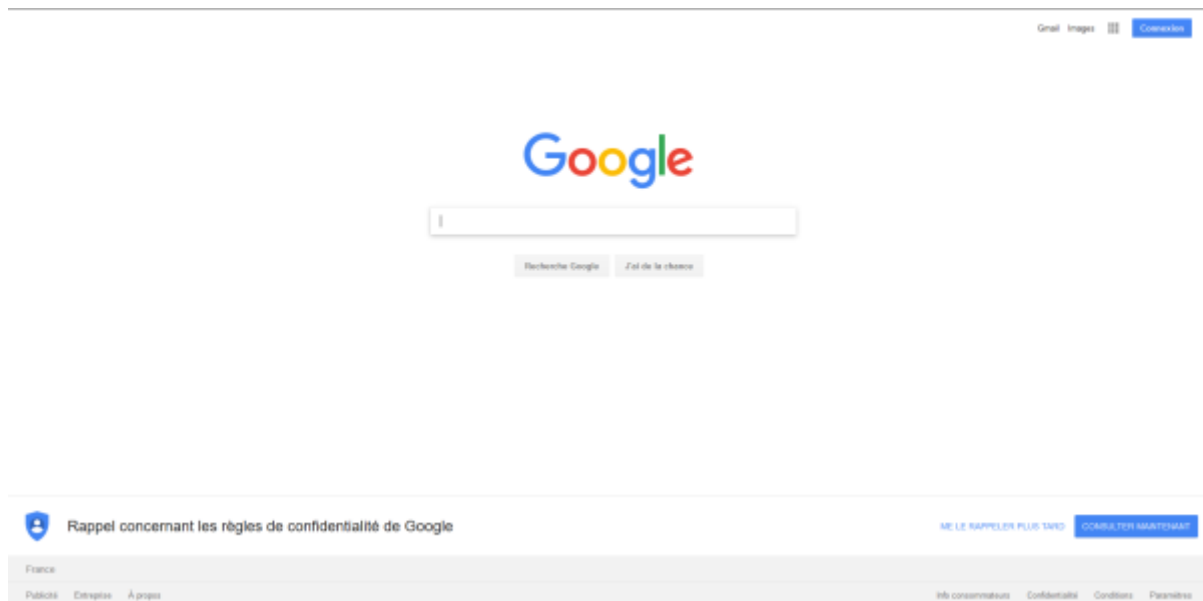
Souligné en rouge, l'adresse du site. En vert, la page consultée.

### 3. Moteur de recherche

Des milliard de site internet existent. Il serait bien difficile de se repérer dans cette collection sans aide.

Pour trouver ce que l'on cherche, des **moteurs de recherche** existent. Il s'agit de services qui référencent les contenus trouvables sur internet, comme un grand bibliothécaire.

Le plus connu d'entre eux est Google, à l'adresse <https://www.google.fr>



La page est épurée, avec au centre un champ de recherche. Dans ce champ, on peut saisir des mots-clés avec le clavier, et valider afin de lancer la recherche. Une phrase complète n'apporte que peu de résultats, il vaut mieux bien choisir les mots-clés.

Exemple : Ne pas mettre *"Je cherche la recette de la tarte au citron"*, mais plutôt *"recette tarte citron"*.

### 4. La sécurité sur Internet ?

**Internet n'est pas le pays des Bisounours.** Bien que de nombreuses informations utiles, boutiques en ligne, encyclopédies existent, d'autres sites ont un but bien moins avouable : vol de données bancaires, arnaques, virus. Mais en suivant quelques règles simples, vous n'aurez pas de problème.

#### 4.1 Antivirus

Première règle, avoir un antivirus le plus à jour possible. L'antivirus est le premier rempart contre les problèmes sur Internet. Les mises à jour sont normalement automatiques, mais surveillez régulièrement qu'elles se font.

## 4.2 Les pubs et arnaques

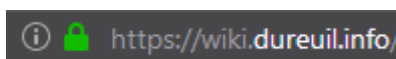
Beaucoup de site affichent, en plus de leur contenu, des publicités. Certaines sont des vraies, mais d'autres peuvent se faire passer pour elles et vous rediriger vers des arnaques. Ne cliquez donc pas sur des publicités sans réfléchir.

Ce genre d'arnaque existe aussi par mail. En général l'écriture est approximative (fautes d'orthographe, grammaire avec des erreurs). Ces mails vous affolent avec leur contenu (amende, facture impayée) et vous poussent à cliquer d'urgence sur un lien ou d'ouvrir une pièce jointe. **Ne le faites pas !** Supprimez le mail.

## 4.3 HTTPS - Échanges sécurisés

HTTPS est un acronyme que je n'expliquerais pas en détail. Par contre son fonctionnement est simple, cette technologie assure un échange chiffré des données sur Internet. Cela veut dire que vos données ne peuvent pas être lues par une personne mal intentionnée qui intercepterait vos communications. Les sites peuvent être servis en clair sur Internet (HTTP) ou bien chiffrés (HTTPS).

Dans votre navigateur, un site chiffré apparaît avec un cadenas vert dans la barre d'adresse. Lors d'achat en ligne, vérifiez bien la présence de ce cadenas lors du paiement.



Attention, la présence de ce cadenas signifie seulement que les échanges sont chiffrés et n'indique en aucun cas que vous êtes sur le site officiel. Pour cela, vérifiez bien l'adresse dans la barre d'adresse, qu'elle ne contienne pas de faute dans le nom du site.

Exemple : *goooogle.fr* au lieu de *google.fr*

## 4.4 Les téléchargements

Il est possible de télécharger des fichiers sur Internet pour les stocker sur son ordinateur. Photos, musiques, vidéos. Cela est tout à fait normal.

Attention par contre, certains sites peuvent déclencher des téléchargements automatiquement. En général ces téléchargements sont des logiciels malveillants, des virus. Supprimez le fichier téléchargé sans attendre.

**Si vous n'êtes pas à l'origine d'un téléchargement, n'ouvrez jamais le fichier. Supprimez-le.**

## 4.5 Les mots de passe

Beaucoup de sites vous demandent pour leur utilisation, d'avoir un compte sur le site.

Il s'agit en général d'un couple *adresse mail / mot de passe*. Lors de votre connexion, vérifiez que le

site est bien en HTTPS (présence du cadenas en barre d'adresse).

Attention toutefois. Je recommande d'utiliser un mot de passe différent sur chaque site. Certes, cela est très contraignant, mais permet une sécurité accrue. En cas de piratage d'un site, vos informations de connexion peuvent être compromises. L'attaquant peut alors utiliser ces informations sur d'autres sites et se connecter à vos autres comptes. Voilà pourquoi un mot de passe différent par site me semble indispensable. Vous pouvez les noter dans un carnet papier, avec le nom du site associé, afin de vous en rappeler.

Un bon mot de passe doit obéir à plusieurs règles et contenir les éléments suivant :

- Des lettres majuscules
- Des lettres minuscules
- Des chiffres
- Des symboles ( ! / \* \$ ? et autres )
- Etre long d'au moins 8 caractères

Ainsi, **azerty1234** est un mauvais mot de passe. **A(t0e%3@P2r6U}Hp** est un meilleur mot de passe (ne l'utilisez pas, c'est un exemple).

From:

<https://wiki.dureuil.info/> - GD-WIKI

Permanent link:

<https://wiki.dureuil.info/doku.php/documentation:cest-quoi-internet?rev=1534331998>

Last update: **2020/07/24 22:03**

