



**MODULE
5**

INTERNET : LES BASES

EPN Gens Clic | Module 5
Débutant
Géraldine Masse CC0

Internet en quelques mots

Internet est une structure mondiale qui relie des milliards d'ordinateurs de tous les pays.



2

Internet est le mot valise de « **inter** » et de « **networks** ». Inter signifie entre, Networks signifie Réseaux. Internet, c'est donc une connexion entre (inter) les réseaux (networks).

Au commencement, Arpanet (ancêtre d'Internet), était un ensemble de réseaux militaires connectés entre eux. Ensuite, ce fut le tour de réseaux universitaires. Internet est une interconnexion de réseaux à l'échelle internationale. Avec l'arrivée des technologies nécessaires, le monde a vu naître le Web, la partie la plus connue d'Internet. Le www qui précède les adresses des différents sites signifie en effet World Wide Web.

Fonctionnement d'Internet

Comment faire partie d'Internet ?

Il faut 2 choses essentielles, il faut que l'ordinateur (ou le réseau d'ordinateur) dispose d'une adresse IP et utilise le même langage qu'Internet.

Qu'est-ce qu'une adresse IP ?

Les ordinateurs communiquent entre eux grâce à une adresse : l'adresse IP (Internet Protocol). Cette adresse peut prendre 2 formes, l'IPv4 et l'IPv6. Lorsque vous souhaitez envoyer une lettre par courrier postal vous avez besoin d'une adresse, c'est la même chose pour communiquer avec un autre ordinateur, on a besoin de l'adresse IP. Par exemple, l'adresse IP de Google est 216.58.198.195. Pour nous éviter de devoir retenir toutes les adresses IP, il existe une sorte d'annuaire des adresses IP : le serveur DNS

(Domain Name Service). Cet annuaire fait le lien entre le nom du site ou du service que nous cherchons et son adresse IP.

Lorsque vous tapez par exemple Facebook.com dans votre navigateur, l'ordinateur va demander à un serveur DNS l'adresse IP correspondante, ensuite il pourra contacter l'ordinateur adéquat.

Quel langage utilisent les ordinateurs pour communiquer ?

Voici quelques exemples de protocoles utilisés :

Le http : lorsque vous utilisez le http (placé avant le www.) vous dites à votre navigateur que vous allez utiliser le Hyper Text Transfert Protocol pour joindre le site que vous cherchez.

Le https : « hypertext Transfer Protocol Secure ». Avec ce protocole, la page Web possède une couche de protection supplémentaire pour chiffrer les données entre l'ordinateur et le serveur distant.

Le ftp : ce protocole est utilisé pour le transfert de fichiers.

SMTP, POP : protocoles de communication par emails.

Tous ces protocoles sont regroupés sous l'appellation **TCP/IP** (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Il s'agit donc de l'ensemble des protocoles utilisés pour le transfert des données sur Internet.

Transmettre et recevoir :

Le principe d'Internet revient en résumé à transmettre des données et à en recevoir en retour. Les données que vous envoyez sont transformées en impulsions électriques ou en lumière (avec la fibre) par votre box (modem+routeur). C'est également la box qui traduit les données que vous devez recevoir. Cette opération s'appelle la modulation, et c'est le modem (contraction de modulation/démodulation) qui s'en charge. Le routeur crée un réseau entre les ordinateurs (et autres appareils) de votre domicile, tandis que votre modem connecte ce réseau (tous vos appareils) à internet. Votre box est un appareil qui regroupe donc un routeur et un modem. La box module et démodule vos données et les « route » jusqu'à vos différents appareils connectés.



Le routeur :

Ces appareils utilisent le protocole IP pour connecter les appareils entre eux et à Internet. Ils utilisent actuellement une connexion sans fil. Il peut également protéger le réseau grâce à un Fire-wall.

Le Firewall :

Il s'agit d'un système informatique (logiciel et matériel) qui permet de filtrer les données entrantes et sortantes d'une machine ou d'un réseau.

Firewall matériel : machine qui filtre. Plus efficace qu'un logiciel. Il analyse les données qui entrent et qui sortent en suivant des règles précises de sécurité définies au préalable. On peut par exemple interdire l'accès à certaines catégories de sites Internet via des catalogues (listes de sites Web classés par thématiques).

Les routeurs récents de bonne qualité possèdent un firewall.

Les serveurs :

Un serveur est un ordinateur qui est conçu pour traiter les demandes reçues et livrer des informations à d'autres ordinateurs (ou autres appareils) via Internet ou dans le cadre d'un réseau local (d'une entreprise par exemple).



En général on parle de serveur pour désigner un « serveur Web », là où sont hébergées des pages Web. Notez qu'il existe également des serveurs qui stockent des fichiers ou des jeux en ligne. Ces ordinateurs sont énormes et très puissants.

Le serveur désigne l'ordinateur qui joue ce rôle mais également le logiciel qui lui permet de remplir les différentes tâches.

2 types de serveurs (il en existe d'autres) :

Serveur Web :

Le plus courant. Il héberge des pages Web. Vous le contactez lorsque vous consultez des sites Internet. Actuellement ils proposent plus que de l'hébergement, il permet de stocker et transférer des fichiers.

Serveur email :

Les emails utilisent leurs propres serveurs. Ceux-ci permettent la diffusion des emails sur Internet. Sur votre ordinateur vous utilisez certainement un service tel que Gmail ou Hotmail, celui-ci se connecte à un serveur mail (**POP ou IMAP**) pour charger les mails dans votre boîte de réception et à un serveur mail **SMTP** pour envoyer vos mails.

Le NAS :

A la maison il est rarement utile d'installer un serveur. L'idéal pour bénéficier d'un disque de stockage pour partager des fichiers avec tous les appareils connectés à son réseau est d'utiliser un NAS (Network Attached Storage ». Cet appareil va être branché à votre box (votre routeur). Il permet de stocker des données et de pouvoir y accéder depuis tous les appareils connectés de votre réseau (mais aussi depuis l'extérieur de ce réseau). Par exemple, utilisez le NAS pour regarder un film sur votre TV connectée. Si vous vous connectez depuis l'extérieur à votre NAS vous pouvez avoir accès à tous vos fichiers.

Un NAS est un peu comme un disque dur avec une carte réseau. Quand vous l'achetez il est prêt à être utilisé. Vous devez simplement le brancher à une prise de courant et le connecter à votre box. Pour l'utiliser sur Smartphone, vous aurez besoin d'une appli, et sur votre ordinateur d'un logiciel.

La carte réseau :

Les ordinateurs sont composés de différentes parties, certaines sont amovibles afin de pouvoir les remplacer. Un ordinateur est composé par exemple de différentes cartes filles qui doivent être branchées sur la carte mère (la carte principale). Ces cartes assurent différentes fonctions (cartes pour l'affichage à l'écran, pour le son,...). Pour se connecter à Internet un ordinateur (ou autre appareil) a besoin d'une carte réseau. Cette carte réseau lui permet de communiquer selon les protocoles Internet. La carte réseau est constituée d'un PCB (un circuit imprimé) sur lequel sont soudés différents composants. Cette carte est connectée (branchée) à la carte mère via un port. Il en existe différents types :

Interne filaire : cette carte offre un (ou plus) port ethernet RJ45.



Interne Wifi : celle-ci ne propose pas de port RJ45 mais une connexion Wifi. Avec ce type de carte il est donc possible de se connecter aux réseaux sans fil.

Externe USB : elle se présente sous la forme d'une clef USB. Avec cette carte vous pourrez vous connecter aux réseaux sans fil.

Externe filaire : petit boîtier avec une prise ethernet et un port USB.

Intégrée : à l'heure actuelle, les cartes mères disposent en général d'une carte réseau performante intégrée. Elle est soudée à la carte mère.

C'est donc cette carte réseau qui va permettre la communication de votre ordinateur. Sans elle vous ne pourriez pas vous connecter à Internet. Il est possible que vous deviez un jour remplacer cette carte. Il est donc nécessaire de connaître le modèle de votre ordinateur. Pour cela il y a plusieurs possibilités. En voici 2 :

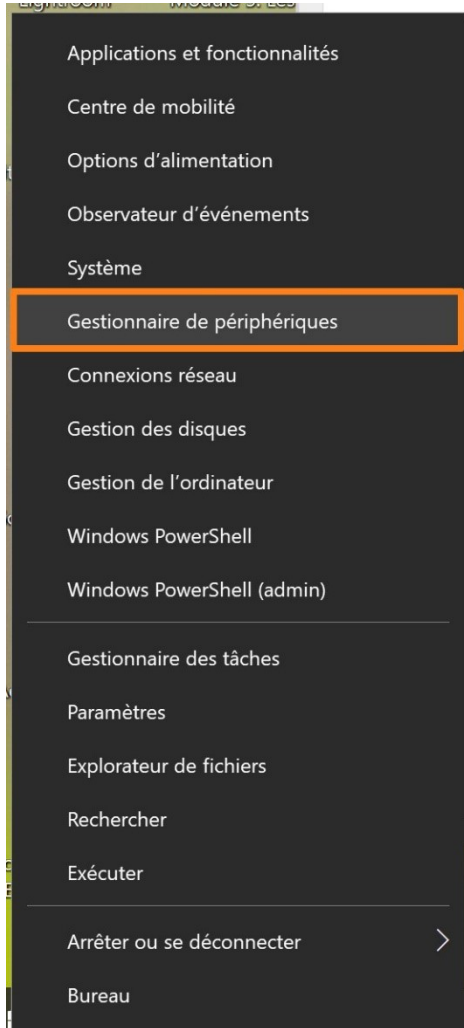
a) via le site du fabricant :

Si vous possédez un ordinateur acheté chez un fabricant (une marque), vous pouvez vous rendre sur son site, saisir le modèle que vous possédez et consulter la liste des composants de votre machine.

b) via le gestionnaire de périphériques :

Pour vous rendre dans le gestionnaire, sous Windows 10, faites un clic droit sur le bouton démarrer.

Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases



7

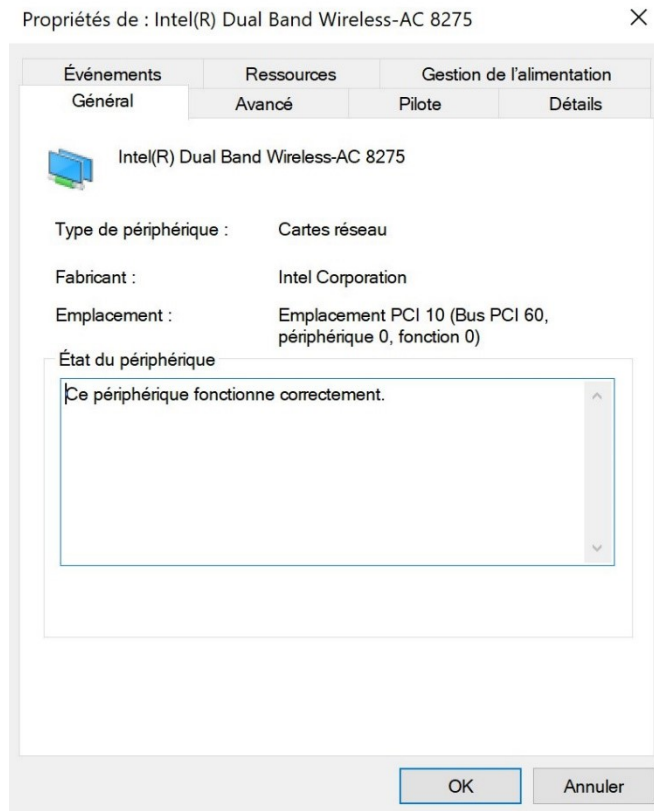
Vous pouvez également saisir Gestionnaire de périphériques dans le **menu Démarrer** ou passer par le **panneau de configuration/Système**.

Grâce au gestionnaire de périphériques vous pouvez connaître les différents composants de votre machine listés par un nom. Déroulez la partie **Cartes réseau** :

- ▼  Cartes réseau
 -  Bluetooth Device (Personal Area Network)
 -  Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8275
 -  WAN Miniport (IKEv2)
 -  WAN Miniport (IP)
 -  WAN Miniport (IPv6)
 -  WAN Miniport (L2TP)
 -  WAN Miniport (Network Monitor)
 -  WAN Miniport (PPPOE)
 -  WAN Miniport (PPTP)
 -  WAN Miniport (SSTP)

La première est l'adaptateur Bluetooth. Toutes celles qui commencent par WAN sont des cartes virtuelles. La carte réseau de mon ordinateur est donc Intel®Dual Band Wireless-AC 8275. Pour obtenir plus de détails double-cliquez sur la carte.

Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases



8

Ethernet c'est quoi ?

Il s'agit de la technologie filaire (par câble) qui permet à des appareils connectés de communiquer entre eux au sein d'un réseau LAN (Local Area Network)

Réseau LAN : groupe d'ordinateurs et d'appareils connectés dans un emplacement spécifique. Par exemple, si chez vous il y a un ordinateur, des smartphones et des tablettes connectées à Internet via le Wifi, vous avez un LAN. Les appareils doivent être autorisés à s'y connecter.

Pour cela on utilise des câbles RJ45. Ce câble permet à deux appareils de communiquer.

Ethernet est la technologie filaire habituelle utilisée pour les réseaux LAN (Local Area Network), permettant aux appareils connectés de communiquer entre eux grâce à un protocole – il s'agit d'une norme mise en place pour faciliter les échanges réseau. En d'autres termes c'est la technologie qui permet à deux appareils connectés grâce à un câble **RJ45** de communiquer.



Que peut-on faire sur Internet ?

Grâce à Internet, vous pourrez faire de très nombreuses choses, par exemple :



9

Faire des recherches diverses sur tous les sujets que vous souhaitez :



Actualités, cuisine, culture, sport...

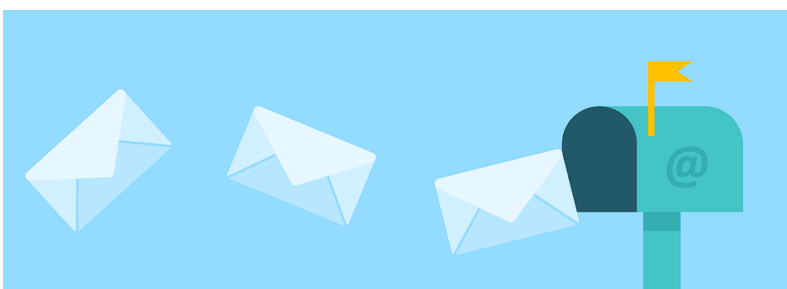
Apprendre :



A cuisiner, à fabriquer, à jardiner, à parler des langues étrangères, l'informatique, la chimie...

Grâce à des milliers de tutos, de vidéos, de moodles, de DIY,...

Communiquer :



Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases

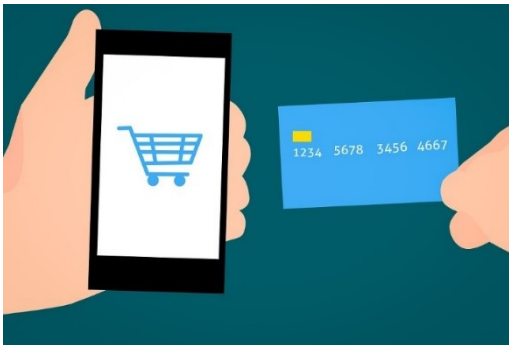
En utilisant une boîte mail (Gmail, Hotmail,...), via les messageries instantanées (Messenger, WhatsApp,...), appels vidéo...

Écouter de la musique et regarder des vidéos :



Spotify, Deezer, Youtube, Dailymotion, Netflix

Services en ligne :



Gestion des comptes bancaires, achats en ligne, réservation de voyages, recherche d'emploi, démarches administratives,...

Réseaux sociaux :

Facebook, Pinterest, Twitter,...



Travailler ou créer en ligne :



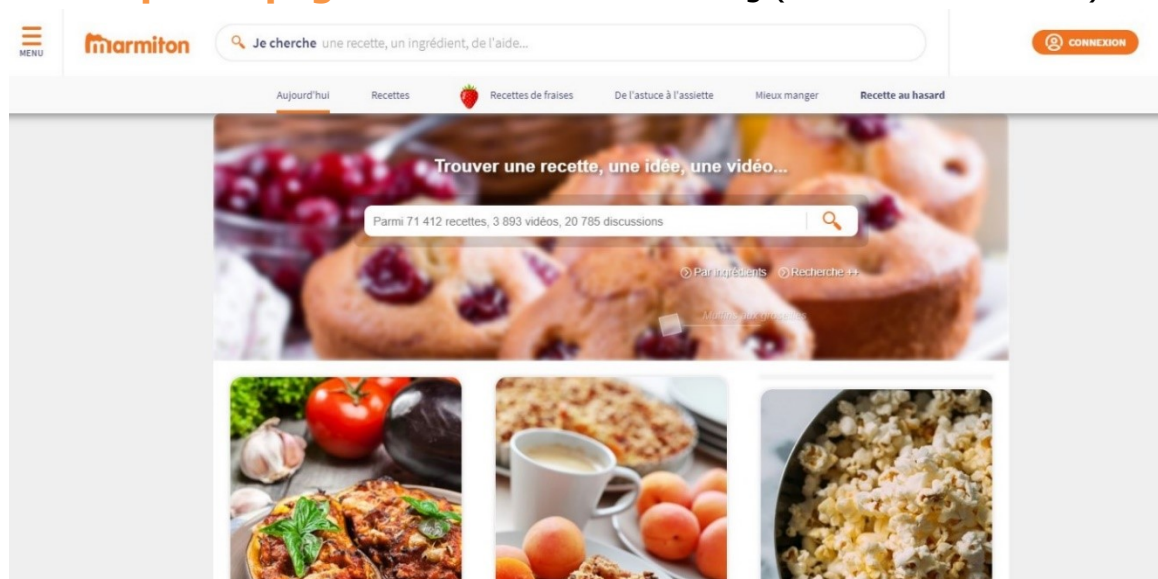
Grâce aux innombrables outils mis gratuitement à votre disposition : traitement de texte, traducteurs, retouche d'image, création de visuels, Cloud, cartographie...

Le Web

Le Web n'est qu'une des applications d'Internet. C'est grâce au Web, que le contenu d'Internet est proposé sous une forme accessible : les pages Web. Ces pages sont constituées de texte, d'images, de musique, de vidéo... Elles sont généralement regroupées en sites Web. Ceux-ci sont accessibles en tapant leur adresse, dans le cas de l'EPN www.epn-nivelles.org. Le programme qui permet de parcourir le Web est le navigateur.

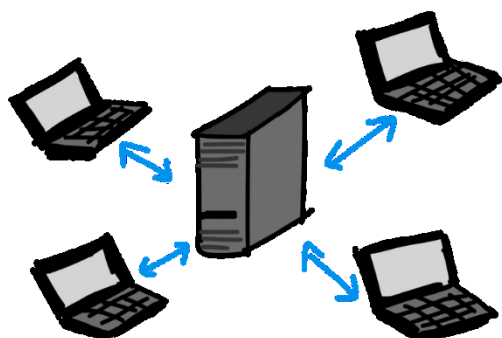
Vous l'avez donc compris, pour aller sur Internet vous avez besoin d'un navigateur.

- **Exemple de page Web :** www.marmiton.org (site dédié à la cuisine).



Le Web est considéré comme un système client/serveur. Votre ordinateur joue le rôle du client, tandis que les ordinateurs distants qui sauvegardent les fichiers électroniques sont les serveurs. En clair, si vous souhaitez aller sur le site Marmiton,

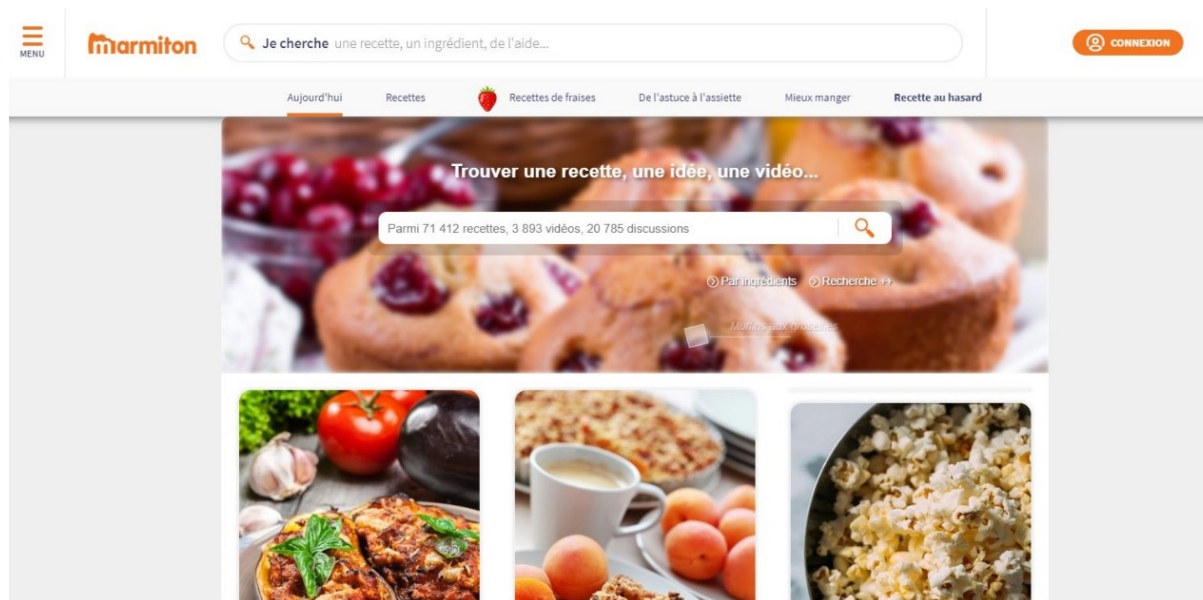
vous allez soit entrer l'adresse du site (URL) www.marmiton.org, soit entrer des mots clefs dans le moteur de recherche et faire un choix parmi les résultats proposés (dans Google par exemple). Votre navigateur se charge alors de demander la page Web auprès du serveur qui héberge le site. Ce serveur transmet les données à votre ordinateur via Internet.



Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases

Votre navigateur les interprète et les affiche sur votre ordinateur. Il les interprète car les pages sont écrites dans un langage particulier appelé HTML ou XHTML. Ce langage doit être traduit pour que nous puissions voir correctement le contenu des pages.

Reprenons la page d'accueil du site de cuisine Marmiton :



12

Voici un extrait de cette page en HTML :

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="fr" class="no-js">
4   <head>
5     <script>
6       afCmpConfig = {
7         globalVendorListLocation: 'https://static.afcdn.com/relfr/Front/Vendor/auf/cmp/vendorlist.json' ,
8         forceLocale: 'fr',
9         logging : false,
10        acceptOnScroll : true,
11        logoUrl : 'https://static.afcdn.com/relmrtn/Front/Component/header/assets/logo.png',
12        cgulink : 'https://www.marmiton.org/pratique/mentions-legales_politique-de-cookies-marmiton_1.aspx',
13        minimumVendorList : [],
14        minimumVendorListTime : 259200000,
15        minimumVendorListCheck : false,
16        siteId: 13
17      };
18      (function(window, document) {
19        if (!window.__cmp) {
20          window.__cmp = (function() {
21            var listen = window.attachEvent || window.addEventListener;
22            listen('message', function(event) {
23              window.__cmp.receiveMessage(event);
24            }, false);
25
26            function addLocatorFrame() {
27              if (!window.frames['__cmpLocator']) {
28                if (document.body) {
29                  var frame = document.createElement('iframe');
30                  frame.style.display = 'none';
31                  frame.name = '__cmpLocator';
32                  document.body.appendChild(frame);
33                } else {
34                  setTimeout(addLocatorFrame, 5);
35                }
36              }
37            }
38            addLocatorFrame();
39          })();
40        }
41      })(window, document);
42    </script>
43  </head>
44  <body>
45  </body>
46 </html>
```

Se connecter à Internet


3 éléments sont indispensables pour se connecter à Internet : un ordinateur (ou un autre appareil capable de se connecter : un smartphone, une tablette...), un navigateur Web, et une installation physique de votre connexion Internet.

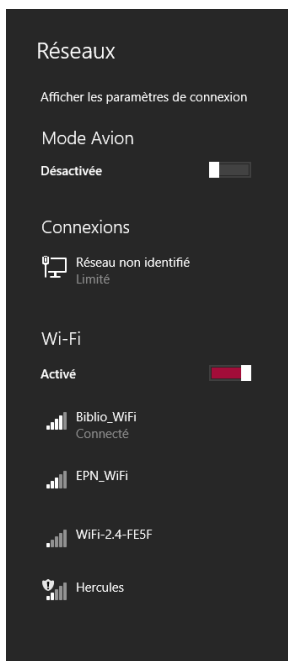
Le **FAI** (fournisseur d'accès) (Proximus, EDPnet...) vous remet l'équipement. Celui-ci dépendra de votre abonnement. Il vous fournira également des informations personnelles (identifiants et mots de passe).

Lorsque l'équipement est installé et opérationnel il ne vous reste plus qu'à connecter vos différents appareils. Sur chacun, vous devrez vous rendre dans les connexions sans fils (en partant du principe que vous avez opté pour une connexion WiFi et que vous ne devez donc pas dépendre d'un câble). Vous obtiendrez une liste des différents WiFi disponibles. Choisissez le vôtre et connectez-vous.

Assurez-vous que votre connexion est protégée. Pour éviter que quelqu'un exploite votre connexion à votre insu, activez la clef de cryptage. Ce long code numérique, aussi appelé clé de sécurité est fournie par votre FAI. Si elle est activée, quiconque souhaite accéder à votre réseau est obligé de la taper.

Comment se connecter à un réseau sur un ordinateur, qu'il s'agisse du vôtre ou de celui d'un lieu public ?

- ✓ cliquez sur l'icône de la connexion sans fil  (son aspect varie selon le type de réseau (WiFi ou filaire) et l'état de la connexion).
- ✓ Windows liste tous les réseaux Wi-Fi à proximité. Ils peuvent être nombreux.



- ✓ Cliquez sur le nom du réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connecter**. Si vous cochez la case Connexion automatique, avant de cliquer sur Connecter, Windows se connectera spontanément à ce réseau

chaque fois que l'ordinateur sera à portée. S'il s'agit d'un réseau non sécurisé, il n'exigera aucune clé ou mot de passe. La connexion est terminée.

- ✓ S'il s'agit d'un réseau sécurisé, Windows vous demandera de saisir une clé de protection, autrement dit, un mot de passe. Si vous êtes chez vous, cette clé figure sur l'étiquette de votre box ou de votre routeur, si vous êtes hors de chez vous, demandez au propriétaire du réseau de vous communiquer la clé.
- ✓ Indiquez si vous désirez partager vos fichiers avec d'autres utilisateurs du réseau. Ne le faites que si vous êtes chez vous.

Internet partout :

14

A l'heure actuelle, il est évident que vous trouvez Internet facilement en dehors de votre connexion personnelle. Avec votre ordinateur, vous pouvez vous connecter à d'autres WiFi. De nombreux lieux publics proposent une connexion gratuite. En générale, à la demande, vous obtenez un identifiant et un mot de passe pour vous connecter.

Il existe également des clés 3G ou 4G qui permettent une connexion à Internet lorsque vous n'êtes pas en présence de WiFi accessible.

Avec d'autres appareils, comme par exemple vos tablettes et smartphones, selon le modèle, vous pouvez surfer sur Internet hors WiFi en activant la fonction 3G ou 4G. Pensez à vérifier votre type d'abonnement, car bien sûr ce type de connexion sera payant.

Les navigateurs

Voici quelques exemples de **navigateurs Internet**. Vous pouvez au départ d'un seul de ces navigateurs, installer tous ceux que vous souhaitez sur un même ordinateur.

Brave



Edge



Internet Explorer (Microsoft Edge)



Firefox (Mozilla)



Google Chrome (Google)



Safari (Apple)



Opéra (Opera Software)



Vivaldi



Il est important d'utiliser un navigateur récent.

Tout d'abord, les anciens navigateurs sont vulnérables aux attaques, car ils ne disposent pas toujours des fonctionnalités et correctifs de sécurité les plus récents. Ces vulnérabilités du navigateur peuvent entraîner des vols de mot de passe, l'intrusion de logiciels malveillants dans votre ordinateur, ou pire. Avec un navigateur à jour, vous êtes mieux protégé contre les menaces telles que le phishing et les logiciels malveillants.

Ensuite, Internet évolue rapidement. Les dernières fonctionnalités proposées par les sites et les applications Web sont souvent incompatibles avec les anciens navigateurs. Seuls les navigateurs récents disposent des améliorations requises pour vous permettre d'afficher rapidement les pages et les applications Web actuelles.

Fonctionnalités de base :

Ils utilisent un moteur de recherche (Google par exemple) pour vous permettre de naviguer sur Internet.

Un navigateur offre toujours un ensemble de fonctionnalités de base ; voici les principales :

- se connecter à un site à partir de son adresse et l'afficher correctement
- mémoriser une liste de sites habituels (on appelle ça les **favoris**) pour les retrouver plus facilement
- afficher plusieurs sites simultanément grâce à des **onglets** (pages) ceci permet de passer d'un site à un autre par un clic
- protéger l'utilisateur des sites "dangereux" (virus et autres)
- assurer une liaison cryptée (sécurisée) pour toute transaction bancaire notamment (Protocole **HTTPS**)
- mémoriser les pages visitées d'un site pour revenir à la précédente ou aller à la suivante (**historique**)
- utiliser la navigation privée.

Au fur et à mesure des évolutions techniques et aussi des pratiques, les navigateurs évoluent et s'enrichissent de nouvelles fonctions à découvrir lors des mises à jour.

Google

Actuellement le plus utilisé par les internautes, il recèle beaucoup de fonctionnalités. Un support de cours lui est consacré.

La recherche de base :



Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

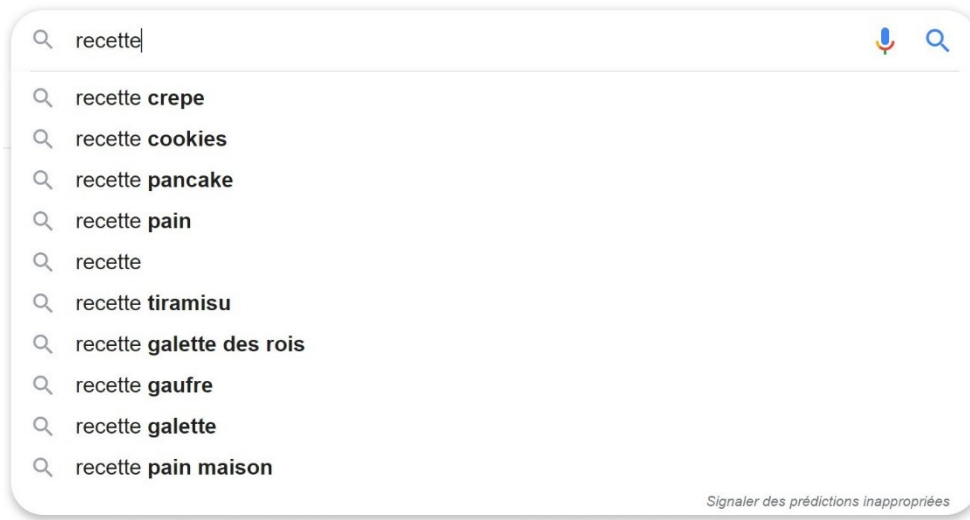


La zone de saisie au milieu est destinée à recevoir notre requête de recherche. Validez votre recherche en appuyant sur la touche **Enter** de votre clavier.

La saisie semi-automatique :

Dès que vous commencez à taper des lettres, Google affiche aussitôt la liste des mots déjà demandés, comme ci-dessous:

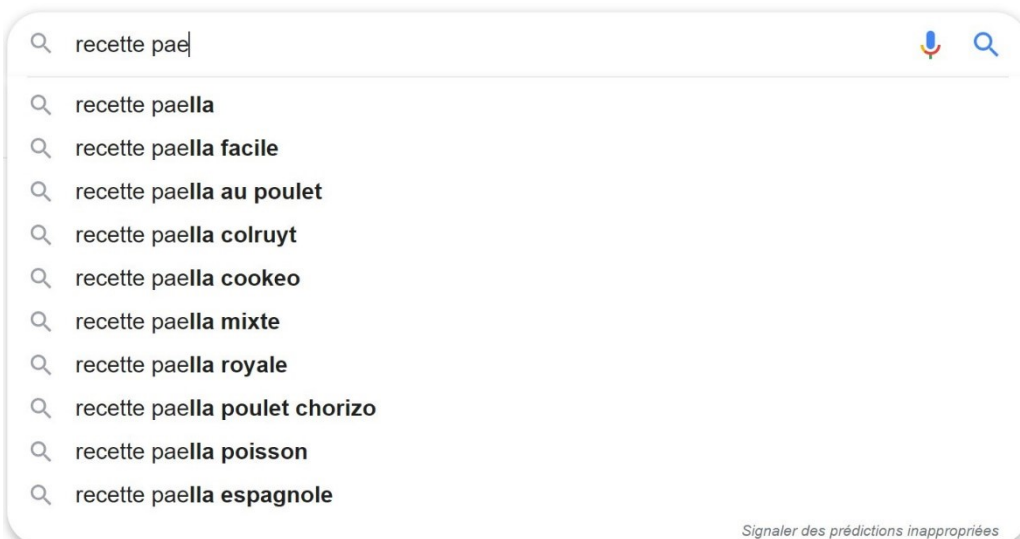
Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases



17

Cela ne veut absolument pas dire que vous devez nécessairement choisir vos mots-clés parmi les suggestions. Vous pouvez les ignorer et taper sur **Enter** pour valider votre propre recherche.

Si nous vous poursuivons votre recherche, la liste se précise comme ci-dessous :



La liste se précise au fur et à mesure de la saisie.

Dès que vous apercevez dans cette liste ce que vous vouliez taper, vous pouvez cliquer directement sur la ligne voulue, et ainsi parvenir plus rapidement à la liste de recherche.

Si votre requête est inédite, elle ne pourra pas apparaître dans cette liste.

Il vous faudra donc la taper en entier.

La Liste des résultats :

Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases

Google epn nivelles

Tous Images Actualités Maps Vidéos Plus Paramètres Outils

Environ 4 920 résultats (0,30 secondes)

www.epn-nivelles.org

Espace Public Numérique de Nivelles: Accueil
Renseignement et inscriptions : 067/89.26.33 ou 067/34.14.16 (du lundi au samedi, aux heures d'ouverture de l'EPN) ou directement à la bibliothèque.

Formations Les formations sont de 10h00 à 11h30, de 13h à 14h30 ainsi qu ...	Supports de cours Catégories de supports : 1) Supports classiques des ...
Connexion Mars 2020 -Mercredi 04/03 de 10h00 à 11h30 Module 1 ...	EPN L'EPN de Nivelles se situe au rez-de-chaussée. Il est accessible ...
Contact Formulaire de contact. EPN Gens Clic. Place Albert Ier, 1 1400 ...	Espace Public Numérique de ... Mars 2020 -Mercredi 04/03 de 10h00 à 11h30 Module 1 ...

Autres résultats sur epn-nivelles.org »

www.bibliotheque-nivelles.be > l-espace-public-numerique

L'Espace public numérique - Bibliothèque de Nivelles
23 mai 2017 - Tous les ordinateurs de l'EPN sont équipés des logiciels courants (traitement de texte, tableur, retouche photo, logiciel pour diaporamas, lecteur ...

bibliotheque-nivelles.be > a-notre-sujet > article > 620-l-epn-gens-clic...

À notre sujet - "L'EPN Gens Clic lance les RegArts ...
Le projet RegArts Numériques de l'EPN Gens Clic de Nivelles est l'un des trois premiers lauréats de l'appel à projets EPN'Wal 2016. Il a pour objectif de ...

18

- le champ de recherche.
- Les différentes options de recherche (Tous, Images, actualités,...).
- Une approximation du nombre de résultats.
- Les différents sites de la liste de résultats. Les liens sont en bleu. Lorsque vous les avez déjà visités, ils se changent en mauve.
- En bas de la première page de résultats, vous pouvez cliquer sur les différentes pages.

Recherches associées à epn nivelles

bib nivelles

bibliothèque nivelles **prolongation**



Belgique ● 7022, Mons - D'après votre adresse Internet - Utiliser la position exacte - En savoir plus

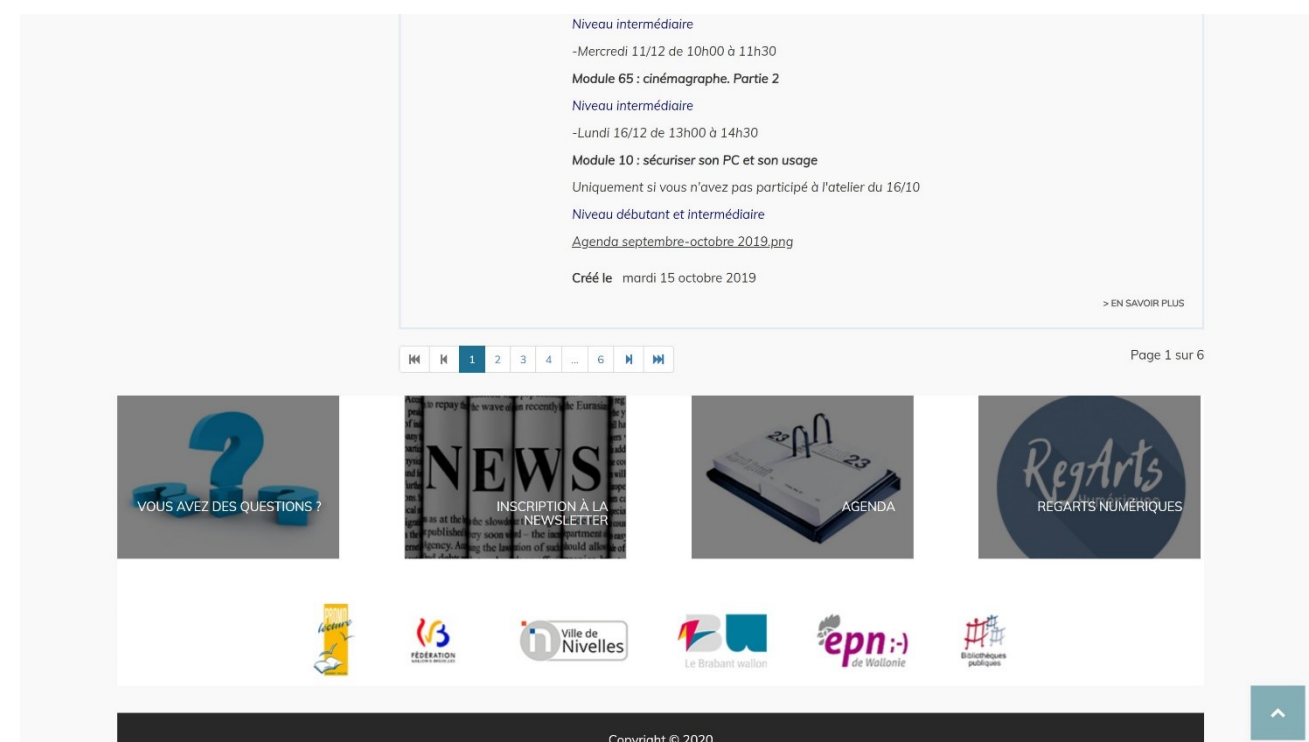
Aide Envoyer des commentaires Confidentialité Conditions

Comment utiliser un site ?

Lorsqu'on accède à un site, la page d'accueil de ce site s'affiche. Il nous appartient alors de nous déplacer à l'intérieur de ce site, depuis cette page d'accueil, en fonction de ce que nous sommes venus y chercher. C'est ce que l'on appelle naviguer ou surfer.

Analyser la page d'accueil

Chaque site a une page dite d'accueil, qui permet d'accéder à l'ensemble des autres pages du site visité.



Sur une page d'accueil, on trouve en général :

- **En haut de la page**, un bandeau supérieur illustrant le site avec son nom (en général il y a un logo). En général, en cliquant sur le bandeau généralement présent sur chaque page du site, on revient à la page d'accueil du site.

- **Juste en dessous du bandeau**, il y a souvent un menu qui permet d'accéder aux différentes parties du site

Le menu, de type déroulant généralement, est constitué de liens pour accéder directement à d'autres pages du site.

- **De part et d'autre du centre de la page**, il peut y avoir des colonnes avec différentes informations

On peut y trouver des sous-menus, des modules (météo, calendrier, publicité, etc.)

- **Le centre de la page** est réservé au contenu essentiel de la page.

- **En bas de la page**, un bandeau inférieur contenant le copyright (©), des liens, un autre menu,...

C'est la place habituelle de tout ce qui concerne le site (propriétaire, contact, conditions générales, etc.).

Comment naviguer ?

En déplaçant notre souris sur une page, on observe que le pointeur qui matérialise l'emplacement de notre souris change d'apparence. La simple flèche se transforme en une main avec l'index pointé vers le haut.

Ceci nous indique que l'endroit où se trouve notre souris est ce qu'on appelle un lien : en cliquant dessus, vous allez être amenés automatiquement vers une autre page (interne au site que vous visitez ou bien externe : vous partez vers un autre site).

Forme du pointeur de la souris survolant un lien : 



Table des matières

Internet en quelques mots	2
Fonctionnement d'Internet.....	2
Comment faire partie d'Internet ?	2
Qu'est-ce qu'une adresse IP ?	2
Quel langage utilisent les ordinateurs pour communiquer ?.....	3
Transmettre et recevoir :	3
Le routeur :	4
Le Firewall :	4
Les serveurs :	4
2 types de serveurs (il en existe d'autres) :.....	5
Le NAS :	5
La carte réseau :	5
Ethernet c'est quoi ?.....	8
Que peut-on faire sur Internet ?.....	9
Faire des recherches diverses sur tous les sujets que vous souhaitez :	9
Apprendre :	9
Communiquer :	9
Écouter de la musique et regarder des vidéos :	10
Services en ligne :	10
Réseaux sociaux :	10
Travailler ou créer en ligne :	10
Le Web	11
Se connecter à Internet	12
Internet partout :	14

Module 5 : Internet. Partie 1. Les bases

Les navigateurs.....	14
Fonctionnalités de base :	15
Google.....	16
La recherche de base :	16
La saisie semi-automatique :.....	16
Comment utiliser un site ?	19
Analyser la page d'accueil	19
Comment naviguer ?	20
Table des matières	21