



# Glossaire

# Informatique

**A**



### **Antivirus**

Logiciel luttant contre les virus sur un ordinateur.

### **Android**

Système d'exploitation pour smartphone développé par Google.

### **Algorithme**

Les étapes et techniques mises en place afin d'effectuer une tâche (recherche sur internet, comparateur de prix, etc).

### **Arpanet**

Ancêtre d'internet, développé aux États-Unis par la DARPA.

### **ASCII**

American Standard Code for Information Interchange. C'est la table de codage des caractères habituelles.

### **Azerty**

Clavier français standard, AZERTY étant les premières touches du clavier.

**B**



### **Bêta version**

Version d'un logiciel pour test et contenant encore de nombreux bugs.

### **Big Data**

Les données informatiques sont de plus en plus nombreuses du fait d'internet, des réseaux sociaux et des objets connectés et les capacités de stockage et de traitement sont de plus en plus importantes.

### **Biométrie**

Techniques informatiques permettant de reconnaître un individu. Analyse de l'œil, du visage, des empreintes digitales.

### **BIOS**

Basic Input Output System. C'est le premier logiciel à démarrer lorsqu'on allume un ordinateur. Il est implanté sur la carte mère.

### **Binaire**

C'est un fichier exécutable.

### **Box**

Boîtier permettant de se connecter à internet.

### **Blog**

Type de site web où l'on publie régulièrement des articles sur un sujet précis, à la manière d'un journal.

### **Boot**

C'est la séquence de démarrage d'un ordinateur.

### **Bug**

Erreur dans un programme.

C



### **Chat**

Système de communication en temps réel.

### **Consommable**

Matériel que l'on consomme comme le papier et l'encre pour une imprimante.

### **Compatibilité**

Matériel ou logiciel qui peuvent travailler ensemble. Version d'un logiciel compatible avec une version plus ancienne ou plus récente.

### **CPU**

Central Processing Unit. Unité de calcul centrale, généralement c'est le processeur.

### **CPL**

Courant Porteur en Ligne. Utilisation des fils électriques pour faire passer des données.

### **Cloud**

L'informatique dans le nuage. Le stockage et le traitement des données se font sur des serveurs sur internet.

### **Cluster**

Grappe en français. Architecture de groupes d'ordinateurs, utilisée pour former de gros serveurs. Chaque machine est un nœud du cluster, l'ensemble est considéré comme une seule et unique machine.

### **Cookie**

Données inscrites par un serveur dans un fichier sur votre ordinateur qui lui permettent de vous reconnaître.

### **Checksum**

Somme de contrôle. Utilisée pour contrôler l'intégrité d'un fichier ou d'un bloc de données, en faisant la somme des octets qui le composent.

### **D**



### **Debugger**

Enlever les erreurs dans un programme, de façon à ce qu'il réalise la tâche attendue.

### **Défacer**

Remplacer la page principale d'un site web par une autre, sans l'autorisation de son auteur/propriétaire légitime.

### **Données personnelles**

Données numérique permettant d'identifier un individu.

### **DRM**

Digital Rights Management. Gestion numérique des droits d'auteur. Terme générique désignant les techniques de protection contre la copie des fichiers multimédia.

### **Driver**

Logiciel spécifique permettant au système d'exploitation d'utiliser un matériel particulier.

### **Dual boot**

Le fait d'avoir plusieurs systèmes d'exploitation sur un ordinateur et de pouvoir choisir, au démarrage, lequel utiliser.

### **DNS**

Domain name server. Service essentiel de l'Internet assurant la conversion des nom de domaine (e.g. www.linux-france.org) en adresse IP (e.g. 212.208.53.35). L'ICANN est le principal organisme international chargé de la gestion des DNS.

### **DHCP**

Dynamic Host Configuration Protocol. protocole d'attribution dynamique des adresses sur un réseau IP. Il permet d'une façon générale d'administrer à distance toute la configuration IP d'une machine.

### **Défragmenter**

Réunir consécutivement les différents morceaux d'un fichier sur un disque dur. Cela augmente la rapidité de lecture des fichiers, les têtes du disque ayant moins d'allers-et-retours à faire.

### **E**



### **Ethernet**

Réseau internet par câble.

### **Exif**

EXchange Image Format. Fichier d'échange d'image. Il s'agit d'un conteneur présent dans les formats d'images numérique qui enregistre diverses métadonnées, comme la date et l'heure de création de l'image, son propriétaire, etc.

## F



### **FAI**

Fournisseur d'Accès à l'Internet. Société permettant d'accéder à internet via son infrastructure.

### **FAQ**

Frequently Asked Question. Questions fréquemment posées, accompagnées des réponses correspondantes.

### **Favicon**

Contraction de « favorite icon ». Petite icône de 16 pixels de côté associée à un URL et qui s'affiche dans la barre d'adresse du navigateur internet.

### **Format ouvert**

Un format de données est dit ouvert lorsque ses spécifications sont à la disposition du public et peuvent être utilisées librement.

### **FTP**

File Transfer Protocol. protocole de transfert de fichier.

### **Firewall**

Logiciel ou matériel permettant de protéger un ordinateur des tentatives d'intrusion par le réseau.

### **Formater**

Préparer le disque afin d'y installer ensuite un système d'exploitation.

## G



### **Géolocalisation**

Possibilité de localiser une personne ou un objet à l'aide notamment d'un GPS.

## H



### **Hébergeur**

Personne physique ou morale fournissant des hébergements sur le net, généralement pour des sites web.

### **Hostname**

Version anglaise du nom d'hôte d'une machine.

### **HTTP**

HyperText Transfer Protocol. protocole de transmission dédié aux clients et aux serveurs du web.

### **Hyperlien**

Ensemble des mots et de l'adresse associée constituant un lien hypertexte. L'adresse peut être un signet quelque part dans le même document, ou l'URL d'un site à l'autre bout du monde.



**I**



**Intelligence artificielle**

Programme informatique capable de « réfléchir » de lui-même en analysant des données.

**IP**

Internet Protocol. protocole de transmission de l'Internet, décrit aussi les adresses du réseau. Une adresse IP est un groupe de quatre nombres, qui sont quatre octets, séparés par des points.

**K**



**Kernel**

Programme responsable de toutes les tâches de base du système d'exploitation.

**L**



**Log**

Fichier journal où sont écrites les informations importantes au sujet d'un logiciel où du système d'exploitation.

### **Login**

Procédure de connexion sur un système, un hôte, en général protégé par un mot de passe.

### **Live-CD**

Système permettant d'utiliser un système d'exploitation depuis un CD ou DVD, sans besoin de l'installer sur l'ordinateur, il fonctionne en mémoire vive.

### **M**



### **Malware**

Logiciel malveillant.

### **Mail**

Courrier électronique envoyé par internet via un logiciel de messagerie.

### **Mémoire vive**

Mémoire non permanente, rapide, servant à stocker plus ou moins temporairement les informations, le code ou les données.

### **Moteur de recherche**

Logiciel en ligne permettant de rechercher des informations sur internet (Qwant, Google).

### **Mise à jour**

Nouvelle version d'un logiciel qui corrige des erreurs et apporte de nouvelles fonctionnalités.

**N**



**Navigateur**

Logiciel permettant de naviguer sur internet.

**O**



**Objet connecté**

Objet du quotidien qui est relié à internet pour améliorer ses fonctionnalités.

**Open data**

Le fait de rendre les données produites par un organisme ou d'une entreprise accessible à tous.

**P**



**Périphérique**

Matériel accompagnant un ordinateur comme le clavier, une imprimante ou un joystick.

### **Pilote**

Logiciel permettant d'utiliser un matériel particulier.

### **Pare-feu**

Logiciel ou matériel permettant de protéger un ordinateur des tentatives d'intrusion par le réseau.

### **Partitionner**

Découper logiquement un disque dur en plusieurs sous-unités afin d'installer un système d'exploitation.

### **Pixel**

Élément de base d'une image ou d'un écran, c'est-à-dire un point.

### **Plug-and-play**

Lorsqu'il suffit de brancher une extension pour qu'elle soit opérationnelle.

### **POP3**

Post Office Protocol version 3. Version 3 du protocole de messagerie POP qui permet de récupérer les messages sur un serveur de messagerie.

### **Pop-up**

Fenêtre s'ouvrant automatiquement lors de la navigation sur un site internet.

### **Plug-in**

Extension à une application qui vient s'installer dans l'application elle-même.

### **Proxy**

Logiciel permettant de faire le lien entre deux hôtes, notamment pour accéder à internet.

## **R**



### **Réseau social**

Site internet permettant une mise en relation entre les membres.

### **RFID**

Radio Frequency IDentification. Identification par fréquences radio, reposant sur l'implantation, dans les objets physiques que l'on veut suivre, de petites puces actives ou passives qui envoient un signal unique, d'elles-mêmes ou en réponse à un signal de stimulation.

### **Routeur**

Dispositif matériel ou logiciel permettant de diriger les messages vers le bon destinataire, dans un réseau.

### **RJ45**

Registered Jack 45. norme de connecteur utilisée pour certains câbles réseau (paire torsadée).

### **Référencement**

Le fait d'enregistrer un site web sur un moteur de recherche afin de le faire connaître sur internet.

### **ROM**

Mémoire morte. Mémoire sur laquelle on ne peut pas écrire, qui n peut pas être modifiée, contrairement à la mémoire vive (RAM).

### **RAM**

Random Access Memory. Mémoire vive. Mémoire utilisée pendant le fonctionnement normal d'un ordinateur.

## S



### **Smart City**

Ville intelligente, qui permet d'améliorer la qualité de vie grâce à l'usage des nouvelles technologies.

### **SMTP**

Simple Mail Transfer Protocol. protocole de la famille TCP/IP utilisé pour l'envoi de courrier électronique.

### **Spam**

Courriers indésirables dans la messagerie.

### **Software**

Logiciel en français, programme. Par opposition à hardware.

### **Système d'exploitation**

Logiciel spécifique permettant de faire le lien entre le matériel et l'utilisateur.

### **SSID**

Service Set IDentifier. Identifiant d'un réseau Wifi

## T



### **Télécharger**

C'est le fait d'enregistrer un fichier depuis internet sur son ordinateur.

### **TCP/IP**

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Les deux protocoles de communication qui forment les fondements de l'Internet, spécifiés dans la RFC 793.

### **U**



### **Upgrade**

Version anglaise de mise à niveau. Installer une version plus récente d'un logiciel.

### **UTC**

Universal Time Coordinated. Le temps universel.

### **V**



### **VoIP**

Voice Over IP. Principe consistant à faire passer des communications téléphoniques numérisées dans des paquets IP. C'est le téléphone par internet.

## W



### **Webmaster**

Gestionnaire d'un site web.

### **Webmail**

Logiciel web permettant de gérer ses mails.

### **Wiki**

Site web dont la principale caractéristique est de permettre à ses utilisateurs d'éditer de façon simple et rapide n'importe laquelle de ses pages.

### **W3C**

World Wide Web Consortium. Organisme de promotion du web créé en 1994 sous l'impulsion de Tim Berners Lee. Son principal objectif est la mise au point de normes et de protocoles ouverts et libres, dans un souci d'interopérabilité.

Ce tutoriel est publié sous licence libre GNU Free Documentation License :



Texte de la licence :

<https://www.gnu.org/licenses/fdl.html>