



En informatique de nombreux termes sont spécifiques et peu ou mal connus des utilisateurs.

Nous allons faire un inventaire non exhaustif de ces termes avec leurs explications.

Vous les trouverez classés par ordre alphabétique.



TERME	DÉFINITION
ACTIVE-X	Un active-x est une application web complémentaire au navigateur affichant des fonctions diverses proposée par des sites qui en exploitent les fonctionnalités. Ce sont de véritables programmes qui ne doivent pas être installés à la légère. Il faut être sûr du site qui le propose pour éviter d'installer un programme malveillant
Adresse IP	(internet Protocol) identifiant unique attribué à chaque ordinateur sur le réseau (fournie par le Fournisseur d'accès)
Adresse URL	(Uniform Ressource Locator) adresse unique attribuée à une page internet : elle est composée du protocole (http...) du nom de domaine et de la page elle même
ADSL	(Asymetric Digital Subscriber Line) : désigne une connexion internet haut débit, c'est une ligne numérique asymétrique dont le débit descendant (download) est plus élevé que le débit montant (upload)
ANDROID	Système d'exploitation développé par Google destiné aux appareils mobiles comme les smartphones
AROBASE	l'arobase @ est le signe utilisé dans une adresse de courrier, il est situé entre le nom et l'adresse du fournisseur



TERME	DÉFINITION
Back-up	Désigne à la fois l'action et le résultat de la copie de fichiers de son disque dur sur un support externe en vue d'en faire une sauvegarde réutilisable
BARRE DES TÂCHES	Sur le bureau d'un PC cette barre est située par défaut en bas de l'écran. Elle contient le menu démarrer. Les applications ouvertes apparaissent dans la barre, il est possible de passer d'une application à une autre en cliquant dessus
BIOS	le BIOS (basic input output system) est un composant essentiel de l'ordinateur. Il s'agit d'un petit logiciel dont une partie est située dans la mémoire morte de la carte mère (ROM non modifiable) et une autre partie dans l'EEPROM (modifiable par des commandes électriques ou flash). Le rôle du BIOS est d'initialiser l'ordinateur en fonction de ses paramètres. Il effectue le test du processeur, la vérification du CMOS, l'initialisation de l'horloge interne, du contrôleur DMA, des ports USB, du clavier, des lecteurs et disques durs, vérification de la mémoire vive et de la mémoire de la carte mère,
Bit	Le Bit est l'unité binaire de quantité d'information qui peut prendre deux valeurs distinctes : 0 ou 1. Un champ de 8 bits constitue ce qu'on appelle un byte ou un octet
Boot	Terme anglais désignant le démarrage de l'ordinateur. L'expression rebooter indique la commande de redémarrage du PC
Byte	ne pas confondre avec Bit. Un byte est un ensemble de 8 bits
Bluetooth	le Bluetooth est une norme de communication par ondes radio qui dispose d'un rayon d'action faible (quelques mètres) utilisée principalement dans les téléphones mobiles et sur certains ordinateurs portables
Blu-Ray	Le disque Blu-Ray est censé être le successeur du DVD. Sa capacité est de 25 Go pour les simple couche et de 50 Go pour les double couche. Ce système utilise un laser bleu.
Boucle locale	Ensemble de la ligne téléphonique entre le domicile et le central téléphonique
Bug	Ou Bogue : erreur de programmation conduisant au mauvais fonctionnement d'un logiciel (se corrige par l'installation d'un correctif du fabricant)



TERME	DÉFINITION
Capture d'écran	Photographie de l'image de l'écran à un instant donné (capture par la touche imprim écran ou print screen)
Carte-Mère	Circuit imprimé supportant les éléments principaux d'un PC tel que le processeur, le bios, le chipset, les connecteurs pour les carte telles que les mémoire vives, carte graphique, carte son et cartes d'extension, les connecteurs pour les disques durs et le lecteur
Carte Mémoire	Aussi appelée barrette mémoire : c'est un circuit imprimé supportant les composants de la mémoire vive de l'ordinateur (voir détails ici : http://lucbor.fr/page51.html)
Cavalier	Aussi appelé Jumper : petit cavalier permettant d'établir un contact électrique entre deux composants. Permet de modifier des réglages sur une carte
CD-R	Disque CD vierge à usage unique
CD-RW	Disque Cd vierge pouvant être gravé puis effacé et regravé plusieurs fois
Cheval de Troie	Ou Trojan : virus installé sur le PC à l'insu du propriétaire dans le but de récupérer des informations ou détériorer des données
Chrome	Navigateur web gratuit développé par Google léger et rapide. Peut être utilisé à la place d'internet Explorer
Clé WEP	(Wired equivalent Privacy) : ensemble de 26 caractères numériques servant à crypter les communications d'un réseau WIFI
Client	Terme faisant référence au rôle joué par un ordinateur ou un logiciel sur un réseau, par rapport au serveur l'ordinateur est le client
Codec	Un codec est algorithme qui permet de compresser ou de décompresser un fichier audio ou vidéo. Les codecs sont différents selon le format utilisé, c'est pour cette raison que pour chaque format un codec particulier doit être utilisé. Pour cela il existe des packs de codec permettant de lire différents formats
Crossfire	Destiné aux cartes graphiques ATI est l'équivalent du SLI et permet d'utiliser simultanément deux cartes graphiques sur un PC



TERME	DÉFINITION
Défragmentation	La défragmentation sert à réorganiser les fichiers stockés sur l'ordinateur. Le disque dur fonctionne à la façon d'un classeur de fichiers, et, au fur et à mesure que l'on travaille il se désorganise. Cette opération ordonne les fichiers de manière à ce qu'ils puissent être lus par le disque d'une seule traite et non par petits morceaux répartis sur tout le disque
Direct X	Le Direct X est un ensemble de bibliothèques facilitant la programmation des jeux. Les fonctions sont indépendantes du matériel et sont interprétées par la carte graphique. Il est composé de plusieurs modules comme le Directsound pour l'audio, le Direct3D pour la gestion de la 3D ..ect.. toujours tenir à jour pour un fonctionnement optimum des jeux
DIVX	Le DIVIX est un Codec (algorithme de compression/décompression vidéo). Il permet de compresser un film pour qu'il occupe par exemple 700 Mo au lieu de 6 Go sur un DVD avec une légère perte de qualité.
DLNA	DLNA est un standard d'interopérabilité pour la lecture, le partage et le contrôle d'appareils multimédia de marques ou de nature différente
Driver	Un driver ou pilote est un programme interface entre un périphérique et Windows. Sans le pilote nécessaire, Windows est incapable de communiquer avec le périphérique. Il est indispensable pour un meilleur fonctionnement que le dernier pilote du périphérique soit installé
DSLAM	Le DSLAM est un multiplexeur (appareil assurant une fonction de multiplexage) qui permet d'assurer sur les lignes téléphoniques un service de type DSL. géographiquement le DSLAM se situe à la terminaison de la boucle locale (entre la prise téléphonique et le répartiteur)
DVI	Le connecteur DVI (Digital Video Interface) permet de connecter un écran plat qui interprète les données numérique directement sans passer par la double conversion Numérique-analogique-numérique



TERME	DÉFINITION
E-SATA	(external serial ATA) est une interface SATA utilisée pour relier les disques durs externes à la carte mère via un connecteur spécifique E-sata
EXPRESS CARD	C'est un format de carte d'extension pour ordinateurs portables. Il existe deux modèles de connecteurs express card un modèle 34mm et un modèle 54mm



TERME	DÉFINITION
FAI	Un FAI est un fournisseur d'accès à internet. C'est le prestataire auprès duquel on souscrit son abonnement pour obtenir la connexion à internet
FAT	Les systèmes FAT et FAT32 sont deux systèmes de fichiers utilisés par les versions précédentes de Windows. On les trouve aussi sur des clés USB. Ces systèmes sont reconnus par Mac Os et ne peuvent prendre en charge de fichiers supérieurs à 4 Go
Firewall	Ou pare-feu : c'est un programme de sécurité qui permet de bloquer les échanges douteux entre l'ordinateur et internet
FireWire	Norme de transmission de données entre des périphériques et l'ordinateur. Egalement appelée iLink ou IEEE1394 cette norme est utilisée pour connecter des caméscopes ou des disques durs externes via un connecteur spécifique
Floppy	Nom anglais du lecteur de disquette (pratiquement plus utilisé)
Formatage	Le formatage est l'organisation d'un disque dur ou d'un support de stockage de façon à ce qu'il soit utilisable par un système d'exploitation (comme Windows, Linux, Mac). Le formatage réinitialise le support en effaçant son contenu



TERME	DÉFINITION
Gamma	Le gamma est un réglage complémentaire au réglage de luminosité et de contraste. Il permet un éclaircissement des tons moyens sur une image et améliore la lisibilité de l'image
Giga	Unité de mesure indiquant le milliard : gigaoctet= 1 milliard d'octets pour la capacité d'un disque ou d'un fichier ; gigahertz pour la fréquence d'un processeur ou une horloge
H.264	Le H.264 est une technique de compression vidéo souvent rencontrée dans les dossiers vidéo HD tels que le MKV ou le MP4. C'est également le codec utilisé pour la TNT.HD
Hacker	Pirate informatique
Hardware	Partie d'un ordinateur composée des pièces physiques tels que le disque dur, la carte mère
HD	(Haute définition) : le terme HDTV fait partie des nouvelles spécifications pour les matériels équipés d'un tuner Mpeg4
HDMI	Le HDMI est un connecteur voué à remplacer les prises péritels. Il est nécessaire pour la prise en charge de la HD
Hub	Concentrateur de périphériques. Un hub USB est un boîtier équipé de plusieurs prises USB relié au PC par un câble sur une USB de l'ordinateur. Il peut être autoalimenté par la prise USB ou par un cordon secteur (préférable si les périphériques sont gourmands)
IDE	(integrated drive electronic) il s'agit de l'interface standard des anciens disques durs, elle permet de gérer quatre périphérique de type IDE.
Image disque	Une image disque (ou image Iso) est une copie exacte d'un CD ou d'un DVD sur le disque dur. Plus avancée qu'une simple copie de fichier, l'image disque est en quelque sorte une photo du disque dont elle conserve la structure et l'organisation. Sa taille est toujours plus importante que l'originale mais peut être gravée sans problème sur un CD ou un DVD
Indexation	De la même manière que l'index d'un répertoire permet de connaître le contenu d'un livre, le système d'indexation de Windows enregistre les informations sur les fichiers présents sur l'ordinateur. Cet index référence diverses informations telles que le nom du fichier, la date de modification, les propriétés afin d'accélérer les recherches.
Internet Explorer	Actuellement en version 9. C'est le navigateur développé par Microsoft et intégré à Windows



TERME	DÉFINITION
Java	Langage informatique développé par la société Sun utilisé indépendamment de toute plateforme matérielle
JPEG	Format d'image compressées très utilisé
Jumper	Voir cavalier
Kilo	Unité de mesure équivalent à 1000 : 1 Ko= 1024 octets
Lead-in (out)	Séquence de début, le lead-in est utilisé pour la gravure de CD ou DVD. Il désigne la zone indiquant le début de cession ; toutefois la séquence est écrite en fin de cession. Le lead-out indique la fin de cession et est écrit après le lead-in
Linux	C'est un système d'exploitation comme Windows mais libre
Logiciel	Appelé aussi software est une application ou programme exécuté à la demande de l'utilisateur dans un but précis
Macro	Une macro est une succession de fonctions programmées pour s'exécuter automatiquement au sein d'un programme et prendre en charge les opérations fastidieuses et répétitives
Mégapixel	Mesure du nombre de pixel capable d'être produit par un appareil photo par exemple
Mémoire vive	C'est l'un des composants important de l'ordinateur Voir ici : http://lucbor.fr/page51.html
MIMO	C'est une technologie utilisée pour les réseaux sans fil, elle permet d'améliorer la portée d'un réseau Wi-Fi
MKV	Format de fichier qui bénéficie de particularités intéressantes : c'est un conteneur qui peut absorber différents flux, un film en MKV peut être accompagné de plusieurs bandes sons ou de sous-titres
Mode ad hoc	Mode de connexion propre au Wifi. Il permet à deux ordinateurs ou périphériques Wifi de communiquer directement entre eux sans passer par un point d'accès
Mode sans échec	C'est un mode dans lequel le système d'exploitation ne se charge qu'avec le strict-minimum en utilisant par exemple que les pilotes génériques en excluant la plus part des applications qui se lancent au démarrage
Multisession	Ce mode permet de graver un même Cd ou DVD en plusieurs fois. La multisession ne ferme pas le CD mais la piste
MOV	(Movie file) extension de fichier vidéo lisible avec Quicktime
MP3	Format de fichier audio compressé très utilisé
MPEG	(Mpeg ; Mpeg2 ; Mpeg4) : formats de compression vidéo et audio utilisés pour l'encodage de DVD vidéo, plus le chiffre est élevé plus la définition est grande



TERME	DÉFINITION
Nappe	(ide ou sata) câble permettant de connecter disques durs et graveurs sur la carte mère
Netbook	Les Netbook et Nettop sont des machines économiques basées sur des plateformes communes (comme Atom). Ce sont des machines peu puissantes
NTFS	Norme de système de fichiers qui régit l'organisation des données sur le disque et la façon de les écrire. Nécessaire pour la prise en charge des fichiers de plus de 4 Go
OEM	Les systèmes OEM sont en général les systèmes vendus uniquement avec une machine (un système d'exploitation OEM est vendu exclusivement pour une machine)
OS	(Operating System) c'est le système d'exploitation d'une machine
Pare-feu	Ou Firewall est un logiciel qui contrôle les communications entrantes et sortantes du PC pour lutter contre les virus et les logiciels espions
Partition	Cette partie d'un disque se comporte comme un disque dur à part entière. Le PC peut afficher plusieurs unités de stockage alors qu'il n'a qu'un seul disque
PCI-express	Apparu fin 2004, le PCI express a succédé au port AGP pour recevoir la carte graphique et permettre de meilleures performances en rapidité
PDF	Format de fichier créé par Adobe permettant de conserver la mise en forme d'un document quelle que soit la plateforme sur laquelle il sera lu (nécessite Adobe Reader pour être lu)
Phishing Ou hameçonnage	Néologisme anglo-saxon construit à partir de l'expression pêche au mot de passe. La technique consiste notamment par courrier électronique à usurper l'identité d'un de vos correspondants officiels (votre banque) pour vous soutirer vos identifiants et mot de passe.
Pictbridge	C'est une norme d'impression directe sans utiliser le PC, elle permet de brancher directement l'appareil photo compatible sur l'imprimante compatible
Pilote	Voir Driver
Pixel	(Picture element) : correspond au plus petit élément affiché d'une image ou point sur écran
Plug and Play	Se dit d'un périphérique qui, lorsqu'il est connecté à un ordinateur (généralement à un port USB) est reconnu automatiquement et installé par le système d'exploitation.
Plug in	Vient de l'anglais "to plug in", brancher. C'est une extension logicielle que l'on ajoute à une application principale pour lui donner des fonctionnalités supplémentaires.

Point d'accès	Point permettant à tout périphérique équipé de Wi-Fi de se connecter au réseau
Point de restauration	Les points de restaurations sont liés au système de sauvegarde qui enregistre régulièrement l'état du PC à un moment donné. En cas de problème il est possible de restaurer votre configuration en l'état précédemment enregistré
Pop-up	Fenêtre publicitaire qui s'affiche dans le navigateur
Port Ethernet	(ou RJ45) ce port permet de relier deux dispositifs par un câble réseau permettant des vitesses de 10 à 100 Mbps
Profil utilisateur	Contient toutes les informations sur la configuration de Windows pour un utilisateur donné
proxy	(Ou serveur proxy) : C'est un ordinateur intermédiaire entre le votre et le réseau Internet. Les serveurs proxy sont très utilisés en entreprise mais également par les FAI. Ils ont pour rôle avant tout de sécuriser un réseau local en garantissant l'anonymat des ordinateurs placés en amont et en filtrant l'ensemble des flux de données qui passent par son intermédiaire.



TERME	DEFINITION
RAID	Ce système de gestion des disques particulier implique de disposer de plusieurs disques durs, réservé aux utilisateurs avancés
RAW	Format d'image numérique photo brute n'ayant subi aucun traitement
Rebooter Ou redémarrer	Anglicisme du verbe "to boot", amorcer. Action qui consiste à redémarrer un ordinateur à l'issue de la mise à jour du système, d'un logiciel ou après un plantage.
Registre (base de)	Zone dédiée de l'ordinateur où sont stockés les paramètres du système, des logiciels ainsi que de la machine. Avec le temps et les nombreuses installations/désinstallations de logiciels, la base de registre devient encombrée. Il est alors nécessaire de la nettoyer avec un logiciel adapté. Une base de registre surchargée ou défectueuse peut entraîner des dysfonctionnements de l'ordinateur.
Résolution	Définie par le rapport largeur/hauteur d'image, elle renseigne sur le nombre de points qui composent une image
Routeur	Appareil destiné à sérier et aiguiller les données vers les ordinateurs ou périphériques au sein d'un réseau local (domestique ou en entreprise).



TERME	DÉFINITION
SATA	Le Serial ATA ou SATA est le remplaçant du bus ATA (ide). Il définit la norme du connecteur destinée à relier les disques durs ou les lecteurs à la carte mère
Serveur	Dans la relation client/serveur, c'est un ordinateur au sein du réseau dont la fonction est d'être à l'écoute des requêtes provenant du réseau et de les honorer. Cet ordinateur est équipé d'un logiciel spécifique pour répondre à ces requêtes. Par abus de langage, désigne également le site Internet que cet ordinateur héberge
Session	Les CD sont divisés en pistes et en sessions. Une session est constituée de tous les fichiers écrits sur le CD au cours d'un même processus d'écriture
SETUP	De l'anglais "to set up", installer. Désigne le fichier d'installation d'un logiciel. En double-cliquant sur ce fichier généralement affublé d'une extension .exe, vous procéderez, au travers des diverses étapes, à l'installation d'un programme sur votre système.
Shareware	En anglais, contraction de "share" (contribuer, partager) et "software" (logiciel). Logiciel gratuit pendant une période d'essai définie par son auteur. A l'issue, il convient de payer la licence pour en profiter pleinement ou bien de le désinstaller
SMTP	Protocole servant à envoyer des courriers électroniques depuis votre logiciel de messagerie.
SPAM	Le spam est un courrier indésirable envoyé en grand nombre à des fins lucratives par des spammeurs, les spams sont considérés comme des courriers indésirables à filtrer
SPYWARE	Le spyware est un logiciel espion destiné à collecter des informations sur les habitudes d'un utilisateur
SSID	(Service Set Identifier). Désigne le nom donné à un réseau WiFi. Ce dernier vous est généralement fourni par votre FAI



TERME	DÉFINITION
Unité centrale	Elément principal d'un ordinateur contenant les organes vitaux tel que la carte mère, les disques durs et tous les composants de fonctionnement de l'ordinateur, en général c'est une tour
Update	Fonction de mise à jour d'un logiciel. Il est indispensable de mettre régulièrement à jour les antivirus et le système d'exploitation
URL	(de l'anglais Uniform Resource Locator, littéralement «localisateur uniforme de ressource »), Dénomination unique à caractère universel qui permet de localiser une ressource ou un document sur l'Internet, et qui indique la méthode pour y accéder, le nom du serveur et le chemin à l'intérieur du serveur. Elle comprend trois parties : http indique la méthode d'accès ; www.suivi du nom du serveur ; /suit le chemin d'accès
USB	Les prises USB permettent de connecter des périphériques à un ordinateur à chaud en bénéficiant du plug and play, elles peuvent aussi alimenter des périphériques
Ver	Programme qui s'installe à votre insu sur votre ordinateur pour nuire, il se déplace de façon autonome
VGA	(video graphic array) standard d'affichage des écrans des PC
Virus	Programme infectant les fichiers (généralement les programmes) en y insérant une copie de lui-même. Ces fichiers infecteront eux-mêmes d'autres fichiers produisant des dommages souvent intentionnels, réparables ou non.
WAV	contraction de WAVEform audio file format, est un standard pour stocker l'audio numérique de Microsoft et IBM.
WEP	(wired equivalent privacy) protocole de sécurité pour réseau sans fil ; utilise un chiffrement basé sur une clé fixe de 64 ; 128 ; 256 bits. Pour décoder une transmission chaque client du réseau sans fil doit utiliser la même clé, moins performant que le WPA
Wi-Fi	Le Wifi est un mode de communication par ondes radios qui permet de créer des réseaux locaux sans fil, et, si vous disposez d'un accès internet de partager votre connexion (pour plus de détails voir ici : http://lucbor.fr/page53.html)
WPA	(wi-fi protected access) le wpa est une norme de sécurité des réseaux sans fil faisant appel à un algorithme de cryptage des données s'appuyant sur une gestion dynamique des clés
WWW	Le World Wide Web (littéralement la toile mondiale) est communément appelé le Web et abrégé en "WWW" est constitué de pages web, physiquement stockées dans des serveurs web

