

## Petit glossaire de termes informatiques

Quelques définitions qui pourront peut être vous aider. Les éléments qui sont présentés ici de manière simplifiée, sont parmi les plus utilisés ou les plus souvent rencontrés.

### Termes informatiques usuels (simplifié)

Liste non exhaustive, avec un classement effectué par ordre alphabétique, de quelques termes informatiques usuels. L'explication (ou partie d'explication) proposée pour chacun des termes est présentée sous une forme la plus compréhensible possible à tout public.

| Terme<br>(En anglais)                                      | Signification (*)   |
|--|---|
| <b>Adresse IP</b>  | Adresse informatique d'un site sur Internet (par exemple 128.242.126.101). Voir aussi <b>Nom de domaine</b> .   |
| <b>ADSL</b><br><i>Asynchronous Digital Subscriber Line</i> | Ligne d'abonné numérique asymétrique (le débit descendant différent du débit remontant) fournissant un accès Internet par un fournisseur d'accès Internet ( <b>FAI</b> ). L'accès via ligne téléphonique, câble ou fibre optique.   |
| <b>Arborescence</b>  | Structure d'organisation des <b>Dossiers</b> ou répertoires.  |
| <b>Clé USB</b>   | Nom donné à une mémoire amovible que l'on connecte sur un port USB d'un PC. Le mot "clé" n'a de sens que dans la forme physique de cet élément.   |
| <b>Client</b>  | Logiciel comme Internet Explorer ou Firefox, Outlook ou Thunderbird qui permet de se connecter à un site <b>Serveur</b> qui vous propose un service, auquel on se connecte pour profiter de ce service.   |
| <b>Coller</b><br><i>Paste</i>                              | Action de placer en un lieu choisi ( <b>fichier</b> ou <b>dossier</b> ) un élément (du texte, un fichier, un dossier et son contenu) soit coupé soit copié précédemment.  |
| <b>Compresser, Compression</b>                             | Action de réduire la taille d'un élément (fichier ou dossier avec son contenu) avec plus ou moins d'efficacité, suivant le fichier ou le dossier (avec son contenu) à compresser.<br>Une compression peut être destructive (comme le <b>jpg</b> qui altère plus ou moins la qualité du document) ou non destructive (comme le <b>Zip</b> qui n'altère pas du tout l'élément compressé). |
| <b>Copier</b><br><i>Copy</i>                               | Action de mémoriser temporairement un élément (du texte, un fichier, un dossier) sans altérer l'élément, pour en faire à priori un " <b>Coller</b> " par la suite.  |
| <b>Couper</b><br><i>Cut</i>                                | Action de mémoriser temporairement un élément (du texte, un fichier, un dossier avec son contenu), pour en faire à priori un " <b>Coller</b> " par la suite, en supprimant l'élément sélectionné au départ en fin d'action.   |
| <b>CPL</b><br><i>Courant porteur en ligne</i>              | Système de connexion informatique utilisant le réseau électrique de la maison.  |
| <b>Définition</b>  | Pour un appareil photo numérique, taille de la matrice sensible. exprimée en <b>Pixels</b> . Par exemple 3088 x 2056 soit 6,35 Megapixels.  |
| <b>Déplacer ou Glisser</b>                                 | Action unique équivalente à un " <b>Couper</b> " puis un " <b>Coller</b> ", ou à un " <b>Copier</b> " puis un " <b>Coller</b> " suivant le contexte.<br>Peut s'appliquer à un ou plusieurs éléments (texte, fichier, ou dossier).   |
| <b>DNS</b><br><i>Domaine Name Server</i>                   | L'adresse réellement utilisée sur Internet n'étant pas sous une forme pratique, nous utilisons des noms de domaine qui ont un sens "humain". Le Serveur de nom de domaine permet de faire la relation entre un nom de domaine et sa réelle adresse Internet.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Dossier de destination</b>                       | Endroit dans l' <b>Arborescence</b> où l'on va déplacer un ou des fichiers par un " <b>Copier</b> " ou un " <b>Coller</b> ".  |
| <b>Dossier ou Répertoire</b><br><i>Directory</i>    | Zone de regroupement de fichiers. Plusieurs zones peuvent être imbriquées les unes dans les autres, comme des grandes boîtes peuvent contenir des petites boîtes, ... Ces zones (dossiers) constituent l' <b>Arborescence</b> . Les dossiers contiennent les <b>fichiers</b> .      |
| <b>Enregistrer</b><br><i>Register</i>               | Action qui consiste à mémoriser le travail qui vient d'être effectué.<br>Ne pas confondre avec <b>Sauvegarder</b> .<br>Egalement, action qui consiste à déclarer l'utilisation d'un logiciel après son achat, en donnant les informations d'identification livrées avec le produit. |
| <b>Ethernet</b>                                     | Système de connexion informatique utilisant un moyen filaire. Le connecteur de raccordement est le RJ45.  |
| <b>Extension</b>                                    | C'est en quelque sorte le nom de la famille des fichiers. On séparera ainsi les fichiers de type texte générés par Word (extension .doc) de ceux générés par un appareil photo ou paint.NET (extension <b>.jpg</b> ou jpeg), ...  |
| <b>FAI</b>  | Fournisseur d'Accès Internet (Orange, Free, SFR, ...).  |
| <b>Fichier</b><br><i>File</i>                       | Entité informatique résultant d'un travail (document) effectué à l'aide d'un programme tel que Word qui génère des fichiers de textes, tel qu'un appareil photo ou Paint.NET génèrent des fichiers graphiques de photos...  |
| <b>Ftp</b><br><i>File transfert protocole</i>       | Protocole utilisé pour le transfert de fichiers. Peut être réalisé à l'aide de l'Explorateur Internet (Internet Explorer ou Firefox), mais plus performant si utilisé avec un logiciel spécialisé utilisant ce <b>protocole</b> (comme Filezilla par exemple).                      |
| <b>http</b><br><i>Hypertext Transfert Protocole</i> | Protocole utilisé pour les relations entre un serveur de pages d'un site et le client qu'est l'Internaute à travers son Navigateur Internet (Firefox par exemple).  |
| <b>IMAP</b>   | Protocole utilisé pour recevoir votre courrier électronique, notamment l'ors de l'usage du <b>Web Mail</b> (gestion de votre courrier par le serveur distant).  |
| <b>Jpeg, jpg</b>                                    | Méthode de compression des fichiers image. Celle-ci réalisée apporte de altérations plus ou moins importantes sur les images, suivant le taux de compression choisi. Les effets sont cumulatifs.<br>Les fichiers ainsi compressés portent l' <b>Extension</b> .jpg.                 |
| <b>Lien, hyperlien</b>                              | Texte qui "contient" une adresse de site ou d'un onglet, et qui "dirige" vers sa destination quand on clique dessus, éventuellement en ouvrant une application associée.  |
| <b>Logiciel gratuit</b><br><i>Freeware</i>          | Logiciel qui est utilisable gratuitement. Le concepteur se réserve le code source qui donc n'est pas vérifié : risque potentiel, même si beaucoup ne présentent aucun risque.   |
| <b>Logiciel libre</b><br><i>Open source</i>         | Logiciel qui est utilisable gratuitement. Le concepteur met à disposition de tout le monde le code source. Ceci permet à quiconque de compétent de vérifier la qualité et la "propreté" de l'application.   |
| <b>Nom de domaine</b>                               | "Adresse" d'un site sous forme "humaine", c'est-à-dire proposée sous forme d'un nom ayant un sens (www.canon.com ou www.microsoft.com par exemple). <b>voir aussi Adresse IP</b> .  |
| <b>Nom de fichier</b><br><i>Filename</i>            | Identité d'un fichier permettant de le reconnaître (en quelque sorte un prénom). Est toujours complété d'une <b>extension</b> (par ex. : fichier.doc).  |
| <b>Pixel</b>  | Unité élémentaire composant une image graphique pour en définir la résolution.  |
| <b>Port USB, USB</b>                                | Connexion accessible à l'extérieur de l'ordinateur au format USB.<br>Il en existe d'autres tels que le port 1394 (ou Firewire), Ethernet, ...   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Ppp, ppi ou dpi</b>   | Qualification de la finesse d'une image (fichier photo, ...) ou d'un écran. Exprimé en ppi "point par inch", ppp "point par pouce" ou dpi "dot per inch" (1 point = 1 pixel).  |
| <b>Programme ou Application</b>  | Élément informatique permettant de réaliser des tâches déterminées sur un ordinateur.  |
| <b>Pop</b><br><i>Post Office Protocol</i>  | Protocole utilisé par votre logiciel client messagerie (Outlook express, Thunderbird, ...) pour recevoir votre courrier électronique.  |
| <b>Port</b>  | "Porte" d'entrée et de sortie de données de votre ordinateur, vers une connexion (Ethernet, USB, Internet, ...). Un danger existe pour votre ordinateur et donc pour son contenu quand des ports sont ouverts anormalement par des logiciels "malicieux". (Il peut y en avoir 65000 !) |
| <b>Protocole</b>   | Ensemble de règles régissant le dialogue, les actions entre différents systèmes dans le cadre d'une application.<br>( <i>http, ftp, pop, smtp, imap</i> , ... sont des protocoles.)  |
| <b>Racine</b><br><i>Root</i>   | Point de départ d'une arborescence de dossiers et sous dossiers (ou répertoires et sous répertoires).  |
| <b>Répertoire</b><br><i>Directory</i>  | Voir <b>Dossier</b> (synonyme).  |
| <b>Résolution</b>  | Valeur désignant le nombre de pixel par unité de longueur d'un élément graphique : écran, image. S'exprime en ppi (point per inch), dpi (dot per inch) ou ppp (point par pouce), ... Voir <b>ppp, ppi ou dpi</b> .   |
| <b>Restaurer</b><br><i>Restore</i>   | Action de récupérer une entité (fichier ou dossier avec son contenu) précédemment sauvegardée (en lieu sûr !).   |
| <b>Sauvegarder</b><br><i>Save</i>  | Action qui consiste à effectuer une copie d'un fichier ou d'un dossier avec son contenu, pour la placer dans un lieu "sûr" afin d'en assurer la pérennité en cas de problème sur le fichier ou le dossier principal.<br>Ne pas confondre avec <b>Enregistrer</b> .                     |
| <b>Sélection</b>   | Choix du ou des éléments (texte, fichier, dossier, hyperlien, image, page de site, ...) sur lesquels on veut intervenir.   |
| <b>Serveur</b>   | Site qui propose un service, auquel on se connecte en tant que <b>Client</b> pour profiter de ce service (messagerie, site internet, ...).   |
| <b>Smtip</b><br><i>Simple Mail Transfert<br/>Protocole</i>                           | Protocole utilisé par votre logiciel client messagerie (Outlook express, Thunderbird, ...) pour envoyer votre courrier électronique.   |
| <b>SSID</b><br><i>Service Set Identifier</i>   | Identifiant d'une connexion <b>Wifi</b> .  |
| <b>Supprimer</b>   | Action de déplacer dans la corbeille un ou plusieurs fichiers, ou un ou plusieurs dossiers avec leur contenu.<br>Ou action d'enlever de l'endroit où il se situe, tout ou partie d'un texte précédemment sélectionné.  |
| <b>Téléchargement -<br/>Téléverser<br/>Remonter vers le serveur</b><br><i>Upload</i> | Action de placer des éléments tels que des fichiers d'un PC vers un site Serveur.<br>On "remonte" un ou des fichiers d'un PC vers un serveur.  |
| <b>Téléchargement -<br/>Descendre depuis le<br/>serveur</b><br><i>Download</i>       | Action de récupérer des éléments tels que des fichiers d'un site serveur vers un PC.<br>On "descend" un ou des fichiers d'un site serveur vers un PC.  |
| <b>URL</b><br><i>Uniform Resource Locator</i>  | Une adresse URL contient le protocole utilisé, l'adresse du site, éventuellement un nom de dossier, un nom de fichier, ou des données  |

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | transmises à un programme via Internet.   |
| <b>Web Mail</b> | Moyen pour prendre connaissance de son courrier électronique. Normalement sur le PC familial, le courrier est relevé avec un logiciel client messagerie (Outlook Express, Thunderbird, ...).<br>Lors de vos déplacements vous pouvez prendre connaissance de votre courrier à l'aide d'un navigateur Internet (Internet Explorer , Thunderbird, ...) et de l'accès Webmail proposé par des hébergeurs.<br>Mais vous laissez le soin à un serveur de gérer votre courrier avec son contenu, au lieu de l'avoir dans votre PC ! |
| <b>WEP, WPA</b> | Protocoles de codage pour crypter donc protéger une liaison <b>Wifi</b> .<br>(Préférer le WPA, le WEP étant facilement craquable).  |
| <b>Wifi</b>     | Système de connexion informatique utilisant un moyen radio électrique.  |
| <b>Zip</b>      | Méthode de compression de fichiers, ou de dossiers (avec leur contenu) afin d'en réduire la taille. Les fichiers ou dossiers ainsi compressés portent l'Extension .zip.<br>Cette compression respecte totalement l'intégrité des éléments compressés (non destructive).<br>Il existe d'autres formats comme tar.  |

(\*) Les éléments en caractère gras renvoient vers une autre définition dans le tableau.

Pour toute question : [contact@rakforgeron.fr](mailto:contact@rakforgeron.fr)