

**Gimp** : logiciel gratuit de retouches de photographies (écrit pour le système UNIX mais il existe des versions Windows) avec des fonctions analogue à Photoshop (qui est payant). Je n'ai pas essayé. <http://www.mode83.net/gimp/> voir aussi gimp-fr.org.

**Google Earth** : ce logiciel très facile à installer permet de visualiser le monde entier depuis le haut avec un remarquable degré de précision (vous pouvez voir votre habitation). Ergonomie remarquable, à essayer absolument : excellent pour s'entraîner à l'usage intensif de la souris. <http://earth.google.fr/>

### **Traitement de textes**

**OpenOffice.org** : c'est une suite bureautique libre qui comprend l'équivalent de la trilogie Office Microsoft : word, excel, powerpoint. Les formats sont compatibles (quelques différences non perceptibles pour les usages courants) c'est-à-dire qu'on peut échanger des documents « Office » avec des documents « OpenOffice ». <http://fr.openoffice.org/>

### **Transfert de données**

**Filezilla** : logiciel « technique » pour les transferts de données avec FTP (File Transfert Protocol) : très facile d'usage, par exemple pour mettre à jour ses « pages perso » sur le Web. Suppose quelques connaissances pratique sur le sujet (transfert FTP). <http://www.filezilla.fr/>

**Gigasize** (<http://www.gigasize.com/>) et **Voila Macle** (<http://www.voila.fr/Macle/>) sont deux sites qui permettent le stockage gratuit de données. C'est une bonne solution pour le transfert des documents de taille supérieure à 1Mo, et plus sûr que l'usage de « documents attachés » avec mail qui n'a pas été prévu pour des « grandes » données. Pour le transfert il suffit d'indiquer par mail à son correspondant les URL des documents stockés.

### **Vidéos**

**VLC** : pour la visualisation de vidéos (DVD entre autres). Ce logiciel français mondialement réputé (fait par des élèves de l'école centrale) est très performant, il accepte de nombreux formats, permet des corrections. C'est une très bonne alternative à Windows Media Player de Microsoft (monté sur les PC avec Windows). La présentation, curieusement uniquement en anglais, ne doit pas décourager. <http://www.videolan.org/>

Contact :

pour des questions sur Internet vous pouvez joindre Alain Quéré depuis : [www.lesquere.fr/utt](http://www.lesquere.fr/utt)

Ce mémento est écrit pour des ordinateurs de type PC avec un système récent (Windows XP), mais la plus grande partie est aussi valide pour un MAC (système Mac OS X).

### Quelques termes utiles :

**ADSL** (Asymmetric Digital Subscriber Line) : technique qui permet de diffuser Internet avec des débits suffisants (pour le particulier) sur de courtes distances avec les câbles téléphoniques usuels.

**Bit** : une position binaire (0 ou 1),

**Blogue** : site Web organisé de manière à faciliter l'expression personnelle sans connaître HTML.

**Débit d'une liaison réseau** : se mesure en bits par secondes : Kb/s, Mb/s, Gb/s, ... par exemple un débit de 10 Mb/s en ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line).

**Disque dur** : dispositif comportant une partie tournante (d'où le nom) et des têtes de lecture et d'écriture pour stocker de l'information de manière persistante (conservée sans courant). Le volume d'information stocké se mesure couramment en Go (un Giga octets est un millier de million d'octets).

**DNS** : logiciel assurant la correspondance entre les noms de domaine et les adresses IP.

**Forum** : site Web organisé pour faciliter l'expression de plusieurs participants.

**Gestionnaire de courrier** : logiciel qui permet de **traiter le courrier électronique sur son ordinateur** : récupération, édition, envoi,... (utile chez soi). Ex : Outlook, Eudora, Thunderbird,...

**HTML** (Hypertext Markup Language) : langage « universel » du Web utilisé pour écrire des pages Web.

**Internet** : réseau informatique mondial qui s'est développé à partir des années 80 sur des idées de années 60.

**IP** : Internet Protocol. Les adresses IP permettent d'identifier les machines sur le réseau Internet.

**Navigateur** : logiciel qui permet d'afficher des pages web en interprétant le langage HTML (exemple : Internet Explorer, FireFox).

**Nom de domaine** : mot à la syntaxe organisée permettant de désigner un équipement relié à Internet (plus facile à utiliser que les adresses IP).

**Octet** : suite de 8 bits, sert entre autres à représenter les caractères. Multiples : Kilo-octets 1 Ko = 1000 o, Méga-octets 1 Mo = 1000 Ko, Giga-octets 1 Go = 1000 Mo, Tera-octets 1 To = 1000 Go.

**Opérateur ou FAI (Fournisseur d'Accès Internet)** : entreprise qui connecte ses clients au réseau Internet en l'échange d'une contribution financière.

**Page hypertexte (ou page)** : ce qui s'affiche quand on utilise un navigateur.

**Site Web** : ensemble de pages hypertextes sur un sujet donné

**Système (informatique)** : ensemble des programmes qui assurent la gestion de base d'un ordinateur (ex : Windows XP, UNIX,...)

**URL (Uniform Resource Locator)** : localisation sur Internet

(ex. : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Einstein>)

**Web 2.0** : terme « chic » (les « internautes » branchés raffolent des nouveaux termes inutiles) désignant les applications les plus récentes sur Internet (multimédia, applications interactives).

**Web** : le World Wide Web (toile d'araignée mondiale), inventé par un anglais et un belge au CERN (Genève), est l'ensemble de techniques permettant de « naviguer » sur Internet.

**Web-mail** : logiciel qui permet l'accès à distance à son courriel à distance en utilisant un navigateur : ce dispositif permet de lire et d'expédier du courriel sur n'importe quelle machine branchée à Internet dans le monde (utile en voyage).

---

## Logiciels gratuits intéressants à télécharger

On n'indique que quelques logiciels gratuits et (espérons le !) fiables. Il existe une multitude innombrable d'autres logiciels gratuits<sup>1</sup> (freeware) qu'on peut trouver avec un moteur de recherche. Il existe aussi des logiciels pour lesquels l'auteur demande une rétribution, souvent modérée, après une période d'usage gratuit (shareware).

### Pour télécharger un logiciel sur PC :

En général un simple double-clic suffit au bon endroit (voir les sites Internet indiqués) : un fichier de la forme **xxx.exe**<sup>2</sup> est envoyé sur votre ordinateur. Il est conseillé « rapatrier » les fichiers **xxx.exe** dans un même dossier (vous pouvez créer à cet effet « Mes Téléchargements » à côté de « Mes images »).

Pour installer le logiciel téléchargé, il suffit de « double-cliquer » **xxx.exe** et de suivre les indications. Ensuite **xxx.exe** peut être conservé ou supprimé.

Pour désinstaller un logiciel, surtout **ne procédez pas de manière sauvage** : utilisez dans « démarrer » : paramètres/ panneau de configuration/ Ajout/suppression de programme.

### Antivirus

**Avast** : avast est un antivirus tchèque qui offre une version **gratuite pour utilisation personnelle** non commerciale, utilisation soumise à licence obtenue pour une période renouvelable de 14 mois, documentation en français. Ce produit peut remplacer la dispendieuse usine à gaz Norton antivirus souvent montée sur les PC neufs avec un abonnement d'un an gratuit (un piège). Attention il faut bien chercher la version gratuite (le site est conçu pour orienter vers la version payante). <http://www.avast.com/>

---

<sup>1</sup> Il faut parfois se méfier de la « gratuité » : la gratuité des « grands » (Google, Microsoft,...) est souvent une manière de cacher au consommateur la publicité qui coûte cher indirectement à tout le monde.

<sup>2</sup> Le suffixe « .exe » désigne des programmes à installer. Si vous ne voyez pas les suffixes sur votre machine c'est qu'il sont cachés (option par défaut stupide de Microsoft).

**Spybot** : complète en pratique l'antivirus en détectant et en supprimant les « logiciels espions » qui sont placés sur votre PC à votre insu pour épier votre activité informatique et en tirer profit (envoi de publicité ciblée par exemple). <http://www.spybot.info/fr/>

### **Aspirateur de site Web**

**HTTrack** : ce logiciel permet de recopier sur son ordinateur des sites Web : très intéressant pour voir comment est fait le site web ou pour consulter, hors connexion Internet, un site web. Naturellement la copie est en générale partielle (contrôle « en profondeur »), puisque tout site web contenant des liens hypertextes vers d'autres sites est de ce fait potentiellement « infini ». <http://www.httrack.com/>

### **Communication**

**Skype** : logiciel ingénieux de communication conçu par un suédois et un danois : téléphone, tchat, vidéo. Très facile à installer. Un micro (avec écouteurs) et une « web cam » sont un complément utile pour communiquer librement d'un bout à l'autre de la planète. <http://www.skype.com/intl/fr/>

### **Courrier et navigation**

**Firefox** : excellent navigateur (remplace avantageusement Internet explorer de Microsoft),

**Thunderbird** : excellent gestionnaire de courrier (remplace avantageusement Outlook de Microsoft).

Ces deux logiciels, qui permettent d'éviter le « tout Microsoft » sont disponibles sur le site Mozilla qui regroupe les développeurs indépendants de ces produits : <http://www.mozilla-europe.org/>

### **Divers**

**Adobe Reader** : ce logiciel permet de lire les documents au format pdf (Portable Document Format) de la société Adobe System, format souvent utilisé pour diffuser des documents sur le Web. Adobe Reader est en général pré-monté sur les PC (vous l'utilisez peut être sans le savoir). Pour construire ou modifier un document pdf c'est plus compliqué ... et en général payant. L'intérêt des documents pdf est justement qu'il sont difficiles à modifier, ce qui évite de « faire des faux » (utile pour les documents officiels). <http://www.adobe.com/fr/>

**Audacity** : excellent logiciel pour la manipulation de données audio (permet par exemple l'extraction d'une séquence). <http://audacity.sourceforge.net/>

**Widgets** : petits programmes gratuits variés : calembres, horloges, jeux, accès à la météo, ... On peut y passer beaucoup de temps. Attention, abus dangereux : risque de charger inutilement votre machine, mais quand on aime on ne compte pas ! Voici une adresse de widgets : <http://www.widgetgallery.com/>

### **Photos et images**

**PICASA** : un des logiciels récents de Google pour le classement des images (photos notamment) sur votre machine (sans les déplacer) et pour la mise à disposition sur le Web. Google offre 1 Go soit environ 1000 photos, avec extension possible. Très bien fait, très facile d'emploi, l'idéal pour faire passer des séries de photos à des correspondants sur Internet (le mail étant à éviter absolument, par mail vous envoyez seulement le lien vers votre galerie PICASA). <http://picasa.google.fr/>