

Quelques termes utiles

logiciels Libres : ce sont des logiciels « publics » : le texte qui les définit est accessible, les modifications, la duplication sont techniquement et légalement possibles. Ce sont donc des programmes qui peuvent être contrôlés par les utilisateurs. Ils sont le plus souvent maintenus par des communautés (associations, fondations). Ce sont, en général d'excellents logiciels.

logiciel gratuit, gratuiciels ou freeware : logiciel qu'on peut obtenir et utiliser gratuitement ou freeware :

shareware ou partagiciel ou logiciel à contribution : logiciel que l'on peut en général utiliser gratuitement avec des limitations (temps ou performances) et qu'on doit payer pour l'utiliser de manière stable.

Dans la suite on indique quelques logiciels gratuits et (espérons le !) fiables. Il existe une multitude innombrable d'autres logiciels gratuits¹ (freeware) qu'on peut trouver avec un moteur de recherche. Il existe aussi des logiciels pour lesquels le créateur demande une rétribution, souvent modérée, après une période d'usage gratuit (shareware).

Télécharger et installer un logiciel sur votre ordinateur

Pour être opérationnel sur votre installation un logiciel doit être recopié sur votre ordinateur et placé au bon endroit. Cette opération, autrefois compliquée, est de plus en plus simplifiée sur les systèmes les plus récents. Elle est même totalement automatisée sur les smartphones.

Résumons le principe de la procédure à suivre : en général un simple double-clic suffit au bon endroit (voir les sites Internet indiqués) pour télécharger un fichier de la forme **xxx.exe**² (**xxx.dmg** pour Apple) sur votre ordinateur. Il est conseillé « rapatrier » ces fichiers dans un même dossier (les dossiers le plus souvent prédéfinis et appelés « Mes Téléchargements » sont destinés à cet usage)³.

Ensuite, pour installer le logiciel téléchargé, il suffit de « double-cliquer » **xxx.exe** et de suivre les indications. Sur les ordinateurs Apple le principe est analogue : un double clic sur le fichier **xxx.dmg** déclenche l'installation du logiciel. Un disque « virtuel » peut être créé sur le bureau lors de l'installation.

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

² 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).

³ Il convient ici de se méfier des messages publicitaires diffusés assez fréquemment à l'occasion de téléchargement, messages qui peuvent vous faire croire que votre machine est trop lente ou pire qu'elle est infectée par un virus, ce sont seulement des publicités mensongères pour vous inciter à acheter immédiatement telle ou telle application miracle qui ne sera, au mieux, un placebo et au pire un logiciel malveillant.

Dans tous les cas le programme effectif (« exécutable ») doit finalement se trouver dans le dossier regroupant les programmes sur votre ordinateur (dossier Applications sur un MAC).

Une fois l'installation terminée et le bon fonctionnement du logiciel vérifié, vous pouvez supprimer les fichiers téléchargés et aussi, pour les MACs, éjecter (c'est à dire aussi supprimer) le disque virtuel éventuellement créé sur le bureau.

Pour **désinstaller un logiciel**, surtout **ne procédez pas de manière sauvage** : sur un PC utilisez dans « démarrer » : paramètres/ panneau de configuration/ Ajout/suppression de programme, ou autres variantes de ces commandes selon votre système. Sur un Mac la procédure est en général plus simple, il suffit d'ouvrir le dossier Applications et de glisser dans la corbeille le logiciel à supprimer.

Quelques exemples qu'on peut recommander

Pour les logiciels destinés à des particuliers il est facile de faire la distinction « logiciel gratuit » ou « logiciel payant », il est moins évident de savoir si le logiciel en question est « Libre ». Tous les logiciels de cette liste sont gratuits. Ceux qui sont « libres » sont marqués **L**. En général, les logiciels libres sont de qualité (cf exposé).

Antivirus

Dans la plupart des cas les « antivirus gratuits » sont des produits de base, suffisants mais les sociétés qui les produisent, incitent à prendre des versions payantes ... il faut être attentif au moment du téléchargement pour éviter les versions payantes. Les antivirus ne sont pas des produits libres. Rappelons que sur les systèmes de types UNIX (exemple MACs) les antivirus sont peu utiles car ces systèmes sont bien sécurisés et peu attaqués.

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 l'usine à gaz Norton antivirus souvent montée sur les PC neufs pour une durée limitée (un piège). Attention il faut bien chercher la version gratuite <http://www.avast.com/>.

Avira : autre antivirus (allemand) à télécharger ici : <https://www.avira.com/fr/avira-free-antivirus>.

Communication

Skype : logiciel ingénieux de communication conçu par un suédois et un danois et racheté par Microsoft : téléphone, tchat, vidéo. Très facile à installer. Un micro (avec écouteurs) et une « web cam » sont utiles pour communiquer librement d'un bout à l'autre de la planète. <http://www.skype.com/>. Skype permet aussi d'échanger des « gros » fichiers entre 2 ordinateurs, c'est donc un moyen de transmettre des photos à un ami.

Courrier et navigation

Thunderbird L : gestionnaire de courrier (remplace avantageusement Outlook) développé par la fondation Mozilla : <https://www.mozilla.org/fr/>

Firefox L : navigateur libre, développé par la fondation Mozilla, excellent logiciel pour remplacer Internet explorer ou Safari, avec malheureusement, une tendance à multiplier les fonctionnalités dans les dernières versions, ce qui fait perdre en simplicité d'emploi : <https://www.mozilla.org/fr/>

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

Chrome : navigateur gratuit (mais logiciel « propriétaire ») développé par Google : <https://www.google.fr/chrome/>

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/>

Photos et images

XnView : excellent logiciel pour un traitement de base images « plates » (pas de notion de calque). Fonctions : dimensionner, convertir un format, appliquer des rotations, symétries, ajuster couleurs, luminosité, contraste, corriger les yeux rouges, traitement par lots, www.xnview.com/fr.

PICASA : logiciel 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 (payante) 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>

Gimp L : logiciel de retouches de photographies (écrit pour le système UNIX mais il existe des versions Windows) avec des fonctions analogues à Photoshop (qui est payant). Ce logiciel libre est très puissant, mais conséquence de l'organisation des logiciels libres, son ergonomie n'est pas très commode. A télécharger ici : <http://www.gimpfr.org>

Unfreez : un petit logiciel simple pour faire des animations en GIF : www.clubic.com³

Popims Animator : pour créer des animations, plus compliqué que Unfreez se trouve aussi chez www.clubic.com³

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). Excellent pour s'entraîner à l'usage intensif de la souris. <http://earth.google.fr/>

Traitement de textes

OpenOffice.org L : 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>.

Libre Office.org L : autre version de OpenOffice ... « vraiment libre » et sans doute préférable à Openoffice (cf. exposé). : <https://fr.libreoffice.org/>

Pdf creator : très utile pour convertir un fichier en pdf : www.clubic.com³

Transfert et sauvegarde données

Cobian : un bon outil de sauvegarde de votre disque dur sur un disque externe (par exemple pour archiver vos photos) : www.clubic.com³

Filezilla L: excellent 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 pratiques sur le sujet (transfert FTP).
<http://www.filezilla.fr/>

Gigasize (<http://www.gigasize.com/>) et **Voila Macle** (<http://www.voila.fr/Macle/>) et **Free** (<http://dl.free.fr/>) permettent le stockage gratuit de données. C'est une solution pour le transfert des documents de taille supérieure à 1Mo, 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/>

Boîte à outils Google

Le moteur de recherche Google est bien connu. Cette société, fondée en 1998, est devenue première entreprise informatique au monde et propose aux utilisateurs des services le plus souvent gratuits : google maps pour les plans et les itinéraires, la traduction automatique, le stockage des photos (picasa).

La plupart des outils de Google sont accessibles à distance (sans téléchargement ni installation) au travers d'un navigateur (Firefox, Chrome,...). En ouvrant un compte on a accès à des outils en ligne : le stockage de données partagées, traitement de texte, tableur, traduction automatique (de très mauvaise qualité, mais très rapide), bibliothèque de livres gratuits et payants, galerie d'œuvres d'art,...

UBUNTU :

ubuntu est un logiciel libre et gratuit « tout compris ». C'est un système Unix très fiable qui inclut la plupart des outils réellement utiles (navigateur, mail, traitement de texte,...). Un tel système peut servir à rajeunir gratuitement un « vieux PC ».

<http://www.ubuntu-fr.org/>

Une adresse utile :

A Montpellier l'association **Montpel'libre** est très compétente et active sur toutes les questions relatives aux logiciels libres. Vous y trouverez notamment des conseils judicieux sur l'installation de « systèmes » libre. Voir : <http://www.montpel-libre.fr/>

Pour tout complément

voir la page www.lesquere.fr/utt ou écrire à cette adresse alain@lequere.fr