

LES LOGICIELS LIBRES EN PRATIQUE

L'idée première des créateurs de logiciels libres était de fournir un environnement complètement libre : système et applications.

Néanmoins, il est devenu possible d'utiliser certains logiciels libres sur les systèmes existants non libres (Windows, Mac OS).

Installer des logiciels libres sur votre système (Windows, Mac OS)

Tout en gardant votre système actuel (Windows ou Mac OS), vous pouvez installer et utiliser certains logiciels libres, car ils sont prévus pour être multi-plateformes. Ils remplacent des logiciels souvent mono-plateforme : MS Office → OpenOffice, Internet Explorer → Firefox, Outlook → Thunderbird, Photoshop → Gimp, Media Player → VLC.

Avantages :

- Plus sûrs (meilleure protection sur internet avec Firefox et Thunderbird)
- Plus ouverts : ils lisent et écrivent beaucoup de formats de fichiers, même des anciens...
- Documents portables sur d'autres systèmes (Mac OS, GNU/Linux)
- Gratuits
- Copiables (sans être un pirate)
- Cela permet de découvrir des logiciels que vous pourrez utiliser aussi avec un système totalement libre

Utiliser les logiciels libres avec un système d'exploitation libre

Cela est possible en installant sur votre machine le système GNU/Linux.

GNU/Linux et les distributions

GNU/Linux est le système d'exploitation libre équivalent à Windows et Mac OS. Son nom indique qu'il est un assemblage de plusieurs logiciels libres spécialisés : Linux (le noyau), outils de développements GNU, configuration du matériel, interface graphique, bureautique, réseau, internet, serveurs (fichiers, impression, web, messagerie...), bases de données...

Tous les sources de ces logiciels sont ouverts, disponibles. Mais le processus de création d'un cédérom d'installation de GNU/Linux à partir des sources est complexe. Des personnes, organisations et sociétés très différentes proposent ce service. Chacun a sa particularité (convivialité, sécurité, mise à jour, stabilité, performances, utilisation bureau, utilisation serveur...). Chaque version de GNU/Linux proposée est appelée "distribution". Certaines sont payantes : l'utilisateur paye le travail des développeurs, d'impression, de gravage des cédéroms.

Les plus connues sont : Mandriva (ex Mandrake), Suse, Fedora, Debian, Ubuntu

Tester GNU/Linux avec les LiveCDs

Récemment, sont apparues des distributions spéciales : les "liveCD" : il s'agit de permettre l'utilisation de GNU/Linux en démarrant depuis le cédérom, sans effectuer la moindre modification au système existant. De cette façon, vous pouvez vérifier la compatibilité de la machine avec GNU/Linux, vous familiariser avec l'interface, les logiciels GNU/Linux. Evidemment, l'utilisation d'un LiveCD est plus lent à cause des accès au cédérom.

Exemples de LiveCD : « Ubuntu Live CD », « Mandriva Move », « Aurox Live »...

Installer GNU/Linux en plus de votre système (Windows, Mac OS)

Il s'agit de la solution complète : utiliser le système et les applications libres.

Vous pouvez :

- Remplacer votre système par GNU/Linux
Le disque dur est reformaté : toutes les données existantes sont effacées
- Faire cohabiter les 2 systèmes : le passage de l'un à l'autre est fait en redémarrant l'ordinateur (« double boot »)
Il faut installer GNU/Linux sur un nouveau disque dur, au moins sur une nouvelle partition du disque

La communauté

Vous n'êtes pas seuls ! Ne le restez pas !

Faites vous aider par la communauté grâce à internet : listes de diffusion, forums, chats, ...

Il existe aussi des Groupes d'utilisateurs de Logiciels Libres dans chaque ville. Ensuite, c'est à vous de participer !

Plus d'informations :

- Catalogue de logiciels libres : www.framasoft.net
- suite bureautique : OpenOffice www.openoffice.org
- navigateur internet : Firefox, messagerie : Thunderbird, www.mozilla.org, éditeur HTML : Nvu www.nvu.com
- graphisme : Gimp www.gimp.org, dessin vectoriel : Inkscape www.inkscape.org, PAO : Scribus www.scribus.org.uk
- 3D : Blender www.blender.org
- lecteur audio/vidéo : Videolan www.videolan.org, enregistrement audio : Audacity audacity.sourceforge.net
- compilations de logiciels libres pour Windows : www.loliwin.org, www.theopencd.org
- entraide utilisateurs : www.lea-linux.org