



Introduction aux logiciels libres

Par J.Volbout

C'est quoi le logiciel libre ?

Se base sur 4 libertés garanties et totalement gratuites :

- Exécuter
- Copier
- Étudier
- Diffuser



Quelques Logiciels libres

Petite histoire rapide

- **Années 80** : création de GNU (GNU is Not Unix) par Richard Stallman, à la base du mouvement du logiciel libre.
- **1991** : Création de Linux, par Linus Torvalds
- **Dans les années 90** : Fusion de GNU et Linux (GNU/LINUX)
- **1993** : Création de Debian, base de nombreuses distributions linux connues (Ubuntu, Kali , Parrot OS , Linux Mint,...)
- **2001** : Création de Framasoft, une fondation de bénévoles, qui promeut le logiciel libre en France et en Europe.
- **2003** : 1^{ière} version de Firefox (de nombreux navigateurs en sont issus)
- **2008** : 1^{ère} version de Chromium (Google Chrome, Brave, Microsoft Edge)



Logo du projet GNU (nommé Heckert)

Quelques logiciels et leur(s) alternative(s) libre

Logiciel propriétaire	Alternative Libre
Office (Word, Excel, Powerpoint, ...)	Libre Office / Calligra / Only Office
Photoshop	Gimp / Krita
Google Chrome / EDGE / Internet explorer / Safari	Firefox / Brave / LibreWolf / Falkon
Sony vegas/ Adobe Première / Filmora / HitFilm / Da Vinci	Kdenlive / openshot / Shotcut / Pitivi
Illustrator	Inkscape / Krita
Adobe Acrobat Reader / Foxit PDF	Sumatra PDF, Okular....
Lecteur Windows Media / Winamp	VLC Media Player / Clémentine / Rhythmbox
Virtual DJ	Mixxx
Skype / Teams / Hangout / Zoom / Discord	Zulip /Rocket Chat (Discord) / Jitsi Meet (Zoom) / Framataalk / Tox / Jami / Signal / Riot.fm
Adobe audition/ FL Studio / Pro-tool, Cubase	Audacity (vite limité) / LMMS / Ardour
Win RAR / Win Zip	7-Zip
Cleaner / Glary Utilities /	Bleachbit
Itunes	Amarok
AnyDesk / Teamwiever	Guacamole / Myrtille / Remotely

Quelques sites et leur(s) alternative(s) libre

Site	Alternative Libre
Twitter	Mastodon / Diaspora
Facebook	Framatalk / Diaspora / Okuna
Youtube	Free Tube / Peertube
Google Docs / Office 365	AnyOffice / Framadocs / Collabora
Gmail / Hotmail	Protonmail / Tuttanotta / Calliopen
Google Search / Bing/ Yahoo	Searx / Qwant / Startpage
Google Agenda	Framagenda / NextCloud / Bailkal
Messenger / What's App / Google Talk	Signal / Telegram / Riot.im
Google Forms	Framaforms / LimeSurvey
Trello	Kanboard / Wekan
Google drive / Dropbox / Icloud/ OneDrive	NextCloud / Framadrive / Sealife/Lufi
Flickr / Picasa / Instagram/Pinterest	Piwigo / OpenClippart
Google maps / ViaMichelin/Mappy	Umap / Framacarte

Quelques sites et leur(s) alternative(s) libre

Site	Alternative Libre
WIX / Jimdo/...	Wordpress
Blablacar	Mobicoop
Guide du Routard/Voyage Michelin	WikiVoyage
OVH	RHIEN /IndieHosters
Github / SourceForge / Google Code	GitLab / Savannah
Deezer / Spotify / SoundCloud	Jamendo / Dogmazic
Air BNB	BeWelcome
Paypal	Liberapay

L'alternative libre a Windows et Mac OS : LINUX !

- ✓ + sécurisé et + rapide.
- ✓ Pas de pistage (#Windows)
- ✓ Test en live USB/CD avant d'installer
- ✓ Tourne sur des « vieux pc »

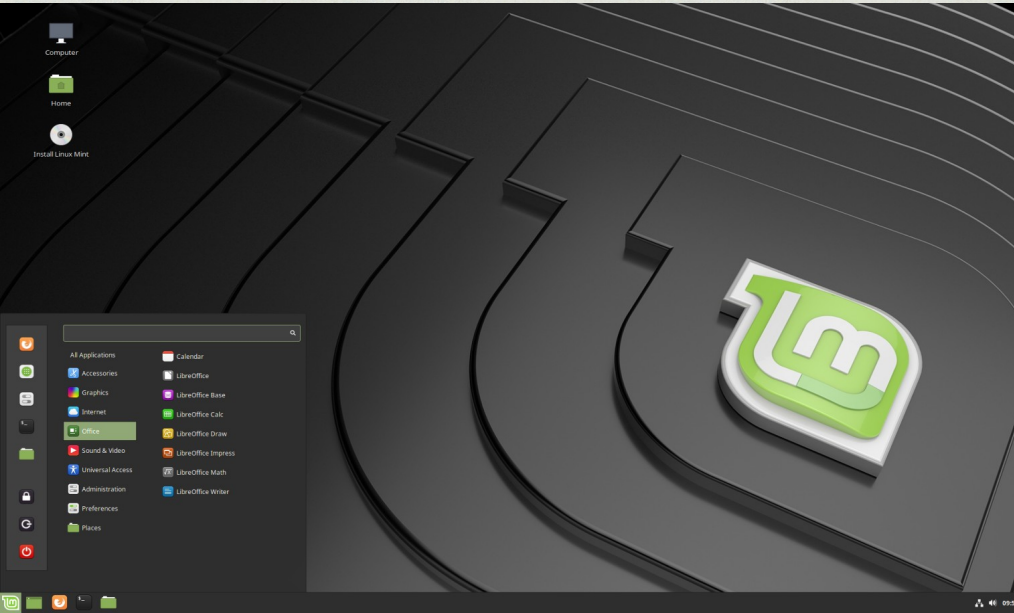


4 Distributions Linux pour débutants

Toutes basées sur Debian et /ou sur Ubuntu

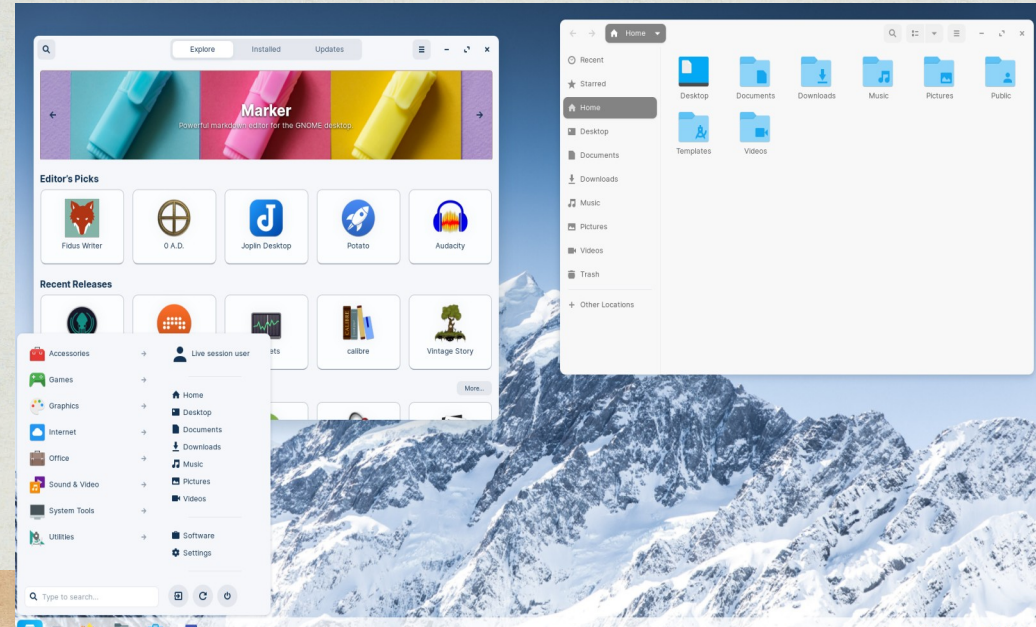
Linux Mint

- Top pour pc portables (peu gourmand)
- Très personnalisable
- Grosse communauté.
- Prendre version LMDE la + récente (Debian Pure)



Zorin OS

- Très bonnes finitions.
- Choix entre plusieurs interfaces de bureau
- Version « lite » pour vieilles machines
- Excellent support des périphériques



4 Distributions Linux pour débutants

Toutes basées sur Debian et /ou sur Ubuntu

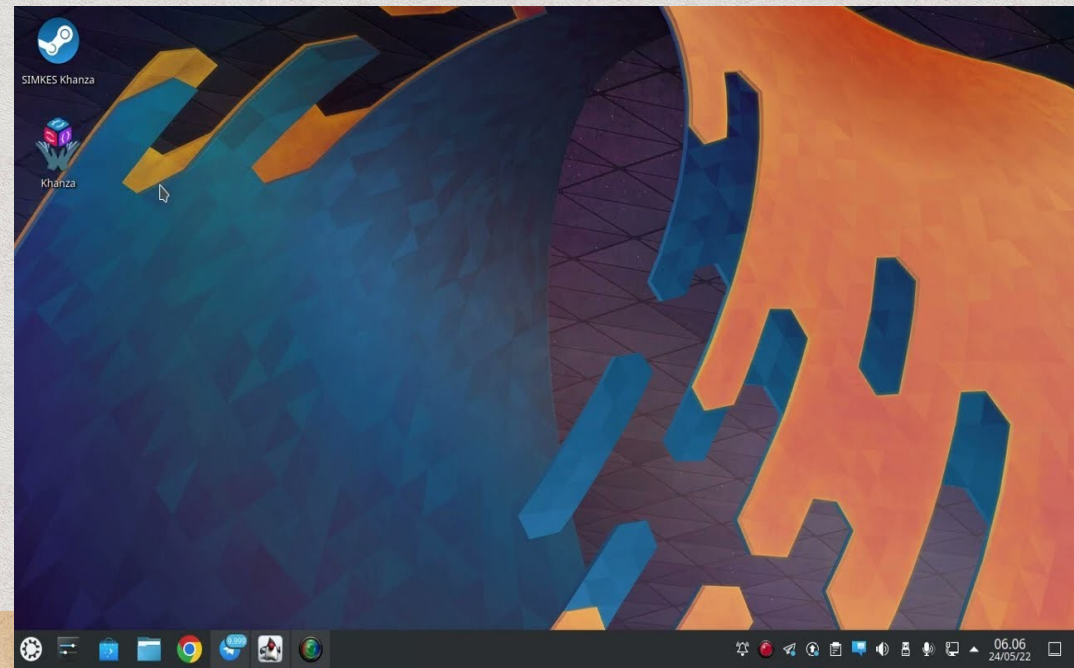
Pop ! OS

- Conçue par des ingénieurs.
- Alternative à Mac OS (autre alternative : Elementary OS)
- Drivers Nvidia, Intel, et AMD inclus par défaut !



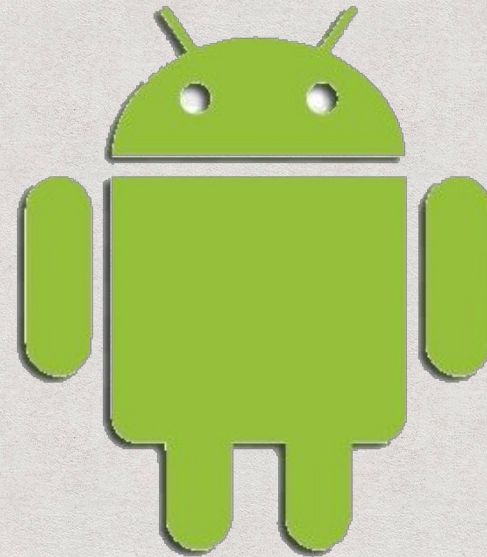
Kubuntu

- Ubuntu le + proche de Windows
- Tout est personnalisable !
- Léger et rapide avec son bureau Plasma



Alternatives a Android !

- Plasma Mobile :
<https://plasma-mobile.org/fr/>
- Ubuntu Touch :
<https://ubuntu-touch.io/fr/>
- LineageOs (Ex CyanogenOS) :
<https://lineageos.org/>
- PostMarket OS(basé sur Cyanogen)
- GrapheneOS :
<https://grapheneos.org/>
- Calyx Os :
<https://calyxos.org/>



android

Des « téléphones libres »

- **PinePhone :**
[https://wiki.postmarketos.org/wiki/PINE64_PinePhone_\(pine64-pinphone\)](https://wiki.postmarketos.org/wiki/PINE64_PinePhone_(pine64-pinphone))
- **Librem5 :**
[https://wiki.postmarketos.org/wiki/Purism_Librem5_\(purism-librem5\)](https://wiki.postmarketos.org/wiki/Purism_Librem5_(purism-librem5))
- **Fairphone :** <https://www.fairphone.com/fr/>
- **BlackPhone(devenu Anophone) :** <https://ano-phone.com/>

C'est la fin :)

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION!**

DES QUESTIONS?

Sources

<https://degooglisons-internet.org/en/alternatives>

<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.fr.html>

Sites internet des distributions présentées

<https://framasoftware.org/fr/>

<https://apps.kde.org/>

<https://plasma-mobile.org/fr/>

<https://lineageos.org/>

<https://grapheneos.org/>

<https://calyxos.org/>