



Panorama de logiciels libres

29 AOÛT 2019



Table des matières

| | |
|--|----|
| Les logiciels libres, ça nous concerne à la Cgt..... | 4 |
| Qu'est-ce qu'un logiciel libre..... | 4 |
| Pourquoi ça nous concerne à la Cgt..... | 4 |
| Où trouver des logiciels libres ?..... | 4 |
| Internet et messagerie..... | 5 |
| Navigateur : Firefox, Opera..... | 5 |
| Services en ligne : Framasoft, La mère Zaclys, Infini..... | 5 |
| Réseau social : Framasphere, Mastodon, Jami | 6 |
| Diffusion de vidéos : Peertube..... | 6 |
| Messagerie : Thunderbird..... | 7 |
| Bureautique..... | 7 |
| Multimédia : graphisme, son, vidéos..... | 8 |
| Retouche photos, dessin pixel : Gimp, Krita..... | 8 |
| Dessin vectoriel: Inkscape, LibreOffice Draw..... | 8 |
| Musique : Audacity..... | 9 |
| Vidéos : VLC, Openshot..... | 9 |
| Système d'exploitation..... | 10 |
| Linux..... | 10 |
| Divers..... | 10 |
| Développement de jeux vidéos : Gdevelop..... | 10 |

Les logiciels libres, ça nous concerne à la Cgt

Qu'est-ce qu'un logiciel libre

Un logiciel libre : c'est quoi ?

- Un logiciel qui appartient à tout le monde, c'est un bien commun (comme Wikipédia)
- Se définit par quatre libertés

Utiliser Étudier Copier Modifier

Pourquoi ça nous concerne à la Cgt

voir [doc](#)

Où trouver des logiciels libres ?

Sur le site de Framasoft : <https://framalibre.org>

Framasoft est une association loi 1901 qui a commencé par faire un annuaire des logiciels libres, puis a lancé une campagne «Dégooglisons internet» et a développé des services en ligne. Fonctionne avec des dons, des bénévoles et cinq salariés.

La sélection présentée ci-après est une sélection très subjective et très partielle. Elle permet de démarrer et de voir que la plupart des domaines sont couverts par des logiciels libres. Même s'ils sont moins perfectionnés que leurs équivalents propriétaires, ils ont d'immenses avantages : ils nous permettent de rester maître de ce qu'on fait, ils n'enrichissent pas des gens qui le sont déjà suffisamment, ils protègent notre vie privée.

| Logiciel | Catégorie | Description |
|------------------|---------------|--|
| Diaspora* | Cloud/webApps | Un système de gestion de réseau social libre, éthique et décentralisé. |
| PeerTube | Cloud/webApps | PeerTube est un logiciel décentralisé et fédéré d'hébergement de vidéos. |
| Inkscape | Création | Un puissant logiciel de dessin vectoriel. |
| Thunderbird | Internet | Célèbre client de courriel issu du projet Mozilla, distribué par la Fondation Mozilla. |
| Wikimédia France | Associations | Association pour le libre partage de la connaissance. |
| Firefox | Internet | Le navigateur web épris de liberté distribué par la Fondation Mozilla. |

Internet et messagerie

Navigateur : Firefox, Opera

Firefox



Probablement le logiciel libre le plus connu.

Avantages : meilleure protection de la vie privée que Google Chrome, navigation le paramétrage permet d'avoir une barre de recherche distincte de la barre d'adresse.

Inconvénients : gourmand en mémoire, suivant les versions

Démo : marque-pages, paramétrage, options

Opera



Il existe de nombreux navigateurs, Opera est un autre exemple de navigateur libre multiplateforme

Services en ligne : Framasoft, La mère Zaclys, Infini

Framasoft

Avantages : bonne protection de la vie privée, fournit le nécessaire pour l'installation des services chez soi. Deux exemples : Framadate et Framapad

Framapad: <https://framapad.org/fr/>

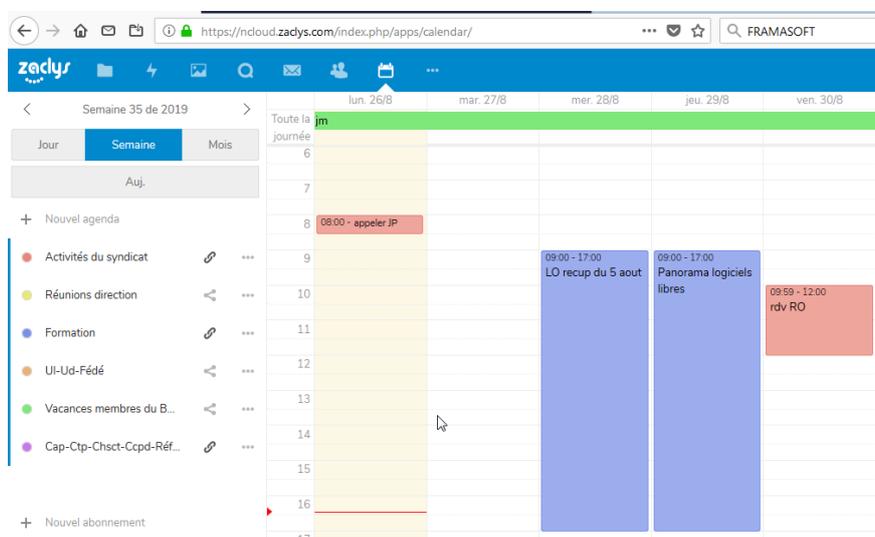
Framadate: <https://framadate.org>



La mère Zaclys



La mère Zaclys (<https://zaclys.com/>) fournit du cloud, de la messagerie, du partage d'albums photos.



Infini

Infini, une association brestoise fournit de l'hébergement de site web. (<https://www.infini.fr>)

Réseau social : Framasphere, Mastodon, Jami ...

Framasphere

Framasphère est un réseau social intermédiaire entre Facebook et Twitter : on peut suivre des personnes et des mots clés.

Adresse : <https://framasphe.org>

Avantage : protection de la vie privée, rien n'est imposé ni proposé, à chacun de se faire son réseau, mieux ciblé

inconvenients : moins de monde, moins connu



Mastodon



Extrait de Wikipédia «**Mastodon** est un [réseau social](#) et logiciel de [microblog auto-hébergé, libre](#), distribué et a-centré². Il permet de partager des messages (« pouets ») ou *toots* dans d'autres langues dont l'anglais), images et autres contenus. Des instances sont publiquement mises à disposition afin de faciliter son utilisation. »

De multiples instances fédérées entre elles : mamot.fr de La Quadrature Du Net, framapiaf.fr de Framasoft. Souvent comparé à Twitter, avec message de 500 caractères, sans publicité.

Jami

Jami (anciennement GNU Ring) est une alternative à Skype qui respecte la vie privée et permet dans une même interface d'effectuer des appels audio, vidéo et de partager des fichiers. (extrait de la notice Framalibre.org)

Diffusion de vidéos : Peertube



Extrait de Wikipédia : « PeerTube /'piə tju:b/3 est un logiciel libre, sous licence AGPLv3.0, d'hébergement de vidéo décentralisé grâce à la diffusion en pair à pair, créé en 2015 et soutenu par Framasoft. Il fonctionne sur le principe d'une fédération

d'instances hébergées par plusieurs entités différentes⁴. Son objectif est de fournir une solution alternative aux plateformes centralisées telles que YouTube ou Dailymotion »

Messagerie : Thunderbird

Client de messagerie avec les avantages qui vont avec : nombreuses fonctionnalités pour gérer sa boîte aux lettres, pas de limitation de la taille, les courriels sont sur son propre ordinateur.

Inconvénients : si on n'est pas sur son ordi, pas d'accès à tous ses messages, mais seulement aux derniers (d'une période paramétrable : 1 mois, 6 mois, ...)

Site : <https://www.thunderbird.net/fr/>

Bureautique

LibreOffice est une suite bureautique qui comprend six modules. Généralement quatre modules sont installés systématiquement (Writer, Calc, Impress et Draw). Parfois l'installation de Base et de Maths est optionnelle.

Writer : traitement de texte

Draw : dessin, mise en page

Calc : tableur

Base : gestionnaire de base de données

Impress : diaporamas

Maths : pour faire des Maths

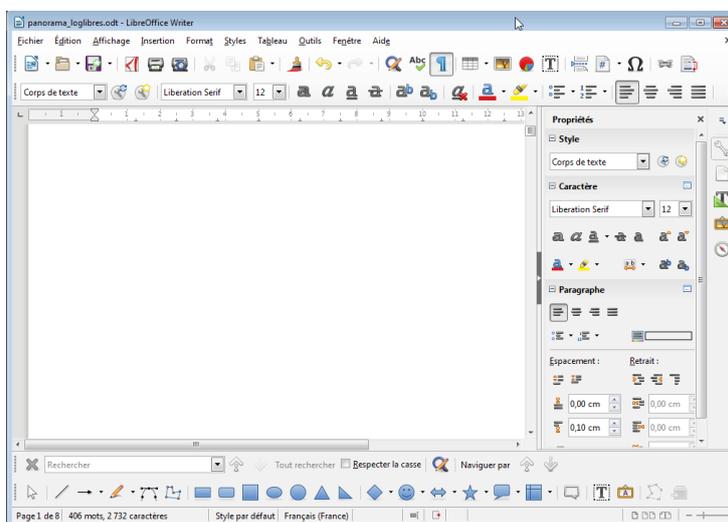
LibreOffice existe pour tous les systèmes d'exploitation.

Site de référence : <https://fr.libreoffice.org/>

Pour le télécharger : <https://fr.libreoffice.org/download/telecharger-libreoffice/>



LibreOffice Writer



Multimédia : graphisme, son, vidéos

Retouche photos, dessin pixel : Gimp, Krita

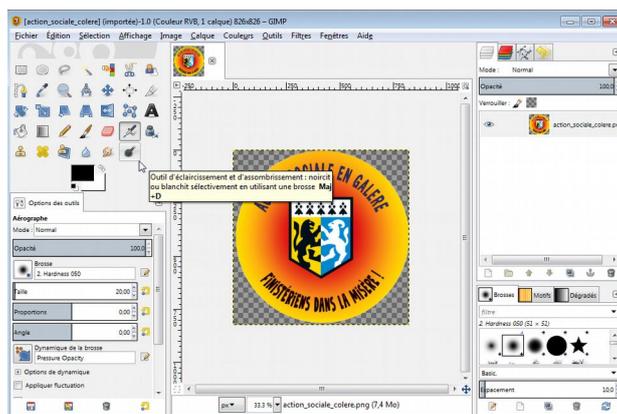
Gimp



Site : <http://gimpfr.org/presentation.php>, site officiel en anglais : <https://www.gimp.org/>

Télécharger : <https://gimp.fr.uptodown.com/windows>

Documentation en français : <https://docs.gimp.org/fr>



Krita



Krita est un logiciel de traitement d'image point à point. Krita dispose de fonctionnalités avancées calques, masques, filtres.... ainsi que la possibilité native de créer des animations.



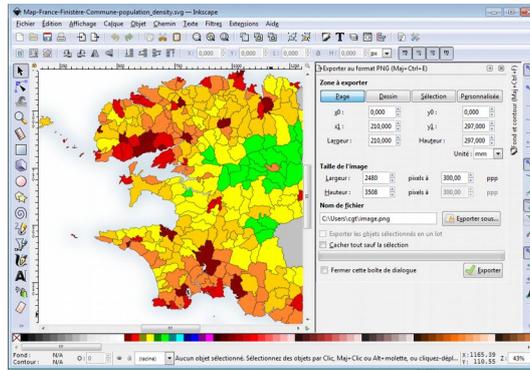
Dessin vectoriel: Inkscape, LibreOffice Draw

Inkscape



Inkscape est un logiciel de dessin vectoriel, c'est à dire pour dessiner des organigrammes, des plans, des cartes, des schémas, des logos, ...

site : <https://inkscape.org/fr/>



Musique : Audacity

Audacity



Audacity est un logiciel libre pour la manipulation de données audio numériques.

Audacity permet d'enregistrer du son numérique par le biais des entrées ligne/micro/cd des cartes sons. Il permet d'éditer (copier, coller, sectionner...) les sons sur plusieurs pistes, et il est accompagné de divers filtres et effets (extrait de la notice Framalibre.org)

site : <https://audacity.fr/>



Vidéos : VLC, Openshot

VLC



VLC est un lecteur multimédia qui supporte un très grand nombre de formats vidéo et audio. Site : <https://www.videolan.org/vlc/index.fr.html>

Openshot



Logiciel de montage vidéo

site : <https://www.openshot.org/fr/>



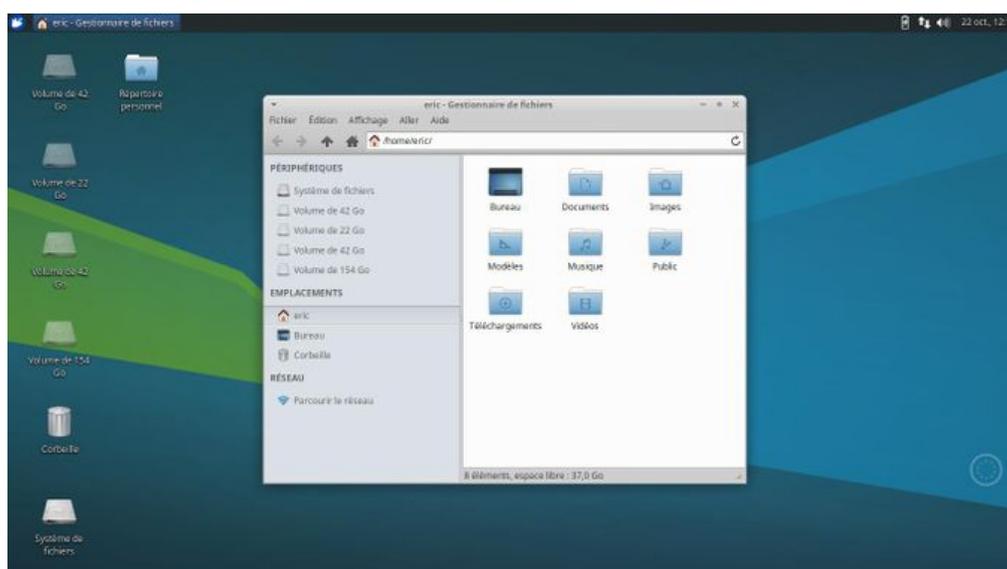
Système d'exploitation

Linux

Linux le système d'exploitation est fourni sous forme de distribution. Une distribution comprend Linux plus tout un tas de logiciels installés ou prêts à être installer. Il existe différentes distributions, notamment certaines sont prévues pour faire tourner de vieux ordinateurs.

La plus connue des distributions: **Ubuntu**. Xubuntu est une variante pour les ordinateurs plus anciens, mais qui tourne très bien aussi sur des ordis récents.

Site : <https://ubuntu-fr.org/>



Divers

Développement de jeux vidéos : Gdevelop

GDevelop



Gdevelop permet de créer des jeux 2D ou 3D. La création se fait sur une scène où l'on place des objets. Un onglet appelé « Événements » permet de programmer les objets. Le résultat final peut être exporté en HTML5 pour une publication sur Internet ou sous forme de fichier exécutable pour Windows ou Linux.

Site : <https://gdevelop-app.com/fr/>