



Rencontre des CAE / Sète 2022

Pourquoi se prendre la tête pour une licence ?



Atelier Rencontre des CAE
14 Septembre 2022
Le lazaret à Sète
Florent Le Saout
florent.lesaout@astrolabe.coop





Présentation

- Astrolabe CAE
- Votre hôte
- La présentation
- Et vous ?





Petit sondage : Avant

- Quel est votre niveau de connaissance sur le libre ? Notez de 1 à 10.
- Quel est l'importance accordée au choix d'une solution libre ? Notez de 1 à 10.



SONDAGE





Pourquoi cette présentation



Pourquoi se prendre la tête pour une licence ?

- Nous tous utilisons ou avons utilisé les solutions des GAFAM et consorts
- C'est gratuit et ça fait le boulot, pourquoi donc vouloir en changer ?
- Quels sont les problèmes que cela pose ?
- Quels options avons nous pour nous sortir de cette situation ?





Contexte



- Dans le cadre des restrictions liées au COVID19, les réunions Copea puis de la Fédé ont eu lieux en Visio.
- L'option initiale prise était de partir sur une solution propriétaire mais nous avons réussi à opter sur une solution libre et respectueuse de notre vie privée.
- Au sein de la fédé ce travail reste à mener (Zoom, Nuag etc...)
- Pourquoi porter une telle importance à ce sujet ?





Comment fonctionne le propriétaire

- Logiciels privés selon Richard Stallman
- Comment se rémunère le logiciel propriétaire en libre accès (type GAFAM) ?
- Au final qui paie ?
- Quel impact cela peut-il avoir ?



degooglisons-internet.org





Qu'est ce qu'une licence ?

Une licence de logiciel est un contrat « par lequel le titulaire des droits du logiciel autorise un tiers à poser des gestes qui autrement les enfreindraient. ([Wikipedia](#))

- Licence d'utilisation => Uniquement Usage
- Licence Libre => Usage et code





Pourquoi est-ce cohérent avec le modèle des CAE ?

- Le libre s'inscrit dans les communs numériques
- Les communs sont à la base des CAE
- Une image :
 - Le logiciel libre = CAE
 - Le logiciel propriétaire = Société de portage





Qui a déjà utilisé du libre ?

- Qui a déjà un logiciel libre, et si oui lequel ?
- Qui a déjà utilisé Linux ?





Un peu d'histoire



- Création des logiciels libres
 - Années 70 : A la base tout était ouvert mais de manière implicite (Unix)
 - Années 80 : Création du mouvement CopyLeft en réaction au CopyRight (Stallman 80)
 - Janvier 1989 : Publication GPLv1
 - 2004 : l'UNESCO élève le logiciel libre au rang de patrimoine mondial de l'humanité et confère à GNU la valeur symbolique de « Trésor du monde »





Un peu d'histoire (suite)

- Extensions aux licences libres
 - Édition littéraire
 - <https://framabook.org/>
 - <https://www.gutenberg.org/browse/languages/fr> (œuvres tombées dans le domaine public)
 - Dessin/Illustration
 - <https://openclipart.org/>
 - Plan de maison
 - www.wikihouse.cc/
 - Extension au matériel avec descriptions numériques
 - <https://opencores.org>
 - <https://www.librecores.org/>
 - Données numériques :
 - <https://www.data.gouv.fr/fr/>
 - <https://data.rennesmetropole.fr/explore/?sort=modified>
 - ...





Quelques mises aux points

- Le libre n'est pas gratuit
- Un logiciel « Open Source » n'est pas forcément libre
- Favorise la diversité, lutte contre les monopoles et ainsi favorise les petites structures





Le financement du libre

- La vente de support et assistance
- La formation
- L'ajout de nouvelles fonctionnalités
- Système hybride
 - Partie libre et gratuite
 - Partie avancée ou spécifique et payante





Les 4 libertés fondamentales



- 1) La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages
- 2) La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à ses besoins. Pour ceci l'accès au code source est une condition requise.
- 3) La liberté de redistribuer des copies, donc d'aider son voisin
- 4) La liberté d'améliorer le programme et de publier des améliorations, pour en faire profiter toute la communauté. Pour ceci l'accès au code source est une condition requise.





Les grandes familles de licences

- Famille GPL (GPL Vx)
 - On doit reverser le code
- Famille BSD (Apache, Mozilla, ...)
 - On peut ne pas reverser le code





Pourquoi le libre est une solution perenne ?

- Vous ne dépendez pas d'une seule société
 - Arrêt du développement
 - Faillite
 - Prix prohibitif (abus de position dominante)
- Vous bénéficiez du travail des autres
- Le niveau de sécurité est souvent meilleur
 - Accès au code
 - Relecture et test par de nombreuses personnes
 - Faille ne peut pas être cachée bien longtemps
- La qualité globale et la stabilité sont bonnes
- On y met ce qu'on souhaite
 - On peut y ajouter ou faire ajouter ce dont on a besoin





Conclusion

- Les logiciels des GAFAM sont attrayants au premier abord
- Il ne faut pas céder à la facilité et au conformisme
- Il faut penser global
- Les objets numériques ne sont pas des marteaux, des scies ou des pinces multiprises





Petit sondage : Après

- Quel est votre niveau de connaissance sur le libre ? Notez de 1 à 10.
- Quel est l'importance accordée au choix d'une solution libre ? Notez de 1 à 10.



SONDAGE





Sources



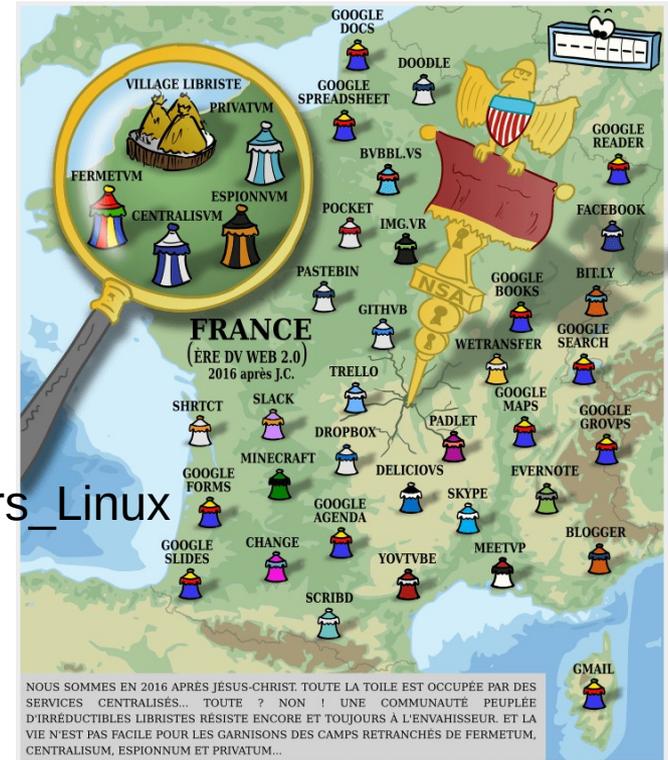
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_de_logiciel
- <https://www.slate.fr/story/101667/avenir-prometteur-open-source-hardware>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Mat%C3%A9riel_libre
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Copyleft>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_libre
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Communs>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/CLOUD_Act
- ...





Pour aller plus loin => :)

- <https://www.fsf.org/> ou <https://fsfe.org/>
- <https://www.april.org/>
- <https://lescommuns.org/>
- <https://framasoftware.org/fr/>
- <https://meet.jit.si/>
- <https://bigbluebutton.org/>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Groupe_d%27utilisateurs_Linux
- www.alliance-libre.org
- <https://cnll.fr/>
- ...

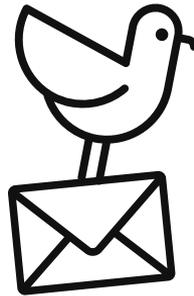


Questions & Discussion





Merci pour votre attention



contact@astrolabe.coop

