Présentation de Tricassinux

Vision, missions et activités de Tricassinux,

le GUL de Troyes et de l'Aube-en-Champagne

Auteur : **jrd | Tricassinux.org**
Avec les collègues dans l'aventure

Médiathèque Intercommunale des Portes de Romilly – Romilly-sur-Seine

Le 01/02/2020 – Version 2.1 – CC BY 2.0 FR

Sommaire

- Le GUL Tricassinux
- Activités, projets de Tricassinux
- Les logiciels libres et open source*
- Les professionnels du logiciel libre*
- Le logiciel libre et l'écologie*
- Conclusion et suite à donner

* *Ici, il s'agit plus de partager des pistes pour les personnes intéressées*

Qu’est-ce qu’un GUL

- Définition de Wikipedia :
  - « Un groupe d'utilisateurs Linux est une association au sein de laquelle se réunissent **des utilisateurs et partisans du système d'exploitation GNU/Linux et des logiciels libres** ».
- On trouve aussi :
  - GULL : Groupe d'utilisateurs de Logiciels Libres
  - LUG : Linux User Group
- **Linux** est un marqueur technique et « citoyen »

Le logiciel libre et open source ?

- **LLOS** en français, **FOSS** ou **FLOSS** en anglais
- Pour faire simple, le monde en face du « logiciel propriétaire » (**copyright).** (Pour le matériel aussi)
- Avantages
  - Les sources sont disponibles
  - Possibilité d'adaptation à ses besoins
  - Généralement gratuit mais pas le principal
  - S'appuie sur des **licences libres** (**copyleft...**)
  - Neutralité (Pas de traçage marketing, pas de monopole)

Tricassinux : Le constat

- Les logiciels libres et open source, n'ont pas la place qu'ils devraient avoir
  - Particulièrement auprès du grand public
- Perte de la neutralité du net avec les monopoles (GAFAM*) et le traçage marketing
- Il y a un **important besoin de formation du logiciel libre et open source**

** GAFAM : Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft*

Important : Un GUL « technique »

- Malgré ses inspirations « citoyennes », Tricassinux a une orientation technique et pédagogique.
- Tricassinux est ouvert à toutes et à tous (du novice à l'expert) et sa **vocation est la découverte, la pratique, l'expertise des logiciels libres et open source.**

Missions de Tricassinux

- **Promouvoir les logiciels libres et ouverts**
  - Particulièrement auprès du grand public : Libre Office, distribution Linux (Ubuntu, autres), GIMP…
  - Et auprès de professionnels : WordPress, Blinder...
- **Accompagnement pratique** (rencontre-installation, forum, présentations…)
  - Geeks et experts au niveau des néophytes
- **Promouvoir les communautés**, **contribuer à leurs événements** (JdLL, Code Camp,...)

Les activités de Tricassinux

- Note 1 : Tricassinux n'est pas une société de services réalisant des prestations informatiques
- Note 2 : **Les membres et utilisateurs réalisent eux-mêmes leurs projets**
- Note 3 : Les activités de Tricassinux sont généralement gratuites pour le public. Une contribution libre sera parfois sollicitée
- Tricassinux réalise aussi des activités en contre-partie d'un don ou de subventions pour des actions avec des entités (Médiathèque, collectivités locales,...)

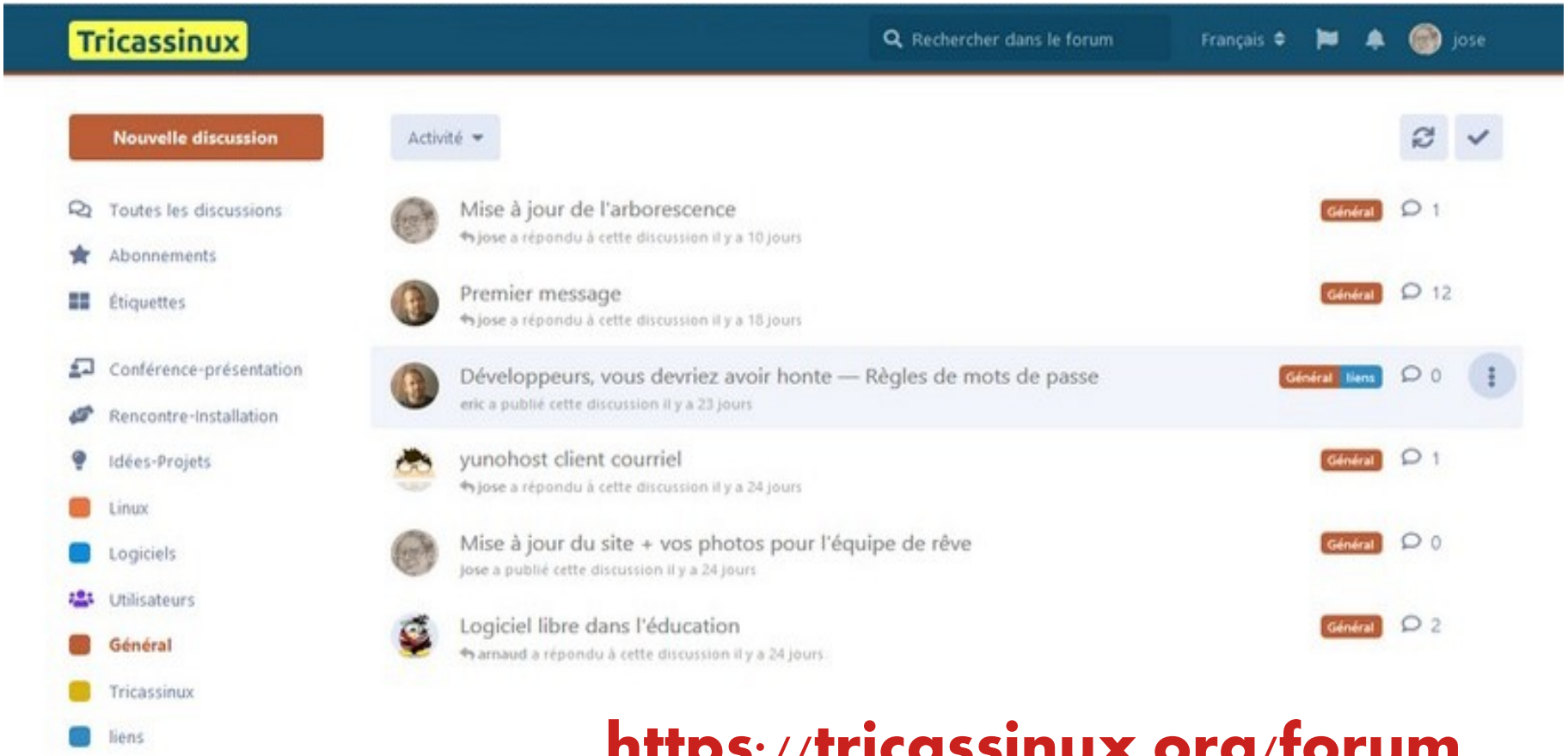
Les rencontres-installations

- Des rencontres chaque mois
  - Sur Troyes et aussi dans d'autres villes de l'Aube-en-Champagne
  - Initiés et novices
  - Venir avec son matériel*

Photo Tricassinux : Rencontre installation au bar associatif L'Expression Libre à Troyes

** Sauvegardez vos données ; Tricassinux et ses intervenants ne pourront être jugés responsables d'un dysfonctionnement de l'équipement ou de la perte de données.*

Forum en ligne



https://tricassinux.org/forum

Installation de distributions Linux

- Incontournable dans les GUL
- Alternatives à Windows 10 (Microsoft), macOS (Apple)
- Ubuntu (Lien), et bien d'autres. Lien sur Wikipedia

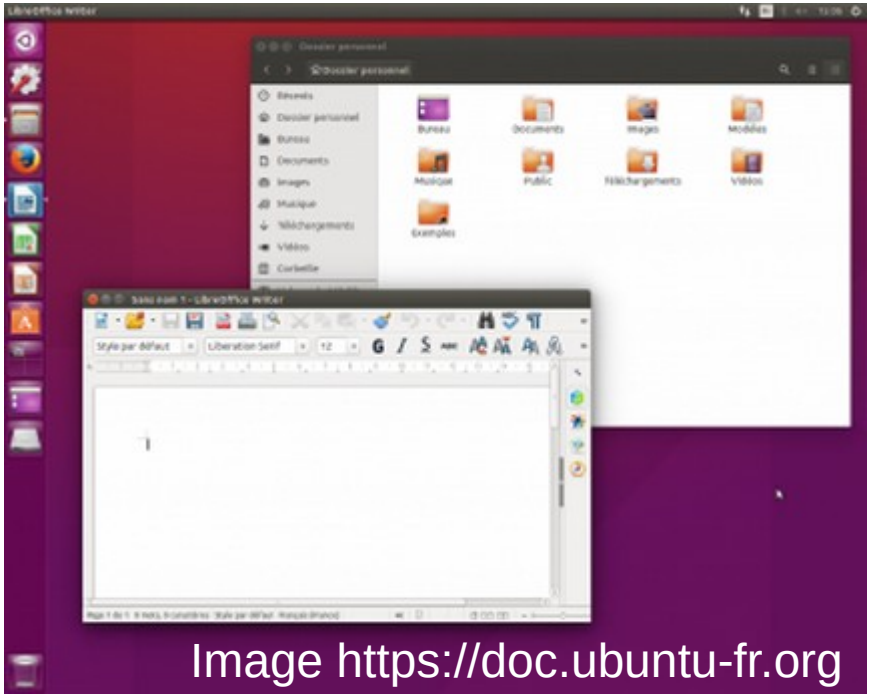
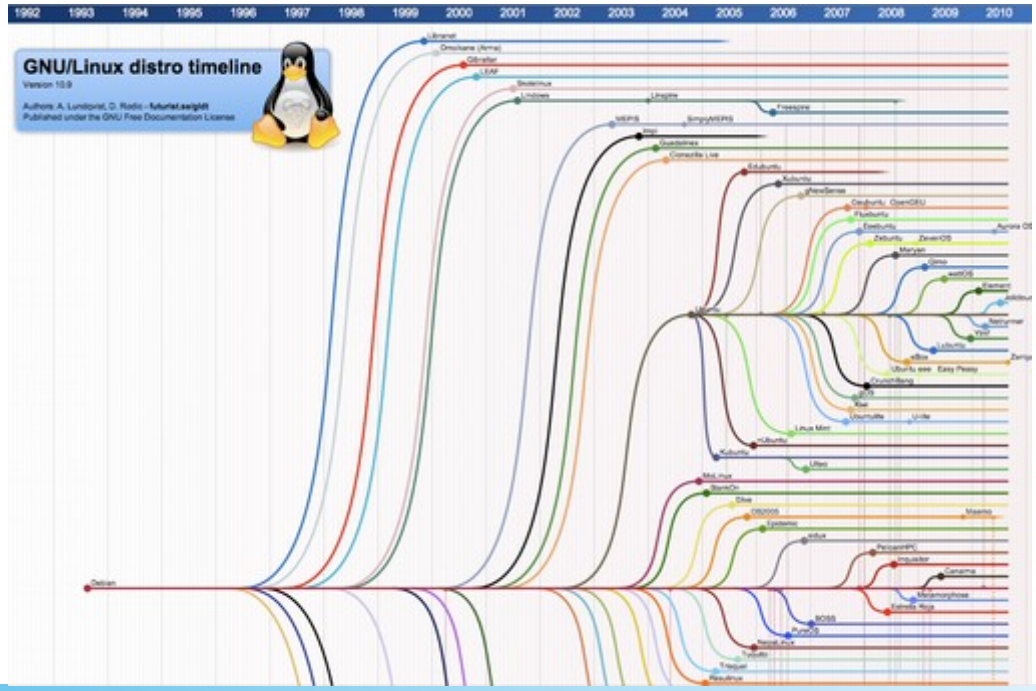


Image https://doc.ubuntu-fr.org



LLOS pour tout et pour tous

- L’informatique au quotidien pour la famille et le travail : LibreOffice, NextCloud (fichiers….)
- Le dessin, la musique, la vidéo, le 3D...

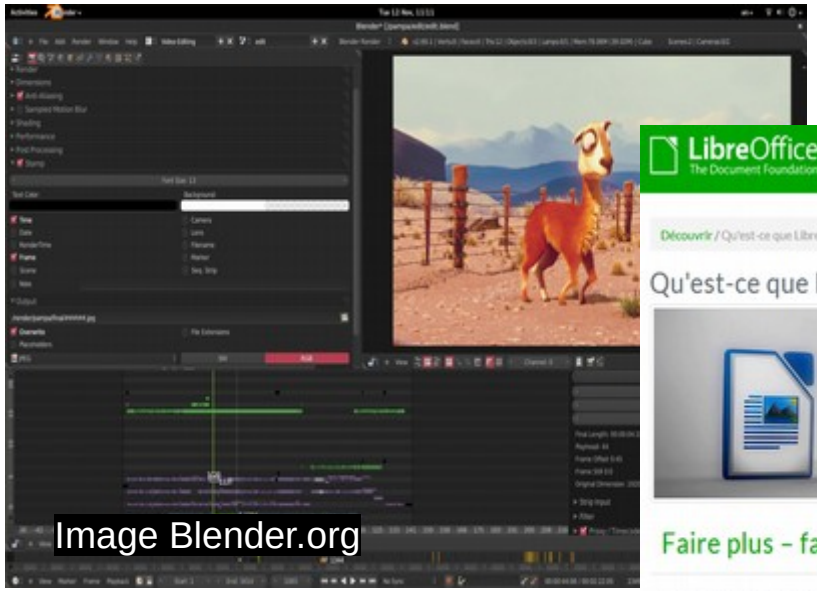


Image Blender.org

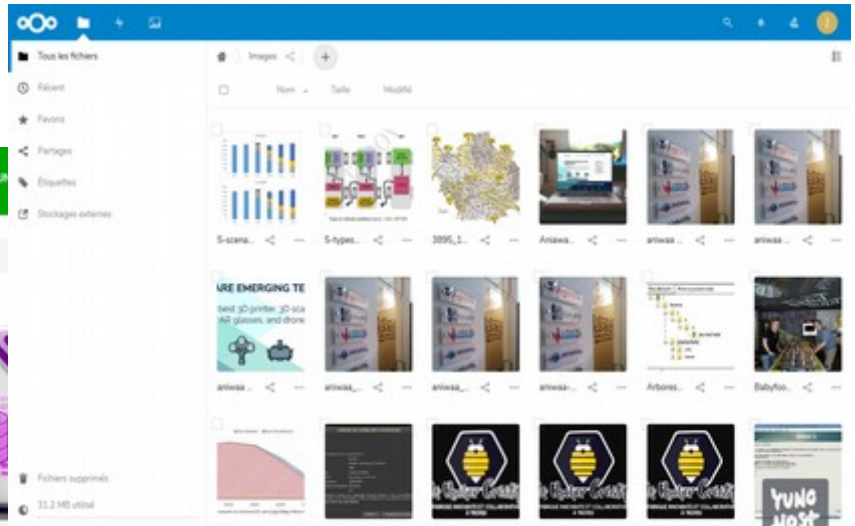


Image NextCloud de Tricassinux

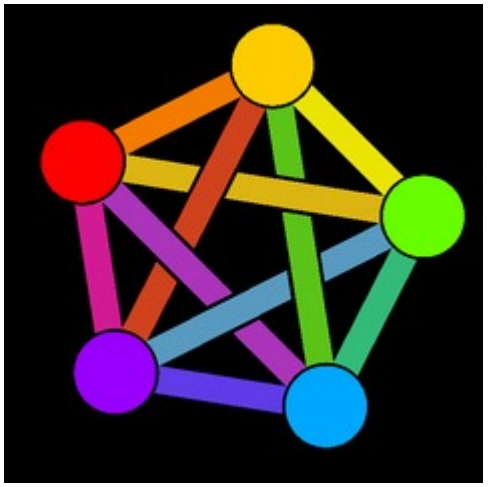
L’auto-hébergement

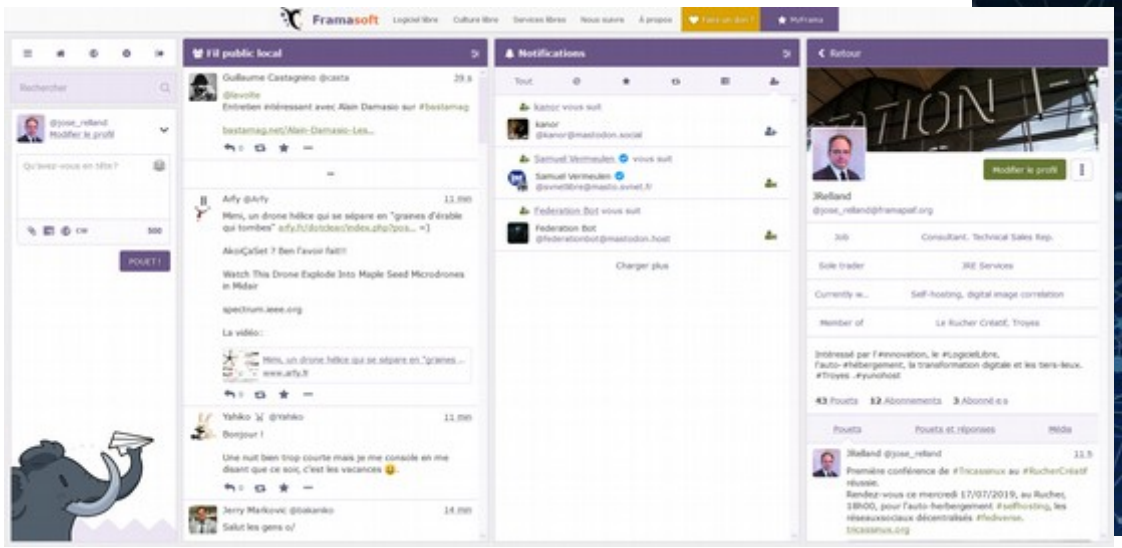
Héberger ses services web sur son propre serveur en local ou chez un prestataire

- Communautés d’hébergeurs alternatifs **chatons.org** et d’autres
- Outils **yunohost.org** et d’autres

Les réseaux sociaux décentralisés

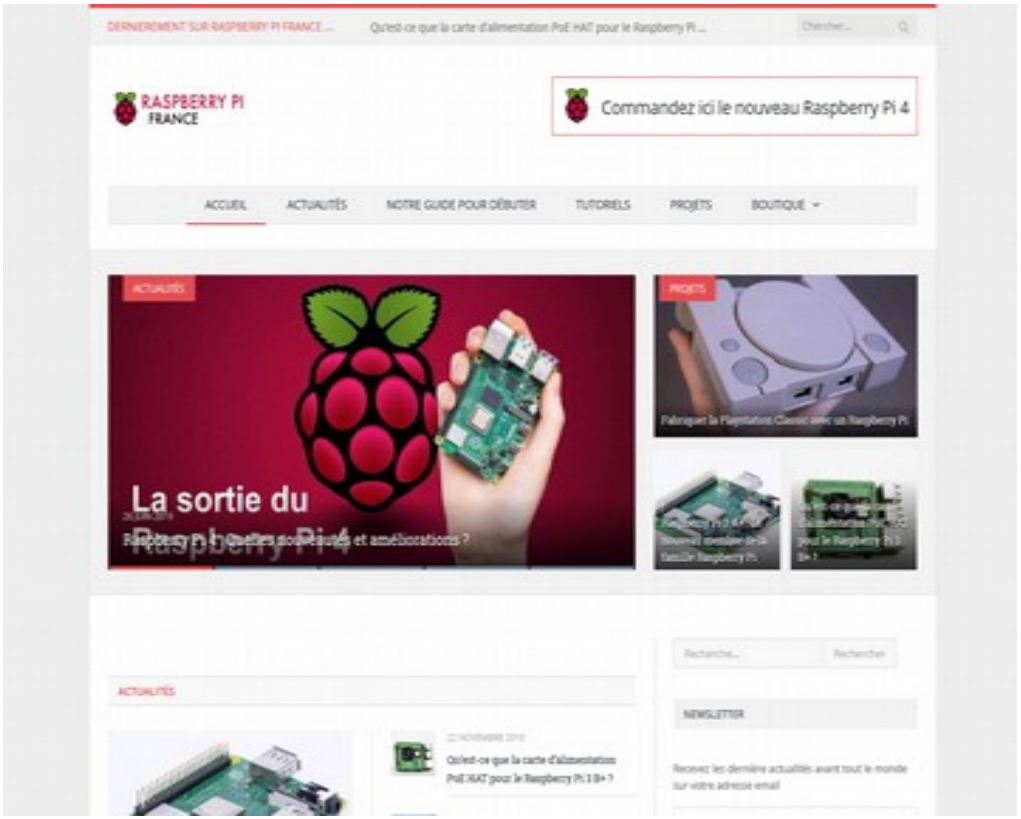
- Promouvoir Diaspora*, Mastodon (FEDIVERSE)
- Promouvoir la création de pods
  - Noeud individuel ou collectif

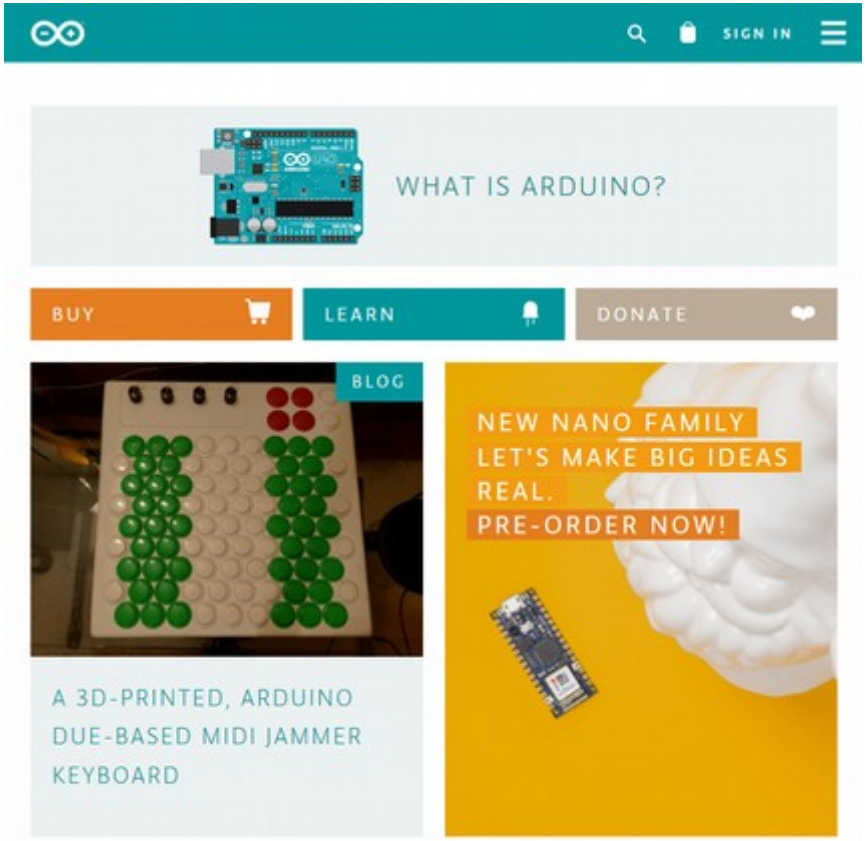




Raspberry Pi et Arduino

- NanoPC et l'Internet des Objets (IoT)





Faire des sites Web

- Programmation Ex : HTML/CSS/Javascript…
- Ou CMS (site web sans code) Ex : Wordpress

Page administrateur WP page de lancement Tricassinux.org

Image bootstrapcreative.com

La programmation

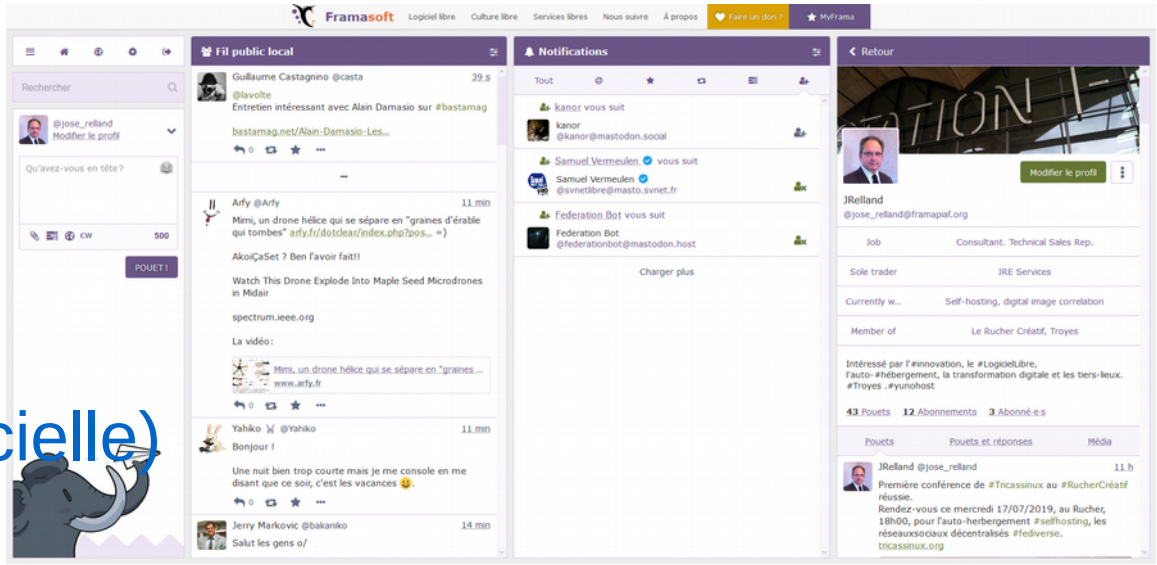
- Python, R…
- PHP, CSS
- Outils : JupyterLab IDE…
- …

Apprendre la programmation avec un MOOC de France Université Numérique (FUN) https://www.fun-mooc.fr/

Projets et idées pour Tricassinux

- Un serveur
- Un pod Tricassinux
- Autres idées…
  - PeerTube
  - OpenStreetMap
  - Code Club France
  - Open data
  - IA (Intelligence Artificielle)
  - …

Serveur de l'association Felins.org (Joigny, 89)



Projets et idées pour Tricassinux

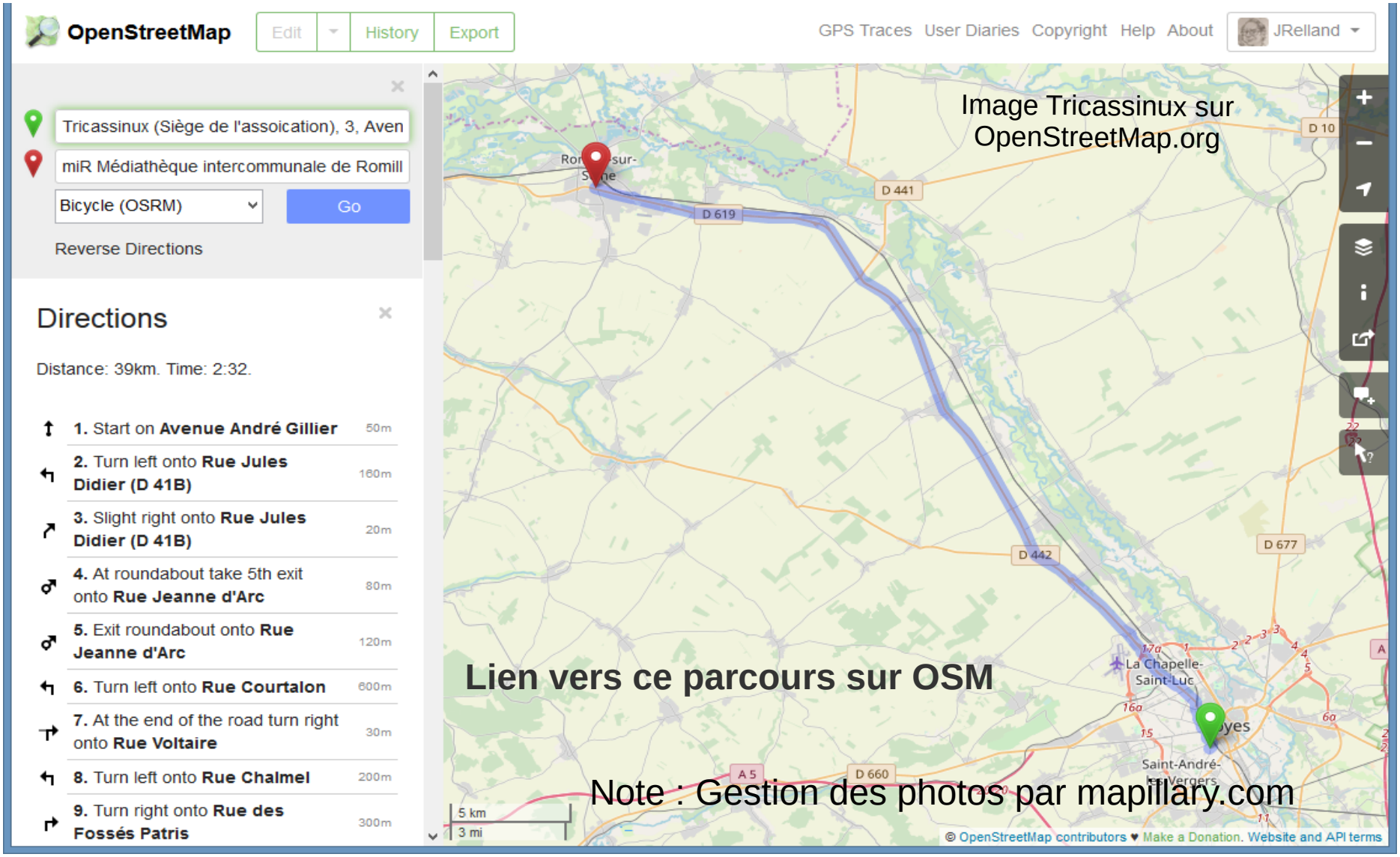
- Abonnement à Linux Pratique en ligne
  - https://boutique.ed-diamond.com/abonnements/4-linux-pratique
  - 226,80 € TTC
- Organiser un grand événement sur le logiciel libre à Troyes (pourquoi les RMLL :)

https://tricassinux.org/forum/t/idees-projets

Soutenir les communautés

- Communautés avec de multiples compétences : approche « brick and mortar »
- Vous pouvez rejoindre une communauté :
  - Ponctuellement ou de manière permanente
  - Pour la technique ou autres (documentation, tests, traduction, communication/promotion, supports…)
- Financez les communautés
  - Dons ponctuels / campagnes : ex. Wikipedia
  - Par mensualités : Ex. liberapay.com/yunohost YNH

Exemple : Devenir un « mapper »



Méthodes et territoires

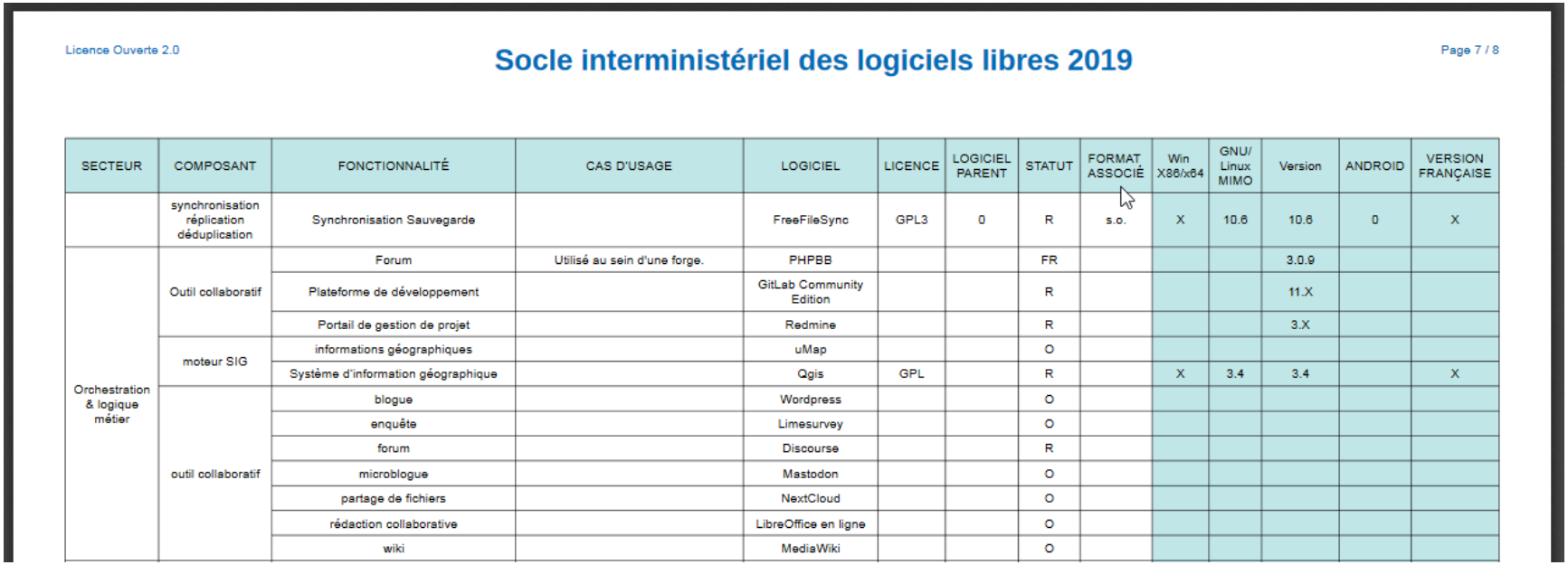
- Le projet vous apparaît monumental ?
  - Reposera sur les « référents » (pas nécessairement un expert ou un geek)
  - Le forum, conférences, tutos, vidéos, pour les échanges dans la communauté, y compris en ligne
  - L'engagement de tous : membres et utilisateurs
- Le territoire, c'est bien :
  - Troyes et
  - Le département de l'Aube-en-Champagne

Trouver un logiciel libre

- Sur le site de **Framalibre** (de Framasoft)
  - https://framalibre.org/
- Sur le site https://alternativeto.net
  - Lien avec les clés « Word » et « Open source »
- Sur la **Free Software Fondation > Repertoire**
  - https://directory.fsf.org/wiki/Main_Page (Anglais)
- Sur **PRISM-Break**. Applications pour « l'anonymisation »
  - https://prism-break.org

Note interministérielle sur LLOS

- **Socle Interministérielle de Logiciels Libres (SILL** année)
  - Lien pour télécharger le SILL par année en PDF
-



Licence Ouverte 2.0

Socle interministériel des logiciels libres 2019

Page 7 / 8

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/ Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
	synchronisation réplication déduplication	Synchronisation Sauvegarde		FreeFileSync	GPL3	0	R	s.o.	X	10.6	10.6	0	X
Orchestration & logique métier	Outil collaboratif	Forum	Utilisé au sein d'une forge.	PHPBB			FR				3.0.9		
		Plateforme de développement		GitLab Community Edition			R				11.X		
		Portail de gestion de projet		Redmine			R				3.X		
	moteur SIG	informations géographiques		uMap			O						
		Système d'information géographique		Qgis	GPL		R		X	3.4	3.4		X
	outil collaboratif	blogue		Wordpress			O						
		enquête		Limesurvey			O						
		forum		Discourse			R						
		microblogue		Mastodon			O						
		partage de fichiers		NextCloud			O						
		rédaction collaborative		LibreOffice en ligne			O						
		wiki		MediaWiki			O						

Logiciels libres et les professionnels

- Paris Open Source Summit (vers décembre)
  - https://www.opensourcesummit.paris
- Les **Entreprises du Numérique Libre** (ENL)
  - Ex-Sociétés de Services en Logiciel Libre (SSLL)
- Conseil Nationale du Logiciel Libre (CNLL)
  - https://cnll.fr avec 11 clusters régionaux

Chiffres secteur professionnel

- Le secteur du logiciel libre représente (2019) :
  - France : 52 400 équivalent temps plein
  - Monde : 1 190 000 équivalent temps plein
  - France : 5 233 Millions EUR de chiffre d'affaires
  - Monde : 91 672 Millions EUR de chiffre d'affaires
- La France est un marché dynamique
  - France : LLOS, c'est 10,3 % du secteur du logiciel
- Source : Lien vers étude du CNLL

Quelques livres (1/3)

- ***Just for Fun: The Story of an Accidental Revolutionary***, de Linus Torvalds et David Diamond (en anglais)
  - Le PDF : Lecture en ligne sur archive.org
  - Le livre : Lien chez HarperCollings Publishers
- ***Free Software, Free Society: Selected Essays***, de Richard Stallman et autres (en anglais)
  - Le PDF : Lien vers le PDF de la FSF en ligne
  - Le livre : Lien vers la boutique de FSF

Quelques livres (2/3)

- ***Free as in Freedom 2.0, de Sam Williams, seconde version annotée par Richard Stallman lui-même***
  - Le PDF : https://www.fsf.org/faif/
  - Le livre Lien de la boutique de la FSF
- ***The Cathedral and the Bazaar***, d'Eric Steven Raymond (en anglais)
  - Lien vers le livre en ligne du site catb.org
- ***Two bits***, ***The cultural significance of free software***, de Christopher M. Kelty (en anglais)
  - https://twobits.net/pub/Kelty-TwoBits.pdf

Quelques livres (3/3)

- Fondamentaux juridiques du logiciel libre
  - Lien vers pdf en ligne
- Modèles économiques du logiciel libre
  - Lien vers pdf en ligne

LLOS et l'écologie (1/2)

- **'Pour une sobriété numérique… l'impact environnemental du numérique', et 'l'insoutenable usage de la vidéo en ligne'**
  L'étude de **The Shift Project**

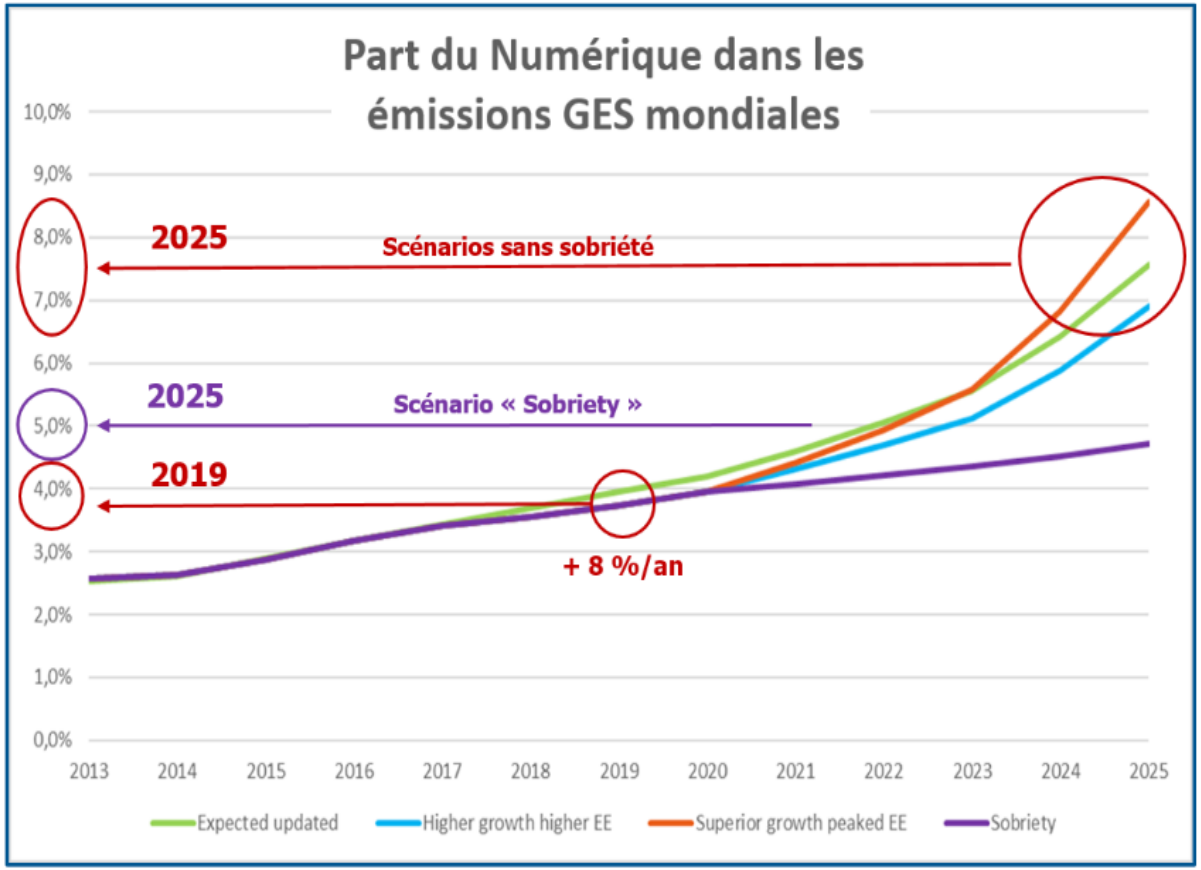


Figure 6 - Evolution 2013-2025 de la part du numérique dans les émissions de GES mondiales
[Source : *(The Shift Project, 2018)*]

Lien vers la page de l'étude

LLOS et l'écologie (2/2)

- Concept d'**hygiène numérique** (extraits)
  - Limiter le videostream
  - Limiter/modérer le stockage sur les serveurs
    - Commençons par supprimer les courriels inutiles
  - Mots de passe sécurisé (https://bitwarden.com/)
  - Gardons le plus longtemps possibles nos équipements (smartphone, PC…)
  - Considérez l'achat de matériel « reconditionné »
- Voir sa consommation pendant ses navigations
  - Extension CarbonAnalyser : Lien de téléchargement

Conclusion et suite à donner

- Utilisez, soutenez le LLOS:)
- Explorer les liens fournis dans la présentation
- Suivez notre actualité :
  - Sur tricassinux.org
  - Sur l'Agenda du Libre (Lien)
  - Sur les **réseaux décentralisés** avec **#tricassinux**
  - Au Rucher Créatif (Troyes)
- Rejoignez notre forum : **https://tricassinux.org/forum**

Bonus : quelques références

https://www.agendadulibre.org/orgas/4158/

https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_distributions_GNU/Linux

https://ubuntu.com/

https://ubuntu-fr.org/

https://www.ubuntu-paris.org/

https://www.distrowatch.com/

https://lea-linux.org

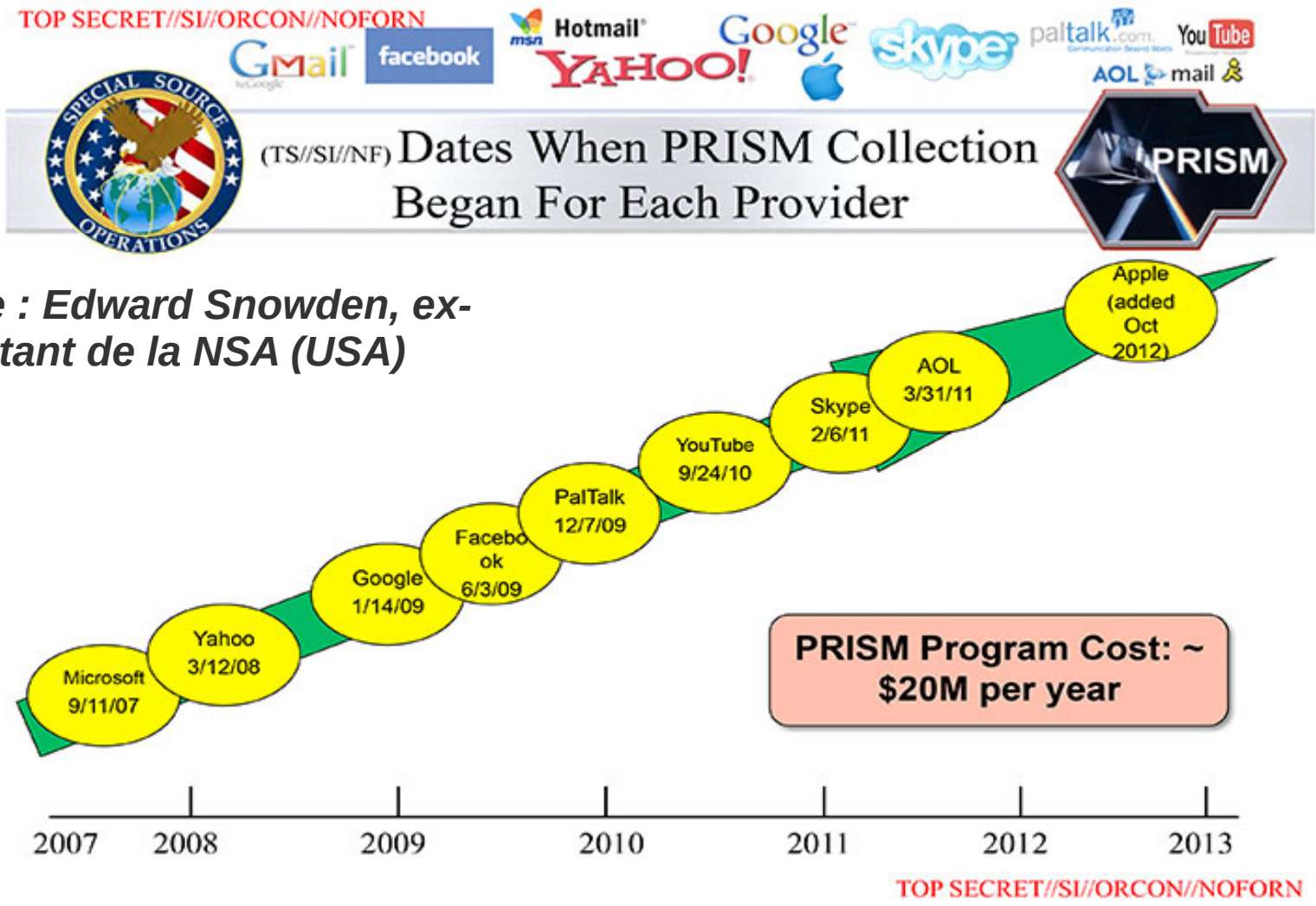
https://framasoft.org/fr/

https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_licences_libres

Bonus : La question des licences

- La **GPL, 1985**
  - Richard Stallman en | Ex. WordPress
- L'**Open Source Initiative, 1998**
  - Scission avec la FSF | Ex :
- **Creatives Commons, 2001**
  - Orienté droits d'auteurs | Ex Wikipédia
- La **WPFL** (2004)
  - Documentation de YUNOHOST
- Le domaine public… et bien d'autres licences

Surveillance des sites par PRISM



Source : Edward Snowden, ex-consultant de la NSA (USA)