

The logo for Elukerio, featuring the word "Elukerio" in white text on a square background with a vertical gradient from orange at the bottom to purple at the top.

Elukerio

Comment limiter le pistage des GAFAM sur nos smartphones ?

Glisser son smartphone dans sa poche un geste pas si anodin...

Sommaire de la conférence

- I. Les problèmes sur les smartphones et les services des GAFAM
- II. La transition est possible. Que faire pour sauver notre vie privée ?
- III. L'association Elukerio, notre démarche au sein de celle-ci.



Crédit image: CC0 gafam.info

Les problèmes sur les smartphones et les services des GAFAM

Une journée classique sur un smartphone

- Communication & Social : Facebook, Snapchat, Skype, Instagram, Twitter et SMS.
- Divertissement : Youtube, Netflix, Twitch, Spotify et Deezer.
- Organisation : Evernote, Google Agenda et Doodle.



Tout est gratuit ! C'est ça le problème.

- Tous ces services récoltent des données pour en tirer profit
- On y laisse quelques plumes... (cookies, trackers de pub, analyses des goûts)
- La petite métaphore du fermier pour mieux comprendre



Vous n'êtes pas maître à bord de votre smartphone !

- Obsolescence programmée
- Contrôle technologique et psychologique
- Création d'une dépendance aux services

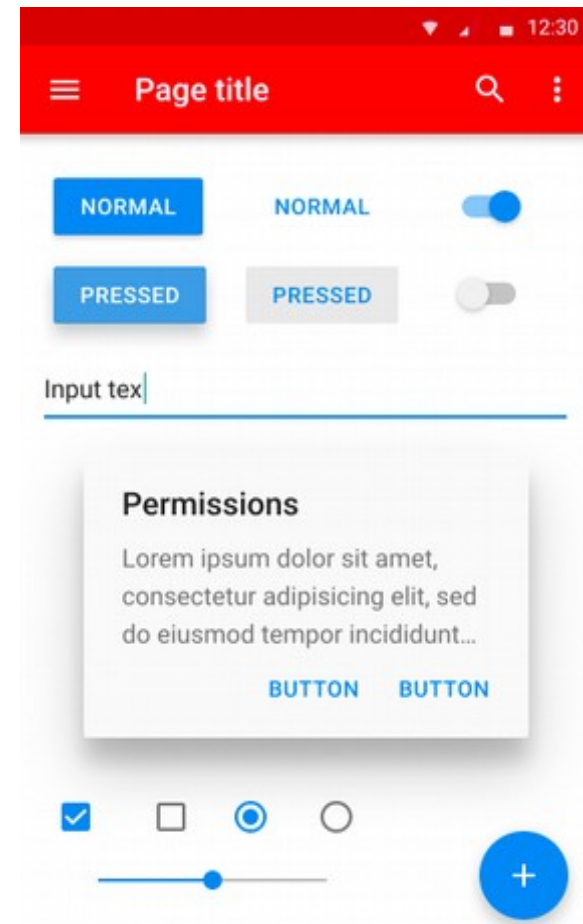




Les différents monopoles et lobbies qui agissent sur notre vie quotidienne

Omniprésence de géants sur le web (même sur les sites tiers)

- Google Analytics : Statistiques
- Google ReCaptcha : Vérifications
- Outils de développement : Frameworks, API et designs



Crédit image : Domaine public

Les standards du Web menacés

- Certains sites fonctionnent correctement uniquement sur Google Chrome (ex : Skype, Google Earth)
- Microsoft continue à ne pas respecter les standards du web (IE/EDGE)

Google Chrome is required to run the new Google Earth. Please try this link in Chrome. [Learn more.](#)


DOWNLOAD CHROME

Hégémonie de Google sur les smartphones

- Le problème des Google Play Services
- Outil de pistage à grande échelle
- Presque impossible de s'en défaire !

Twitch ne fonctionnera pas sans les services Google Play, qui ne sont pas compatibles avec votre appareil.

OK

Protection des données		🔍	⋮
	POSITION		PERSONNEL
	position (à puissance élevée) (Utilisés 6 fois), localisation approximative		
	Services Google Play localisation approximative (Utilisés 292073 fois), scanner le réseau cellulaire (Utilisés 47547 fois), localisation précise (Utilisés 178341 fois), surveiller la position (Utilisés 1130 fois), Recherche du Wi-Fi (Utilisés 122 fois), surveiller la position (à puissance élevée) (Utilisés 6 fois)		Il y a 0 min

Lobbies de l'informatique commerciale en action dans tous les secteurs

- Administration, Armée, Éducation
- Gsuite, Microsoft éducation, Apple éducation
- Les géants cherchent à endoctriner dès le plus jeune âge.





ministère
éducation
nationale



Étude de cas au lycée

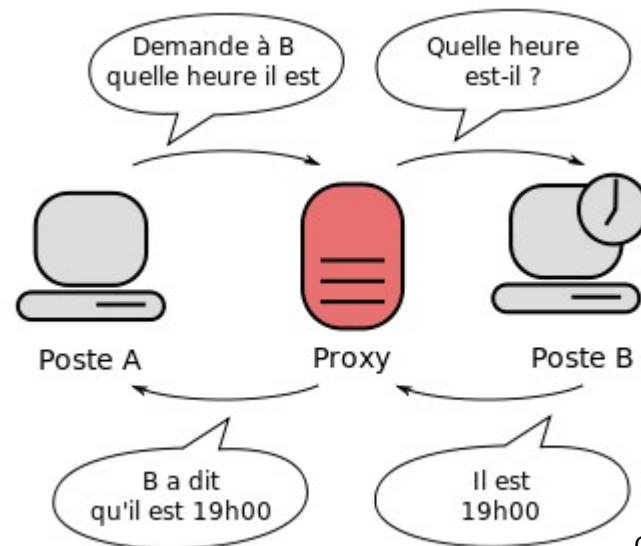
L'ère du "tout verrouillé" !

- Windows présent sur tous les postes
- Logiciels propriétaires (Matlab, SolidWorks, LatisPro)
- Moteur de recherche par défaut → Google



Un accès partiel à Internet

- Un proxy qui permet l'écoute de tout le trafic (même en https grâce à une autorité de certification locale)
- Un DNS menteur qui filtre les requêtes



Crédit image : CC0 H2g2bob



searX

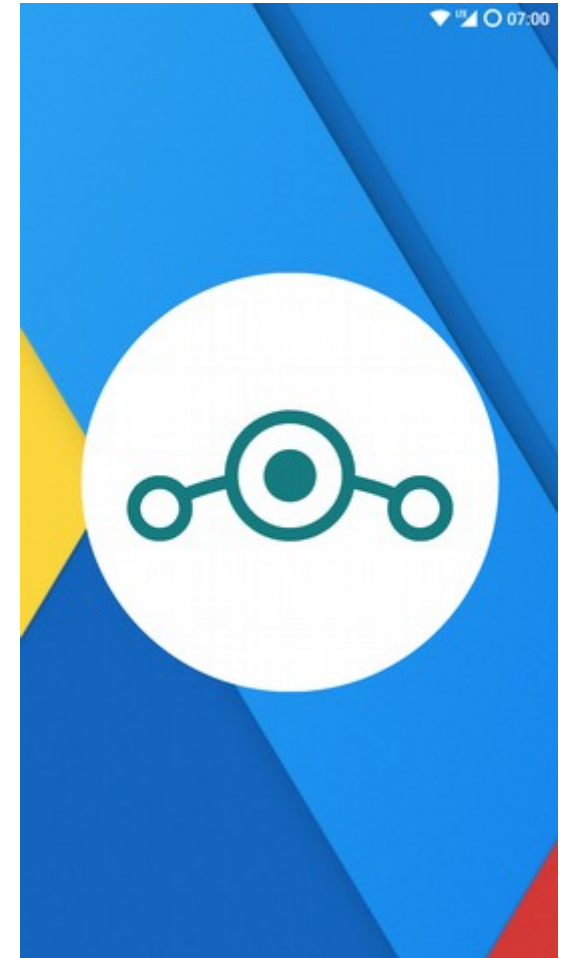


La transition est possible vers des services plus éthiques

Comment entamer une transition vers des outils libres et respectant votre vie privée sur smartphone et sur le web.

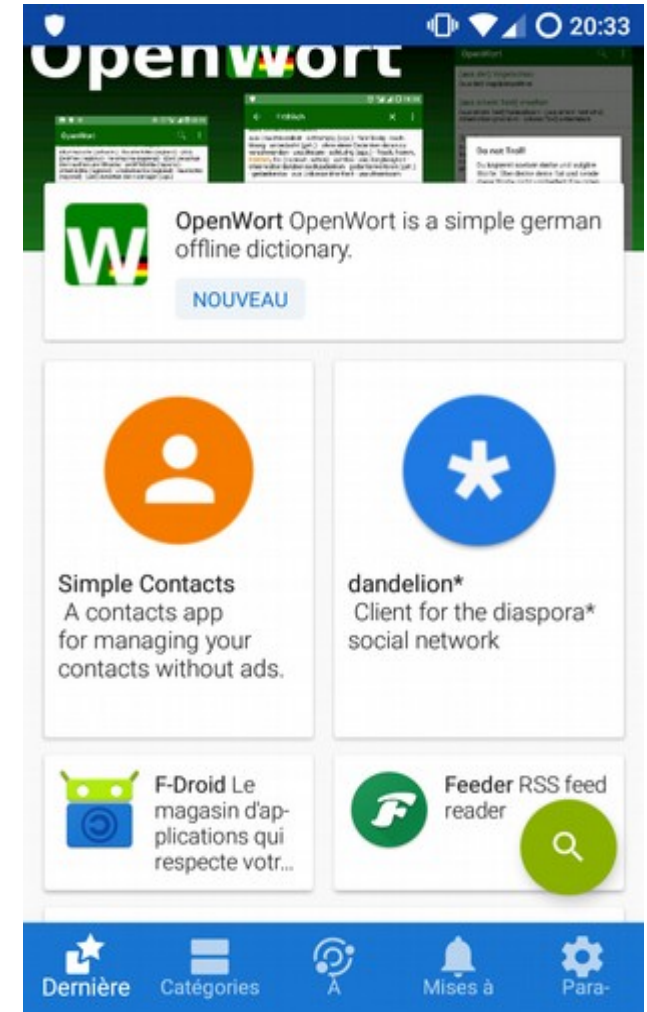
LineageOS une distribution Android épurée, pour se passer Google.

- Système Android open-source
- Légère et épurée, possibilité de ne pas installer les GAPPS
- Activation possible de l'accès root
- Des mises à jours fréquentes



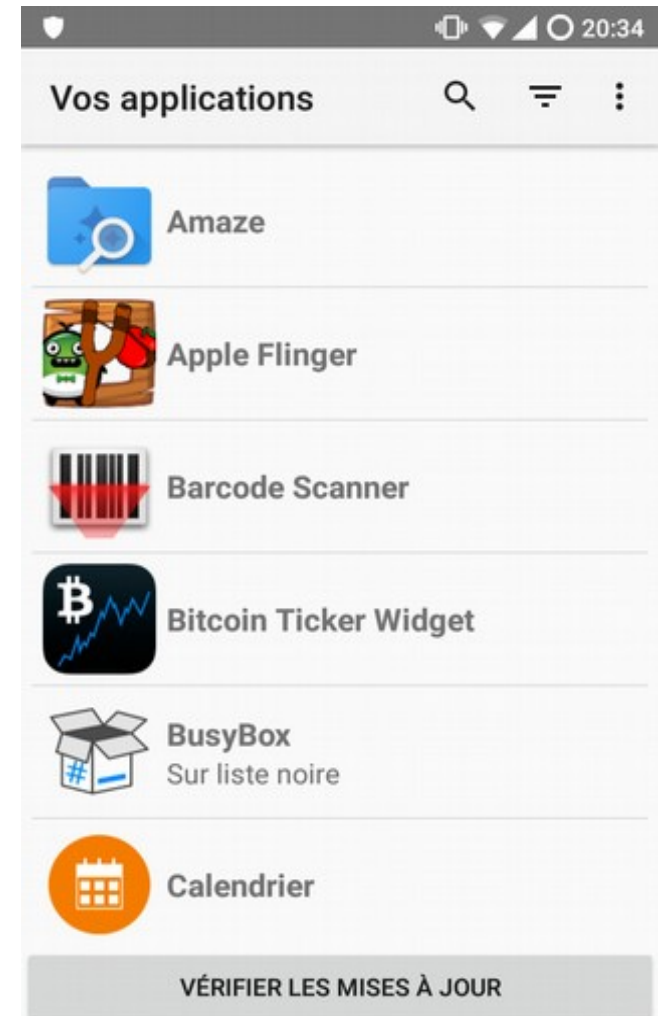
Fdroid la célèbre boutique d'applications libres (FLOSS)

- Vérification du code source pour garantir la sécurité.
- Simple à installer : f-droid.org
- Possibilité d'ajouter des dépôts



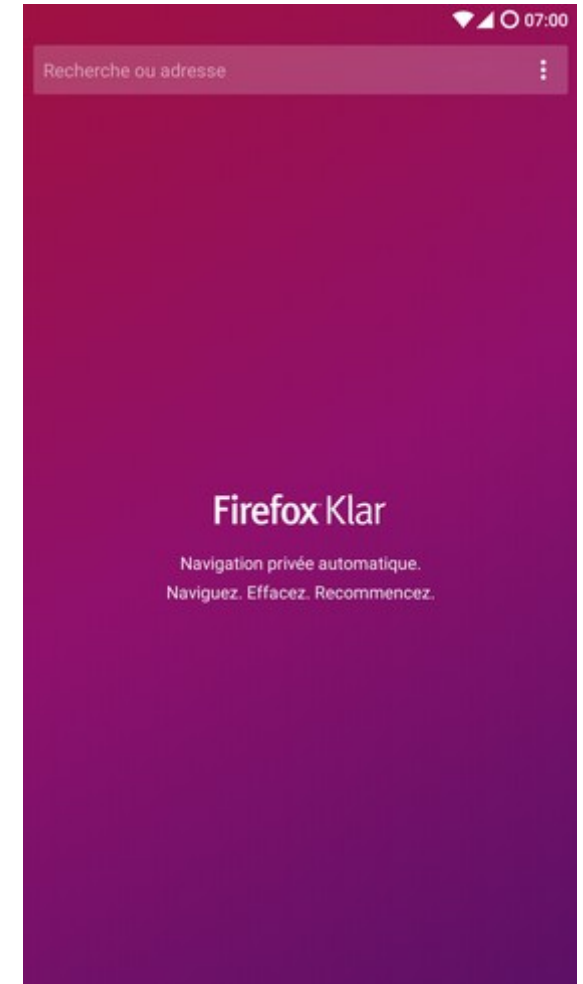
Yalp Store une application pour télécharger depuis le Play Store

- Ne dépend donc pas des GAPPS
- Légère rapide, Libre.
- Possibilité de ne pas se créer de compte Google.
- Plusieurs options intéressantes



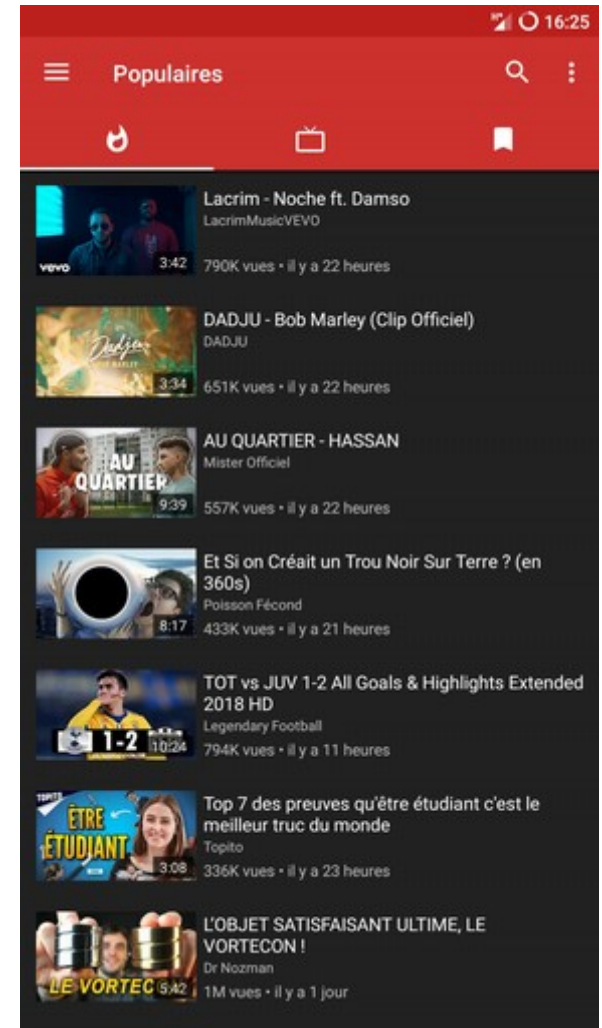
Firefox le(s) navigateur(s) pour smartphone par excellence

- Focus ou Klar, pour une navigation rapide simple et efficace
- Fennec, une version de Firefox débloquée
- Orfox, Naviguer avec tor sur android
- Nightly, Firefox pour avoir la dernière version.



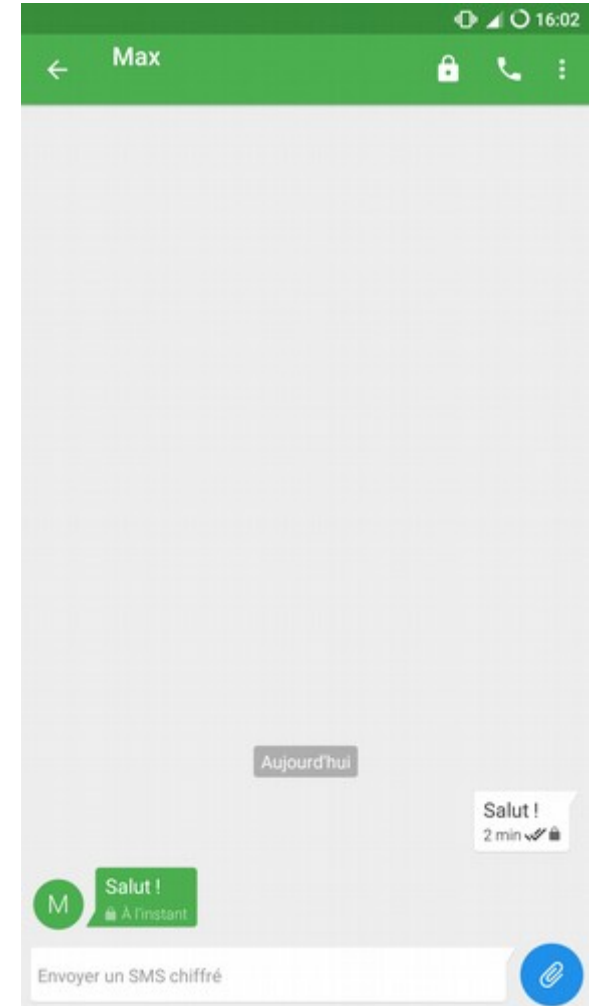
Newpipe le client libre parfait pour youtube et soundcloud

- Libre, légère simple et performante
- Écoute de YouTube en arrière plan
- Mode fenêtre pour naviguer sans quitter la vidéo
- Choix du format Audio et Vidéo



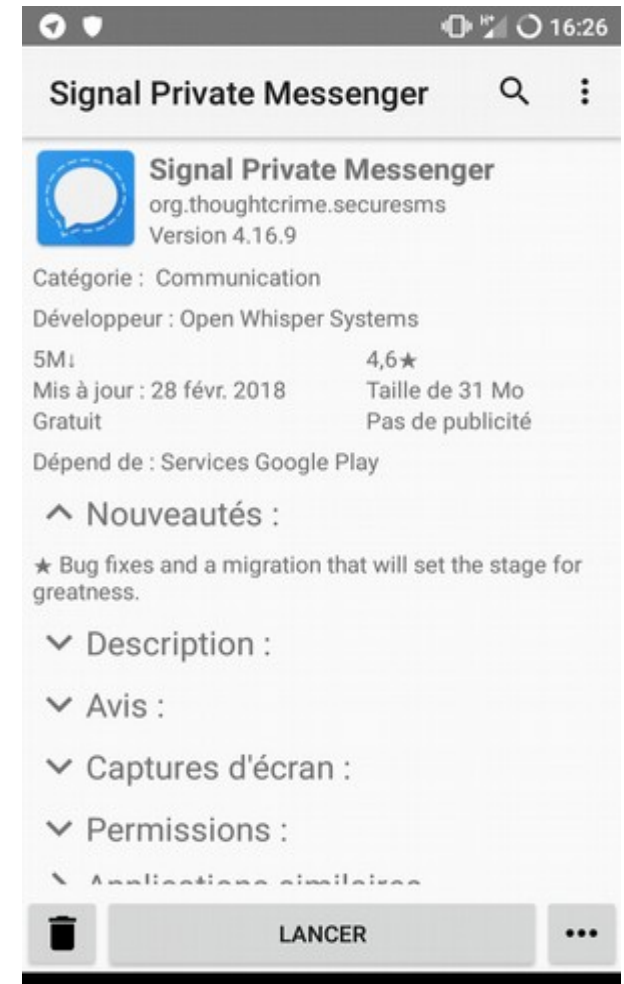
Protéger facilement ses SMS en les chiffrant avec Silence

- Chiffrement entre utilisateur rapide et simple et efficace
- Chiffrement local, pour protéger ses SMS
- Empêche les captures d'écrans
- Empêche le clavier de stocker les mots écrits



Signal la meilleure messagerie pour le compromis user-friendly/sécurité

- Encapsulation des images en local
- Communication vidéo très performante
- Version desktop synchronisée
- Possibilité d'envoyer des messages via SMS



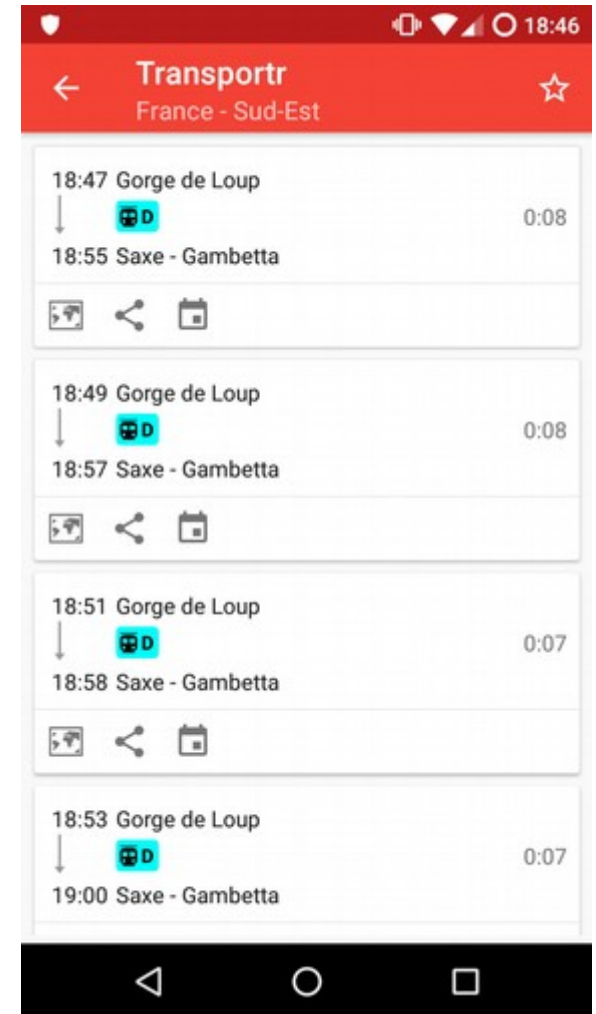
OsmAnd~ L'application pour trouver son chemin à tout moment

- Téléchargement des cartes en local
- Choix du système de navigation
- Possibilité d'ajouter des modules (Greffons)
- Carte libre proposée par OpenStreetMap



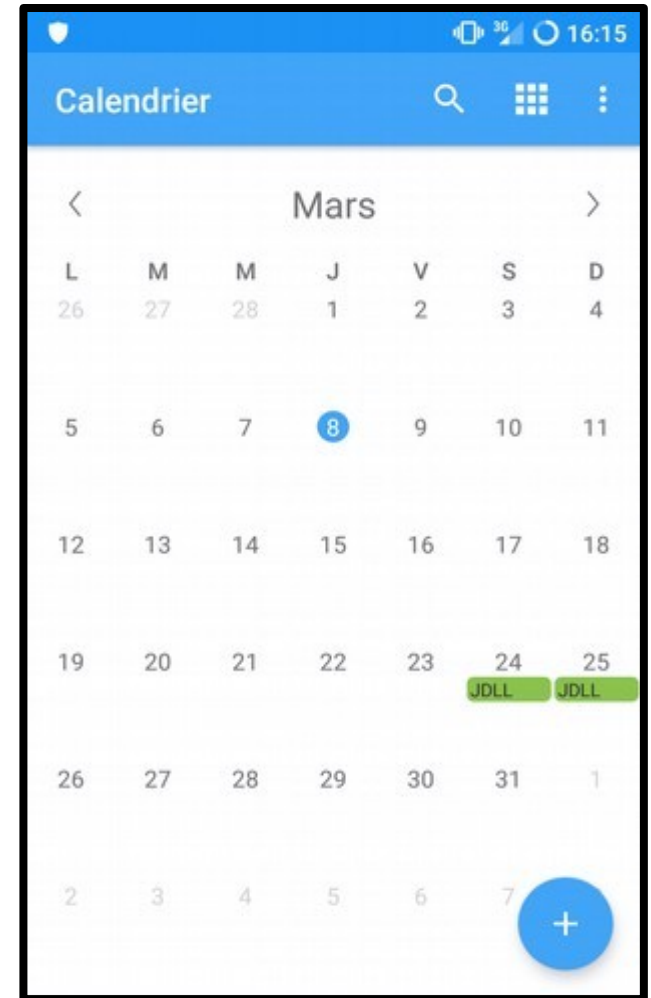
Transportr : transports en commun

- Horaires en temps réel
- Facilité d'utilisation

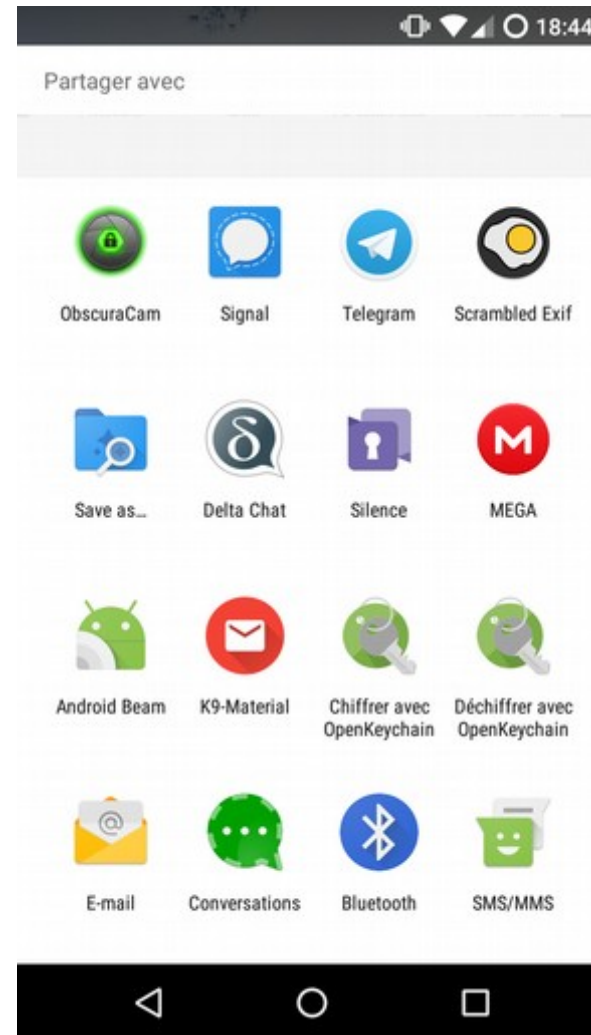
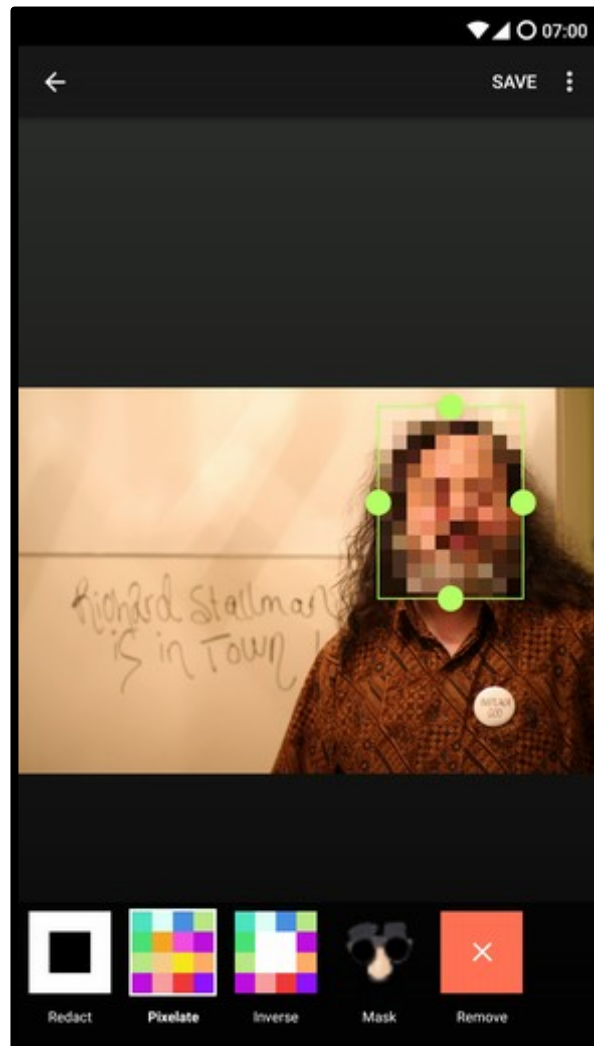


Davdroid pour synchroniser contacts et agenda en Dav

- Synchronisation des contacts, des calendriers et des tâches.
- Il faut une instance DAV.
- Peut être utilisé dans n'importe quelle application d'agenda (ici Simple Agenda).



Nettoyer les métadonnées sur les photos, Scrambled Exif et ObscuraCam



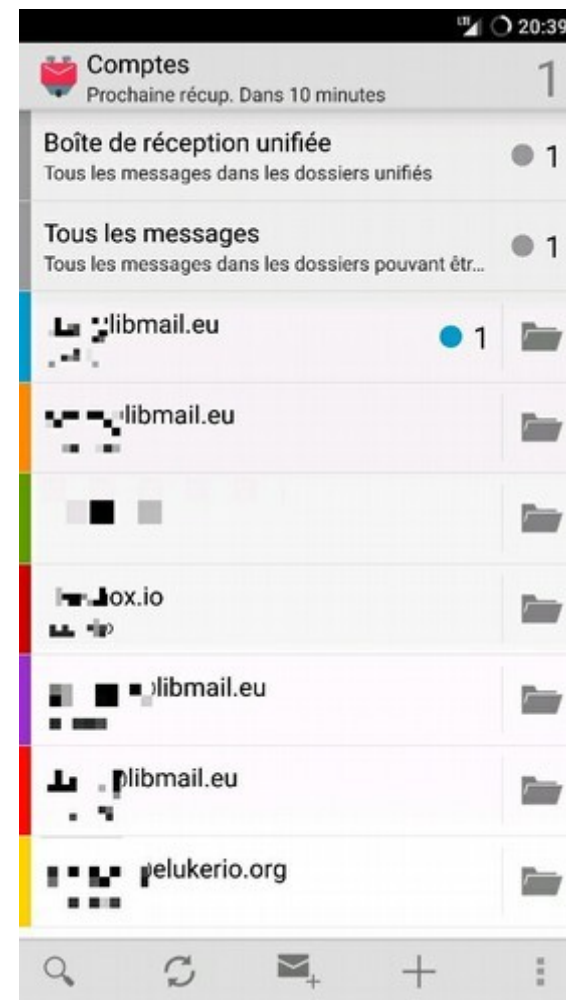
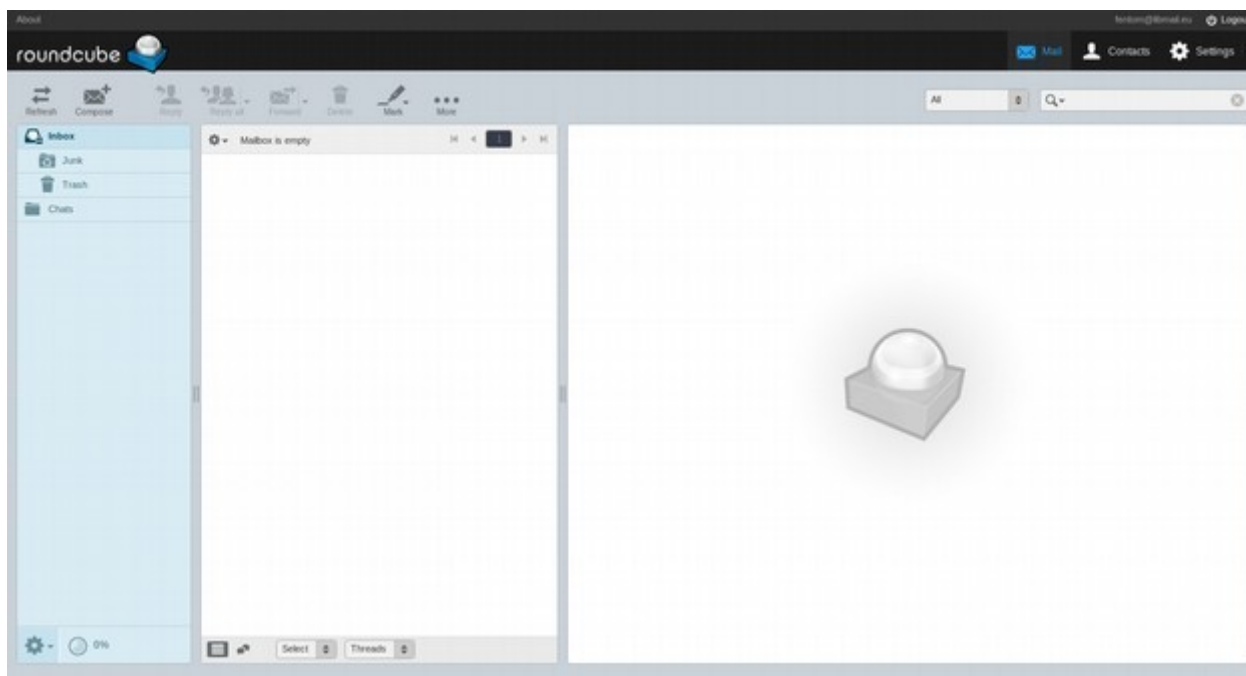
Moteurs de recherches alternatifs à Google

- Qwant et DuckDuckGo moteurs de recherches respectant la vie privée Français et Américains.
- SearX compile les recherches de plusieurs moteurs et anonymise → searx.elukerio.org
- Performances qui égalent largement celles de Google



Libmail, un service mail simple, libre et sécurisé

- Service mail sans extras, allant à l'essentiel
- Chiffrement des mails côté serveur



Le projet prometteur : Peertube

- Alternative décentralisée à YouTube
- La décentralisation a de nombreux avantages :
 - Une plus grande diversité de contenus
 - Des frais d'infrastructures partagés
 - La censure est très difficile à appliquer
- Framasoft !
- Elukerio soutient Peertube en ouvrant bientôt son instance : <https://peertube.me>



Crédit image : CC0 Chocobozzz

The logo for Elukerio, featuring the word "Elukerio" in a white, sans-serif font centered within a horizontal rectangular bar. The bar has a color gradient from orange on the left to purple on the right.

Elukerio

**L'association Elukerio, notre démarche
au sein de celle-ci.**

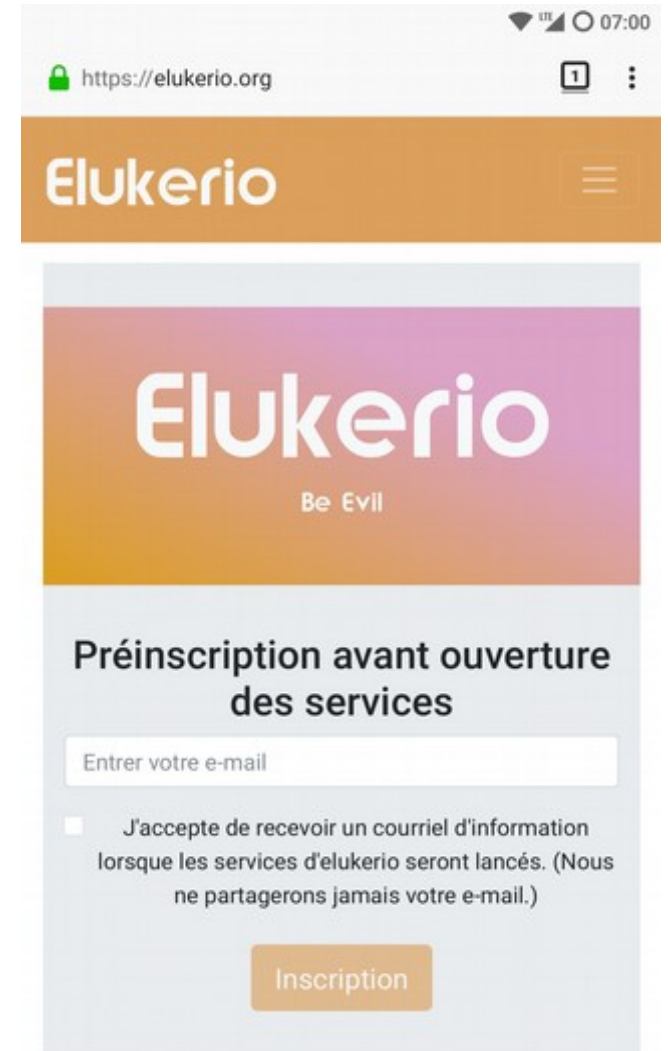
Vous cherchez des services respectant votre vie privée pour
remplacer les géants du Web ?

Libmail.eu le premier projet !

- Un service mail simple et respectueux de la vie privée.
- D'où vient le projet ?
- Constat : peu de services mail respectueux de la vie privée (ex : no-log.org fermé aux inscriptions).
- Envie d'apprendre l'administration des systèmes GNU/Linux.
- Un bilan positif !

Elukerio : services bientôt à maturité

- Éduquer et proposer des services pouvant remplacer simplement ceux des GAFAM.
- Les services ne seront pas gratuits, puisque ce n'est pas vous les produits (environ 2€/mois).



The screenshot shows a mobile browser interface for the Elukerio website. At the top, the address bar displays 'https://elukerio.org'. Below the address bar is a navigation bar with the 'Elukerio' logo and a hamburger menu icon. The main content area features a large 'Elukerio' logo with the tagline 'Be Evil' underneath. Below this is a heading 'Préinscription avant ouverture des services'. A text input field is labeled 'Entrez votre e-mail'. Underneath the input field is a checkbox with the text 'J'accepte de recevoir un courriel d'information lorsque les services d'elukerio seront lancés. (Nous ne partagerons jamais votre e-mail.)'. At the bottom of the form is an orange button labeled 'Inscription'.

Les services qui seront proposés

- Stockage en ligne (Nextcloud, Agenda, Calendrier, Synchronisation Photos).
- SearX permet l'anonymisation des recherches, méta moteur de recherche (searx.elukerio.org).
- Dépôt F-droid (repo.elukerio.org).
- Un wiki (wiki.elukerio.org).

Les services en projets

- Instance PeerTube.me d'Elukerio pour l'hébergement de vidéos.
- Compilation automatique ROM Android non disponible en version officielle.

The logo for Elukerio, featuring the word "Elukerio" in white, lowercase, sans-serif font centered within a square background with a vertical gradient from orange at the bottom to purple at the top.

Elukerio

Merci de votre attention !

Vous pouvez vous pré-inscrire sur elukerio.org.