

Libérer Android

Reprendre le contrôle de votre smartphone



Michel Memeteau - Ekimia
20/06/20 Ubuntu Party 20.04 Aubagne



Ekimia
libère votre informatique

Plan

- Présentation
- Histoire d'Android
- La main mise de google
- L'alternative « Android libre » Eelo
- Démonstration



Présentation

- Michel Memeteau
- Créateur de l'entreprise Ekimia en 2009
- Marque d'ordinateur sous GNU/Linux
- Assemblés sur mesure / Démontable
- Mises à jour à vie avec Linux

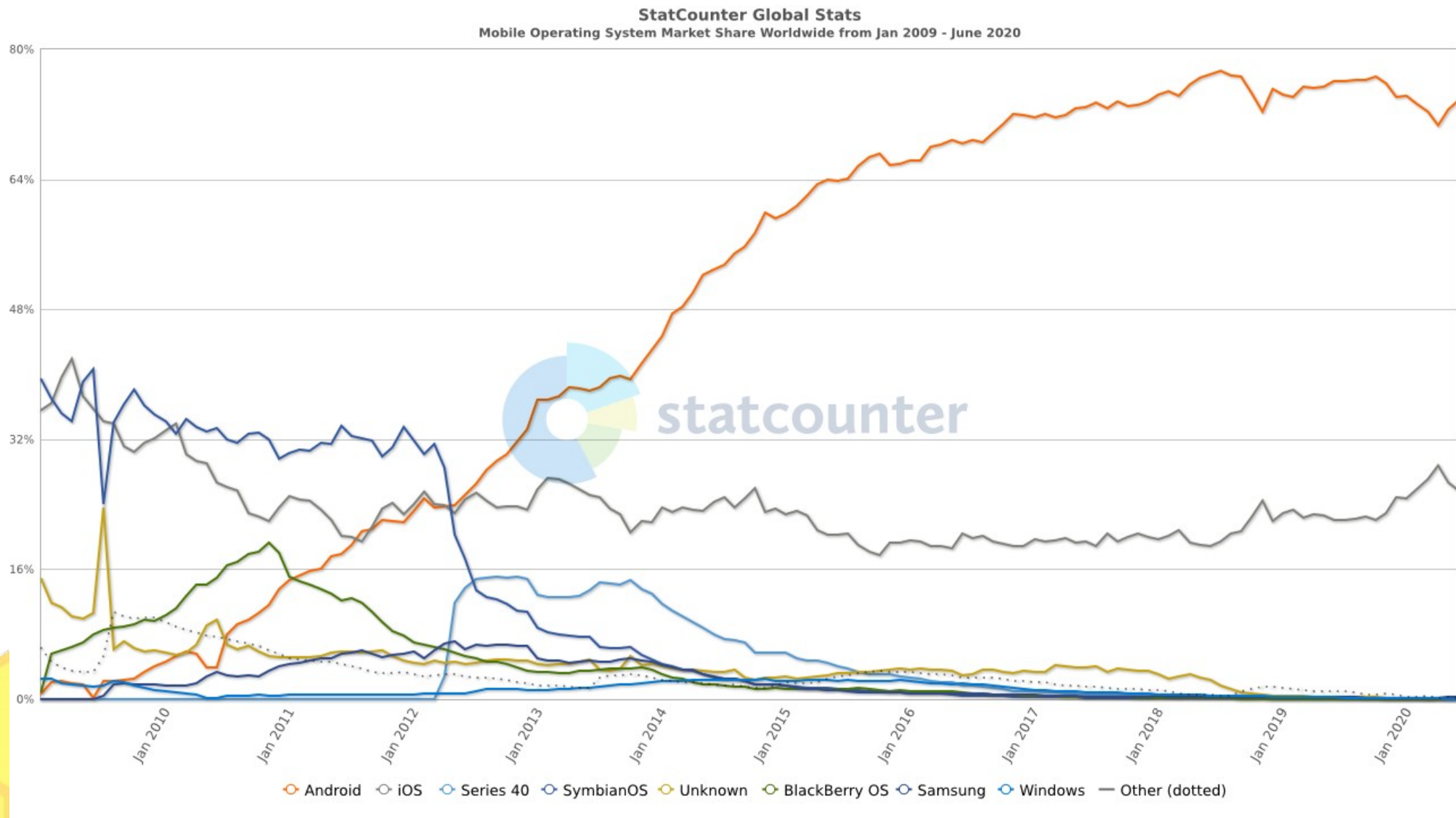


Histoire d'Android

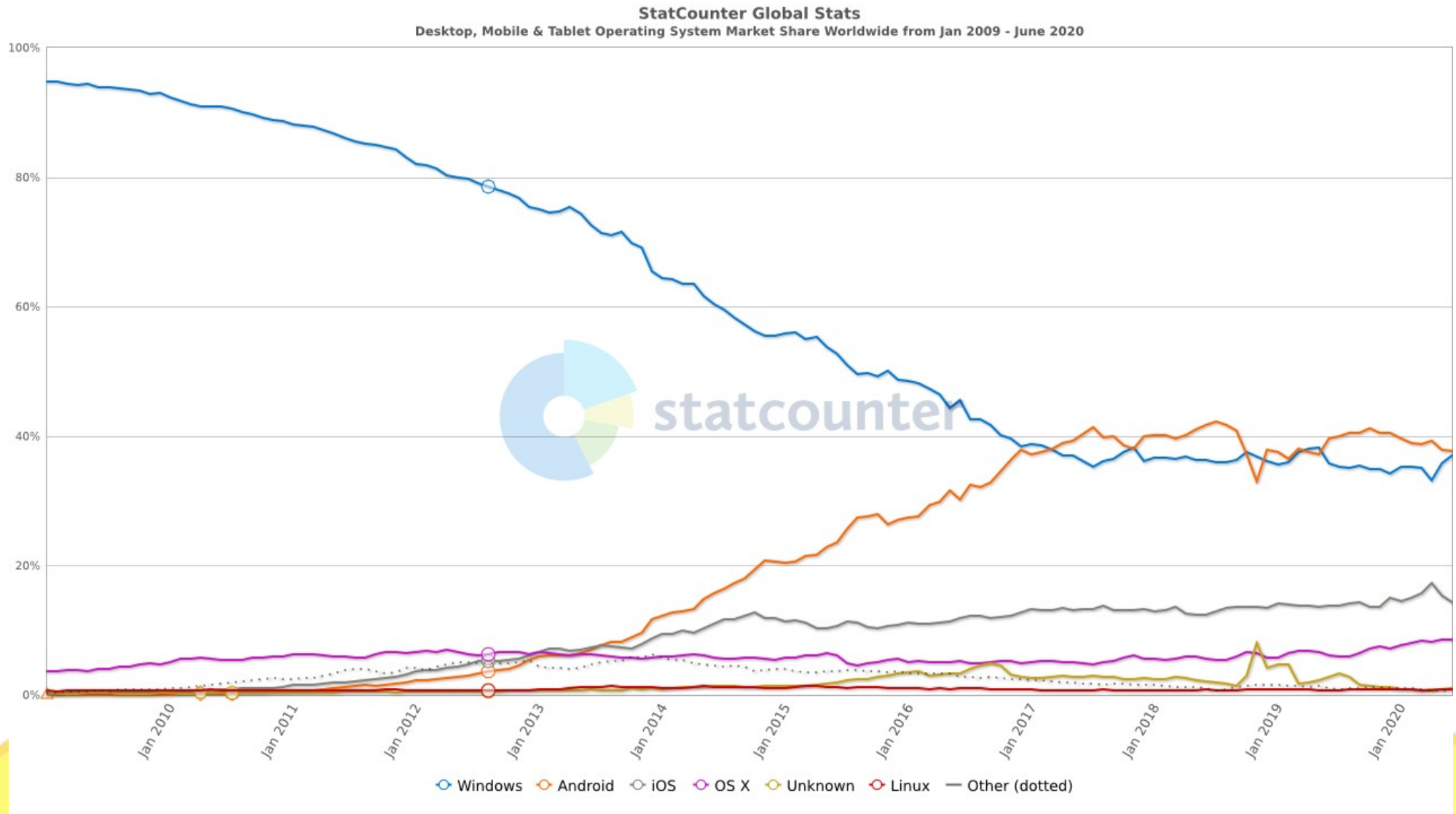
- Créer en 2003 comme Startup avec 10000 \$
- Rapidement basé sur un noyau Linux
- Racheté par Google en 2005
- Dévoilé en 2007 via « Open Handset Alliance »



Une ascension fulgurante Majoritaire en 10 ans sur mobile



Une dominance des usages globale



Quelques chiffres

- + de 2 Milliards de mobiles android
- 3 Millions d'applications sur le Google Play Store
- 96 % sont gratuites
- Une majorité de ces applications dépendent des API Google.
- Google contrôle l'OS et la distribution des apps.



App store F-droid

- Un app store pour les applications open source.
- Essentiel pour les Android libre.
- Environ 2000 applications
- Alerte sur les connections a des services non libres.
- <https://f-droid.org>

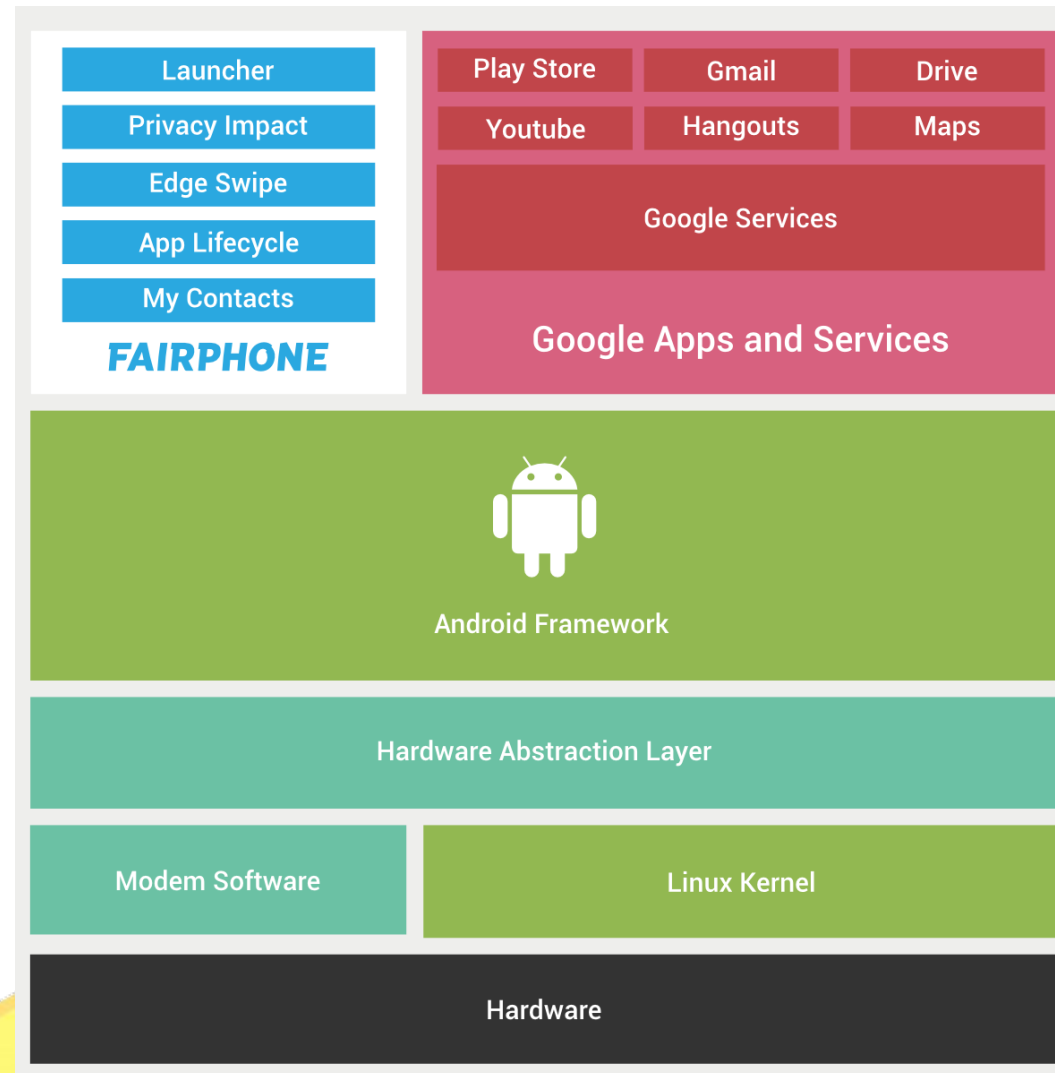


F-Droid



La main mise de Google

- Google fournit Android gratuitement aux fabricants et son code source est libre
- Mais Google « impose » ses logiciels aux constructeurs en un seul package
- APIs + PlayStore + Chrome + GMAIL etc..
- APIs poussés aux devs !



Des APIs essentielles

- Compte Google
- Localisation précise (4G + Wifi + GPS)
- MAPS : afficher des points sur une carte ...
- GCM : Cloud messaging : notifications en temps réel

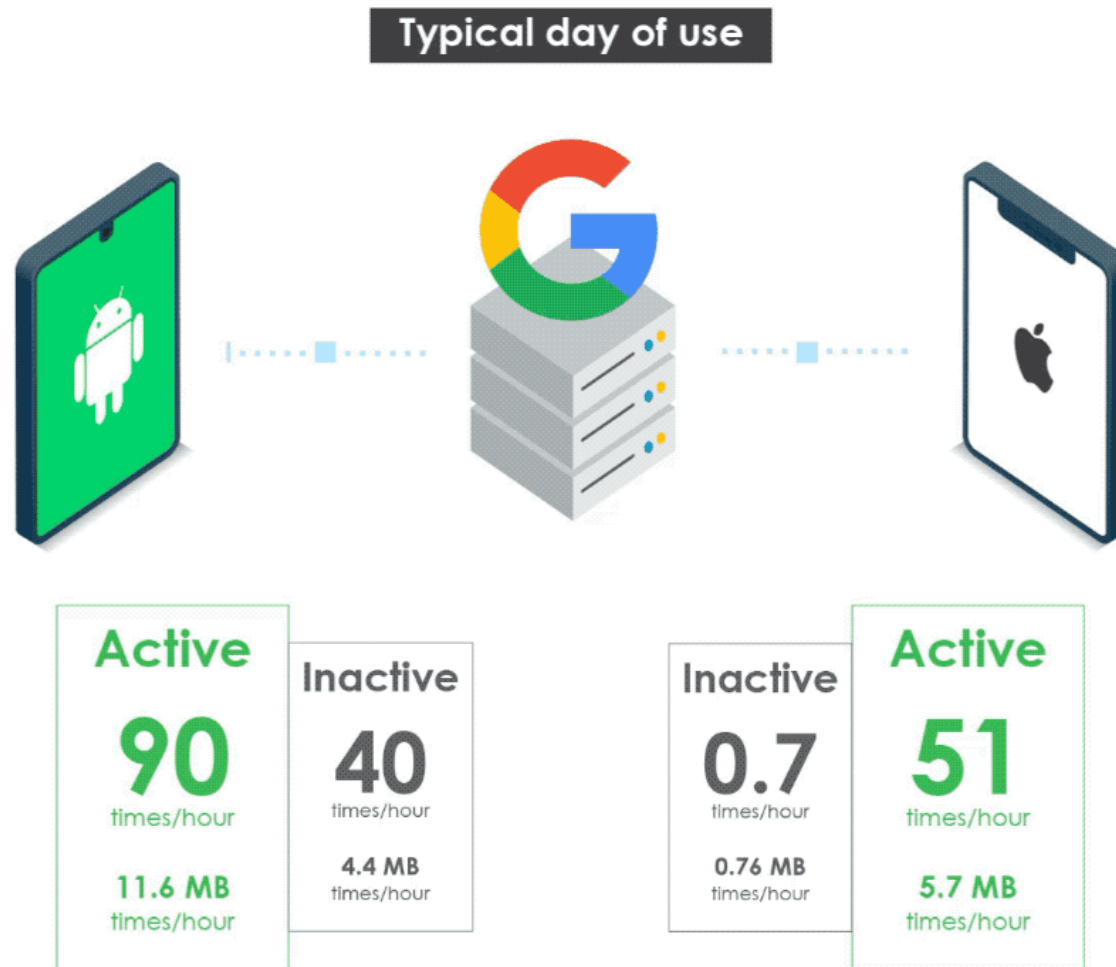


Une nouvelle voie : Eelo

- Lancé par Gael Duval fin 2017 (Mandrake Linux)
- Objectifs clair : amené un android libre et fonctionnel au grand public.
- Campagne de financement réussie
- Développement très rapide
- Lineagos + MicroG = Eelo



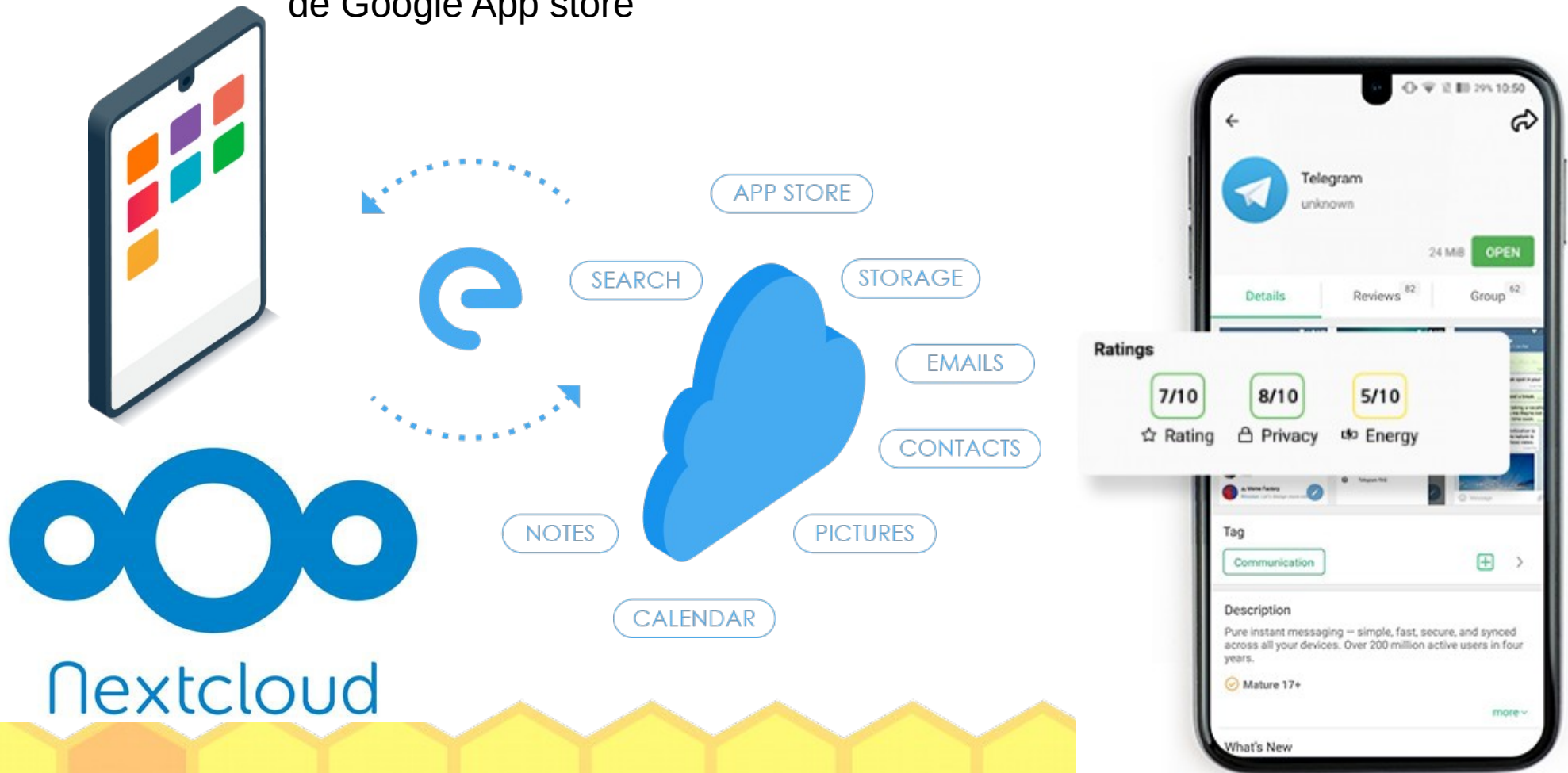
Eelo : protéger les données privées



Eelo : Fournir un écosystème

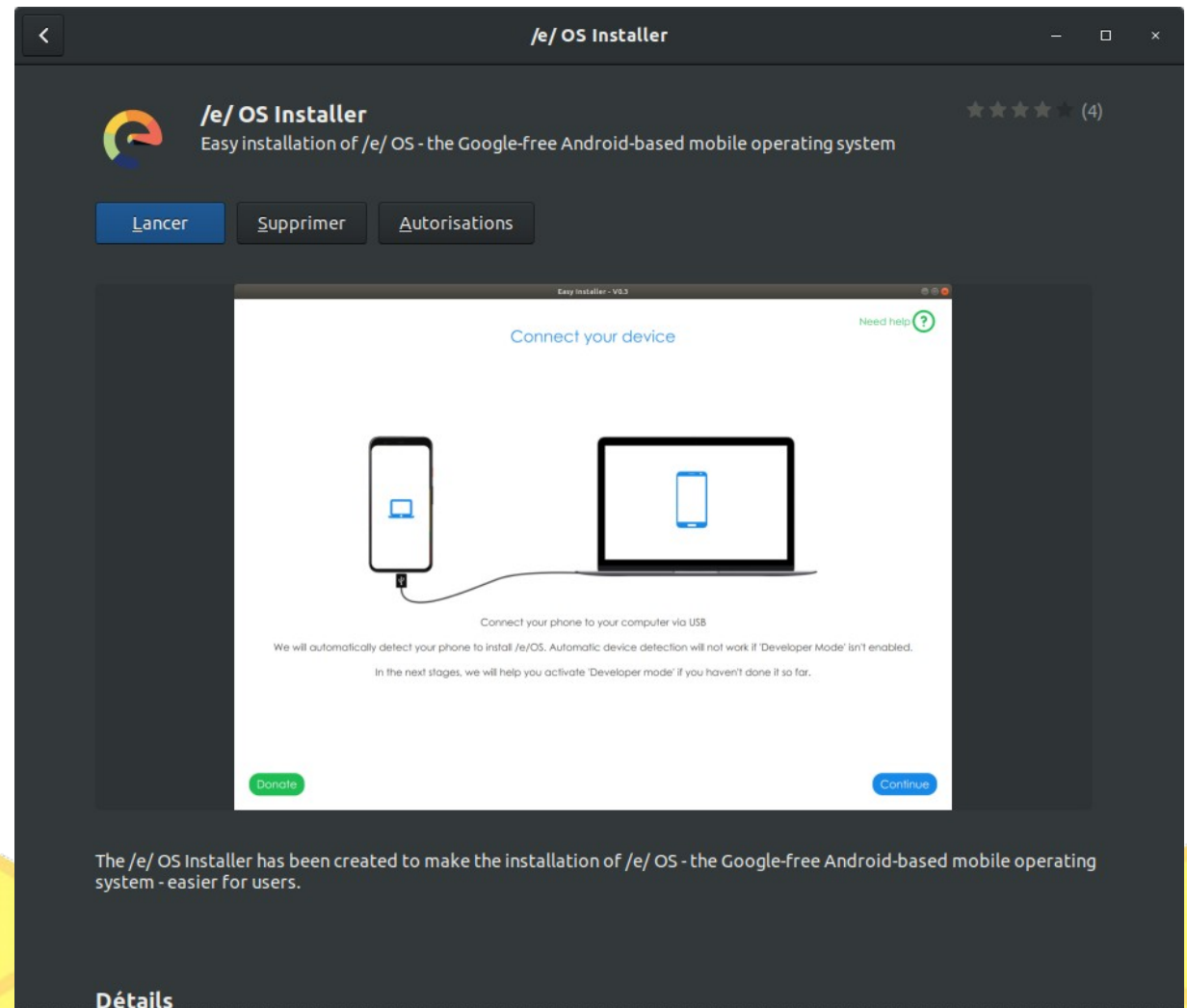
Eelo propose son Nextcloud gratuit qui synchronise toutes les données du téléphone (optionel)

Eelo Construit son propre app store en regroupant les app de Fdroid et de Google App store



Comment installer ?

- Un installeur beta est publié en Snap
 - <https://snapcraft.io/easy-installer>
 - Ne supporte que certains Samsung récents.
- 92 téléphones supportés en installation manuelle



Merci !

