

Beste de savoir

Mon téléphone, sans Gafam

dimanche 09 février 2025

Table des matières

Introduction	1
1. Ce qui reste	1
2. Les stores d'applications	2
3. Les applis d'usage courant	2
3.1. La connectivité	2
3.2. Les médias	3
3.3. Autres usages courants	3
4. Les réseaux sociaux	4
5. Le GPS et les transports	4
6. Les applications « système »	4
7. Les applis toujours propriétaires	5
8. Changer d'OS	5
8.1. Sauvegarder son téléphone	6
8.2. Installation	6
8.3. Et l'usage	7
Conclusion	8

Introduction

Avec les récents évènements politiques, je me suis motivé à terminer ma transition des services numériques propriétaires des très grosses boîtes américaines vers des services libres hébergés en Europe. Concrètement, ça veut dire : plus de Google, de Microsoft, de Meta (Facebook, Instagram). Ou presque, parce que certaines choses restent compliquées.

Mais je suis à un niveau où je suis vraiment pas loin de ne plus rien avoir chez eux, et je me suis dit que ça valait le coup d'en faire un récap. Notamment parce que sur smartphone, c'est vraiment pas si simple.

À noter tout de suite : ça fait des années que je me penche sur le sujet, petit à petit. J'ai franchi une grosse étape dernièrement, avec un « Android sans Google » qui justifie pour moi cet article, mais pas de pression, à chacun d'y aller petit à petit si besoin.

Note : je vais mentionner souvent /e/os, cette version dégooglisée d'Android, mais je reviens en détail dessus vers la fin de cet article.

1. Ce qui reste

Oui, je commence un peu par le négatif, ce que je n'ai pas réussi à quitter pour des applications libres.

2. Les stores d'applications

WhatsApp : L'application reste malheureusement incontournable. Heureusement, c'est celle de Meta qui implique le moins de tracking.

Maps : Actuellement, je n'ai pas l'application sur mon téléphone, mais elle risque de revenir vu que c'est la seule avec une bonne prise en compte du trafic.

C'est tout ce que j'ai qui reste chez les Gafam ! Certes, un paquet d'applications utilisent des bibliothèques de Google, mais au moins ce n'est pas vraiment chez eux. J'ai d'autres applis propriétaires, j'en reparlerai plus bas.

2. Les stores d'applications

Je n'ai plus **Google Play**. Ça veut dire que je ne peux rien acheter avec. Ça m'est arrivé de le réinstaller juste pour faire un paiement avec, mais généralement je fais sans.

Le store que je regarde en premier, c'est **F-droid**. Il ne contient que des applications libres. J'ai ajouté un dépôt supplémentaire qui est [IzzyOnDroid](#) [↗](#). En effet, F-droid est assez restrictif sur les applications qu'ils ajoutent, et ils ne veulent également ajouter que des applications qu'ils compilent eux-mêmes. Par contre, ça veut dire que ce qui est sur F-droid est souvent très fiable, là où il faudra être un peu plus prudent sur IzzyOnDroid.

Ensuite, j'ai **Aurora Store**, pour télécharger des apps depuis le Play Store. J'ai également **App Lounge**, l'appli native de /e/os, mais elle n'est pas pratique à utiliser. Je l'utilise pour regarder les privacy score des applications, mais c'est tout, et je déconseille de télécharger des applications F-droid avec parce que leur dépôt n'est pas du tout à jour.

Je vais beaucoup parler d'applications téléchargées avec F-droid dans la suite. Mais il y a quelque chose que je n'ai compris que récemment, c'est qu'il est bien de refaire une recherche sur des apps que l'on a déjà.

C'est comme ça qu'on découvre que certaines ne sont plus mises à jour, et que d'autres personnes en ont créé de nouvelles versions plus enrichies.

3. Les applis d'usage courant

Je vais faire ça sous forme de liste

3.1. La connectivité

- Comme navigateur, j'utilise **Firefox Mobile**. J'y rajoute l'extension ublock origin. Je ne suis pas fan de l'idée de synchroniser mes données sur les serveurs de Firefox, et je n'active pas la sauvegarde des mots de passe et encore moins celle des moyens de paiement.
- Pour les mails, j'utilise **Thunderbird Mobile**. L'appli est quand même très bien foutue pour se connecter à plusieurs boîtes mail en même temps. De mon côté, ça se connecte au service mail que je paye chaque année.
- Pour les SMS, j'utilise **QuikSMS**, qui est une nouvelle version de QKSMS. J'ai testé **Fossify SMS**, mais pas trop apprécié.

3. Les applis d'usage courant

- J'ai également **Signal**, disponible sur le Play Store ou en ajoutant un dépôt à F-Droid, qui est une très bonne alternative à WhatsApp... Si vos contacts sont dessus.
- Pour le téléphone, j'utilise l'application par défaut de /e/os (je ne sais pas sur laquelle elle est basée). Je ne connais que **Fossify Téléphone** sinon.
- Pour les contacts, idem. Il y a toujours **Fossify Contacts**.

Si vous ne connaissez pas **Fossify**, c'est un projet qui fournit de nombreuses applications pour les usages courants d'un smartphone. Elles sont souvent un peu simples voire basiques, mais elles fonctionnent très bien.

Malheureusement, aucune application libre ne permet d'utiliser le chat RCS, parce que l'API développée par Google n'est pas du tout libre comme promis. Pour le RCS, il n'y a que les applications de Google et de Samsung qui existent (sur Android), j'ai donc perdu (malheureusement) cette capacité.

Petit conseil : j'ai découvert que la compression des MMS était configurable et dépendait de la limite autorisée par son opérateur téléphonique. Étant chez Orange, je l'ai donc fixée à 600ko dans mon appli de SMS.

3.2. Les médias

- La caméra par défaut de /e/os. Je ne sais pas laquelle c'est, mais c'est possible que ce soit **Open Camera** (qui est recommandée par Commown).
- La galerie par défaut de /e/os, mais sinon ce serait **Fossify Galerie**.
- Le lecteur de musique par défaut, mais je ne l'utilise jamais...
- Sachez que **VLC** existe sur mobile, et gère les musiques comme les vidéos.

3.3. Autres usages courants

- La calculatrice, l'horloge, l'application de fichiers sont celles par défaut, mais encore une fois des bonnes alternatives sont fournies par **Fossify**. Il y a certainement d'autres bonnes apps sur F-droid.
- Pour le calendrier, j'utilise **Etar** (il est très bien et il n'y a pas grand chose de plus à dire)
- Pour les tâches, **Tasks.org**. Il y a un truc casse-pieds avec les applications de tâches, c'est que la manière de gérer les sous-tâches (ce qui est mon usage principal) varie selon les applications.
- Pour la météo, j'utilise **Breezy Weather**. Il y a une version F-droid, mais je préfère la version sur IzzyOnDroid qui permet d'utiliser des services météo non libres (dont Météo France, par exemple).
- Pour les notes, j'utilise **Nextcloud Notes** (qui se synchronise avec Nextcloud, donc, j'en parle aussi)
- Ce n'est plus un aussi très courant, mais pour suivre des fils de news (des flux RSS), j'utilise **Nextcloud News**.

4. Les réseaux sociaux

Je ne saurais trop vous conseiller de supprimer les applications des réseaux sociaux classiques sur vos téléphones. Elles demandent d'accéder plus ou moins à tout le téléphone pour siphonner le maximum de données, c'est terrifiant. Il n'est pas facile de quitter Instagram, Facebook ou TikTok, mais retirer leurs apps est un premier pas.

Personnellement, je ne suis pas inscrit sur ces services, donc c'est assez facile. Je suis sur Mastodon, et j'utilise le client **Tusky**.

Pour YouTube, j'ai l'application **NewPipe**.

5. Le GPS et les transports

Pour le GPS, en gros c'est assez simple, il n'y a que les applications basées sur OpenStreetMap.

J'ai pendant longtemps utilisé OSMand comme application de GPS. Elle a beaucoup de fonctionnalités, mais elle a fini par devenir trop lourde. Je suis passé à **Organic Maps**, qui est quand même moins évoluée, mais est beaucoup plus légère. Je m'en sers surtout à pieds ou à vélo.

/e/os vient avec **MagicEarth**, que je n'ai pas encore testée. Apparemment, elle gère le trafic, donc je verrai quand je pourrai l'essayer.

On a aussi en France l'application **Cartes IGN**. Elle est développée par l'IGN, l'institut public français de géographie, et propose énormément d'informations. Elle propose aussi de faire des calculs de trajet, mais je n'ai jamais essayé avec. Elle aura la particularité d'être basée sur les données de l'IGN et pas celle d'OpenStreetMap.

Il est probable que je finisse par reprendre Google Maps, pour l'info trafic, pour la recherche de restaurants... À voir dans le temps.

Pour les applications de transport en commun, on n'a pas trop le choix que d'utiliser les applications officielles. Même si pour le train j'utilise Trainline, ça reste une application propriétaire.

6. Les applications « système »

Deux applications sont vite installées chez moi : **Nextcloud** et **DAVx5**.

Nextcloud permet de synchroniser des fichiers. On peut même configurer des dossiers d'envoi automatique, pour envoyer ses photos par exemple. Ça me permet d'accéder à mes documents d'ordinateur quand j'ai besoin. C'est en gros un Google Drive, mais en libre. Par contre, ça veut dire qu'il faut se payer un serveur nextcloud (ou être limité en termes de capacité de stockage à ce qui est offert par les offres gratuites).

DAVx5 permet de synchroniser contacts, calendriers et listes de tâches avec un serveur approprié. C'est quelque chose qui est offert par Nextcloud, justement, donc tout ça est synchronisé sur mon serveur et pas sur ceux de Google.

7. Les applis toujours propriétaires

Mes mots de passe sont enregistrés dans une des références en la matière qui est **KeePassDX**. Ils sont sauvegardés dans un fichier chiffré, qui est synchronisé automatiquement par Nextcloud. Android permet de choisir l'application qui permet le remplissage automatique des mots de passe. J'ai aussi l'application **Yubico Authenticator** (libre) pour la validation à deux facteurs avec ma clé Yubikey.

J'utilise également **Easy Sync**. C'est une petite application qui permet de se connecter à un serveur WebDAV (Nextcloud, notamment) pour synchroniser automatiquement les dossiers courants d'Android.

Je voulais pouvoir sauvegarder automatiquement mes photos, et quand je les déplaçais ou les supprimais depuis mon PC, que ce soit répercuté sur mon téléphone. Nextcloud mobile permet des dossiers synchronisés (on parle de synchro bidirectionnelle), mais seulement dans ses dossiers de rangement à lui, donc pas du tout les dossiers de l'appareil photo, des téléchargements, ou de WhatsApp. Avec EasySync, je remplace complètement la sauvegarde automatique de Google Photos.

/e/os intègre également **Seedvault Backup**, mais je ne me suis pas encore penché dessus.

Comme launcher (écran d'accueil), j'utilise **Lawnchair**. C'est une version modifiée de celui d'Android pour retirer les éléments Google, plus rajouter plein de possibilités de personnalisation (par exemple, j'ai mis le pack d'icônes **Delta Icons**). Il y a plein d'autres launchers disponibles sur IzzyOnDroid, si vous cherchez un look complètement différent.

7. Les applis toujours propriétaires

- Les applis bancaires, les applis de paiement. Mais pas de Google Wallet. L'appli de mon assurance, aussi.
- Les applis de transport, comme vu plus haut.
- Les applis liées à des services particuliers : EDF, mon chauffage connecté, mon piège photo connecté (pour voir les jolis oiseaux)
- Certaines apps de divertissement : des Webtoons, Deezer, Steam.

D'ailleurs, notez que Spotify est celui qui rémunère le plus mal les artistes (et de très loin). Si vous le pouvez, migrez vers Deezer voire Qobuz. Vous pouvez utiliser soundiz ou tunemymusic pour transférer vos playlists.

Contrairement à ce que j'ai dit précédemment, Spotify n'est pas américain mais Suédois, désolé, je mélange un peu tout dernièrement.

8. Changer d'OS

Il reste toujours énormément de Google dans Android. Les récents événements m'ont poussé à migrer vers [/e/os](#) [↗](#), une version d'Android expurgée des éléments de Google.

8. Changer d'OS

8.1. Sauvegarder son téléphone

Google gère par défaut une sauvegarde complète du téléphone : applications installées, paramètres de chacune, contacts, etc. Les photos sont enregistrées sur Google Photos.

Comme j'allais sur un OS sans Google, je devais gérer tout ça moi-même.

C'est là l'avantage du logiciel libre : la plupart propose des fonctions d'export. Par exemple, les applications de SMS, alors que Google Messages ne le permet pas. J'ai donc fait le tour de toutes mes applis pour exporter celles qui le pouvaient (et pour lesquelles c'était nécessaire).

Pour celles qui ne le pouvaient pas (Firefox ?! Sans Firefox Sync, impossible), j'ai pris des captures d'écran de ce que je pouvais (et j'en ai oublié...).

En passant, les sauvegardes de WhatsApp, je n'ai toujours pas compris comment elles fonctionnaient... J'ai perdu mon historique de conversation.

Ensuite, sur Nextcloud, j'ai créé un dossier pour tout enregistrer, et j'y ai tout envoyé : mes exports de paramètres, mes dossiers de photo, les documents téléchargés qui traînent en attendant d'être rangés sur le PC.

Pour les contacts et le calendrier, ça passait déjà par Nextcloud. Sinon, il vous faut faire un export et l'importer sur Nextcloud. Attention, j'ai perdu des contacts à chaque fois... Je pense que je devais avoir des contacts sauvegardés sur le téléphone ou sur Google au lieu de sur Nextcloud. Heureusement, j'ai retrouvé mes contacts (tous, je crois ?) grâce à mes historiques de messages.

Point spécial pour l'application bancaire. J'ai pu la réinstaller et y réaccéder parce qu'elle m'a permis de faire sauter l'authentification via appli mobile juste grâce à une vérification par SMS (et c'est une grosse faille de sécurité). Mais comme j'avais un doute, j'ai préféré l'installer d'abord sur le téléphone de ma conjointe. Je vous conseille de faire de même, si possible, pour ne pas vous retrouver bloqué hors de votre compte bancaire.

Une fois que c'est fait, j'ai pu passer à l'installation de /e/os, qui va effacer tout le contenu du téléphone.

8.2. Installation

Pour installer /e/os, il faut avoir un téléphone compatible. Vous pouvez en regarder [la liste sur le site](#) [↗](#). Je conseille de ne se réserver qu'aux smartphones officiellement compatibles, les builds community étant réservés à ceux qui craignent moins de galérer sur leur téléphone ou de devoir réinstaller Android.

Si votre téléphone n'est pas compatible, peut-être que le mieux est d'attendre d'avoir besoin d'en racheter un pour s'acheter un Fairphone avec /e/os déjà installé, [chez Murena](#) [↗](#) ?

Dans mon cas, j'ai un Fairphone 3, avec un support officiel.

Je suis donc passé par l'installateur en ligne (que j'ai dû ouvrir avec Chromium). Ce n'est pas hyper compliqué, je vais juste préciser deux choses :

- Au tout début, il est mentionné qu'il faut installer un firmware à jour. Ce n'est pas très clair, mais c'est sur l'ordinateur, et c'est le firmware ADB qu'il faut installer.

8. Changer d'OS

- Il faut déverrouiller le bootloader. Pour ça, on a besoin d'un code à demander au fabricant du téléphone. Certains ont une page en ligne automatisée pour ça (comme Fairphone), pour d'autres c'est plus compliqué... voire impossible, je crois, pour certains vieux modèles.

8.3. Et l'usage

Le lancement initial s'est bien passé. C'est là que j'ai dû prendre du temps pour tout reconfigurer comme j'aimais, et chercher pas mal d'applications.

Le plus important, c'est que /e/os propose de se synchroniser avec un compte Murena (une boîte française, créée en France juste pour offrir ces services). C'est possible avec son propre Nextcloud aussi, ce que j'ai activé. Mais finalement, je n'utilise plus du tout ce service, et j'ai tout reconfiguré par moi-même

En effet, la synchronisation automatique des photos, c'est de l'envoi simple. Donc, si je prends 3 fois la même photo, que j'en efface 2 pour garder la meilleure, les 3 versions sont toujours sur mon Nextcloud et polluent mon serveur... D'où Easy Sync.

Tasks.org demande une synchronisation via DAVx5, mais ne reconnaît pas la version intégrée dans /e/os, j'avais besoin de le réinstaller.

Il y a d'autres choses un peu bizarres :

- Les applications natives sont souvent des versions un peu limitées d'applications libres.
 - Par exemple, j'aime bien rester en mode économie d'énergie, mais je n'aime pas le thème sombre. Impossible sur les applis natives de forcer le thème clair.
 - L'appli mail est basée sur K-9mail, mais date un peu puisque c'est l'interface d'avant qu'elle ne devienne Thunderbird Mobile.
 - L'appli SMS doit être une version de QKSMS, qui n'est plus mis à jour. Après l'installation de QuikSMS, on voit les ressemblances mais aussi les évolutions.
- On ne peut pas supprimer les applis natives (après renseignement, c'est plutôt normal), mais on ne peut pas non plus en désactiver la majeure partie. J'ai dû les masquer dans mon launcher.
- Le launcher par défaut est Bliss Launcher. Il est... simple... Il n'évolue plus depuis plusieurs années.

Un point important que j'ai finalement oublié en écrivant mon article ! Plus haut, je parle du RCS. En quittant Android, on abandonne la seule implémentation de RCS qui existe, celle de Google. Il n'y a pas, à l'heure actuelle, d'implémentation libre du protocole. C'est honnêtement le truc qui me chiffonne le plus à l'heure actuelle (je suis obligé de passer soit par du MMS, soit par Signal pour ceux qui l'ont, soit par WhatsApp).

Il y a des trucs intéressants à apprendre en installant /e/os. Par exemple, la localisation GPS utilise un service de Google qui cartographie les réseaux (mobiles et wifi) pour améliorer la rapidité et la précision. Dans /e/os, c'est remplacé par le service de Mozilla qui fait la même chose.

Il y a un service installé qui s'appelle MicroG. C'est une implémentation libre des services de Google, pour éviter d'avoir besoin d'installer les versions officielles et leurs trackers. Je peux même me connecter à mon compte Google si j'ai besoin. Ils ont une version bêta pour gérer

Conclusion

même les paiements Google Play (pour la majorité des apps qui utilisent ça pour faire des transactions).

Il y a une application qui s'appelle Advanced Privacy, qui analyse et bloque les traqueurs. Elle affiche même un mur de la honte ! (la première place chez moi est décernée à Webtoon)

Conclusion

Bon, j'ai passé quelques jours à tout reconfigurer, mais actuellement je me sens bien avec mon téléphone.