Ateliers « Libérer votre ordiphone »

Pourquoi ?

Tel qu'il vous est vendu, un ordiphone fonctionne avec un système d'exploitation non libre (Android® de Google ou iOS® d'Apple) et il contient nombre d'applications non libres. Ces éléments peuvent vous espionner (directement ou via des traqueurs) pour mieux vous manipuler, et afficher de la publicité. L'objectif est de limiter ces possibilités à l'aide d'applications libres.

Requis :

- une tablette ou un ordiphone (« smartphone »),
- avec une connexion Internet (Wi-Fi ou données mobiles)

Étape 0 : [Android] désactiver l'IA Google Gemini

Étape 1 : [Android] Installer des magasins d'applications alternatifs

(Voir fiche détaillée) Remarque : vous devez autoriser les sources d'installation.

Depuis le site web https://f-droid.org télécharger **F-Droid** et l'installer (ouvrir le fichier f-droid.apk).
Lancer l'application F-Droid et attendre la mise à jour des dépôts.
Dans F-Droid chercher l'application **Aurora Store** et l'installer.
Lancer Aurora Store, choisir la connexion anonyme.

Étape 2 : Installer un navigateur web libre et le configurer

(Voir fiche détaillée)

[Android] Dans F-Droid chercher **Fennec F-Droid** (= Firefox) et l'installer.
Lancer Fennec, accéder au menu > Modules complémentaires : activer **uBlock Origin**.
Dans Fennec, menu Paramètres > Recherche : choisir **Duckduckgo** ou **Qwant**.
Dans Fennec, menu Paramètres > définir comme navigateur par défaut.

Si vous avez un widget de recherche Google, le remplacer par celui de Firefox/Fennec.
→ Vous pouvez désactiver l'application Chrome (! vous perdrez vos favoris)

[iOS] Installer Firefox Focus
Activer Focus dans Safari (Réglages > Safari > Bloqueur de contenu)
Sélectionner Duckduckgo dans Safari (Réglages > Safari > Recherche)
→ Vous pouvez désinstaller l'application Google (= son moteur de recherche)

Étape 3 : Installer un bloqueur global de traqueurs et de publicités

(Voir fiche détaillée)

[Android] Version gratuite : depuis le site web https://blokada.org télécharger **Blokada 5** et l'installer (ouvrir le fichier blokada5.apk).
[Android 9+ / iOS 14+] version cloud payante (7 jours d'essai) : télécharger depuis Aurora Store ou l'App Store.

Lancer Blokada et le rendre actif. Autoriser la demande de connexion VPN. La rendre permanente.

Étape 4 : [Android] autres applications utiles pour la sécurité

Blocage des appels tél. indésirables : installer **Saracroche** (sinon **Yet Another Call Blocker)** depuis F-Droid.
Analyse des traqueurs des applications : installer **Exodus** depuis F-Droid.
Anti-virus (non libre) : installer **Sophos Intercept X** depuis Aurora Store.

Document sous licence libre cc:by-sa par LiberonsNosOrdis.org

Étape 5 : Installer une messagerie instantanée sécurisée

Dans Aurora Store ou votre magasin d'application officiel, chercher « **Signal** private messenger » et l'installer. Activer Signal (nécessite une carte SIM). Voir quels sont vos contacts qui l'ont déjà installé, et poursuivre vos conversations avec eux sur Signal. Désactiver l'optimisation de batterie pour Signal.
Tutoriel : https://blog.liberonsnosordis.org/post/app-Signal

Autres applications libres « grand public » possibles : **Matrix/Element** (décentralisé), **Olvid** (français), **Wire** et **Threema** (orientées vers les professionnels).

Signal permet les visio-conférences (à deux ou dans un groupe), mais si vos correspondant ne souhaitent pas l'installer, vous pouvez utiliser **Jitsi Meet** (ex. de serveur : https://meet.evolix.org). À utiliser avec parcimonie !

Étape 6 : Installer une application de géo-navigation

(Voir fiche détaillée) Comparatif : https://blog.liberonsnosordis.org/post/comparatif-GPS. En résumé :

- **Magic Earth** (éthique mais non libre) permet de prendre en compte le trafic en temps réel (version payante recommandée). À installer depuis Aurora Store* ou votre magasin d'application officiel.
- **OsmAnd+** est très élaborée. À installer depuis F-Droid* ou votre magasin d'application officiel.
- **Organic Maps / CoMaps** est assez rudimentaire. À installer depuis F-Droid* ou votre magasin d'application officiel.

→ Installer l'application de votre choix, et dans celle-ci télécharger la carte de votre région.
→ Ressaisir vos favoris puis désinstaller le cas échéant Waze® et Google Maps®.

* Remarque : pour pouvoir être utilisée avec Android Auto® vous devez télécharger l'application depuis le Play Store® de Google.

La suite n'est pas accessible aux possesseurs d'iPhone et d'iPad, Apple étant plutôt hostile aux applis libres...

Étape 7 : [Android] Installer un gestionnaire de courriel

Installer **Thunderbird Mobile** (ex-*K-9 Mail*).
Ajoutez-y vos différents comptes mél (nécessite de connaître ses mots de passe).

Réglages : [Android] ajouter comme exception à l'optimisation de batterie

Ajouter F-Droid, Aurora Store, ainsi que vos applications de communication (Signal, Thunderbird,…)

Selon les appareils : via l'application d'optimisation du constructeur ou via les « Paramètres » du système >
[Android 6 à 8] Batterie > menu Optimisation de la batterie : choisir « **ne pas optimiser** ».
[Android 9+] Applis et notifications > paramètres / options avancées > accès spécifiques des applications > optimisation / utilisation de la batterie > toutes > choisir « **ne pas optimiser** » ou « **sans restrictions** ».
[Sur certains Samsung] Applications > *Appli* > Batterie : mettre en « application **non surveillée** ».

Étape 8 : [Android] Installer quelques utilitaires

Installer **LibreOffice Viewer** pour pouvoir lire les documents bureautique.
Installer **MJ PDF** pour pouvoir ouvrir les PDF et les imprimer. (Alternative : *MuPDF*).
Installer **Newpipe** (*exclusivement depuis F-Droid*) pour regarder les vidéos Youtube® sans publicité et sans pistage.
Explorer les applications de la **collection SECUSO** : https://secuso.aifb.kit.edu/english/105.php
Autres suggestions : *Warpinator* (transferts de fichiers via Wi-Fi), *FindMyDevice* (cf. tutoriel de configuration sur notre blog), *Rustdesk* (assistance à distance).

Étape 9 : [Android] Remplacer toutes les applications de base

Installer toutes les applications de la **collection Fossify** (sauf Launcher),
puis dans Paramètres > applications par défaut : les mettre à la place des applications pré-installées (les contacts, SMS, photos, etc. déjà présents sur l'appareil seront intégrés dans ces applications).

Autres étapes possibles :synchronisation cloud, réseaux [anti]-sociaux

Document sous licence libre cc:by-sa par LiberonsNosOrdis.org