Fiche Pratique N°64 : Passez à un téléphone sans Google V1.2

7 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *remplacer le système Android de Google par un système libre qui ne renvoie pas vos données à Google (/e/OS, GrapheneOS ou LineageOS), en connaissant à l'avance ce que l'on gagne et ce que l'on perd.*

- ***Public visé :*** *intermédiaire à avancé, ou débutant qui achète un téléphone déjà installé*
- ***Temps estimé :*** *1 à 2 heures d'installation, plus la sauvegarde et la réinstallation des applications*
- ***Difficulté :*** *★★★★☆ (Avancé) pour installer soi-même ; ★★☆☆☆ (Facile) avec un téléphone vendu déjà équipé*
- ***Prérequis :*** *une sauvegarde complète du téléphone (fiche N°19d), un ordinateur, un câble USB, et un téléphone compatible*
- ***Fiches associées :*** *N°13 (Linux), N°19d (sauvegarde Android), N°42 (Aurora Store), N°52 (confidentialité du téléphone), N°57 (clavier), N°59 (agenda et contacts)*

1. Le problème : Google au cœur du téléphone

Sur un téléphone Android ordinaire, les services Google sont intégrés au système, avec des droits très étendus. Même en réglant la confidentialité (fiche N°52), une partie des données continue de partir.

Situation	Conséquence
Services Google intégrés au système	Localisation, applications utilisées et identifiants d'appareil envoyés à Google
Compte Google obligatoire pour le Play Store	Chaque installation est liée à votre identité
Surcouches des fabricants	Applications préinstallées, souvent impossibles à supprimer
Fin des mises à jour au bout de quelques années	Téléphone encore bon, mais plus sécurisé

Le risque : un téléphone qui renseigne en permanence la plus grande régie publicitaire du monde.

Le bénéfice : un téléphone qui vous obéit, souvent mis à jour plus longtemps, et sans application imposée.

2. Trois systèmes, trois philosophies

Critère	/e/OS	GrapheneOS	LineageOS
Éditeur	e Foundation et Murena (France)	Fondation GrapheneOS (Canada, à but non lucratif)	Communauté de bénévoles
Priorité	Simplicité et vie privée, sans Google	Sécurité maximale et vie privée	Prolonger la vie des téléphones

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Critère	/e/OS	GrapheneOS	LineageOS
Téléphones	Plus de 200 modèles ; téléphones vendus déjà équipés par Murena (dont le Fairphone 6)	Uniquement les Google Pixel, du Pixel 6 au Pixel 10 (modèles « a » compris), ainsi que le Pixel Fold et la Pixel Tablet ; partenariat avec Motorola annoncé en 2026	Très nombreux modèles, souvent anciens
Applications Android	Via microG, qui imite les services Google sans les envoyer à Google	Google Play possible dans un « bac à sable », sans droits particuliers	Aucune application Google par défaut
Installation	Téléphone Murena, ou installateur officiel	Installateur web officiel, simple	En ligne de commande, selon le modèle
Pour qui	Débutant qui achète un téléphone équipé	Utilisateur exigeant, propriétaire d'un Pixel	Bricoleur qui veut faire revivre un vieux téléphone

Notre conseil :

- **Le plus simple :** acheter un téléphone vendu **avec /e/OS** par Murena (par exemple le Fairphone 6, 649 €, avec 5 ans de mises à jour annoncés).
- **Le plus sûr : GrapheneOS** sur un Google Pixel récent. Préférez un **Pixel d'occasion ou reconditionné** : vous ne financez pas Google, et vous prolongez la vie d'un appareil.
- **Pour un téléphone ancien : LineageOS**, si votre modèle est pris en charge.

3. Ce que l'on perd (à lire avant de se lancer)

Usage	Ce qui se passe
Applications bancaires	Certaines refusent de fonctionner, car Google certifie seulement ses propres systèmes (« Play Integrity »). C'est un frein réel en 2026.
Paiement sans contact par le téléphone	Google Wallet ne fonctionne pas ; la carte bancaire reste la solution
Applications de transport, billets, identité numérique	Variable : à tester application par application
Notifications de certaines applications	Peuvent arriver en retard sans les services Google
Android Auto, montres connectées	Souvent limités

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64 : Passez à un téléphone sans Google V1.2

Plusieurs éditeurs européens (dont /e/OS) travaillent sur une alternative ouverte à la certification de Google, appelée UnifiedAttestation, mais elle n'est pas encore disponible. **Avant de vous lancer, listez les applications dont vous ne pouvez pas vous passer**, et cherchez-les dans les listes de compatibilité de la communauté (par exemple la liste des applications bancaires sur le forum de /e/OS).

4. Avant de commencer

- ☐ Vérifier que votre modèle exact est pris en charge (sites officiels de /e/OS, GrapheneOS ou LineageOS)
- ☐ Sauvegarder **toutes** vos données : photos, contacts, messages, codes de double authentification (fiche N°19d) — l'installation **efface tout le téléphone**
- ☐ Transférer vos codes de double authentification vers un autre appareil, ou noter les codes de secours (fiche N°18)
- ☐ Préparer agenda et contacts hors de Google (fiche N°59)
- ☐ Recharger le téléphone à plus de 80 %
- ☐ Tester vos applications indispensables (section 3)

5. Pas à pas : GrapheneOS sur un Pixel (installateur web)

1. Sur le Pixel, ouvrez **Paramètres › À propos du téléphone** et touchez 7 fois **Numéro de build** pour activer les options pour les développeurs.
2. Dans **Paramètres › Système › Options pour les développeurs**, activez **Déverrouillage OEM**.
    - **Vous devez voir :** l'interrupteur activé. S'il est grisé, le téléphone est verrouillé par l'opérateur et ne peut pas être installé.
3. Sur l'ordinateur, ouvrez l'**installateur web officiel** de GrapheneOS (`grapheneos.org/install/web`) avec Chrome, Edge, Chromium ou Brave (boucliers Brave désactivés), car il utilise la technologie WebUSB. N'utilisez ni la navigation privée ni les versions Flatpak ou Snap des navigateurs.
4. Suivez les étapes de la page, dans l'ordre : redémarrage en mode « bootloader », **déverrouillage**, téléchargement, **installation**, puis **reverrouillage** du bootloader.
    - **Vous devez voir :** au redémarrage, un écran d'accueil GrapheneOS.
5. Au premier démarrage, laissez **désactivé** le déverrouillage OEM.
6. Si vous en avez besoin, installez **Google Play dans son bac à sable** depuis l'**App Store** préinstallé de GrapheneOS. Sinon, utilisez F-Droid et Aurora Store (fiche N°42).

⚠️ Ne sautez jamais l'étape de **reverrouillage** : c'est elle qui protège le téléphone en cas de vol.

6. Avec /e/OS ou LineageOS

- **Téléphone Murena :** il arrive prêt à l'emploi. Vous créez éventuellement un compte Murena (facultatif) et vous installez vos applications depuis **App Lounge**, le magasin intégré qui donne accès aux applications Android sans compte Google.
- **Installation soi-même :** suivez **exactement** le guide de votre modèle sur le site officiel de /e/OS ou sur le wiki de LineageOS. Les étapes changent d'un modèle à l'autre ; ne suivez pas un tutoriel prévu pour un autre téléphone.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64 : Passez à un téléphone sans Google V1.2

7. Dépannage

Symptôme	Cause possible	Action
« Déverrouillage OEM » grisé	Téléphone bloqué par l'opérateur ou version non débloquable	Ce modèle ne peut pas être installé : choisissez un Pixel acheté débloqué
L'installateur web ne voit pas le téléphone	Navigateur non compatible, navigation privée, ou câble de charge seule	Utilisez Chrome, Edge, Chromium ou Brave (boucliers désactivés) et un câble de données
L'application bancaire refuse de s'ouvrir	Certification Google exigée	Utilisez le site web de la banque, ou demandez à la banque une solution
Notifications en retard	Pas de services Google	Activez Google Play en bac à sable (GrapheneOS) ou vérifiez microG (/e/OS)

8. À savoir avant de se lancer

Crainte fréquente	La réalité
« Je vais casser mon téléphone. »	Avec l'installateur officiel et un modèle compatible, le risque est faible, mais l'installation efface tout : sauvegardez.
« Je n'aurai plus d'applications. »	La plupart des applications Android fonctionnent, sauf certaines applications bancaires ou de paiement.
« C'est moins sécurisé qu'Android. »	GrapheneOS est même réputé plus sécurisé. Évitez seulement les systèmes non officiels et les modèles qui ne reçoivent plus de mises à jour.
« C'est trop technique pour moi. »	Achetez un téléphone vendu déjà équipé : c'est la solution clés en main.

9. Challenge 7 jours

- **Jour 1 :** lister vos applications indispensables, et vérifier leur compatibilité.
- **Jour 2 :** choisir le système (/e/OS, GrapheneOS ou LineageOS) et vérifier votre modèle.
- **Jour 3 :** sortir agenda et contacts de Google (fiche N°59), et sauvegarder tout le téléphone.
- **Jour 4 :** transférer vos codes de double authentification.
- **Jour 5 :** installer le système, ou mettre en service le téléphone Murena.
- **Jour 6 :** réinstaller vos applications depuis F-Droid, Aurora Store ou App Lounge.
- **Jour 7 :** tester banque, messagerie, transport, et noter ce qui manque.

Vous allez constater : un téléphone plus calme, sans applications imposées, et qui ne vous demande plus de vous connecter à Google.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64 : Passez à un téléphone sans Google V1.2

10. En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Bénéfice	Renvoi
Système sans Google	Beaucoup moins de données envoyées à Google	N°52
Applications libres (F-Droid)	Pas de compte, pas de pistage	N°42
Agenda et contacts hors de Google	Vos proches ne sont plus dans le carnet de Google	N°59
Mises à jour prolongées	Un téléphone utilisé plus longtemps, en sécurité	

11. À retenir absolument

- **Sauvegardez tout avant :** l'installation efface le téléphone.
- **Vérifiez vos applications bancaires** avant de vous lancer.
- **Le plus simple :** un téléphone vendu déjà équipé de /e/OS. **Le plus sûr :** GrapheneOS sur un Pixel.
- **Reverrouillez le bootloader** à la fin de l'installation.

Test final : ouvrez Paramètres › À propos du téléphone et vérifiez le nom du système, puis contrôlez qu'aucun compte Google n'apparaît dans Paramètres › Comptes (ou seulement celui du bac à sable, si vous l'avez choisi). Si c'est le cas, vous avez réussi ✅

Références

- Wikipédia – GrapheneOS (appareils pris en charge, installateur web, partenariat Motorola)
- GrapheneOS – prise en charge stable du Pixel 10 (janvier 2026)
- Android Authority – partenariat GrapheneOS et Motorola (mars 2026)
- GrapheneOS – Installateur web (navigateurs pris en charge, étapes)
- /e/OS – Documentation officielle
- European Alternatives – /e/OS
- It's FOSS – le Fairphone 6 de Murena sous /e/OS 3.0
- Android Authority – LineageOS 23 sous Android 16
- Galaxus – applications bancaires et paiement sur les systèmes alternatifs (mars 2026)
- Forum /e/OS – liste des applications bancaires

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA