Fiche Pratique N°64c : Installez LineageOS sur votre téléphone – lire la page de son modèle et suivre le guide V1.0

26 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *redonner vie à un téléphone Android avec LineageOS, en sachant lire la page de son modèle sur le wiki de LineageOS et suivre son guide d'installation sans se tromper d'étape.*

- ***Public visé :*** *avancé ; intermédiaire accompagné, par exemple en atelier*
- ***Temps estimé :*** *30 minutes pour lire la page du modèle, 1 à 2 heures pour l'installation*
- ***Difficulté :*** ★★★★☆ *(Avancé)*
- ***Prérequis :*** *un téléphone pris en charge par LineageOS, un ordinateur, un câble USB de données, une sauvegarde copiée sur l'ordinateur et vérifiée (fiche N°64, section 4), un peu d'aisance avec le terminal (fiche N°13)*
- ***Fiches associées :*** *N°64 (téléphone sans Google, tronc commun), N°64a (GrapheneOS), N°64b (/e/OS), N°100 (choisir son Android libre), N°98 (changer de téléphone), N°42 (F-Droid et Aurora Store), N°77 (faire durer ses appareils), N°13 (Linux)*

PARTIE 1 : LES BASES (pour débutants)

1. Le problème : un téléphone qui marche, mais n'est plus mis à jour

Beaucoup de téléphones fonctionnent encore très bien quand leur fabricant arrête les mises à jour. Sans correctifs de sécurité, ils deviennent risqués, et l'on finit par les remplacer.

Situation	Conséquence
Fin des mises à jour du fabricant	Failles de sécurité qui ne seront plus corrigées
Android du fabricant chargé d'applications	Téléphone lent, place perdue, pistage
Services Google intégrés au système	Données envoyées à Google en continu

Le risque : jeter un téléphone en bon état, ou continuer à l'utiliser sans protection.

Le bénéfice : un Android récent, léger, sans Google, mis à jour chaque mois, sur un téléphone que vous avez déjà.

2. Comprendre LineageOS

LineageOS est l'Android libre le plus répandu, développé par une communauté de bénévoles depuis 2016. Il prend en charge des centaines de modèles, souvent anciens, longtemps après la fin du suivi par leur fabricant. Sa dernière version, LineageOS 24, est basée sur Android 17 (octobre 2026) ; chaque modèle reçoit la version que son mainteneur a préparée.

Point	Ce qu'il faut savoir
Applications Google	Aucune : LineageOS n'en installe pas. Elles peuvent être ajoutées, mais seulement pendant l'installation

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64c : Installez LineageOS sur votre téléphone – lire la page de son modèle et suivre le guide V1.0

Point	Ce qu'il faut savoir
microG	Absent par défaut ; une variante séparée, LineageOS for microG, l'intègre (section 8)
Mises à jour	Application **Updater** intégrée ; nouvelles versions préparées chaque semaine selon les modèles
Sauvegarde	Seedvault intégré (**Paramètres › Système › Sauvegarde**)
Reverrouillage	Possible sur très peu de modèles, et risqué : en général, le téléphone reste déverrouillé
Applications bancaires	Certaines refusent de fonctionner (fiche N°64, section 3)

Notre conseil : LineageOS est le bon choix pour un téléphone qui n'est pris en charge ni par GrapheneOS (fiche N°64a) ni par /e/OS (fiche N°64b), ou pour qui veut un Android sobre. Un débutant préférera un téléphone vendu déjà équipé (fiche N°100).

3. Lire la page de son modèle sur le wiki

Tout part de la liste des appareils, `wiki.lineageos.org/devices`. Elle compte environ 500 modèles classés par marque ; les lignes pâles sont des modèles qui ne sont plus pris en charge. Cochez la case qui les masque.

1. **Trouvez votre modèle exact.** Cherchez la marque, puis le nom commercial, et notez le **nom de code** (par exemple `FP5` pour le Fairphone 5). Plusieurs variantes d'un même téléphone peuvent avoir des noms de code différents.
    - Vous devez voir : une ligne en couleur normale, pas pâle.
2. **Ouvrez la page du modèle** et lisez l'encadré **LineageOS info** :

Rubrique de la page	Ce qu'elle vous dit
Maintainer	La personne qui prépare les versions pour ce modèle
Current version	La version de LineageOS et d'Android que vous aurez (par exemple 23.2, Android 16)
Supported models	Les numéros de modèle exacts pris en charge : comparez avec le vôtre
Previously supported versions	L'historique : un modèle suivi depuis longtemps a de bonnes chances de l'être encore
Known quirks	Les défauts connus de ce modèle : à lire avant d'installer
Special boot modes	Les touches pour démarrer en mode « recovery » et en mode « bootloader »

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64c : Installez LineageOS sur votre téléphone – lire la page de son modèle et suivre le guide V1.0

Rubrique de la page	Ce qu'elle vous dit
Peripherals	Le matériel pris en charge (NFC, eSIM, double SIM…)

3. **Ouvrez les guides** en bas de l'encadré : **Installation** (installer), **Update** (mettre à jour), **Upgrade** (passer à une version majeure). Lisez le guide d'installation **en entier**, une fois, avant de toucher au téléphone.
4. **Repérez les exigences particulières** du guide, par exemple :
    - la **version d'Android d'origine** exigée avant l'installation (pour le Fairphone 5 : Android 14 ou 15 à jour) ;
    - la façon de **déverrouiller** : commandes, code à demander au fabricant, ou simple renvoi vers son site ;
    - les **partitions supplémentaires** à installer avant le « recovery ».
5. **Cherchez si votre modèle a un outil dans le navigateur.** Depuis octobre 2026, LineageOS propose des outils d'installation dans le navigateur (`flash.lineageos.org`), en complément des guides. Le guide du wiki reste la méthode de référence : suivez-le même avec ces outils.

⚠️ Un tutoriel trouvé ailleurs (vidéo, blog) pour « le même téléphone » peut correspondre à une autre variante ou une autre version : seule la page de votre modèle fait foi.

4. Avant de commencer

- ☐ Votre modèle et son numéro exact figurent sur sa page du wiki, ligne non pâle
- ☐ **Tout est copié sur l'ordinateur, et vérifié** (fiche N°64, section 4) : l'installation efface le téléphone
- ☐ Vos codes de double authentification sont dans Aegis, exportés, et vos codes de secours notés (fiche N°18)
- ☐ Vous avez décidé : LineageOS seul, ou avec les applications Google (à installer pendant l'installation, pas après)
- ☐ Le téléphone a la version d'Android d'origine demandée par le guide, et appels, SMS et données mobiles fonctionnent
- ☐ Vous avez **retiré tous les comptes Google** du téléphone, pour éviter le blocage antivol après l'effacement
- ☐ `adb` et `fastboot` sont installés sur l'ordinateur, et le **Débogage USB** est activé sur le téléphone
- ☐ Le téléphone est chargé à plus de 50 %, le câble branché directement à l'arrière de l'ordinateur

Sur Linux Mint, installez aussi le paquet qui donne accès au téléphone, puis débranchez et rebranchez-le :

```
sudo apt install android-sdk-platform-tools-common
```


gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64c : Installez LineageOS sur votre téléphone – lire la page de son modèle et suivre le guide V1.0

5. La méthode générale, pas à pas

Les guides du wiki suivent presque tous le même plan. Le voici, avec l'exemple du Fairphone 5. **Gardez le guide de votre modèle ouvert à côté** : c'est lui qui donne les commandes et les fichiers exacts.

1. **Déverrouillez le bootloader**, comme le guide l'indique. Le téléphone s'efface.
    - ⚠️ C'est ici que tout s'efface : ne continuez qu'après avoir vérifié votre copie sur l'ordinateur.
    - Vous devez voir : au démarrage, un message indiquant que le bootloader est déverrouillé.
2. **Installez les partitions supplémentaires**, si le guide en demande : téléphone en mode bootloader, puis les commandes `fastboot flash` du guide.
3. **Installez le « recovery » de LineageOS** : téléchargez le fichier indiqué, installez-le avec `fastboot flash`, puis redémarrez en mode recovery.
    - Vous devez voir : le logo de LineageOS sur l'écran du recovery. Sinon, recommencez cette étape.
4. **Effacez le téléphone depuis le recovery** : **Factory Reset**, puis **Format data / factory reset**, puis retour au menu principal.
5. **Envoyez LineageOS depuis l'ordinateur** : **Apply update**, puis **Apply from ADB** sur le téléphone, et sur l'ordinateur la commande `adb -d sideload` suivie du nom du fichier .zip de LineageOS.
    - Ne redémarrez pas encore.
6. **Ajoutez les applications Google, si vous les voulez**, de la même façon (**Apply update › Apply from ADB**, puis `adb -d sideload`). Au message « Signature verification failed », choisissez **Yes**.
7. **Redémarrez** : flèche de retour, puis **Reboot system now**.
    - Vous devez voir : l'assistant de démarrage de LineageOS.

Pour le Fairphone 5, les commandes du guide sont les suivantes (à n'utiliser que sur ce modèle ; les fichiers .img et .zip sont ceux de sa page) :

```
fastboot flash boot boot.img
fastboot flash dtbo dtbo.img
fastboot reboot bootloader
fastboot flash vendor_boot vendor_boot.img
adb -d sideload lineage-23.2-AAAAMMJJ-nightly-FP5-signed.zip
```

⚠️ Ne reverrouillez pas le bootloader « pour être plus sûr » : sur la plupart des modèles, cela peut rendre le téléphone inutilisable. Ne le faites que si la page de votre modèle le prévoit explicitement.

6. Premiers réglages

1. **Assistant de démarrage** : langue, Wi-Fi, localisation, sauvegarde Seedvault (vous pourrez l'activer plus tard).
2. **Applications** : installez F-Droid (depuis `f-droid.org`, avec le navigateur), puis Aurora Store pour les applications du Play Store sans compte (fiche N°42).

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

3. **Mises à jour** : ouvrez **Updater** (dans **Paramètres › Système**) et laissez la vérification automatique activée. Les mises à jour s'installent sans effacer vos données.
4. **Vos données** : remettez-les depuis l'ordinateur avec le tableau de la fiche N°64, section 4.
5. **Confidentialité** : autorisations et localisation (fiche N°52).

7. À quoi s'attendre et dépannage

LineageOS ressemble à l'Android de Google, en plus sobre : ses propres applications (appareil photo Aperture, musique Twelve, retouche photo Canvas, navigateur). Sans Google, certaines applications reçoivent leurs notifications en retard ou refusent de fonctionner.

Symptôme	Cause possible	Action
`fastboot` ou `adb` ne voit pas le téléphone	Câble de charge seule, débogage USB non autorisé, pilote ou paquet manquant	Autre câble, acceptez la demande sur le téléphone ; sous Linux, paquet de la section 4
Pas de logo LineageOS en mode recovery	Le recovery n'a pas été installé, ou le téléphone a redémarré sur l'ancien	Reprenez l'étape 3, en suivant les touches de « Special boot modes »
`adb sideload` s'arrête à 47 % ou affiche une erreur à la fin	Comportement normal sur beaucoup de modèles	Regardez l'écran du téléphone : si l'installation y est indiquée comme réussie, continuez
Le téléphone redémarre en boucle	Applications Google installées après le premier démarrage, ou mauvaise version d'Android d'origine	Recommencez depuis l'étape 4 en respectant l'ordre et les exigences du guide
Les applications Google manquent	Non installées pendant l'installation	Il faut tout effacer et recommencer : elles ne s'ajoutent pas après
L'application bancaire refuse de s'ouvrir	Certification Google exigée	Site web de la banque (fiche N°64, section 3)

PARTIE 2 : ALLER PLUS LOIN (pour intermédiaires et avancés)

8. Cas avancés

LineageOS for microG. Un projet séparé de LineageOS (`lineage.microg.org`) prépare chaque mois, pour les mêmes modèles, une version qui intègre microG et F-Droid. Les applications qui ont besoin des services Google fonctionnent mieux, sans compte Google. L'installation suit le même guide, avec son fichier .zip à la place de celui de LineageOS.

Mises à jour majeures. Pour passer d'une version à la suivante (de 23 à 24, par exemple), suivez le guide **Upgrade** de la page de votre modèle : on n'utilise pas Updater pour cela.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64c : Installez LineageOS sur votre téléphone – lire la page de son modèle et suivre le guide V1.0

Outils dans le navigateur. `flash.lineageos.org` regroupe des outils qui remplacent `adb`, `fastboot` et l'outil Odin de Samsung dans le navigateur. Ils évitent d'installer des logiciels sur l'ordinateur, mais ne remplacent pas le guide de votre modèle.

Revenir à l'Android d'origine. Chaque fabricant publie (ou non) son système d'origine et sa méthode d'installation. Cela efface le téléphone.

À savoir avant de se lancer

Crainte fréquente	La réalité
« LineageOS, c'est pour les experts. »	Il faut suivre un guide avec soin, mais les étapes sont toujours les mêmes ; en atelier, c'est très faisable.
« Mon téléphone est trop vieux. »	C'est justement la force de LineageOS : beaucoup de modèles anciens sont encore suivis.
« Un téléphone déverrouillé n'est pas sûr. »	Il est moins protégé en cas de vol, mais il reçoit les correctifs : c'est bien mieux qu'un Android abandonné.
« J'ajouterai Google plus tard si besoin. »	Non : les applications Google s'installent pendant l'installation, sinon il faut tout recommencer.
« Un tutoriel vidéo suffit. »	Seule la page de votre modèle sur le wiki fait foi.

Challenge 7 jours

- Jour 1 : trouvez votre modèle sur le wiki et notez son nom de code.
- Jour 2 : lisez l'encadré LineageOS info et les « Known quirks ».
- Jour 3 : lisez le guide d'installation en entier et notez les exigences particulières.
- Jour 4 : copiez tout sur l'ordinateur et vérifiez (fiche N°64, section 4).
- Jour 5 : installez LineageOS en suivant le guide.
- Jour 6 : installez F-Droid et vos applications ; remettez vos données.
- Jour 7 : vérifiez dans Updater que la mise à jour automatique est activée.

Vous allez constater : un téléphone plus rapide et plus léger, et une version d'Android plus récente que celle de son fabricant. Un jour oublié ? On reprend le lendemain.

En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Gagné	Renvoi
Lire la page de son modèle	La bonne méthode, les bons fichiers, les défauts connus	Section 3
Sauvegarde vérifiée	Aucune donnée perdue	N°64, section 4

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64c : Installez LineageOS sur votre téléphone – lire la page de son modèle et suivre le guide V1.0

Action	Gagné	Renvoi
Installation selon le guide	Un Android récent sur un téléphone abandonné par son fabricant	Section 5
Updater activé	Correctifs de sécurité sans y penser	Section 6
Variante microG, si besoin	Plus d'applications compatibles, toujours sans compte Google	Section 8

À retenir absolument

- La page de **votre** modèle sur le wiki est la seule référence.
- Copiez tout sur l'ordinateur et vérifiez avant de déverrouiller.
- Les applications Google, si vous en voulez, s'installent **avant** le premier démarrage.
- Ne reverrouillez pas le bootloader, sauf si la page de votre modèle le prévoit.

Test final :

1. **Paramètres › À propos du téléphone** affiche la version de LineageOS.
2. Updater trouve les mises à jour.
3. F-Droid installe une application.
4. Un appel passe et un SMS part.
5. Vos données sont revenues. ✅

Références

- LineageOS – Liste des appareils pris en charge
- LineageOS – Page du Fairphone 5 (LineageOS info, modes de démarrage)
- LineageOS – Installer LineageOS sur le Fairphone 5 (exigences, partitions, recovery, sideload, modules)
- LineageOS – Applications Google (à installer juste après LineageOS, depuis le recovery)
- LineageOS – FAQ (reverrouillage risqué, mises à jour)
- LineageOS – Annonce des outils de flashage dans le navigateur
- AlternativeTo – LineageOS 24 : Android 17 et outils WebUSB sur flash.lineageos.org (octobre 2026)
- LineageOS for microG – Présentation et rythme des versions
- FSFE – Test de LineageOS 23 (Seedvault, variante microG)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA