Fiche Pratique N°64b : Installez /e/OS sur votre téléphone – avec l'installateur web ou le guide de votre modèle V1.1

28 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *remplacer l'Android de votre téléphone par /e/OS, avec l'installateur web quand votre modèle le permet, sinon avec le guide officiel de votre modèle, puis faire les premiers réglages.*

- ***Public visé :*** *intermédiaire avec l'installateur web ; avancé, ou débutant accompagné, avec le guide en ligne de commande*
- ***Temps estimé :*** *1 heure avec l'installateur web ; 1 à 2 heures avec le guide du modèle*
- ***Difficulté :*** ★★★☆☆ *(Intermédiaire) avec l'installateur ;* ★★★★☆ *(Avancé) en ligne de commande*
- ***Prérequis :*** *un téléphone pris en charge par /e/OS, un ordinateur, un câble USB de données, une sauvegarde copiée sur l'ordinateur et vérifiée (fiche N°64, section 4)*
- ***Fiches associées :*** *N°64 (téléphone sans Google, tronc commun), N°64a (GrapheneOS), N°64c (LineageOS), N°100 (choisir son Android libre ou l'acheter tout prêt), N°98 (changer de téléphone), N°18 (double authentification), N°42 (F-Droid et Aurora Store), N°52 (confidentialité du téléphone)*

PARTIE 1 : LES BASES (pour débutants)

1. Le problème : un bon téléphone, un système qui parle à Google

Votre téléphone fonctionne bien, mais son Android envoie en continu des informations à Google et ne vous laisse pas tout désinstaller. /e/OS garde le téléphone et change le système.

Situation	Conséquence
Services Google intégrés au système	Position, applications utilisées et identifiants partent chez Google
Applications du fabricant impossibles à supprimer	Place perdue, pistage supplémentaire
Fin des mises à jour du fabricant	Téléphone encore bon, mais plus protégé

Le risque : garder un téléphone qui renseigne une régie publicitaire, ou le jeter alors qu'il marche.

Le bénéfice : un système conçu en France, sans Google, avec des applications Android qui continuent de fonctionner pour la plupart.

2. Comprendre /e/OS

/e/OS est un Android libre développé par la e Foundation et l'entreprise française Murena, à partir de LineageOS. Il remplace les services Google par **microG**, un logiciel libre qui leur ressemble sans envoyer vos données à Google : la plupart des applications Android fonctionnent sans modification.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64b : Installez /e/OS sur votre téléphone – avec l'installateur web ou le guide de votre modèle V1.1

Élément	À quoi il sert
App Lounge	Boutique intégrée : applications libres, applications du Play Store sans compte (mode anonyme), applications web
Advanced Privacy	Bloque les pisteurs dans les applications, peut fausser la position et masquer l'adresse IP (par le réseau Tor)
microG	Remplace les services Google pour les notifications et la plupart des applications
Compte Murena	Facultatif : messagerie, agenda, contacts et stockage en ligne chez Murena

Trois façons d'avoir /e/OS :

Façon	Pour qui	Fiche
Acheter un téléphone déjà équipé (Murena)	Tout le monde	N°100
Installateur web, dans le navigateur	Quelques modèles seulement (Fairphone, certains Pixel, Gigaset…)	Section 4
Guide du modèle, en ligne de commande	Plus de 200 modèles	Section 5

Pour savoir si votre téléphone est pris en charge, ouvrez la liste des appareils de /e/OS (`doc.e.foundation/devices`), cherchez votre modèle **exact** et regardez :

- s'il est disponible avec l'**installateur web** (filtre « /e/OS Installer ») ;
- si la version est **official** (testée pour un usage quotidien) ou **community** (plus récente, sans garantie) ;
- si le téléphone peut être **reverrouillé** (« bootloader lockable »).

Modèles qui peuvent être reverrouillés sous /e/OS (liste officielle, novembre 2026) : Fairphone 3/3+, 4, 5 et Gen. 6, Gigaset GS6, Google Pixel 7 et 8, Pixel Tablet, SHIFTphone 8, Teracube 2e et 2s, Volla Tablet.

⚠️ Un téléphone resté déverrouillé fonctionne, mais il est moins protégé en cas de vol : quelqu'un qui l'a en main peut modifier le système. Si vous avez le choix, préférez un modèle qui peut être reverrouillé.

3. Avant de commencer

- ☐ Votre modèle **exact** est dans la liste de /e/OS (numéro de modèle compris)
- ☐ **Tout est copié sur l'ordinateur, et vérifié** (fiche N°64, section 4) : l'installation efface le téléphone, et il n'y a pas d'autre téléphone pour récupérer vos données
- ☐ Vos codes de double authentification sont dans Aegis, exportés, et vos codes de secours notés sur papier (fiche N°18)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- ☐ Vos applications indispensables, dont la banque, ont été vérifiées dans les listes de la communauté /e/OS (fiche N°64, section 3)
- ☐ Vous vous êtes **déconnecté du compte Google** et des comptes du fabricant, et vous avez **retiré le verrouillage de l'écran** : sinon, la protection antivol peut bloquer le téléphone après l'effacement
- ☐ Le téléphone a démarré une fois sur son Android d'origine, et les appels, SMS et données mobiles fonctionnent
- ☐ Le téléphone est chargé à plus de 50 %
- ☐ Un câble USB de données, branché directement à l'arrière de l'ordinateur (pas de hub)
- ☐ **Fairphone :** vous avez demandé le **code de déverrouillage** sur le site de Fairphone

4. Pas à pas : l'installateur web (modèles compatibles)

L'installateur fonctionne dans le navigateur, sans rien installer. Il demande un navigateur basé sur Chrome (Chrome, Chromium, Brave ; Edge et Opera selon la version). Firefox ne convient pas.

Sur Windows, il faut parfois installer le pilote USB de Google quand le téléphone est en mode fastboot : dans le Gestionnaire de périphériques, mettez à jour le téléphone avec le fichier `android_winusb.inf` et choisissez **Android Bootloader Interface**. Un avertissement de pilote non vérifié peut s'afficher : il est attendu, confirmez.

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

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

1. **Activez les options pour les développeurs.** Dans **Paramètres › À propos du téléphone**, touchez **Numéro de build** sept fois.
2. **Activez le débogage USB et le déverrouillage OEM.** Dans **Paramètres › Système › Options pour les développeurs**, activez **Débogage USB** puis **Déverrouillage OEM** (le téléphone doit être connecté à Internet).
    - Vous devez voir : les deux interrupteurs activés.
3. **Ouvrez l'installateur** sur l'ordinateur : e`.foundation/installer`, et branchez le téléphone.
4. **Suivez les écrans de l'installateur**, dans l'ordre : détection du téléphone, connexion en mode bootloader, déverrouillage, téléchargement, installation. Quand une fenêtre du navigateur s'ouvre, choisissez votre téléphone dans la liste ; quand le téléphone demande d'**autoriser le débogage USB**, acceptez.
    - ⚠️ Le déverrouillage efface tout le téléphone : ne continuez qu'après avoir vérifié votre copie sur l'ordinateur.
    - Sur un Fairphone, le téléphone demande le code de déverrouillage obtenu auprès de Fairphone.
5. **Laissez travailler.** Le téléphone redémarre plusieurs fois. Ne débranchez pas le câble.
    - Vous devez voir : l'assistant de démarrage de /e/OS.

Après l'installateur, le téléphone reste déverrouillé. L'installateur ne le reverrouille jamais lui-même : reverrouiller un système non d'origine peut empêcher le téléphone de démarrer. Si votre modèle est

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

reverrouillable avec une version official, suivez la partie « reverrouiller » du guide de votre modèle (section 5, étape 7), **jamais au hasard**.

5. Sans installateur : le guide de votre modèle

Pour les autres modèles, /e/OS publie un guide par téléphone : sur la page de votre modèle, choisissez **Install /e/OS**. Lisez-le **une fois en entier** avant de commencer : les étapes changent d'un téléphone à l'autre.

Voici comment ces guides sont construits, avec l'exemple du Fairphone 5 :

1. **Installez `adb` et `fastboot`** sur l'ordinateur, avec la page de /e/OS qui l'explique (lien dans le guide du modèle).
2. **Vérifiez le niveau du correctif de sécurité** du téléphone : **Paramètres › À propos du téléphone › Version d'Android › Mise à jour de sécurité Android**. Notez la date.
3. **Téléchargez une version de /e/OS au moins aussi récente.** La date de « retour en arrière » d'une version est le 5 du mois de son correctif : elle doit être égale ou postérieure à celle de votre téléphone.
    - ⚠️ Installer une version plus ancienne que le correctif du téléphone peut le rendre **définitivement inutilisable**. Si aucune version n'est assez récente, attendez la suivante (une par mois environ).
4. **Démarrez en mode bootloader** : téléphone éteint, maintenez **volume bas** et **marche** (ou tapez `adb reboot bootloader`).
5. **Déverrouillez** avec les commandes du guide, puis confirmez sur le téléphone (**volume haut**, puis **marche**). Le téléphone s'efface et redémarre. Pour le Fairphone 5, il y a deux commandes, avec un redémarrage entre les deux.
6. **Installez /e/OS** : décompressez le fichier téléchargé et lancez le script fourni, sous Windows dans **Git Bash** et non dans l'invite de commandes. Le téléphone redémarre tout seul à la fin.
    - Vous devez voir : l'assistant de démarrage de /e/OS.
7. **Reverrouillez, si votre modèle le permet** (versions official seulement) : de nouveau en mode bootloader, commandes de verrouillage du guide, confirmation sur le téléphone. Le téléphone s'efface encore une fois.

Pour le Fairphone 5, les commandes sont les suivantes (à n'utiliser que sur ce modèle) :

```
fastboot flashing unlock
fastboot flashing unlock_critical
chmod +x flash_FP5_factory.sh && ./flash_FP5_factory.sh
fastboot flashing lock_critical
fastboot flashing lock
```

⚠️ Ne mélangez jamais les guides : une commande prévue pour un autre modèle peut abîmer votre téléphone.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64b : Installez /e/OS sur votre téléphone – avec l'installateur web ou le guide de votre modèle V1.1

6. Premiers réglages

1. **Assistant de démarrage.** Choisissez la langue, le Wi-Fi, puis le **compte Murena** : il est facultatif, vous pouvez passer cette étape.
2. **Vos applications.** Ouvrez **App Lounge** : les applications libres, et celles du Play Store en **mode anonyme**, sans compte Google. Vous pouvez aussi installer F-Droid (fiche N°42).
    - Vous devez voir : vos applications installées, avec leur note de confidentialité dans App Lounge.
3. **Advanced Privacy.** Ouvrez le widget ou l'application **Advanced Privacy** : laissez le blocage des pisteurs actif ; la fausse position et l'adresse IP masquée sont à activer application par application si besoin.
4. **Notifications.** Si une application reçoit ses notifications en retard, vérifiez les réglages de **microG** (enregistrement de l'application aux notifications).
5. **Mises à jour.** /e/OS se met à jour par le réseau, environ une fois par mois. Vérifiez dans les paramètres du système, rubrique des mises à jour.
6. **Vos données.** Remettez-les depuis l'ordinateur avec le tableau de la fiche N°64, section 4 : contacts, SMS, photos, Aegis, Signal, WhatsApp.
7. **Confidentialité.** Reprenez les autorisations et la localisation (fiche N°52).
8. **Localiser mon appareil.** /e/OS a sa propre fonction pour retrouver un téléphone égaré, sans compte et sans Google. Dans **Paramètres › Sécurité et confidentialité › Find my Device**, activez la fonction : le téléphone affiche un **code secret** de 8 caractères. Notez-le dans votre gestionnaire de mots de passe, puis appuyez sur **Définir**. Il faut une carte SIM ou une eSIM active.
    - Vous devez voir : la fonction indiquée comme activée.
9. **Faites un essai.** Depuis un autre téléphone, envoyez au numéro de votre téléphone un SMS qui contient **seulement** le code secret.
    - Vous devez voir : un SMS de réponse avec la position du téléphone (coordonnées et lien vers une carte OpenStreetMap). Si la position est imprécise, renvoyez le code.

⚠️ **Localiser mon appareil ne protège pas du vol.** Le téléphone ne répond que s'il est allumé, s'il a du réseau et une carte SIM, et s'il a été déverrouillé au moins une fois depuis son dernier redémarrage. La fonction donne seulement la position : pour faire sonner, verrouiller ou effacer le téléphone à distance, voir l'application FMD (section 8).

7. À quoi s'attendre et dépannage

/e/OS s'utilise comme un Android ordinaire. Les applications par défaut sont différentes : navigateur basé sur Chromium avec le moteur de recherche Murena Find, cartes, messagerie, agenda. Les applications bancaires fonctionnent souvent, mais pas toutes : vérifiez la liste de la communauté.

Symptôme	Cause possible	Action
« Déverrouillage OEM » grisé	Téléphone non connecté à Internet, ou bloqué par un opérateur	Connectez-le ; s'il reste grisé, ce téléphone ne peut pas recevoir /e/OS

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Symptôme	Cause possible	Action
L'installateur refuse : correctif de sécurité trop récent	Protection contre le retour en arrière	Attendez la prochaine version mensuelle de /e/OS, puis recommencez
L'installateur ne trouve pas le téléphone	Navigateur non compatible, câble de charge seule, débogage USB non autorisé	Chrome ou Chromium à jour, autre câble à l'arrière de l'ordinateur, acceptez la demande sur le téléphone
Sous Windows, le téléphone n'est pas vu en fastboot	Pilote USB manquant	Installez le pilote de Google (section 4)
Le téléphone redémarre en fastboot après l'installation	Installation incomplète	Ne le reverrouillez pas ; reprenez avec le guide de votre modèle, ou demandez de l'aide sur le forum de /e/OS
Les appels ne passent pas en 4G (VoLTE)	Prise en charge selon le modèle et l'opérateur	Consultez la liste VoLTE par appareil et par opérateur sur le forum de /e/OS
L'application bancaire refuse de s'ouvrir	Certification Google exigée	Site web de la banque ; liste des applications bancaires du forum de /e/OS

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

8. Cas avancés

Installer depuis un autre téléphone. L'installateur web fonctionne aussi depuis un téléphone ou une tablette Android avec Chrome, si cet appareil accepte l'USB OTG : reliez les deux avec un câble USB-C vers USB-C, ou un adaptateur OTG, et gardez l'appareil branché sur secteur.

Official ou community ? Préférez la version **official** : testée pour un usage quotidien, et la seule qui permet de reverrouiller. La version community est plus récente, mais sans garantie.

Revenir à l'Android d'origine. Chaque fabricant publie (ou non) son système d'origine : pour un Fairphone, les fichiers et les instructions sont sur le site de Fairphone. Comme pour l'installation, cela efface le téléphone.

Faire sonner, verrouiller ou effacer le téléphone à distance. L'application libre **FMD** (*Find My Device*), sur F-Droid (fiche N°42), va plus loin que la fonction de /e/OS : elle localise le téléphone (GPS ou antennes du réseau), le fait sonner, le verrouille, prend des photos pour voir où il se trouve, et peut le remettre à zéro. On la commande par SMS, en n'autorisant que des numéros de confiance, ou par une page web grâce à un serveur FMD, que l'on peut héberger soi-même. Elle demande en contrepartie des autorisations étendues, dont l'accès à la position en arrière-plan : n'activez que les commandes dont vous avez besoin.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64b : Installez /e/OS sur votre téléphone – avec l'installateur web ou le guide de votre modèle V1.1

Un téléphone tout prêt. Si l'installation vous semble trop risquée, Murena vend des téléphones déjà équipés, dont le Fairphone Gen. 6, et iodé propose un système dérivé de /e/OS sur des téléphones reconditionnés (fiche N°100).

À savoir avant de se lancer

Crainte fréquente	La réalité
« Je vais casser mon téléphone. »	Le vrai risque est d'installer une version plus ancienne que le correctif du téléphone : vérifiez la date (section 5, étape 3).
« Il faut un compte Murena. »	Non : il est facultatif, et App Lounge fonctionne en mode anonyme.
« Je n'aurai plus mes applications. »	La plupart fonctionnent grâce à microG ; certaines applications bancaires refusent.
« Mon téléphone n'est pas dans l'installateur web, donc pas compatible. »	L'installateur ne couvre que quelques modèles ; plus de 200 ont un guide en ligne de commande.
« Sans Google, je ne pourrai plus retrouver mon téléphone. »	/e/OS le localise par SMS avec un code secret, sans compte (section 6). Pour le faire sonner ou l'effacer à distance : l'application FMD (section 8).
« Un téléphone déverrouillé n'est pas sûr. »	Il fonctionne normalement, mais il est moins protégé en cas de vol : reverrouillez si votre modèle le permet.

Challenge 7 jours

- Jour 1 : trouvez votre modèle exact dans la liste de /e/OS, et notez s'il a l'installateur web et s'il est reverrouillable.
- Jour 2 : vérifiez vos applications indispensables dans les listes de la communauté.
- Jour 3 : copiez tout sur l'ordinateur et vérifiez (fiche N°64, section 4) ; passez vos codes dans Aegis.
- Jour 4 : installez /e/OS (section 4 ou 5).
- Jour 5 : installez vos applications avec App Lounge et F-Droid.
- Jour 6 : remettez vos données et réglez Advanced Privacy.
- Jour 7 : regardez le rapport d'Advanced Privacy : combien de pisteurs bloqués en une semaine ?

Vous allez constater : un téléphone qui ne vous demande plus de compte Google, et le nombre de pisteurs que vos applications essayaient de contacter. Un jour oublié ? On reprend le lendemain.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64b : Installez /e/OS sur votre téléphone – avec l'installateur web ou le guide de votre modèle V1.1

En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Gagné	Renvoi
Vérifier le modèle exact et le correctif	Une installation sans mauvaise surprise	Sections 2 et 5
Installateur web ou guide du modèle	/e/OS sur votre téléphone actuel, sans en racheter un	Sections 4 et 5
App Lounge en mode anonyme	Vos applications sans compte Google	Section 6
Advanced Privacy	Pisteurs bloqués, position et adresse IP protégées	Section 6
Localiser mon appareil, activé et essayé	Un téléphone égaré retrouvé par un simple SMS, sans Google	Section 6
Reverrouillage, si possible	Un téléphone protégé en cas de vol	Section 5

À retenir absolument

- Vérifiez votre modèle **exact**, puis copiez tout sur l'ordinateur et vérifiez avant de déverrouiller.
- N'installez jamais une version de /e/OS plus ancienne que le correctif de sécurité du téléphone.
- Suivez uniquement le guide de **votre** modèle.
- L'installateur web laisse le téléphone déverrouillé : reverrouillez seulement si le guide de votre modèle le prévoit.

Test final :

1. **Paramètres › À propos du téléphone** affiche /e/OS.
2. Aucun compte Google n'apparaît dans les comptes du téléphone.
3. App Lounge installe une application en mode anonyme.
4. Advanced Privacy indique des pisteurs bloqués.
5. Un appel passe et vos applications indispensables s'ouvrent. ✅

Références

- /e/OS – L'installateur /e/OS (navigateurs, pilote Windows, installation depuis un téléphone, bootloader laissé déverrouillé)
- /e/OS – Questions sur l'installateur (WebUSB, appareils compatibles)
- /e/OS – Liste des appareils pris en charge
- /e/OS – Prise en charge des appareils (modèles reverrouillables)
- /e/OS – Installer /e/OS sur un Fairphone 5 (correctif de sécurité, déverrouillage, script, reverrouillage)
- /e/OS – Ce que contient /e/OS (Advanced Privacy, microG, comptes)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°64b : Installez /e/OS sur votre téléphone – avec l'installateur web ou le guide de votre modèle V1.1

- e Foundation – Démarrer avec /e/OS (App Lounge, compte Murena)
- e Foundation – /e/OS 3.6, App Lounge et connexion microG
- Forum /e/OS – Listes de la communauté (applications bancaires et publiques, VoLTE par appareil, reverrouillage)
- Forum /e/OS – Liste des applications bancaires
- /e/OS – Localiser mon appareil (Find my Device) : code secret, SMS, limites
- F-Droid – FMD (Find My Device) : localiser, faire sonner, verrouiller, effacer, serveur FMD

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA