

Le système de fichiers Android

boot – Cette partition contient le noyau, un disque virtuel (RAM), et ce qui est requis pour amorcer le système lorsqu'on allume le téléphone.

system – Contient le système d'exploitation ou ROM, incluant Android et des applications pré-installées.

recovery – Une façon alternative d'amorcer le système, permet de faire des copies de sécurité et de restaurer d'autres partitions.

data – Cette partition contient les données de l'utilisateur depuis les contacts, les messages, les applications, la musique, les photos, etc. **C'est la seule partition accessible avec un gestionnaire de fichier sans accès root.** Cette partition est vidée lors d'une réinitialisation d'usine (factory reset).

cache – Android y consigne des données et des composantes d'applications utilisées fréquemment. On peut vider cette partition pour résoudre des problèmes, elle sera de toute façon recréée et mise à jour automatiquement.

misc – Cette partition contient des paramètres importants du système comme la configuration USB, l'identification du réseau et la composition matérielle habituellement sous la forme d'interrupteurs ON/OFF.

data

Android – Répertoire par défaut pour les caches et données des applications. Sa suppression peut causer un mauvais fonctionnement des applications installées ou leur perte.

Alarms, Ringtones, Notifications – Répertoire des fichiers audios des alarmes, des sonneries et des notifications utilisés par le système ainsi que par des applications tierces.

Cardboard – Si ce répertoire est présent il peut contenir des données pour des applications de réalité virtuelle.

DCIM – Les photos prises par votre appareil s'y trouvent. Ce répertoire sera créé sur votre carte microSD si vous choisissez aussi ce support pour vos photos.

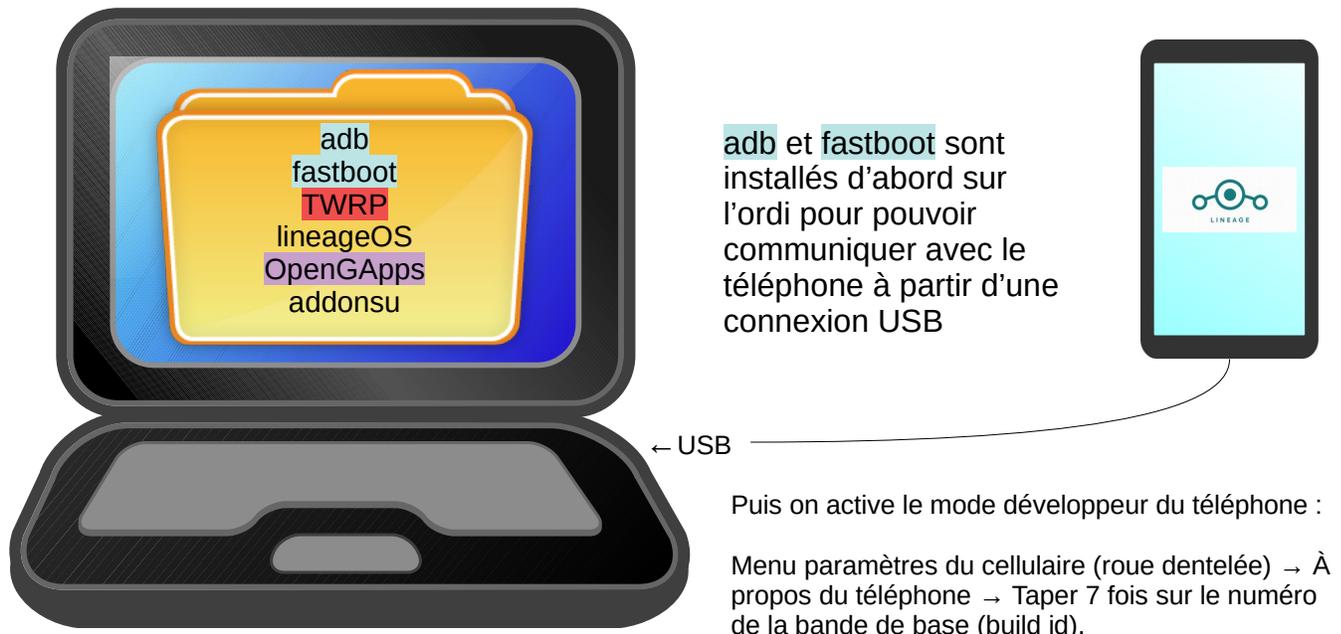
Downloads – Tout ce que vous téléchargez depuis votre navigateur s'y retrouve.

Pictures, Music, Movies, Video – Répertoires par défaut des applications de musique et de vidéo. Certaines applications vous permettent d'utiliser d'autres répertoires. Les saisies d'écran sont habituellement dans le répertoire Pictures.

Podcasts – Certaines applications séparent les balados des fichiers musicaux. Ce répertoire sera vide si vous n'utilisez pas d'application pour balado.

source : traduction libre de <https://www.androidauthority.com/phone-storage-folders-explained-744100/>

Aperçu schématique de l'installation de LineageOS



Dans le menu `{ } Options pour les développeurs` du téléphone on active le mode débogage pour pouvoir utiliser les commandes `adb` et `fastboot` depuis l'ordinateur.

`adb devices` → pour voir si votre cellulaire est visible
puis, facultatif mais recommandé :

`adb backup -apk -shared -all -f /chemin/et/nom/de/l'image.ab`
pour faire la copie de sécurité -- compter de 5 à 10 minutes environ

Déverrouillez le secteur d'amorce (bootloader) de votre téléphone pour pouvoir installer **TWRP** (Recovery) et pour poursuivre...
Le site de [LineageOS](https://download.lineageos.org), dans la procédure d'installation spécifique à votre téléphone, vous indique comment. <https://download.lineageos.org>

Quand le téléphone sera déverrouillé, le logiciel **TWRP** sera installé pour remplacer (en anglais flash) la version recovery d'origine.

TWRP servira ensuite pour l'installation de [LineageOS](https://lineageos.org) après la suppression des partitions system, data et cache.

AVANT DE REDÉMARRER le téléphone sous [LineageOS](https://lineageos.org) vous pourrez installer les [OpenGApps](https://lineageos.org) (préférez la plus petite variante)

Pour un téléphone affranchi de Google, il faut plutôt installer [LineageOS for microG](https://lineageos.org), puis ne pas installer les OpenGApps ni fournir les informations à Google au premier lancement. <https://lineage.microg.org/>

