

Gestion des photos


Stockage

Quand tu prends une photo avec ton tél Android, ou est-elle stockée ?

Quand tu prends une photo avec ton téléphone, **elle est stockée en local, dans la mémoire interne du téléphone, dans une partie de la mémoire interne accessible, donc visible via l'explorateur de fichiers.**

 **Emplacement par défaut (le plus courant) :**

 **Mémoire interne du téléphone**

 Dossier : Stockage interne / DCIM / Camera

C'est l'emplacement standard Android pour :

- Photos et vidéos prises avec l'appareil photo.

*Nota : Si tu ne vois pas DCIM, active **Afficher les fichiers cachés** dans les options.*

Cette partie de la mémoire interne est accessible (visible) via l'explorateur de fichier.

Pour accéder au dossier « Stockage interne / DCIM / Camera » :

Ouvrir l'explorateur de fichiers > application « **Mes fichiers** » *

1. Appuie sur **Stockage interne** dans chapitre **Stockage**
2. Ouvre le dossier **DCIM**
3. Puis **Camera**

 Tu verras **toutes les photos prises avec l'appareil photo du téléphone**

* l'application Mes fichiers peut porter des noms différents suivant le constructeur du tél.

 **Si ton téléphone possède une carte mémoire SD**

Selon les réglages, Les photos peuvent être stockées directement sur la **carte SD**

 Dossier : Carte SD / DCIM / Camera

Pour choisir la carte SD comme stockage par défaut :

Chemin courant : Paramètres → Stockage → Carte SD → Paramètres


Sur Samsung : Paramètres → maintenance de l'appareil → Stockage → Carte SD

Les photos stockées sur la carte SD ne sont PAS stockées dans la mémoire interne. Elles n'occupent donc pas de place dans la mémoire interne.

Où sont stockées les photos de ma messagerie WhatsApp (photos envoyées et reçues)?


Sur les Android récents (13 / 14 / 15), **elles sont stockées par défaut en local dans la mémoire interne du téléphone, dans une partie rendue volontairement inaccessible par Android, donc invisible via l'explorateur de fichiers.**

 Si WhatsApp est paramétré pour utiliser la carte SD :

- Les photos reçues sont stockées sur Carte SD / Android / media / com.whatsapp / WhatsApp / Media
-  Pas de doublon en mémoire interne


Autoriser WhatsApp à accéder à la carte SD


1. **Paramètres**
2. **Applications**
3. **WhatsApp**
4. **Autorisations**
5. Vérifie que :
 - **Photos et vidéos** → Autorisé
 - **Musique et audio** → Autorisé
 - **Fichiers** (si présent) → Autorisé

 Sans ces autorisations, WhatsApp ne peut rien écrire sur la SD.

Où sont stockées les photos que je reçois dans ma messagerie Gmail?

Sur un **smartphone Android**, les **photos reçues par E-mail dans Gmail** ne sont **pas stockées automatiquement** dans la galerie. Tout dépend de ce que tu fais avec la pièce jointe.

 **Tant que tu ne fais rien**

- Les photos restent **dans l'application Gmail**
- Quand tu **ouvres une photo dans un e-mail Gmail sans la télécharger** ? elle est stockée de manière temporaire dans le **cache** :
Gmail :
 - **Télécharge une copie temporaire** du fichier dans le **cache** (zone **interne invisible** pour l'utilisateur)
 - Uniquement pour permettre l'**affichage rapide** de la photo
-  Le cache n'est **pas un dossier classique** comme *Download* ou *Pictures*.
- Les photos **n'apparaissent pas** dans l'application *Galerie*
- Toutes les images temporaires sont **supprimées quand le cache est vidé**.

Le cache n'est **pas un espace illimité** :

- **Taille plafonnée** (variable selon le téléphone)
- **Suppression automatique** des fichiers les plus anciens
- Nettoyage quand :
 - l'espace de stockage commence à manquer
 - l'application n'est pas utilisée depuis un moment
 - le téléphone redémarre
 - Gmail est mis à jour

 **Si tu télécharges la photo depuis Gmail**

Si tu choisis "**Enregistrer**", la photo est copie dans le répertoire Téléchargement (Mes fichiers / Download).

Gestion des photos

Si tu choisis “**Enregistrer dans Photos**”, selon la version d’Android et de Gmail, la photo est enregistrée dans Stockage interne / Pictures / DCIM

Différence entre cache et téléchargement

Action	Où est stockée la photo	Durable ?	Visible
Ouvrir la photo	Cache Gmail	✗ Non	✗ Non
Télécharger	Download	✓ Oui	✓ Oui
Enregistrer dans Photos	Pictures / DCIM	✓ Oui	✓ Oui

La Galerie

Gestion locale des photos : sur **Android**, la **Galerie** est une **application de visualisation** qui sert à **voir et organiser tes photos et vidéos déjà stockées** sur le téléphone.

Ce n’est **pas** l’appareil photo, **pas** Google Photos, et **pas** un espace de stockage.

D’où viennent les photos visibles dans la Galerie ?

La Galerie scanne :

- La **Mémoire interne**
- La **Carte SD**

Elle vous permet de **modifier, retrouver et gérer vos photos sans connexion Internet**

Si elle n’est pas déjà installée sur votre téléphone > Google Play > installer galerie

Quelques fonctionnalités intéressantes :

1. Classement par **albums**

Les albums correspondent à des dossiers physiques

Les albums ne sont PAS des regroupements virtuels par thèmes (contrairement à Google photo que nous verrons plus tard) à l’exception toutefois de l’album « **Favoris** »

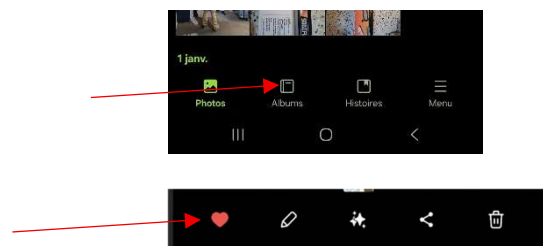
Cela signifie que si vous créez un nouvel album pour y ranger des photos, vous devrez déplacer ou dupliquer les photos concernées, ce qui n’est évidemment pas une bonne pratique

Voir tous vos albums (Sélectionner l’onglet Albums)

Ajouter une photo à l’album Favoris

Ouvre la **photo**

Appuie sur l’icône **Favori (Cœur)**



2. Les fonctions de recherche (Voir Catégorie de recherche)

(Performance : moyenne)

2.1 Recherche par **lieu** (Galerie Samsung)

Utilise les **données GPS (EXIF)** des photos

Regroupe par :

Villes

Pays

Ne fonctionne que si :



Gestion des photos

GPS activé à la prise de vue
Photo prise avec l'appareil photo
Pas d'ajout ou de correction manuelle du lieu

C'est une lecture passive des données, pas une vraie IA

2.1 Recherche par **personne** (visage)

Ce que ça fait

Détecte des **visages**
Regroupe automatiquement

Attention

Reconnaissance **basique**
Erreurs fréquentes
Peu ou pas d'apprentissage

3. Outils de retouche photos (ces fonctionnalités n'étant pas l'objet de ce cours, nous les survolerons très rapidement et nous les retrouverons dans le cours « traitement des images »)

Recadrage (choix automatique du format)
Rotation
Ajustement luminosité / contraste
Filtres
Effaceur d'objet
Floutage (très utile pour documents)
Dessin / annotations
.....

4. Pour les réfractaires à Google je signale l'application photo « Fossify Gallery » disponible sur F-Droid .

Google photo

À quoi sert Google Photos ?

1. Sauvegarde automatique des photos dans le cloud Google

1.1 Paramétrer la **sauvegarde automatique** sur Google Photos

Ouvrir Google Photos
Appuie sur ta **photo de profil** (en haut à droite)
Sélectionne **Paramètres de l'application Photos**
Appuie sur **Sauvegarde**
Active l'option **Sauvegarde ***

1.2 Choisir la **Qualité** de sauvegarde

Qualité d'origine

Meilleure qualité
Utilise plus d'espace de stockage

Économiseur d'espace

Qualité légèrement compressée
Prend moins de place

1.3 Choisir les **Dossiers spécifiques** de l'appareil à sauvegarder

Activer les dossiers souhaités :
WhatsApp Images
Captures d'écran
Téléchargements

À partir de ce moment, les **nouvelles photos** et toutes les **photos déjà sur le téléphone*** seront sauvegardées automatiquement sur le cloud.

* ATTENTION : La sauvegarde peut prendre du temps s'il y a beaucoup de fichiers

Gestion des photos

2. Recherche intelligente : par lieux, par personnes, par objets...

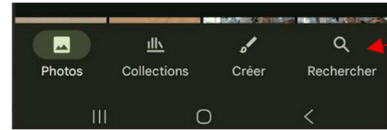
2.1 Principe

Google Photos utilise l'**intelligence artificielle (IA)**

L'analyse se fait **automatiquement** sur les photos sauvegardées

Tu n'as rien à classer à la main

Utiliser l'onglet Rechercher (en bas à droite)



2.2 Recherche par **lieu** (Rechercher > Lieux)

Comment Google Photos sait où la photo a été prise ?

Il utilise :

Les **données GPS** intégrées à la photo (EXIF)

Les **infos GPS du téléphone** (si GPS actif)

Une **estimation visuelle** (monuments, paysages)

Résultat :

Pays

Ville

Parfois lieux précis (plage, monument, parc)

Si le GPS était désactivé le lieu peut être absent ou approximatif

Tu peux **modifier ou ajouter un lieu manuellement**.

Ouvre Google Photos

Ouvre la photo concernée

Appuie sur : **(trois points)** en haut à droite (*ou fais glisser la photo vers le haut*)

Tu vois la section **Détails**

Date / heure

Appareil

Lieu (ou "Ajouter un lieu")

Appuie sur **Ajouter un lieu** (*ou sur le lieu existant pour le modifier*)

Le lieu ajouté est :

visible uniquement dans Google Photos (La Galerie **ne verra pas ce lieu**)

pas écrit dans le fichier original

La modification est **réversible**

2.3 Recherche par **Personne**

3. Accessible depuis **n'importe quel appareil** (smartphone, PC, tablette)

4. Partage facile

5. Outils de retouche plus avancés que ceux de la Galerie.

6. Nécessite une **connexion Internet** pour la synchronisation.

Conclusion :

- **Galerie** : idéale pour consulter rapidement les photos sur le téléphone.
- **Photos** : idéale pour **sauvegarder, retrouver et partager** ses photos facilement.