



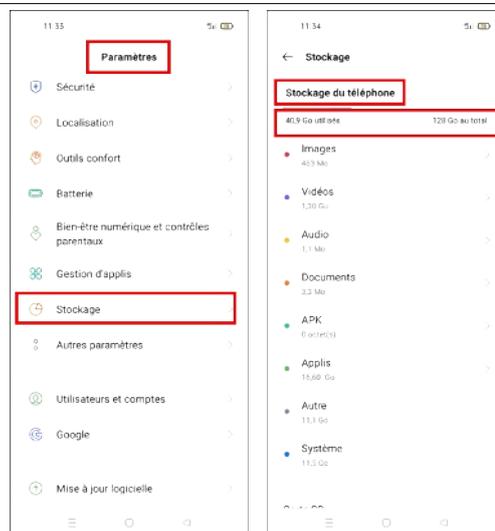
1 – Définition

Pour connaître l'utilisation de votre espace de stockage, vous avez 2 possibilités :

- en utilisant l'application **Gestion de fichiers** (ou Mes fichiers)
- en allant dans **Paramètres** puis **Stockage**

A savoir : Pour libérer de l'espace de stockage, vous pouvez supprimer :

- des fichiers inutiles
- les fichiers cache générés par la plupart des applications que vous utilisez. Pour cela, vous utilisez l'application Gestionnaire du téléphone du constructeur.



2 – Complément : Augmenter l'espace de stockage

Votre espace de stockage est insuffisant (même après avoir supprimé les fichiers inutiles), vous pouvez alors étendre la capacité de stockage de votre smartphone en ajoutant une carte mémoire.

Pour cela, vous devez tout d'abord vérifier la documentation de votre smartphone pour savoir s'il dispose d'un emplacement "MicroSD". Si vous n'avez plus votre documentation, vous pouvez trouver une fiche technique détaillée sur le site [FRANDROID](http://FRANDROID.com).

Vous acheter une carte MicroSD à la capacité égale (ou inférieure) à la valeur maximale possible :

- Ex : si votre smartphone accepte une carte de 128 Go Maxi, vous pouvez acheter une carte de 64 ou 128 Go

Les cartes MicroSD se définissent par la norme, la classe de vitesse UHS, la classe de vitesse vidéo et la certification.

- Les normes de cartes Micro SD qui définissent la capacité maximale tolérée :
 - microSD (2 Go)
 - microSDHC (32 Go)
 - **microSDXC** (2 To)
- la classe de vitesse UHS
 - La classe de vitesse UHS : elle mesure la vitesse d'écriture séquentielle et se présente sous la forme d'un U avec un chiffre dedans. Un U1 correspondra donc à 10 Mo/s et un U3 à 30 Mo/s.
- la classe de vitesse vidéo
 - elle mesure la vitesse d'écriture soutenue et se présente sous la forme d'un V suivi d'un chiffre décrivant le débit.
- La certification
 - Afin d'assurer un fonctionnement plus rapide des applications installées sur les cartes microSD insérées dans des smartphones, les certifications A1 et A2 ont été mises en place pour garantir des vitesses

minimales dans les transferts de données. Elles sont de 1500 IOPS en lecture et 500 IOPS en écriture pour la A1, et de 4000/2000 IOPS pour la A2.

Concrètement, pour acheter une **carte microSD**, choisissez en une avec **ces caractéristiques** :

- minimum : carte micro SDXC, U1, V10 et A1 comme la carte SanDisk Ultra image ci-dessous
- très bonne carte : carte micro SDXC U3, V30 et A2 comme la SanDisk Extreme image ci-dessous



Carte Mémoire MicroSDXC 128 Go
Performances A2 Jusqu'à 160 Mo/s,
Classe 10, U3, V30



Carte Mémoire microSDXC Ultra 128 Go
Vitesse de Lecture jusqu'à 120MB/S
Classe 10, U1, homologuée A1

3 – Méthode : Insérer une carte Micro SD dans son smartphone

Pour ajouter une carte Micro SD dans votre smartphone, vous suivez les étapes suivantes :

- Eteindre votre smartphone.
- Sortir le tiroir de la carte Micro SD.
 - Sur la plupart des smartphones, ce tiroir a 2 emplacements : un pour la carte Sim et un pour la carte Micro SD.
 - En général, le tiroir se trouve sur le côté du téléphone (ou sur le dessus pour une tablette). Pour l'éjecter, utilisez l'outil d'éjection fourni (ou un trombone) qu'il vous suffira d'insérer dans le trou du tiroir.
- Posez la carte Micro SD sur le tiroir à l'emplacement lui correspondant, la marque tournée vers le haut.
- Remettre doucement le tiroir dans la fente dédiée.
- Allumer votre smartphone.

Une fois allumé, vous pouvez vérifier dans l'application **Gestion de fichiers** (ou Mes fichiers) que vous avez bien maintenant :

- le **stockage interne**
- la **carte Micro SD**

3 – Complément : Déplacer des fichiers ou dossiers sur la carte Micro SD

Pour libérer de l'espace dans le stockage interne du téléphone, vous pouvez déplacer des dossiers sur la carte Micro SD. C'est souvent le dossier des photos que l'on déplace sur la carte Micro SD.

Pour cela, la procédure est la suivante :

- vous ouvrez l'application **Gestion de fichiers** (ou Mes fichiers)
- vous allez sur la **carte Micro SD** et vous vérifiez si un dossier DCIM existe. C'est celui où se trouvent toutes les photos que vous prenez. S'il existe, il doit être vide.
 - S'il n'existe pas, vous le créez en cliquant sur le menu en haut à droite (des points verticaux) et en choisissant Nouveau dossier.
 - Vous tapez DCIM comme nom de dossier puis vous validez. Votre dossier DCIM s'affiche alors parmi les autres dossiers.
- vous revenez au choix des emplacements de stockage et vous choisissez **stockage interne** (ou stockage du téléphone). Dans la liste des dossiers, vous ouvrez le dossier DCIM dans lequel vous trouverez le dossier Camera. C'est celui qui contient toutes vos photos.
- vous sélectionnez ce dossier avec un appui long dessus puis dans le menu qui s'affiche en bas, vous cliquez sur **Déplacer**. Vous choisissez **Carte SD** puis **DCIM** et vous validez en cliquant sur **Déplacer ici**. Votre dossier est maintenant sur la carte SD et désormais, les photos que vous prenez seront stockées sur cette carte SD.