

Utiliser une clé USB avec son smartphone ou sa tablette sous Android

Vous souhaitez sauvegarder sur un support externe des fichiers de votre tablette ou de votre smartphone ? Vous souhaitez consulter un fichier qu'un ami vous a donné ? La plupart des smartphones et des tablettes sous Android supportent les périphériques de stockage au format USB : les clés USB mais également les disques durs externes USB à la condition que ces derniers disposent d'une alimentation dédiée.



Vous avez sans doute remarqué que votre appareil mobile ne disposait pas d'un port USB normal mais d'un port micro USB. En l'état, il n'est donc pas possible de brancher une clé USB directement sur port micro USB.

Pour cela, vous aurez besoin d'un **câble USB on the Go** appelé aussi **câble OTG**. Cet adaptateur qui coûte quelques euros dispose d'un connecteur micro USB mâle d'un côté (à mettre sur votre appareil mobile) et d'un connecteur USB femelle de l'autre (où brancher votre périphérique de stockage).

Vous pourrez y raccorder n'importe quelle clé USB (2.0, 3.0). Les smartphones et les tablettes ne délivrant pas assez d'énergie sur leur port micro USB, vous pourrez y brancher un disque dur uniquement s'il possède une alimentation externe dédiée.

Votre périphérique de stockage devra utiliser le format de fichiers FAT32 qui est le système le plus universel et qui directement reconnu par Android, mais également par Windows, Mac, les consoles, les TV, les boîtiers multimédia, ... La seule contrainte est que la taille limite pour chaque fichier est de 4 Go. Les clés USB sont généralement formatées par défaut en FAT32.

Sachez enfin qu'il **existe des clés USB OTG** qui intègrent directement le connecteur micro USB en plus du connecteur USB classique. Vous pourrez ainsi brancher ce type de clés USB directement sur votre smartphone ou votre tablette, en plus de votre ordinateur. C'est **une solution pratique** pour échanger facilement des fichiers entre un ordinateur et un appareil mobile.

Sommaire du dossier :

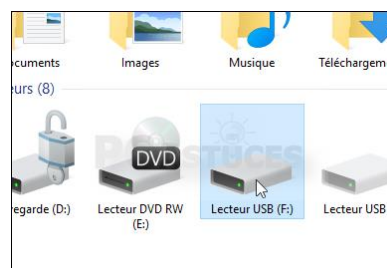
- **Introduction**
- [Préparer sa clé USB](#)
- [Utiliser un câble USB OTG](#)
- [Utiliser une clé USB OTG](#)

Préparer sa clé USB

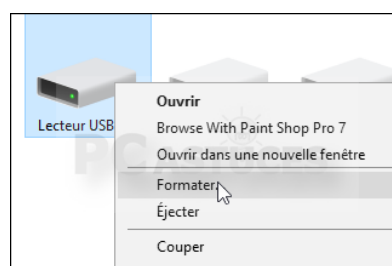
Pour pouvoir être lue sous Android, votre clé USB doit utiliser le format de fichiers FAT32. Ce format universel est supporté par Windows, Mac, les consoles, les TV, les boîtiers multimédia, ... La seule contrainte est une limite de 4 Go maximum par fichier. Il est possible, moyennant l'installation d'un pilote dédié, de supporter les périphériques de stockage au format NTFS, mais cela nécessite d'avoir un appareil rooté. Nous vous conseillons donc d'utiliser une clé ou un disque dur en FAT32.

Dans cette étape, nous allons formater la clé en FAT32. Tout son contenu sera supprimé. Veillez donc à faire une sauvegarde de vos fichiers avant.

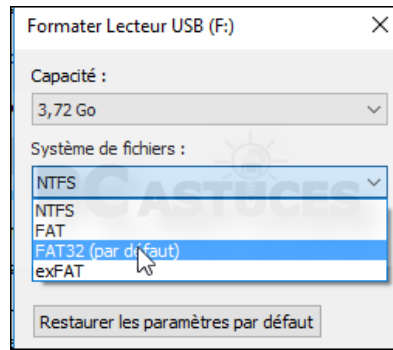
1. Branchez votre clé USB sur votre ordinateur. Dans l'explorateur de fichier, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris.



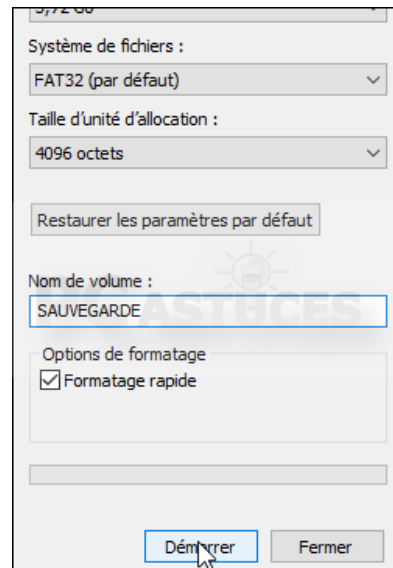
2. Cliquez sur **Formater**.



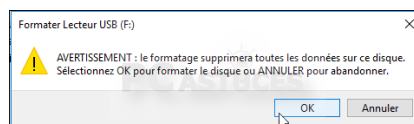
3. Déroulez la liste **Système de fichiers** et sélectionnez l'élément **FAT32**.



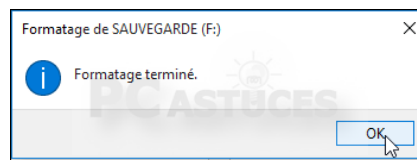
4. Donnez un nom à la clé si vous le souhaitez et validez par **Démarrer**.



5. Cliquez sur **OK**. Le formatage débute.



6. Une fois l'opération finie, cliquez sur **OK** puis sur **Fermer**. Votre clé est maintenant prête à être utilisée avec votre appareil mobile. Vous pouvez déjà y copier des fichiers depuis votre ordinateur.



Utiliser un câble USB OTG

Un câble USB OTG dispose d'un connecteur micro USB mâle d'un côté (à mettre sur votre appareil mobile) et d'un connecteur USB femelle de l'autre (où brancher votre périphérique de stockage).

Pour notre dossier, nous avons utilisé [ce câble OTG proposé à moins de 5 € sur Amazon](#).



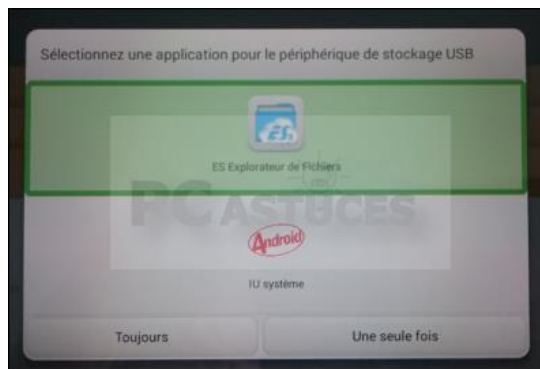
1. Branchez le câble OTG sur le port micro USB de votre smartphone ou de votre tablette.



2. Branchez votre clé USB sur le câble OTG.



3. La clé USB est reconnue par votre appareil mobile. Android vous propose d'explorer le lecteur. Confirmez l'opération.

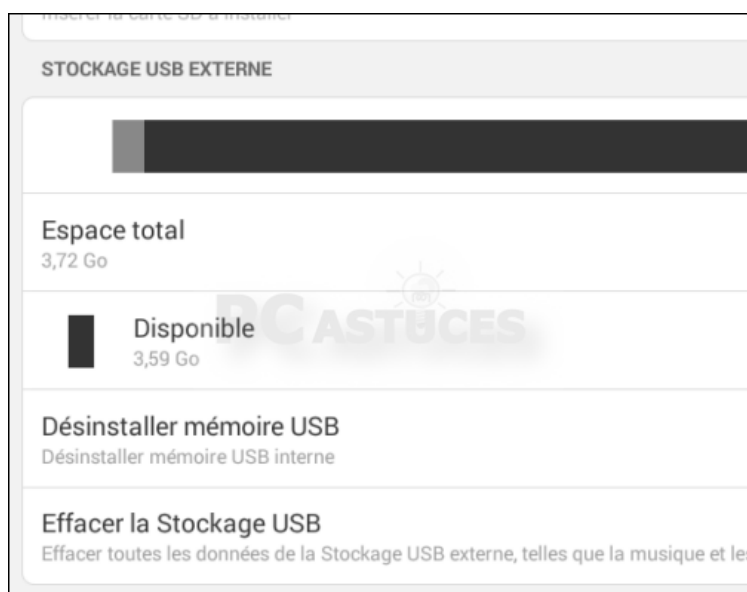


4. Le contenu de la clé USB est alors ouvert dans l'explorateur de fichiers d'Android. Vous pouvez naviguer dans les dossiers et gérer les fichiers comme vous le faites normalement. Vous pouvez copier des fichiers depuis votre appareil mobile sur votre clé USB ou bien effectuer l'opération inverse. Vous pouvez utiliser un explorateur de fichiers tiers comme le très bon (et gratuit) [ES Explorateur de fichiers](#).



5. Si vous avez des photos, des vidéos ou des musiques, vous pouvez les ouvrir en tapant dessus et en choisissant l'application à utiliser.

6. Lorsque vous avez fini, vous devez retirer proprement votre clé USB. Affichez le menu des notifications et touchez l'icône **Ejecter**. Si cette option n'est pas présente, allez dans les paramètres Android, ouvrez la rubrique **Stockage** et touchez le bouton **Désinstaller mémoire USB** de la zone **Stockage USB externe**



7. Retirez alors la clé USB et débranchez le câble OTG.

Utiliser une clé USB OTG

Le plus simple est d'utiliser une clé USB OTG qui intègre directement le connecteur micro USB en plus du connecteur USB classique. Vous pourrez ainsi brancher ce type de clés USB directement sur votre smartphone ou votre tablette, en plus de votre ordinateur.

Pour notre dossier, nous avons utilisé [cette clé USB 3.0 Sandisk Dual OTG Drive de 32 Go](#). Vous trouverez [un grand choix de clés USB OTG sur Amazon](#).



1. Déplacez le bouton de la clé afin de sortir le connecteur USB.



2. Vous pouvez alors brancher la clé sur un ordinateur pour y manipuler vos fichiers.

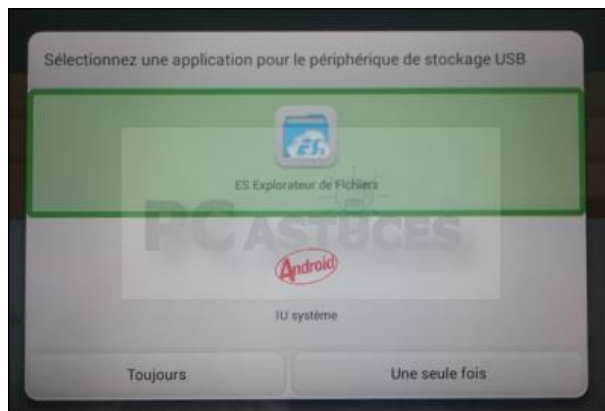
3. Déplacez le bouton de la clé afin de sortir le connecteur micro USB.



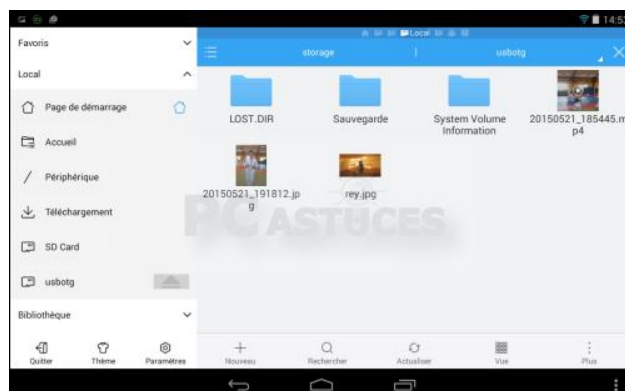
4. Vous pouvez alors brancher la clé sur votre appareil mobile.



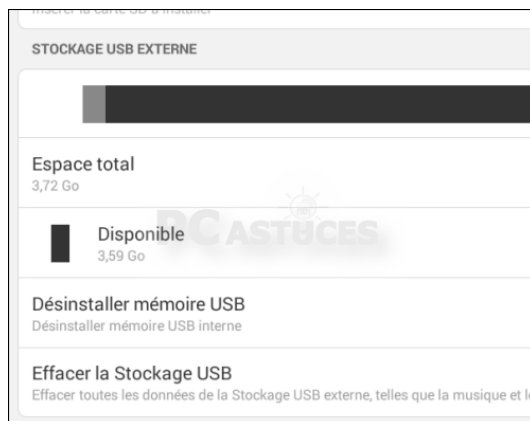
5. La clé USB est reconnue par votre appareil mobile. Android vous propose d'explorer le lecteur. Confirmez l'opération.



6. Le contenu de la clé USB est alors ouvert dans l'explorateur de fichiers d'Android. Vous pouvez naviguer dans les dossiers et gérer les fichiers comme vous le faites normalement. Vous pouvez copier des fichiers depuis votre appareil mobile sur votre clé USB ou bien effectuer l'opération inverse. Vous pouvez utiliser un explorateur de fichiers tiers comme le très bon (et gratuit) [ES Explorateur de fichiers](#).



7. Si vous avez des photos, des vidéos ou des musiques, vous pouvez les ouvrir en tapant dessus et en choisissant l'application à utiliser.
8. Lorsque vous avez fini, vous devez retirer proprement votre clé USB. Affichez le menu des notifications et touchez l'icône Ejecter. Si cette option n'est pas présente, allez dans les paramètres Android, ouvrez la rubrique **Stockage** et touchez le bouton **Désinstaller mémoire USB** de la zone **Stockage USB externe**.



9. Retirez alors la clé USB.