



Échangez des fichiers entre n'importe quels appareils

Jean Marie Herbaux

1. Table des matières

| | |
|---|---|
| 1. Quatre façons différentes et traditionnelles d'échanger des fichiers :..... | 2 |
| a. Le câble pour accéder aux contenus, les copier et/ou les déplacer sur un PC | 2 |
| ➤ Sur le smartphone ou une tablette Android | 2 |
| ➤ Qu'est-ce que l'on peut faire ? | 2 |
| ➤ Dans quels dossiers vais-je trouver mes fichiers personnels ? | 3 |
| b. Transférez des fichiers de mobile à mobile..... | 3 |
| c. Tap&Go, des outils pratiques, mais limités..... | 3 |
| d. D'un mobile vers un PC via l'application Votre téléphone..... | 3 |
| e. Utilisez le Cloud, autrement dit, le stockage en ligne | 3 |
| 2. Utiliser Snapdrop..... | 4 |
| a. Étape 1 : connectez tous vos appareils au réseau Wi-Fi domestique | 4 |
| ➤ Pour activer le Wi-Fi sur le mobile Android par exemple : | 4 |
| b. Étape 2 : à partir des divers appareils lancez <i>snapdrop sur 2 d'entre eux</i> | 4 |
| c. Étape 3 : observer vos deux écrans..... | 5 |
| d. Étape 4 transférez un fichier depuis n'importe lequel des 2 appareils vers l'autre : | 5 |
| ➤ Admettons que l'échange se fasse à partir de l'appareil n° 1 <i>Purple Rook</i> | 5 |

| | |
|--|---|
| ➤ À partir d'un mobile, le principe est le même..... | 5 |
| e. Envoyez des messages avec Snapdrop..... | 5 |
| ➤ Exemple : | 6 |
| ➤ Méthode : | 6 |
| ➤ Astuces : | 6 |
| f. Astuce pour charger plusieurs fichiers..... | 6 |
| 3. Des tutoriels vidéos : | 6 |

Transférer vos photos du téléphone à l'ordinateur ou de l'ordinateur au téléphone relève souvent du casse-tête. Il existe de nombreuses possibilités :

- brancher un câble et parcourir un dédale de dossiers pour retrouver les fichiers en question et les rapatrier.
- utiliser une application qui va se charger de récupérer uniquement les photos et les vidéos.
- exploiter les fonctions de stockage en ligne, dans le cloud...

Toutes ces solutions demandent d'effectuer des réglages et/ou d'installer des applications, et il ne semble pas y avoir de solution véritablement universelle. Pourtant il existe une autre possibilité qui semble efficace et très simple pour effectuer cette opération *Snapdrop* et même un peu plus.

1. Quatre façons différentes et traditionnelles d'échanger des fichiers :

Avec un mobile, il est possible de transférer des contenus vers un autre mobile ou un ordinateur. Il existe bien des possibilités, comme les MMS ou le partage de fichiers via les applications des mobiles, ou encore les messageries. Cela fonctionne, mais c'est assez laborieux dès qu'il y a plusieurs fichiers ou qu'ils sont lourds.

Il existe d'autres solutions toujours aussi peu pratiques et pas universelles. Celle du câble est la plus directe, mais elle connaît quelques limitations notamment pour les mobiles de la marque Apple.

a. Le câble pour accéder aux contenus, les copier et/ou les déplacer sur un PC

Il faut utiliser le câble fourni avec le chargeur du mobile en le branchant d'une part sur une prise USB disponible de l'ordinateur, d'autre part sur le mobile. Dans cette situation, au bout de quelques secondes, l'appareil et ses pilotes (le langage de programmation qui permet à l'ordinateur de comprendre à quel appareil il a à faire) sont détectés sur l'ordinateur.

Le mobile se comporte alors comme s'il s'agissait d'un disque dur externe ou d'une clé USB. Mais avant de pouvoir accéder à son contenu, il faut effectuer un réglage sur le mobile.

➤ Sur le smartphone ou une tablette Android

Une notification *Rechargement via USB de cet appareil* s'affiche. Après avoir affiché le contenu de la notification, sélectionnez l'option *Transfert de fichier*. Une fenêtre s'ouvre alors sur votre ordinateur, elle affiche le répertoire de stockage de votre smartphone.

➤ Qu'est-ce que l'on peut faire ?

- accéder à l'ensemble des dossiers de stockage du mobile ;
- supprimer des fichiers ;

- ajouter des fichiers provenant de l'ordinateur.
 - transférer des fichiers sur l'ordinateur.
- Dans quels dossiers vais-je trouver mes fichiers personnels`?

Il ne vaut mieux pas trop fouiller dans le mobile, au risque de faire des bêtises. En revanche, voici des dossiers dans lesquels vous pourrez retrouver vos fichiers, notamment vos clichés et vidéos :

- DICM : des photos et des vidéos prises avec le mobile
- Record/SoundRecord : les éventuels enregistrements audio pris avec le mobile
- Download : tous les documents et fichiers téléchargés à partir du mobile
- Pictures : des images capturées ou enregistrées au travers d'applications comme Messenger, Twitter, ou des applications ludiques
- Documents : les documents et fichiers qui ont été classés spécialement dans ce dossier. Vous pouvez également trouver des fichiers que vous avez créés à partir d'éventuels dossiers portant le nom de l'application.
- Par exemple, dans le dossier WhatsApp, vous pouvez récupérer des fichiers échangés.

b. Transférez des fichiers de mobile à mobile

Pour envoyer des fichiers d'un mobile à un autre, beaucoup d'utilisateurs exploitent les outils de partage intégrés dans les applications.

Sur un mobile Android, c'est cette icône que vous trouverez à partir de nombreuses applications. Elle permet de partager un document en l'envoyant via une messagerie par exemple. Mais cette fonction reste alambiquée et cantonnée à certaines applications permettant de communiquer avec d'autres personnes.

c. Tap&Go, des outils pratiques, mais limités

Les mobiles disposent aussi d'un outil interne dédié au partage. Chez Android il s'agit de *Tap&Go*.

NB : Si vous devez faire communiquer du matériel Apple avec un PC Windows ou avec un smartphone Android, cela ne fonctionnera pas.

Le *Tap & Go* est intégré sur l'ensemble des mobiles Android de moins de cinq ans.

Sur les mobiles avec lesquels vous souhaitez transférer des données, vous allez utiliser la puce le *NFC*. Pour l'activer, rendez-vous dans les *Paramètres* et *Bluetooth* et *connexion* de l'appareil. Assurez-vous que le *NEC* est bien activé.

Approchez les deux smartphones. Sur le mobile qui doit émettre le fichier, sélectionnez-le à partir de l'icône *Fichiers* et touchez l'icône de *partage*. La première option disponible porte le nom de *À proximité*. Elle est dotée d'une icône symbolisant deux courbes tressées.

Touchez cette *option*. Le mobile va chercher son voisin et le détecter. Touchez alors *l'icône représentant l'autre téléphone*.

Sur l'autre mobile, touchez *Activer*. Attendez un peu : un message s'affiche. Reste à accepter la réception du fichier

d. D'un mobile vers un PC via l'application Votre téléphone

Avec Windows 10, une application baptisée *Votre téléphone* est disponible. Elle permet de lancer des appels depuis le PC, d'envoyer et recevoir des SMS à partir du PC, d'accéder aux photos, de recevoir vos notifications sur l'ordinateur...

e. Utilisez le Cloud, autrement dit, le stockage en ligne

Entre un mobile Android ou Apple et un ordinateur, la solution la plus évidente pour transférer des fichiers d'un appareil à un autre est sans conteste ce que l'on appelle le *Cloud*, autrement dit les services de stockage en ligne.

Le fichier sera déposé sur une plate-forme en ligne et vous pourrez le télécharger depuis votre autre appareil.

Avec Android, le gestionnaire de fichiers en ligne s'appelle *Google Drive*. Il est possible de l'utiliser sur un iPhone ou un iPad en installant l'application, qui est déjà présente sur tous les mobiles Android.

Pour enregistrer un fichier dans le Drive, ouvrez le fichier, touchez les *trois points* superposés en haut et choisissez *Enregistrer dans le Drive*.

Si vous synchronisez vos photos et vidéos avec *Google Photos*, vous pouvez les retrouver directement sur l'ordinateur à partir du navigateur en vous connectant à votre compte Google et en vous rendant dans l'application en ligne *Photos*. Il est alors possible de les télécharger sur l'ordinateur.

À l'inverse, à partir de l'ordinateur, cliquez dans l'application en ligne *Drive* sur le bouton *Mon drive* en haut à gauche, puis cliquez sur *Importer des fichiers ou un dossier*.

Récupérez les éléments en question à partir du disque dur.

Sur le mobile, vous pouvez les retrouver à partir de l'application *Drive*.

Avec iOS, donc pour les iPhone et les iPad, la plateforme s'appelle *iCloud*. Vous pouvez retrouver les éléments du mobile dessus et également ceux du Mac. iCloud est intrinsèquement lié aux appareils Apple. Dès qu'il est activé, les données sont stockées dessus. Ces éléments peuvent être rapatriés sur un PC avec Windows en utilisant la version web d'iCloud à partir de votre navigateur. Mais ce n'est pas la solution la plus souple.

2. Utiliser Snapdrop

Il existe donc de nombreuses méthodes plus ou moins simples et il y a celle que j'ai découverte. Elle cumule les avantages. Il n'y a pas besoin d'installer quoi que ce soit. Le système fonctionne entre n'importe quel appareil qu'il s'agisse d'un iPhone, d'un mobile Android, d'un PC, d'un Mac ou de n'importe quel autre appareil connecté et doté d'un navigateur Internet. Il s'agit de *Snapdrop*, un service web gratuit et ultra simple d'utilisation.

Deux conditions sont nécessaires :

- disposer d'un navigateur Internet : Google Chrome, Edge, Firefox, Opera, Safari...
- que les appareils soient tous connectés sur le même réseau Wi-Fi.

a. Étape 1 : connectez tous vos appareils au réseau Wi-Fi domestique

Sur votre ordinateur, je suppose que cette connexion est déjà opérationnelle. En revanche, ce n'est pas toujours le cas pour un smartphone. Il est également possible que le Wi-Fi soit désactivé du mobile pour économiser de l'énergie lors de vos déplacements.

➤ Pour activer le Wi-Fi sur le mobile Android par exemple :

Touchez l'icône des Paramètres, puis l'icône Wi-Fi et réseau, ou Wi-Fi et Internet.

Dans le nouvel affichage, touchez l'interrupteur s'il n'est pas déjà coloré. Si le mobile ne se connecte pas automatiquement à votre réseau, passez à l'étape suivante.

Touchez la mention *Wi-Fi*.

Dans le nouvel affichage, sélectionnez votre réseau. Le mot de passe de celui-ci est alors demandé. Il se trouve généralement apposé à l'arrière de votre boîtier Internet (la box) ou sur son mode d'emploi. N'oubliez aucun caractère. Puis touchez *Connexion* ou Connecter. La connexion Wi-Fi est alors opérationnelle.

b. Étape 2 : à partir des divers appareils lancez *snapdrop* sur 2 d'entre eux.

- Sur votre smartphone ou tablette Android : 2 méthodes selon que vous manquez de place de stockage ou non !
 - dans la Play store recherchez *snapdrop for android* et installez le

ou

- lancez votre navigateur Chrome (ou autre), et dans la barre d'adresse, saisissez *Snapdrop.net* et pressez la touche Entrée du clavier.
- Sur PC, lancez votre navigateur web et dans la barre d'adresse, saisissez *Snapdrop.net* et pressez la touche Entrée du clavier.

c. Étape 3 : observer vos deux écrans

- Une fois la page web chargée sur vos deux appareils, *en bas* de chaque écran, une icône représente votre appareil, Le système lui attribue automatiquement un nom : *Purple Rook* par exemple.
- Dès qu'un second appareil est connecté, son icône apparaît *au milieu* avec le nom qui lui est attribué *SilverTick* par exemple.
- Au-dessus, vous pouvez voir l'icône de l'appareil n° 1 avec son nom (*Purple Rook*). Le nom du navigateur s'affiche dessous : *Chrome pour Windows* par exemple.

- En haut à droite, vous pouvez voir trois ou quatre icônes. S'il s'agit d'un ordinateur ou d'un mobile Android et que votre navigateur est Google Chrome ou Microsoft Edge, il y en a quatre, avec une première icône qui permet de transformer la page web en une véritable application.
- Une intention qui peut se révéler judicieuse afin de pouvoir accéder très rapidement à cet outil. Il suffit alors de cliquer sur l'icône et sur Installer dans la boîte de dialogue qui apparaît.
- Une fois que vous avez cliqué sur *Installer*, la page web disparaît et le contenu de celle-ci s'affiche dans ce qui ressemble à une fenêtre d'application. Il s'agit là d'une des nouveautés propres aux navigateurs Google Chrome et Microsoft Edge.
- Avec Windows, vous pourrez alors démarrer l'outil directement à partir du bouton Démarrer en cliquant sur l'icône *Snapdrop*. Avec Android, vous trouverez une icône *Snadprop* sur votre écran d'accueil.
- L'icône ressemblant à une coche permet d'afficher des notifications. Rien ne sert apparemment de cliquer dessus.
- L'icône représentant un quartier de Lune fait virer l'affichage en noir pour moins de luminosité, surtout le soir.
- Enfin, la dernière icône se contente d'afficher les plateformes de réseaux sociaux sur lesquelles elle existe. Cette option est donc pour ainsi dire inutile.

d. Étape 4 transférez un fichier depuis n'importe lequel des 2 appareils vers l'autre :

- Admettons que l'échange se fasse à partir de l'appareil n° 1 *Purple Rook*.

Pour lancer le transfert d'un fichier vers *SilverTick* :

Cliquez sur le nom de destinataire *SilverTick*. La fenêtre de l'Explorateur de fichiers (ou du Finder si c'est un mac) de l'expéditeur *Purple Rook* s'affiche. Il faut alors sélectionner l'élément à envoyer et valider en cliquant sur *Ouvrir*.

Sur l'appareil n° 2 *SilverTick*, un message s'affiche alors. Cliquez sur *Save*. Le fichier est immédiatement téléchargé. Quel que soit le type d'appareil, le fichier reçu se trouve enregistré dans le dossier *Téléchargements*.

À noter :

Il est possible d'éviter l'affichage du message précédent en décochant la case disponible.

- À partir d'un mobile, le principe est le même.

Il faut toucher l'icône de l'appareil destinataire. Ensuite, un menu s'affiche en bas d'écran. Toucher l'icône *Fichiers* et rechercher le fichier à transférer parmi les documents, puis le toucher. Le transfert est immédiat.

NB : Le petit menu qui est apparu précédemment, permet au choix de prendre un *cliché* ou une vidéo, ou d'aller piocher dans la galerie photo du mobile ou encore d'accéder aux contenus téléchargés.

e. Envoyez des messages avec Snapdrop

Le service est aussi capable de transférer des messages de la même façon.

➤ Exemple :

Ce procédé peut servir à transférer facilement un mot de passe compliqué d'un mobile à un ordinateur par exemple. Cela peut-être justement le cas d'un long code Wi-Fi.

➤ Méthode :

- Avec un ordinateur, toujours dans *Snapdrop*, faites un *clic droit* sur l'icône de l'appareil à contacter (celui du haut).
- Avec un mobile, pour envoyer un message à un autre appareil, il faut *presser longuement* l'icône de celui-ci dans *Snapdrop*.
- Dans les deux cas, un module permettant de saisir du texte apparaît. Vous pouvez taper votre texte, ou bien le sélectionner à partir d'un autre logiciel et le copier dans le champ en utilisant les fonctions adéquates à parti du menu du clic droit.
- Un simple clic sur *Send* va immédiatement affiche le message sur l'autre appareil.

➤ Astuces :

Vous noterez qu'un bouton appelé *Copy* permet justement de copier l'intégralité du message afin de le dupliquer dans une autre application ou pour une connexion Wi-Fi.

Notez également que, si vous affichez sur chacun de vos appareils ce service, il sera possible de transférer très rapidement des messages ou des fichiers sur ceux-ci. Un ami avait besoin d'un code que je possède pour accéder à un service pour son mobile c'est de cette façon qu'il a pu le récupérer, alors qu'il ne savait pas vraiment utiliser les autres techniques disponibles.

f. *Astuce pour charger plusieurs fichiers*

- À partir d'un ordinateur : une fois dans l'Explorateur de fichiers ou le Finder, pressez la touche Ctrl (Cmd sur un Mac) et maintenez-la enfoncée. Sélectionnez les fichiers à transférer en effectuant un clic dessus, puis relâchez le bouton et cliquez sur *Ouvrir*.
- Le transfert du fichier se lance alors et le fichier est téléchargé dans le dossier des Téléchargements sur un Mac ou un PC et dans le dossier Fichiers sur Android et iOS.
- Sur un mobile : rendez-vous dans le dossier *Fichiers* et pressez longuement du doigt sur l'icône d'un fichier que vous souhaitez transférer. Il dispose alors d'une coche. Faites de même avec les autres. Attention, car avec Android, il faut cliquer sur la petite flèche en haut à gauche pour revenir à l'écran de *Snapdrop* et ainsi annuler les sélections.

3. Des tutoriels vidéos :

https://youtu.be/zro5Ncw_p3o

<https://youtu.be/5iPoqz2ceO8>