

TRANSFÉRER LES PHOTOS D'UN APPAREIL VERS UN OUTIL DE STOCKAGE

Support créé par Eleonora MELANDRI



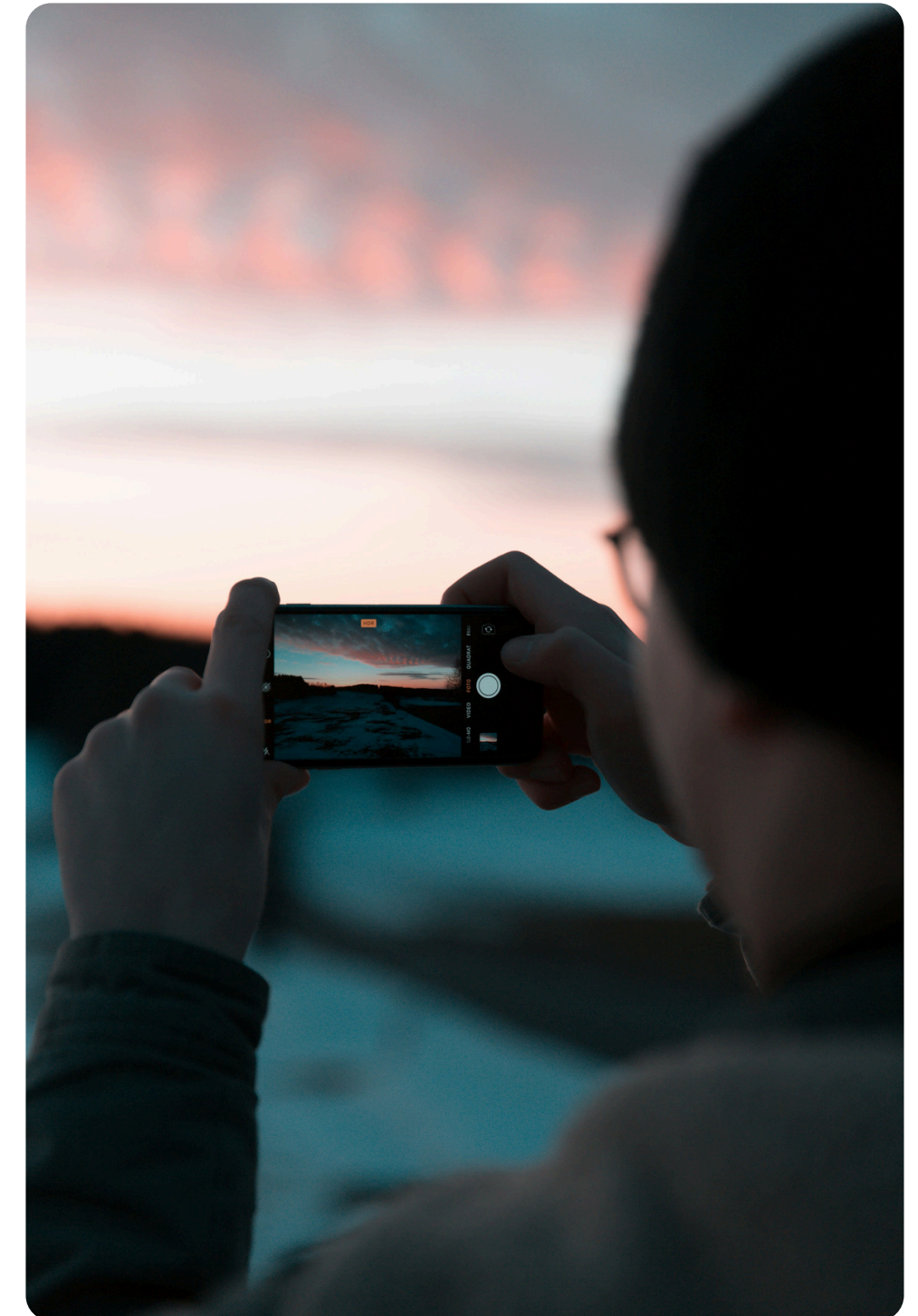
SOMMAIRE

Comment sauvegarder les photos ?	4
Les périphériques externes	6
Importer les photos — À l'aide d'un câble USB sur ordinateur	8
• Copier / coller	14
• Couper / coller	16
• Glisser / déposer	18
• Sélectionner les fichiers	19
• Transfert des photos	22
Importer les photos — À l'aide d'un stockage en ligne	24
• Télécharger les photos	26
Les dossiers Zip	32
Importer les photos — Sans l'aide d'un ordinateur	35
Conclusion	38

COMMENT *SAUVEGARDER* ” LES PHOTOS ?

Les photos ont toujours revêtu une immense valeur sentimentale et historique.

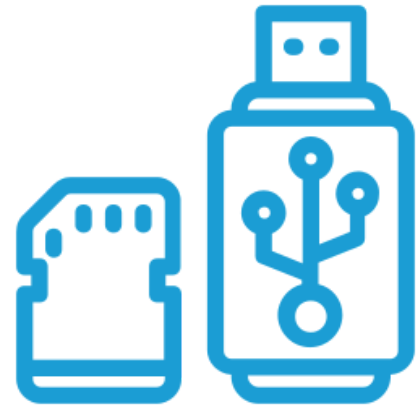
Pendant l'ère du numérique, où la plupart de nos précieux souvenirs résident dans le cyberspace plutôt que sous forme physique ; pourtant, ces photos prennent pas mal de mémoire dans nos appareils.



COMMENT SAUVEGARDER LES PHOTOS ?

Dans cet atelier, nous allons voir les deux différents types de stockages :

- **Les périphériques externes**



- **Les stockages clouds** (“en nuage”)



*Pourquoi on parle de “**nuage**” ?*



LES PÉRIPHÉRIQUES EXTERNES

La clé USB est un petit bloc facilement transportable qui permet de stocker des données informatiques.

Les unités de stockage : **Ko, Mo, Go, To**
1 Go = 1024 Mo



Le disque dur externe a une capacité plus importante que celle de la clé USB.

Les disques durs externes actuels utilisent la technologie *SSD* qui est plus rapide, plus fiable et plus durable.

La carte SD est une carte mémoire utilisée dans les appareils photo numériques, mais aussi dans les téléphones portables, ...

Beaucoup d'ordinateurs (surtout les portables) sont équipés d'un lecteur de cartes mémoires.



LES PÉRIPHÉRIQUES EXTERNES

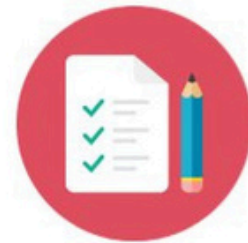
Pour tous ceux qui veulent aller encore plus loin, voici une fiche pratique pour comprendre l'unité de mesure de stockage des données numériques.



Source : Formation Informatique Avec Cedric - Comprendre la taille des fichiers informatique

Formation Informatique Avec Cedric (F.I.A.C.) | Aide informatique | Fiche pratique

COMPRENDRE LA TAILLE DES FICHIERS INFORMATIQUE



Kilo octet (Ko)

Mega octet (Mo) **1 000 Ko**

Giga octet (Go) **1 000 Mo** 1 000 000 Ko

Terra octet (To) **1 000 Go** 1 000 000 Mo 1 000 000 000 Ko



Les documents de type traitement de texte et tableur se comptent généralement en Kilo octet quand ils ne contiennent pas d'image. Le texte ne prend pas du tout de place (sauf si c'est une image). Pour exemple une page de texte sans image dans Word 2007 pesera 16 Ko. Le même document avec 10 pages de texte pesera quand à lui 24 Ko. Un document de 1000 pages sans image pesera donc moins d'un Mega octet.



La taille des images va dépendre de leurs résolutions exprimées en hauteur, largeur et résolution et format d'enregistrement. Pour faire simple les photos prises avec des téléphones ou des appareils photos numériques peseront entre 2 Mo et 10 Mo en format compressé (une moyenne à 4 ou 5 Mo par image). Les formats non compressés de type Raw, pourront atteindre des tailles plus conséquentes. Elles sont réservées à une utilisation professionnelle.



La taille des fichiers de musique compressés au format mp3 est de l'ordre de 1 Mo pour une minute. Il faudra multiplier ce chiffre par 10 si vous souhaitez avoir la version brute du morceau original. Pour exemple, si vous souhaitez convertir un CD qui durera 70 minutes vous obtiendriez des fichiers dont la taille totale serait à peu près 70 Mo. Autant vous dire que vous pouvez mettre beaucoup de morceaux de musique sur une clé USB.



La taille des vidéos va également dépendre de sa définition exprimée en hauteur, largeur (souvent exprimé en pixel) mais également à son format d'enregistrement, de compression. Difficile de donner une règle car beaucoup de facteurs rentrent en jeu. Dans le passé les formats de compression permettaient de faire tenir un DVD sur un CD de 700 Mo mais aujourd'hui avec le Full HD et la 4K difficile de donner des chiffres précis.

Le moyen le plus simple pour connaître la taille d'un fichier, c'est d'effectuer un clic droit sur celui-ci et de choisir : «propriétés» dans le menu qui apparaît. Vous obtiendrez ainsi sa taille dans l'onglet : «Général».

Quelques médias de Stockage

Une disquette : 1,4 Mo

Un CD : 650 - 700 Mo

Un DVD : 4700 Mo

Un Blu-Ray : 25 Go

Une clé USB : Variable
Entre 1 Go et 256 Go

Disque dur : Variable
entre 500 Go et 8 To

Vous pouvez trouver des DVD et des Blu-Ray double couche qui double la capacité de stockage.

Vous pouvez également trouver des clés USB plus importantes mais les prix ne sont plus vraiment raisonnables.

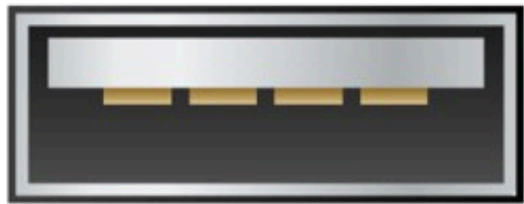
Des disques durs avec plus de contenance sont également disponibles.

IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Il est possible de transférer vos photos avec un câble USB.

Savez-vous identifier les différents ports de l'ordinateur ?



IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Il est possible de transférer vos photos avec un câble USB.

Savez-vous identifier les différents ports de l'ordinateur ?



USB

Ils permettent de brancher des périphériques de stockage (clés USB, disques durs externes...), mais également des périphériques d'entrée simples, comme une souris.



HDMI

Ils permettent de brancher des périphériques comme un vidéoprojecteur ou un écran de télévision.



Audio ou "jack"

Ils permettent de brancher des écouteurs, un micro, etc.



Ethernet

Ils permettent de brancher un câble Ethernet pour être directement relié au réseau.



USB-C

Les nouveaux ports des téléphones.



Lightning

Les ports les appareils Apple.



Carte SD

Vous inserez ici la carte mémoire SD.

...et beaucoup d'autres ports !

IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Branchez votre téléphone à l'ordinateur avec le câble.

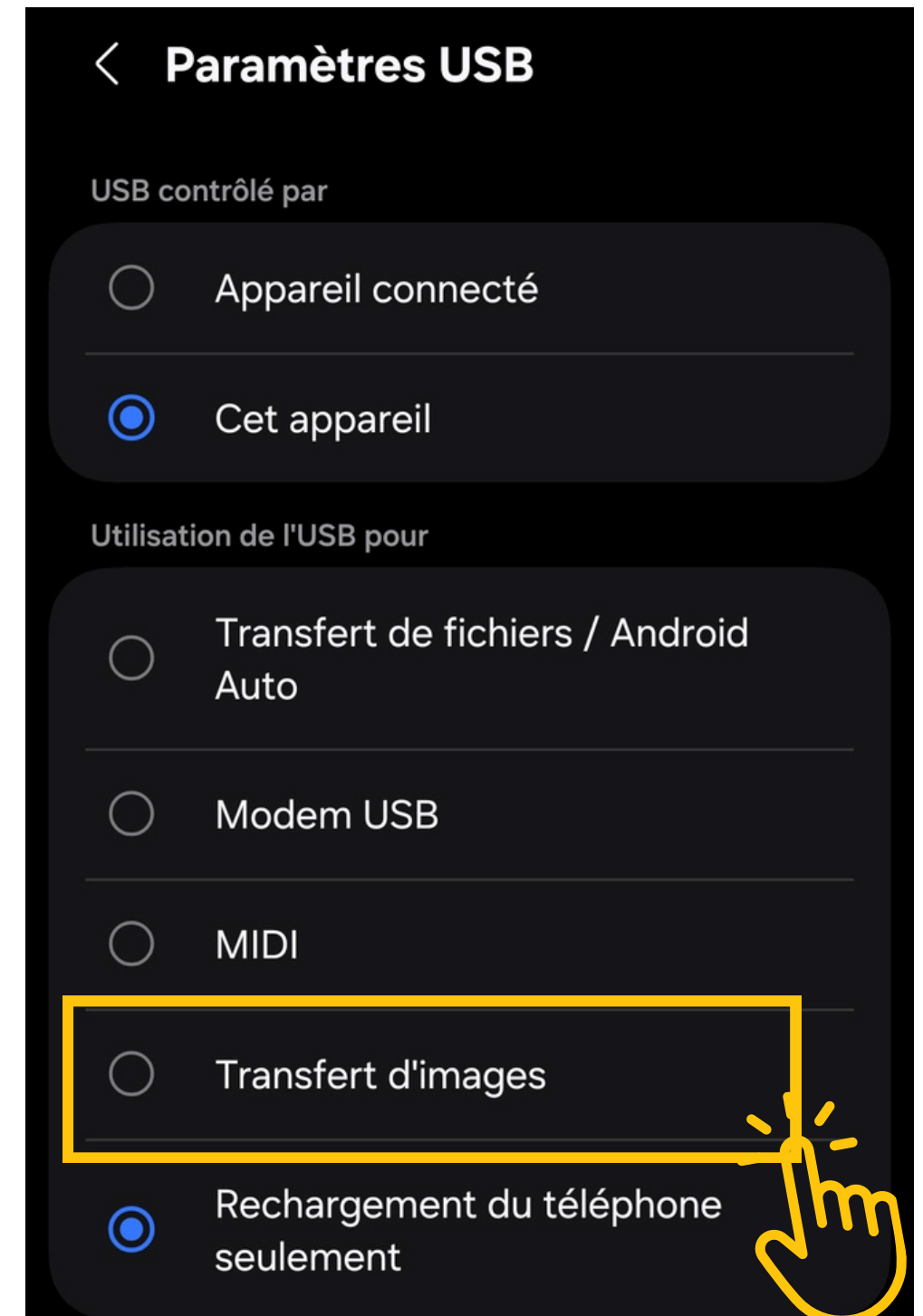
Allumez votre téléphone et déverrouillez-le, car l'ordinateur ne peut pas détecter les appareils verrouillés.

Sur votre appareil, appuyez sur la notification



symbole "USB"

- 1.** « *Chargement de cet appareil via USB* ».
- 2.** Sous « *Utiliser la connexion USB pour* »,
- 3.** sélectionnez « *Transfert d'images* ».

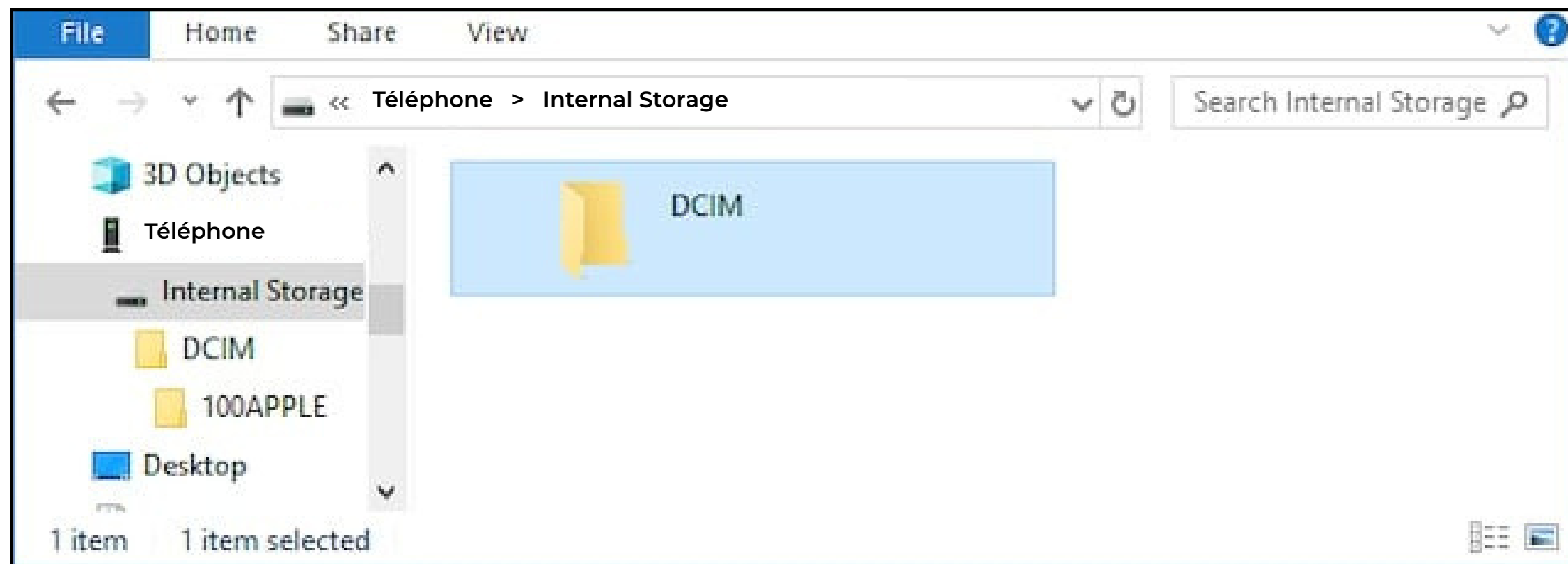
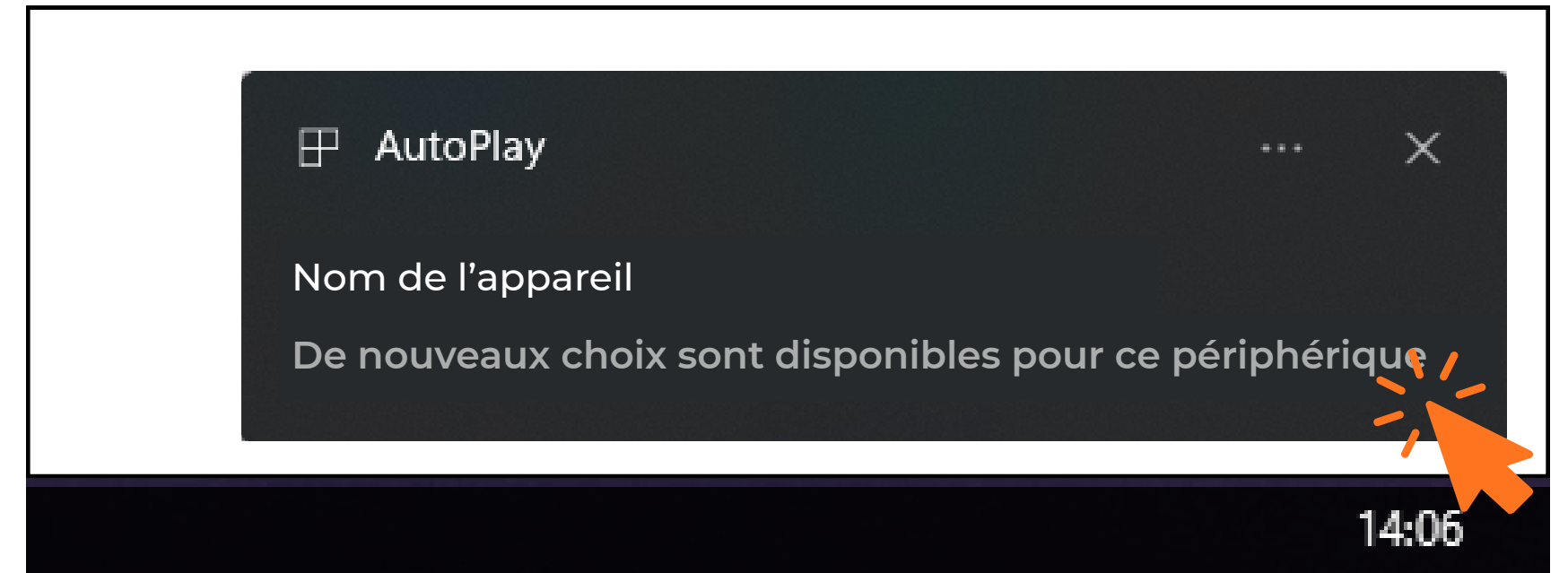


IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Une fenêtre de transfert de fichiers s'ouvre sur l'ordinateur.

Cliquez dessus afin d'accéder sur le dossier du téléphone.



Double-clic pour accéder aux contenus de votre portable.

Cherchez le dossier nommé **DCIM** (Digital Camera IMages).

IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Si vous trouvez pas le dossier de votre portable, accédez dans l'explorateur des fichiers  .

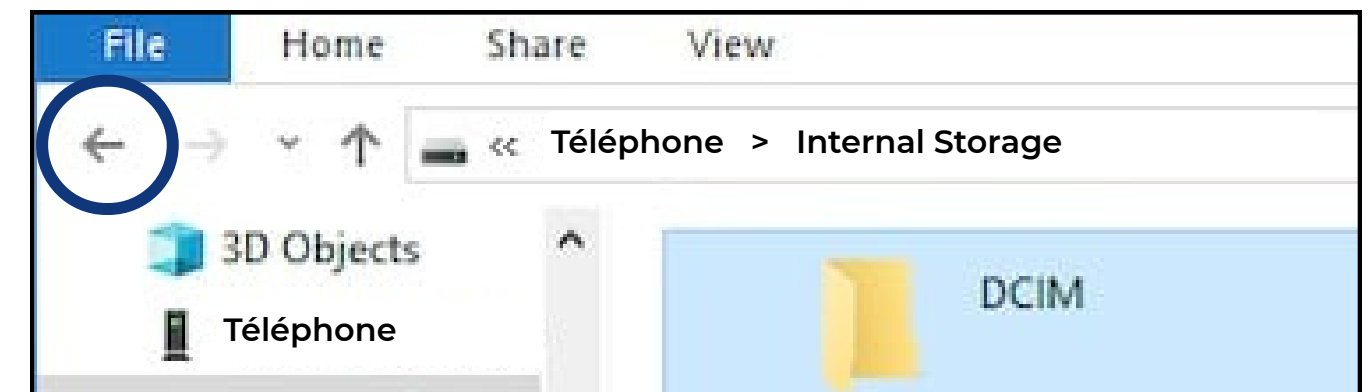
L'**explorateur des fichiers** est un navigateur de fichiers qui vous aide à accéder à tous les fichiers stockés sur votre ordinateur.

À VOUS DE JOUER ! Parcourez les dossiers à la recherche des photos que vous souhaitez transférer :

- Dans le dossier « Camera »
- Dans le dossier « Pictures »
- Dans le dossier « Whatsapp »
- etc.

Petite astuce !

Pour revenir dans le dossier précédent, vous pouvez appuyer sur le bouton “←”.



IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Branchez et ouvrez le dossier du périphérique externe sur l'ordinateur, comme dans l'exemple ici, pour une meilleure visibilité de transfert.

À ce stade, vous pouvez déplacer les photos par :

- *copier / coller*
- *couper / coller*
- *glisser / déposer*

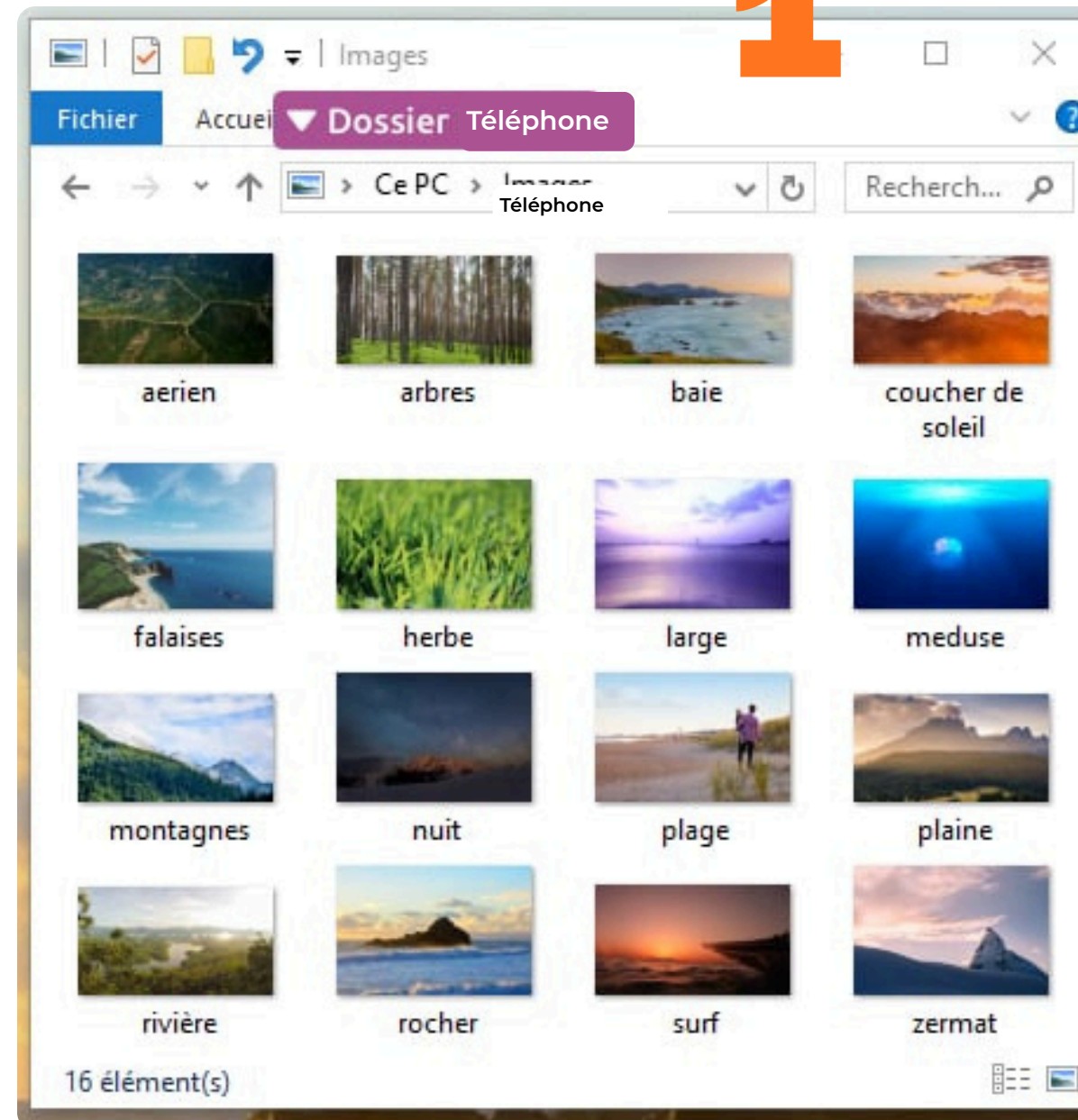
vers le dossier de destination.

Source photos : Xyoos



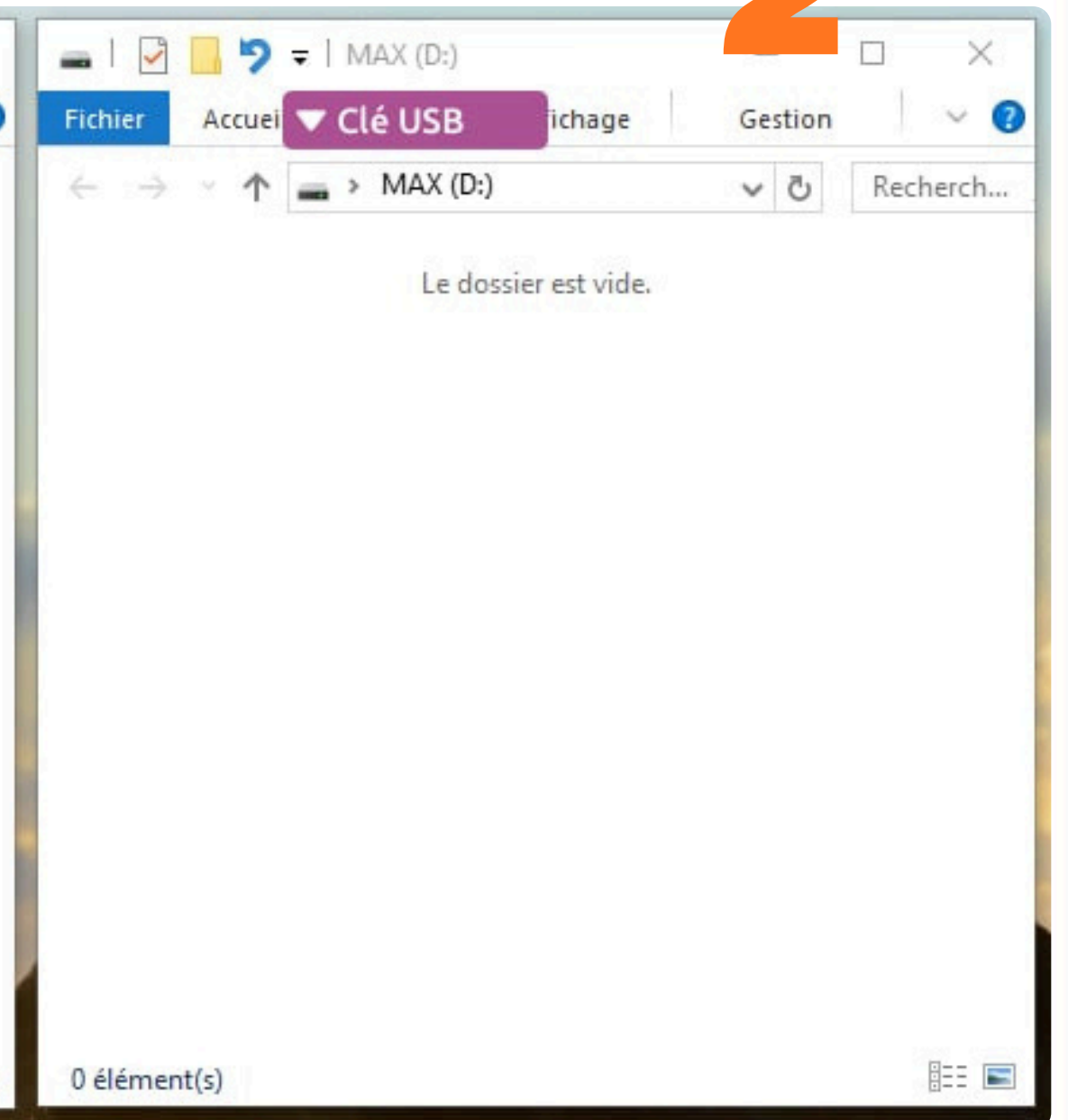
Le dossier **initial** avec les photos à déplacer.

1



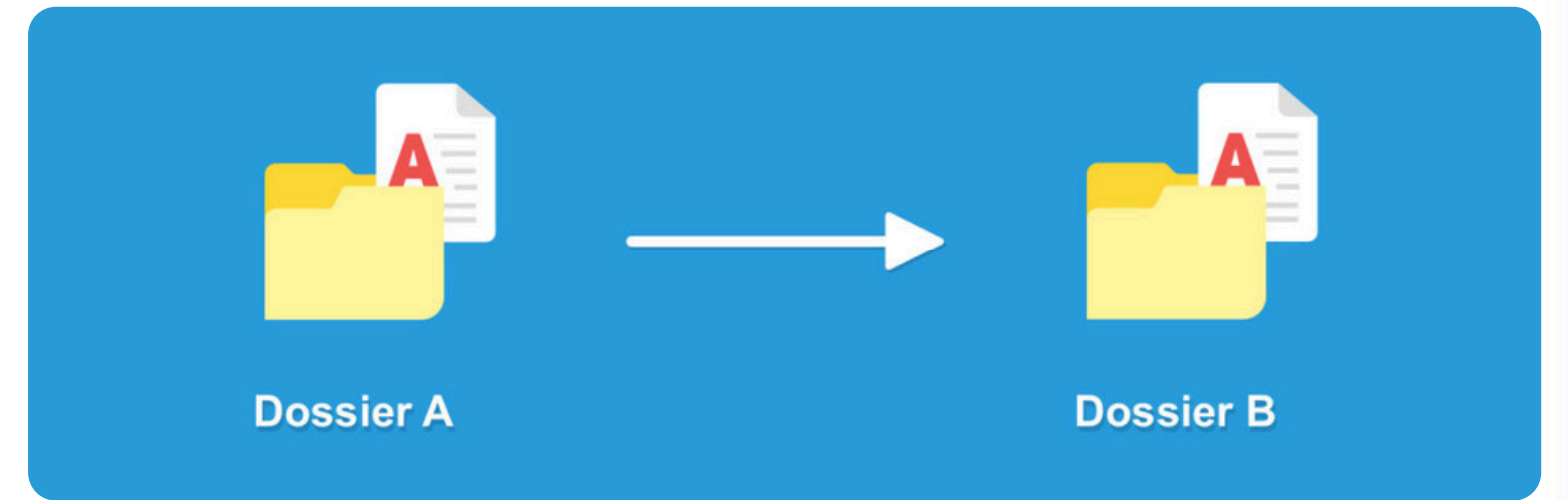
Le dossier de **destination** (Clé USB)

2




COPIER / COLLER

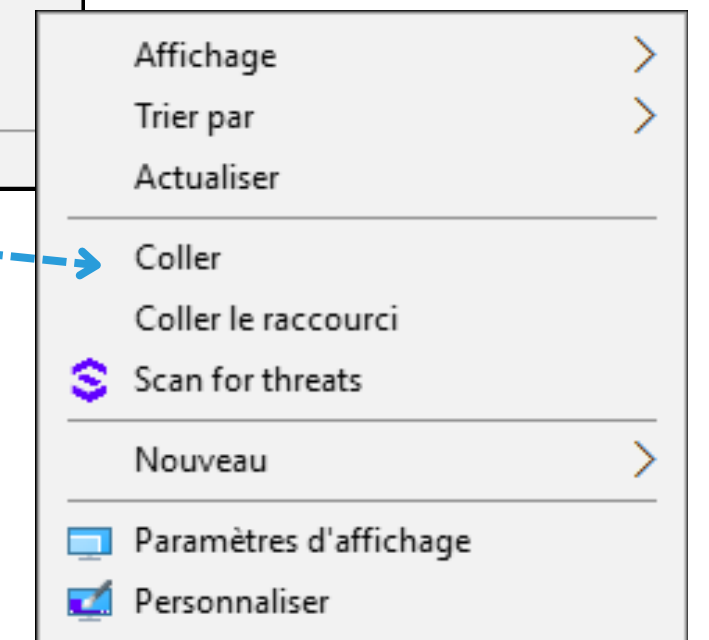
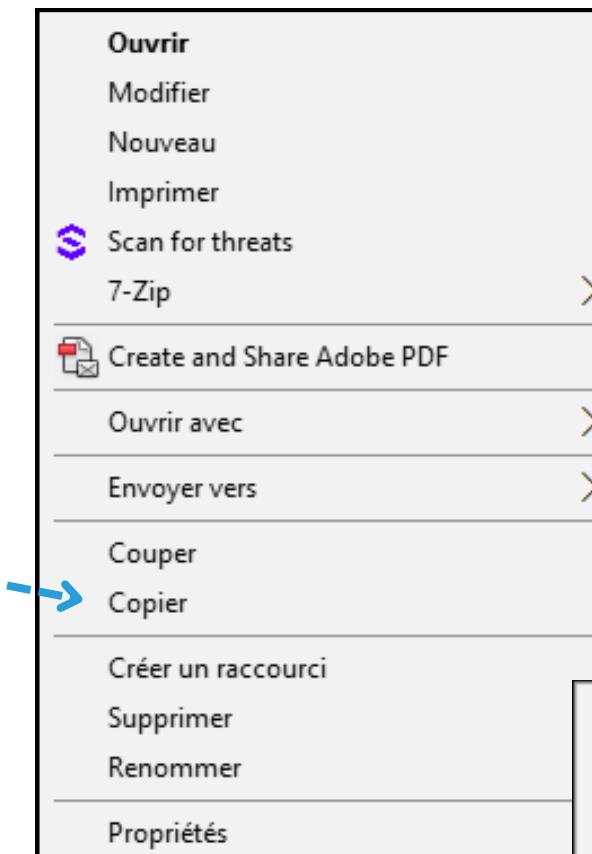
Le **copier / coller** est l'action qui vous permet de dupliquer un fichier vers un autre emplacement.



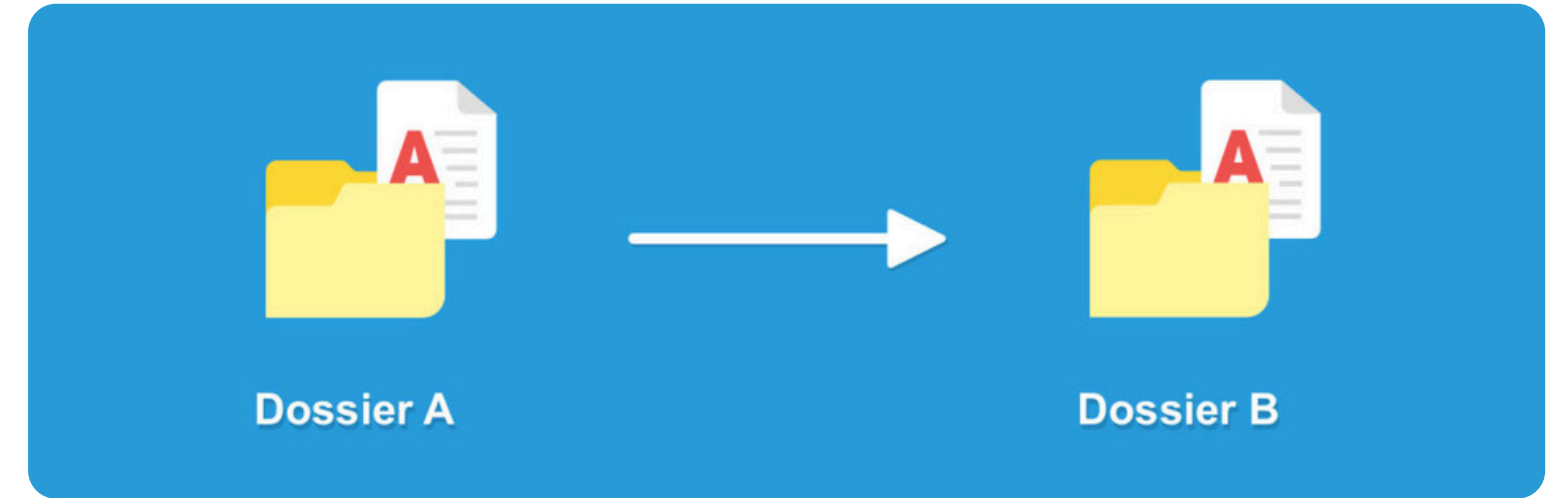
1. Avec la manipulation de la souris, cliquez sur la touche droite : une fenêtre va s'ouvrir. 

2. Cliquez sur l'action « *Copier* » avec la touche gauche. 

3. Revenez sur le dossier de destination, cliquez dans la zone blanche avec la touche droite et sélectionnez « *Coller* » 



COPIER / COLLER



Petite astuce !

Le copier / coller est possible aussi avec les raccourcis du clavier :

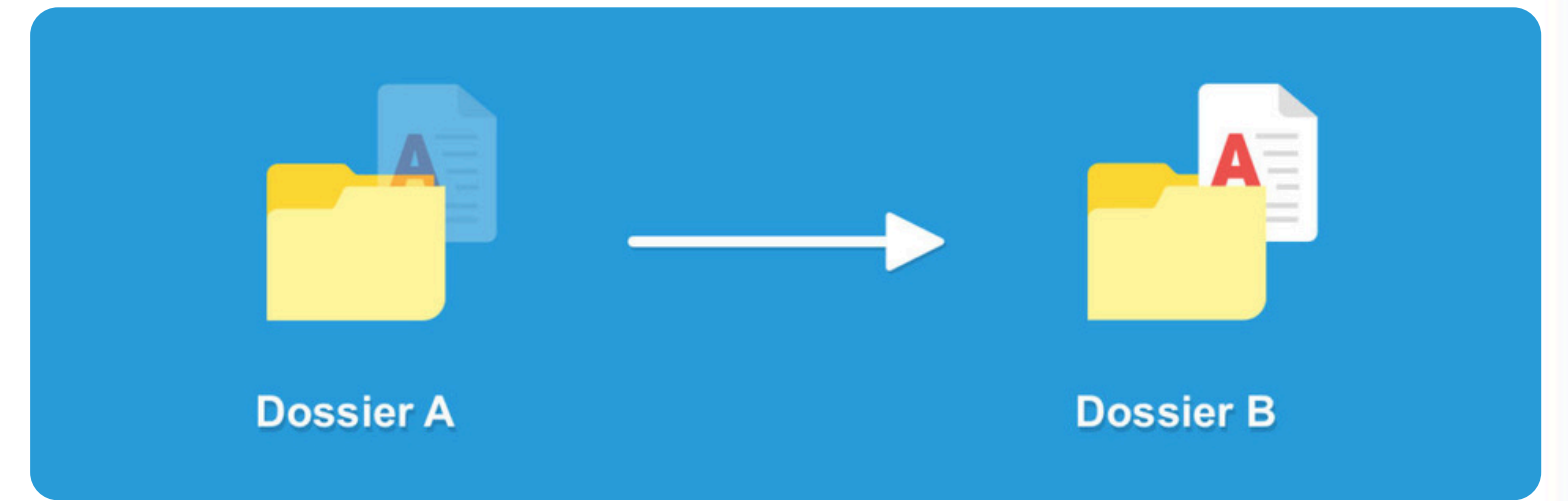
Sélectionnez le fichier souhaité,




appuyez sur  +  pour « *Copier* »,

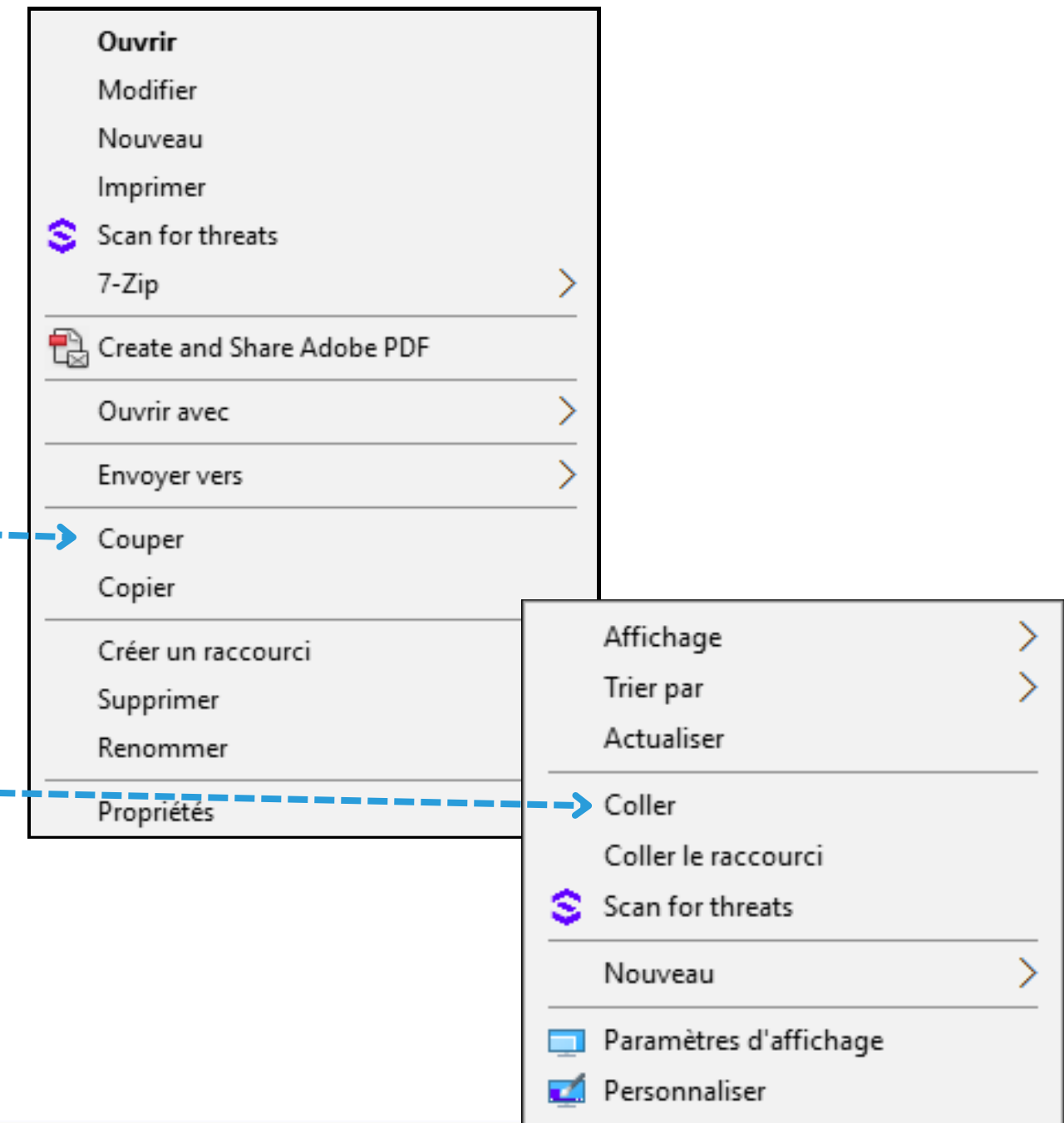
ensuite rédez vous sur le dossier de destination et appuyez sur  +  pour « *Coller* ».

COUPER / COLLER

Le **couper / coller** est l'action qui vous permet d'enlever les fichiers de leur emplacement d'origine pour les déplacer ailleurs.

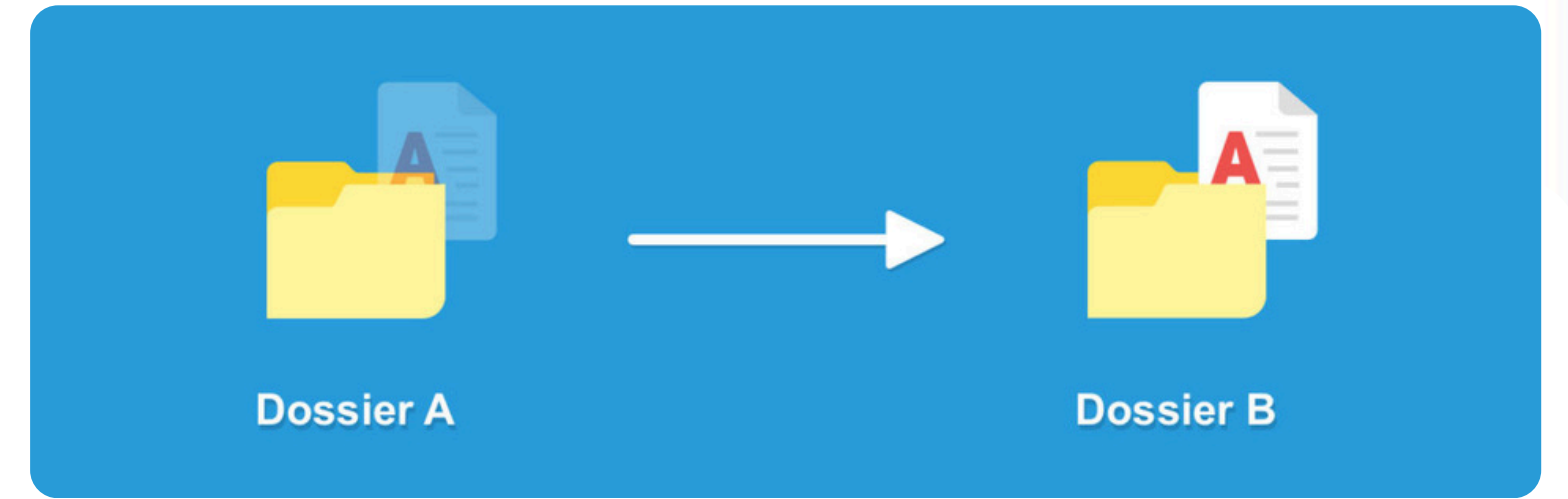


- 1.** Cliquez sur le fichier avec la touche droite pour avoir la fenêtre. 
- 2.** Cliquez sur l'action « *Couper* » avec la touche gauche. 
- 3.** Pareil, sur le dossier de destination, vous faites la même manipulation pour « *Coller* » l'élément. 



Vous vous souvenez comment ?

COUPER / COLLER



Petite astuce !

Le couper / coller est possible aussi avec les raccourcis du clavier :

Sélectionnez le fichier souhaité,

appuyez sur



pour « *Couper* »,

ensuite rédigez vous sur le dossier de destination et appuyez sur



pour « *Coller* ».

GLISSER / DÉPOSER

Le glisser / déposer est l'action de cliquer sur une icône et de maintenir le clic, puis de déplacer la souris vers un autre emplacement, puis lâcher le clic.

Les fichiers sélectionnés suivent la souris et sont déplacés en direct. Ils glissent avec la souris jusqu'au lâcher du clic, où ils sont déposés.



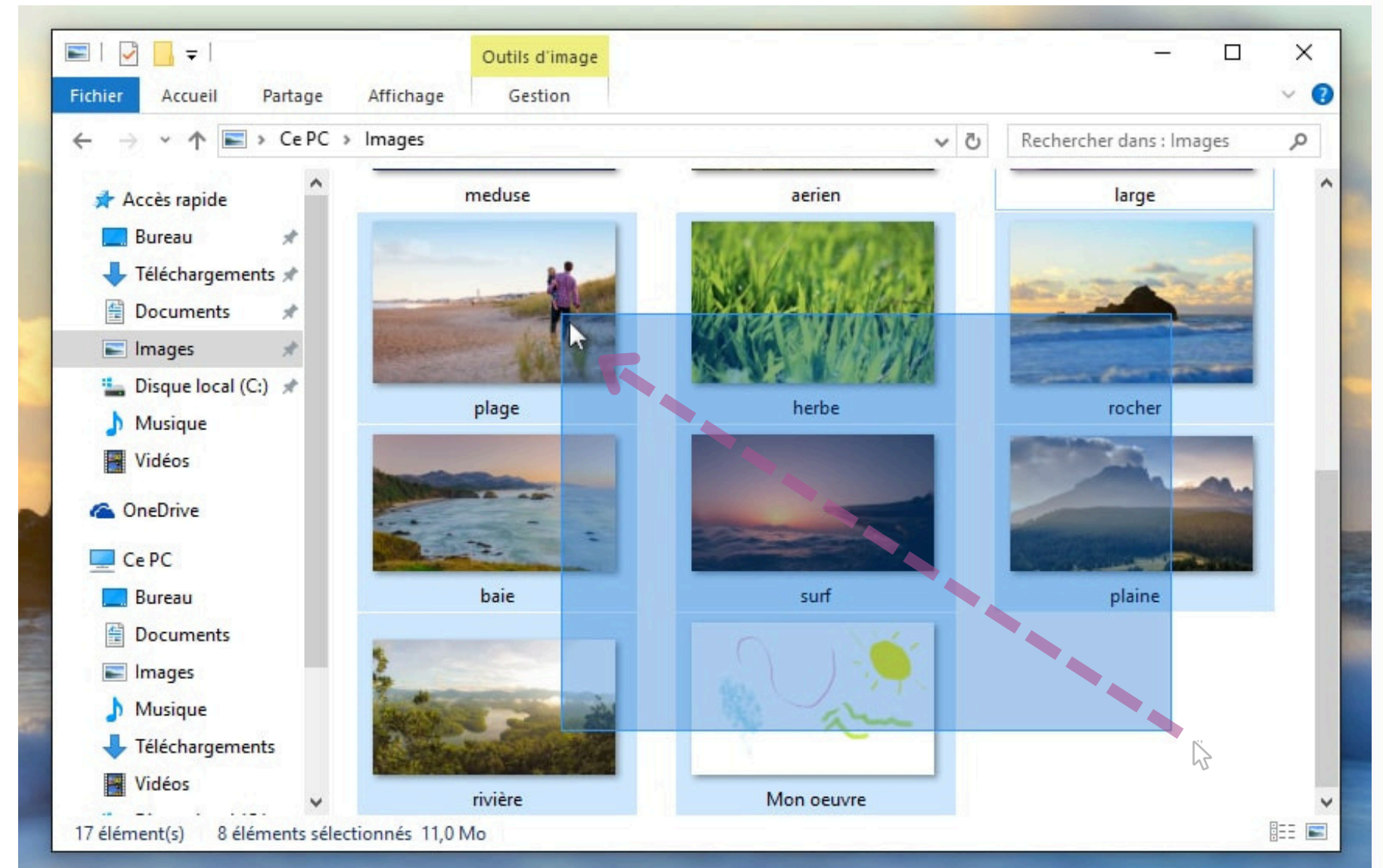
- Si vous transférez des fichiers à partir du même périphérique, vous allez faire un *couper / coller*;
- Si vous transférez des fichiers sur différents périphériques, vous allez faire un *copier / coller*.

SÉLECTIONNER LES FICHIERS

Le **cadre de sélection** est un rectangle qui permet d'englober plusieurs fichiers et dossiers simultanément. Tous les éléments qui entreront en collision avec le cadre feront partie de la sélection.

Le cadre de sélection doit impérativement se commencer sur une zone vide.

- 1.** Cliquez et gardez votre clic, tout en déplaçant votre souris.
- 2.** Laissez le clic sur la souris quand tous les éléments souhaités ont été sélectionnés.
- 3.** *Votre sélection est prête !*



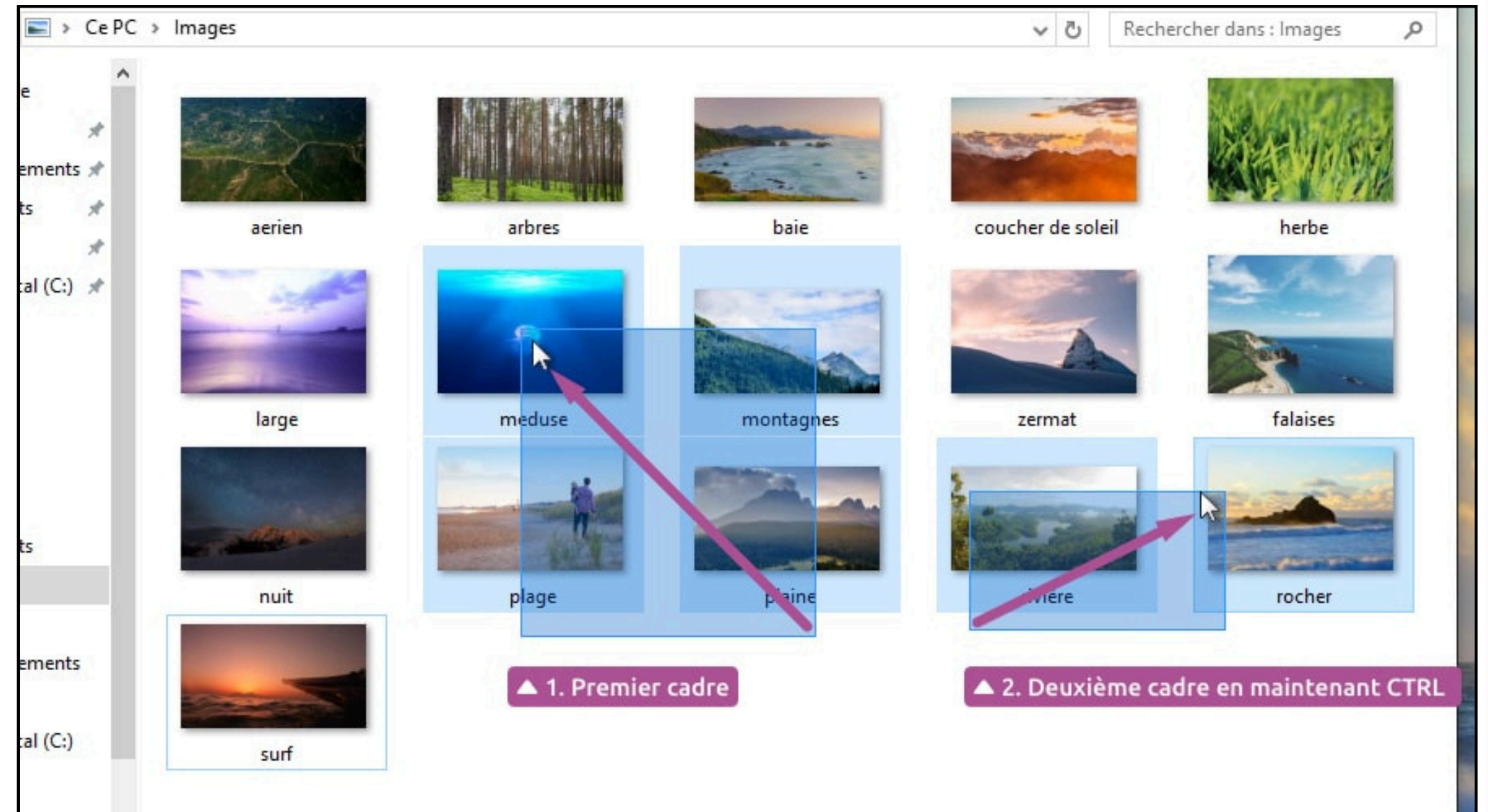
SÉLECTIONNER LES FICHIERS

Il est possible que vous ne souhaitiez sélectionner que certains fichiers et pas d'autres.

Pour cela, vous utilisez la touche **Ctrl**.



Ctrl



En restant appuyé sur la touche **CTRL**, il est possible faire autant de cadres de sélection que vous souhaitez et de sélectionner ou désélectionner les éléments un par un, en cliquant une fois sur l'élément.

SÉLECTIONNER LES FICHIERS

Petite astuce !




Pour sélectionner la totalité du contenu d'un dossier vous pouvez cliquer sur « Accueil », en suite « Sélectionner tout ». Le raccourci clavier est **Ctrl + A**.

 +  = **Tout sélectionner**

Il peut nous arriver de faire une mauvaise manipulation.

(Exemple : créer une copie de fichiers dans le même dossier ou les supprimer.)

Vous pouvez utiliser le raccourci clavier **Ctrl + Z** pour faire une annulation.

 +  =  **Annuler**

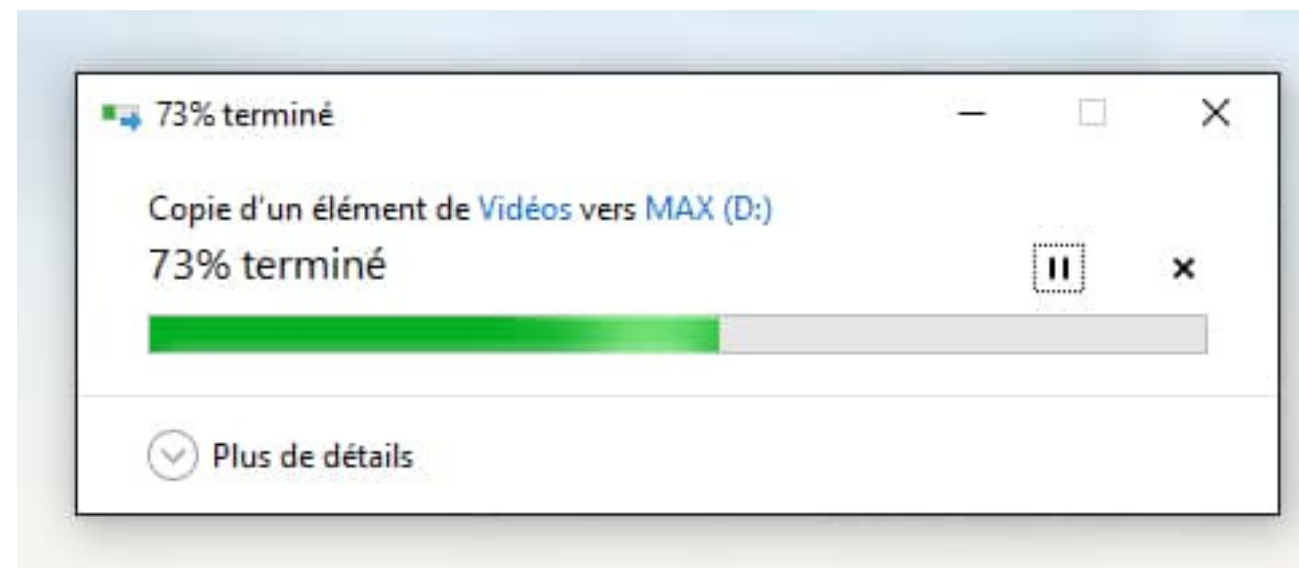
TRANSFERT DES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

Une fois lancé le transfert, une autre fenêtre vous montrera l'avancement de l'action jusqu'à la fin, surtout si la taille des fichiers est volumineuse.



Attention ! Ne débranchez pas vos outils tant que votre transfert n'est pas terminé.



Vous avez importé les photos sur votre ordinateur depuis votre smartphone !

TRANSFERT DES PHOTOS

Déplacer des fichiers stocké sur téléphone à l'aide d'un câble USB sur ordinateur

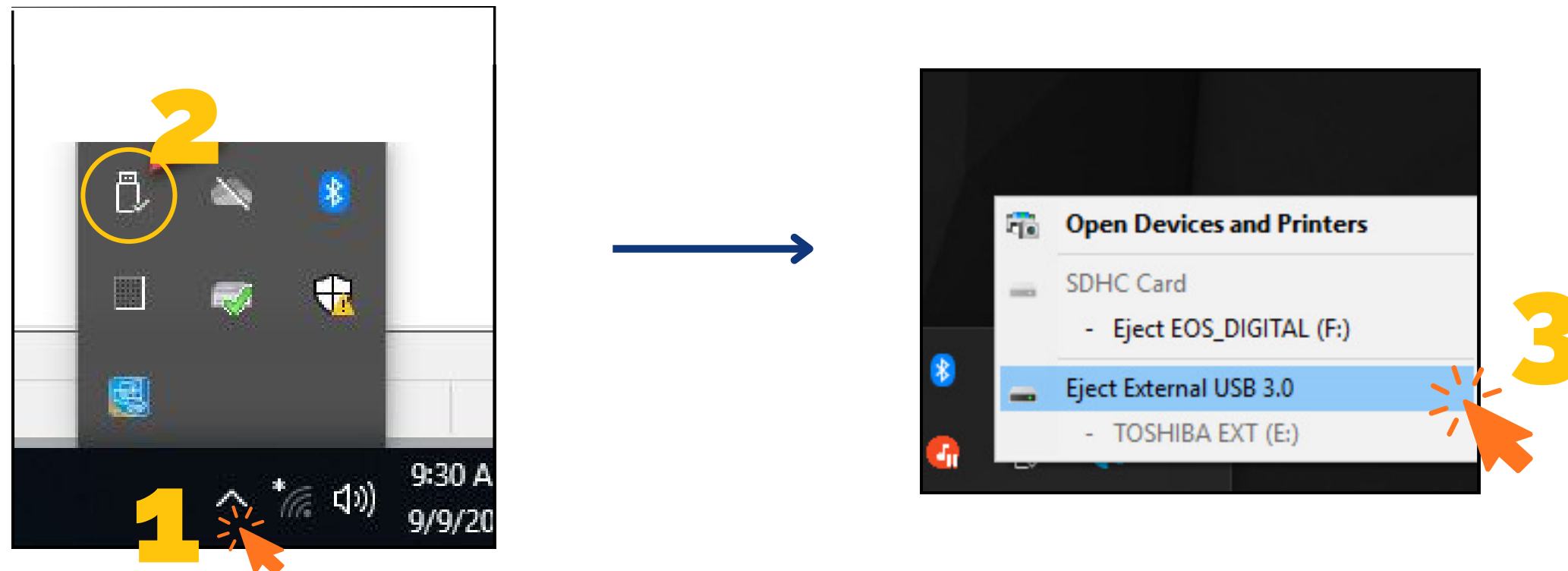
Comment éjecter l'appareil de votre ordinateur ?

Sur la barre de tâches :

cliquez sur la flèche **(1)** pour ouvrir la fenêtre, puis cliquez une fois sur l'icône dédiée aux périphériques externes **(2)**.

Une autre fenêtre va s'ouvrir et vous devez sélectionner le nom de votre appareil **(3)**.

Un message vous confirmera que vous pouvez débrancher votre téléphone en sécurité.



IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Le stockage **cloud** est un service de sauvegarde accessible par Internet qui assure une synchronisation de vos données entre vos divers appareils.



60 secondes pour comprendre le Cloud - Orange
Orange France



video - 60 seconds pour
comprendre : le cloud
computing

<https://youtu.be/5JDlxcOL53s>

Source : Orange Business



Watch on  YouTube

IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

On prend comme exemple le stockage en ligne de Google.



Google Drive

Stockage cloud =
Un clé USB en ligne



Google Photos

Stockage en ligne que pour
les photos et vidéos

Avec les paramètres déjà préinstallés, vos photos et vidéos sont automatiquement chargées dans le stockage en ligne Google Photos avec la synchronisation dans votre téléphone.

TÉLÉCHARGER LES PHOTOS

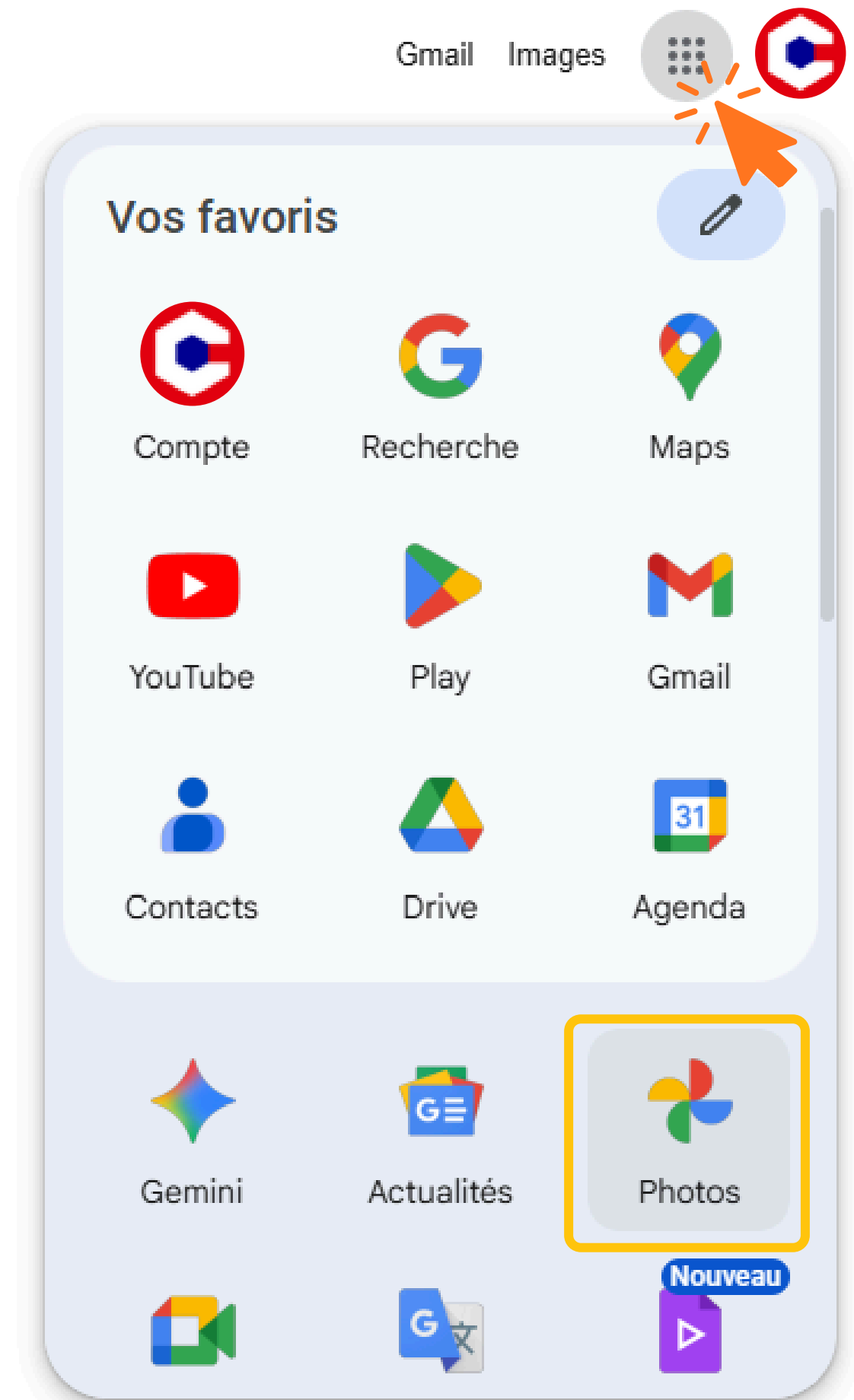
Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Pour accéder au cloud, vous avez besoin de vous connecter à votre compte personnel (dans cet exemple, celui de Google).

Rendez-vous sur l'application « *Google Photos* » sur votre navigateur web Chrome.

Vous trouverez le raccourci pour y accéder en appuyant sur les 9 points en haut à droite de la page.

Ou alors, si vous êtes sur un autre navigateur web, il vous suffit d'écrire « Google Photos » dans la barre de recherche.

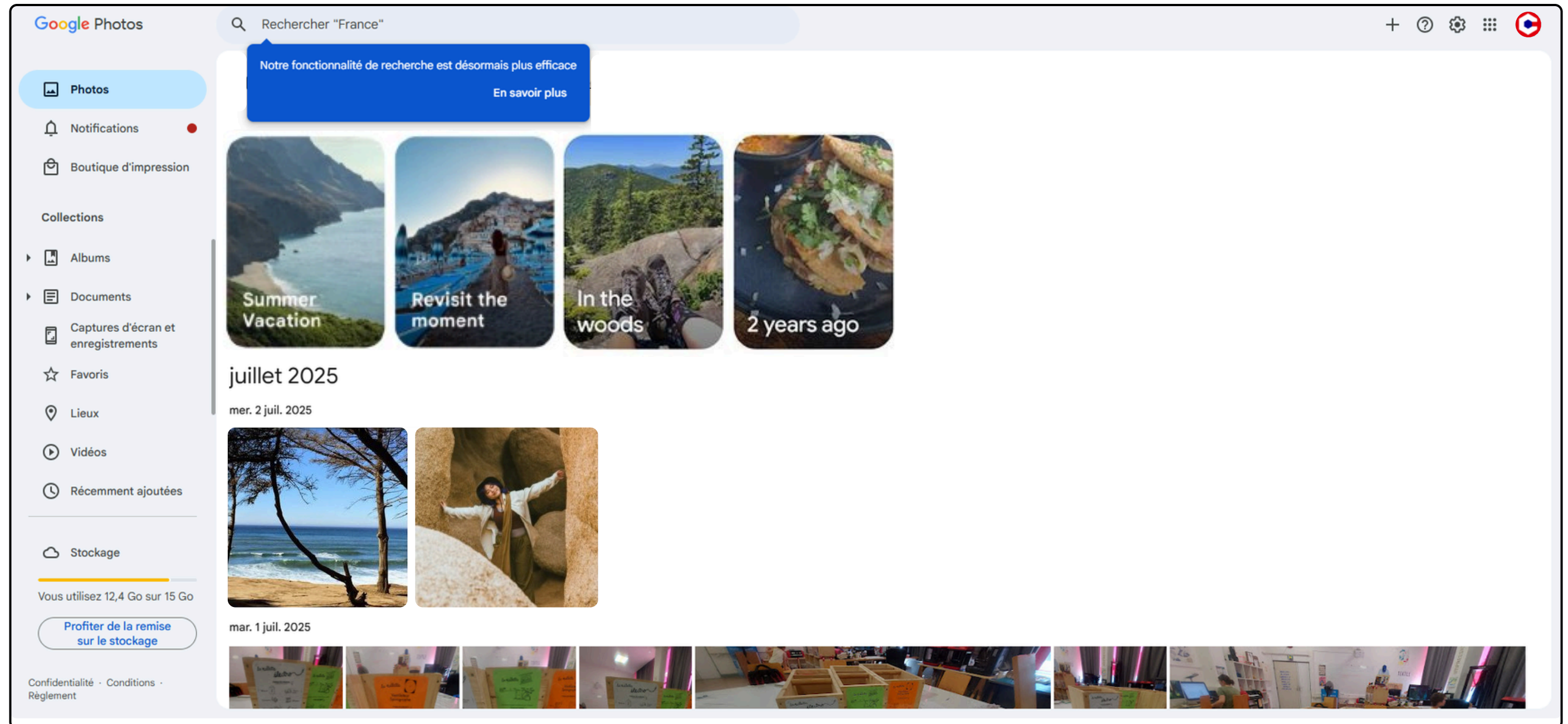


TÉLÉCHARGER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Vous pouvez utiliser le cloud pour sauvegarder ou récupérer vos photos.

Le cloud suggère de manière automatique des albums par date.



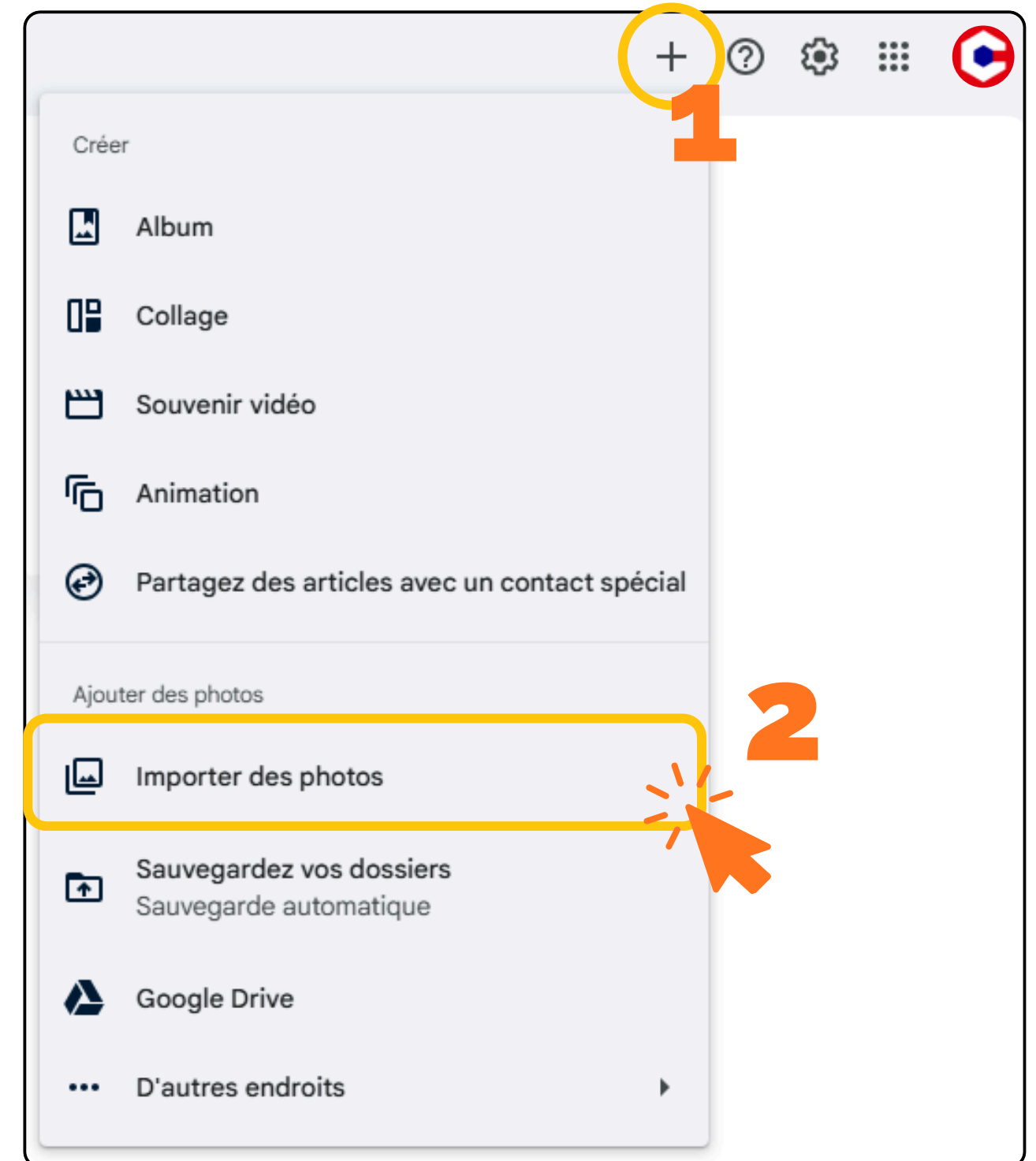
TÉLÉCHARGER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Pour ajouter des photos sur le stockage en ligne, vous pouvez les importer avec le bouton “ + ”.

Appuyez sur l’option « *Importer des photos* ».

Puis parcourir votre appareil pour chercher l’élément souhaité et valider l’importation de vos photos sur le cloud.

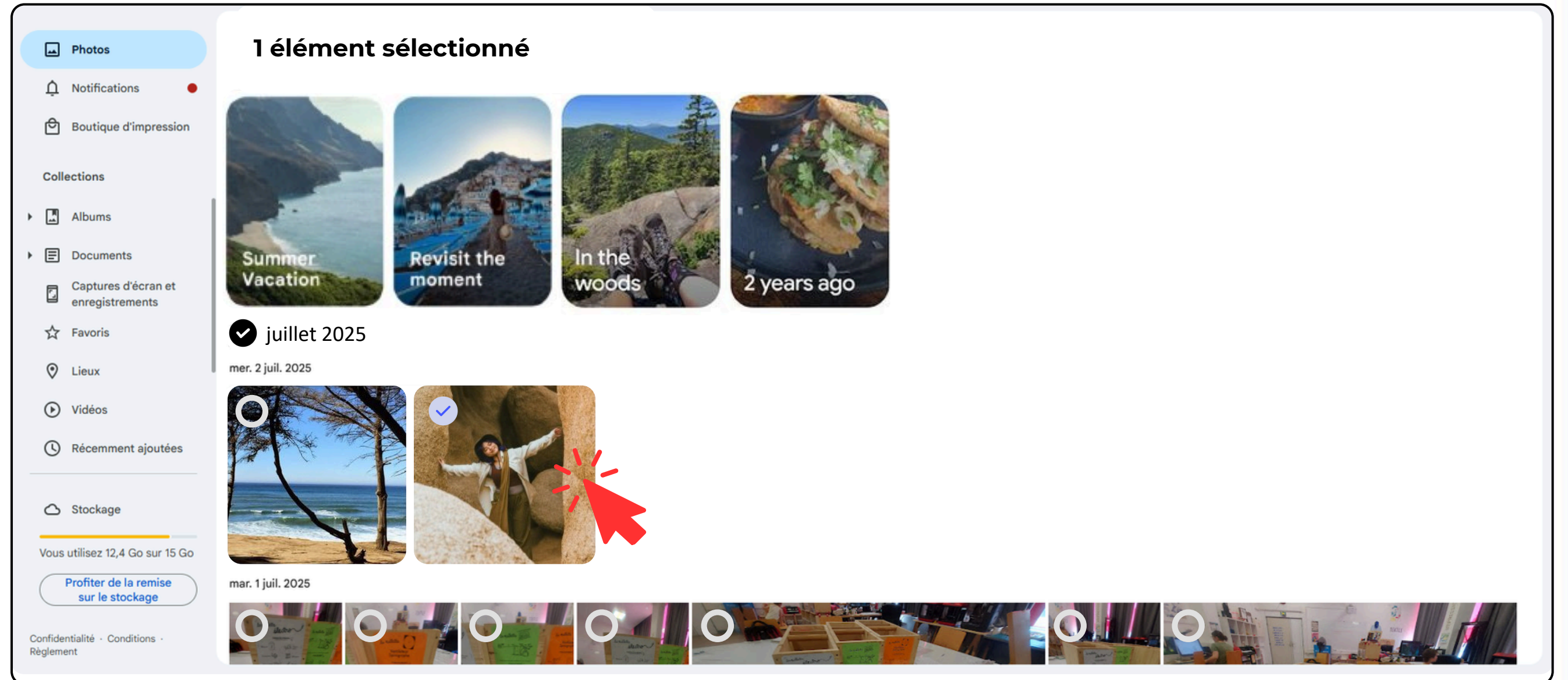


TÉLÉCHARGER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Si vous souhaitez **exporter** les photos du cloud sur un autre appareil, vous pouvez sélectionner en cliquant sur la photo.


Vous pouvez aussi sélectionner plusieurs éléments que vous souhaitez télécharger en même temps en une fois.



TÉLÉCHARGER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Cliquez sur les trois points pour ouvrir la fenêtre avec une liste des actions proposées et choisissez l'option « *Télécharger* ».

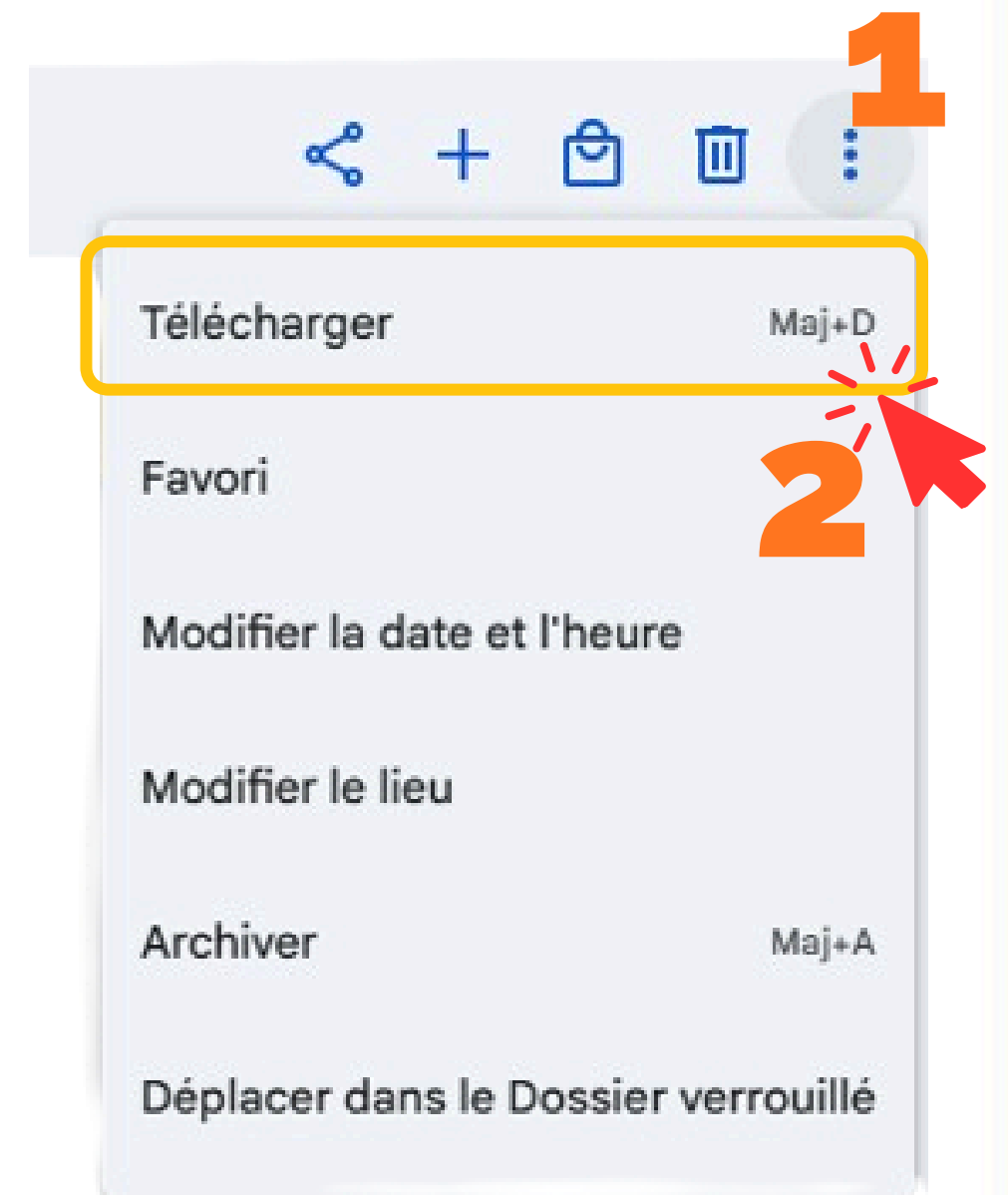
Il est aussi possible que vous trouviez le symbole  pour télécharger sur l'ordinateur.

Par défaut, les fichiers téléchargés se trouvent dans le dossier « *Téléchargement* » de l'ordinateur.

Vous pouvez y accéder par l'*explorateur de fichiers*.

Vous vous rappelez l'icône de l'explorateur de fichiers ? Il se trouve où ?

Enfin vous pouvez déplacer les éléments avec les différentes manipulations du *copier / coller* ou *glisser / déposer*. *À vous de jouer !*



TÉLÉCHARGER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers à partir du stockage en ligne

Cette manipulation est faisable avec tous les stockages en ligne, après vous être connecté à votre compte personnel.

Quelques exemples de stockages en ligne :



LES DOSSIERS ZIP

On parle de dossier en format **ZIP (.zip)**

tous les éléments (fichiers ou dossiers) qui sont été compressés afin de réduire la taille et donc de faciliter le transfert des fichiers.

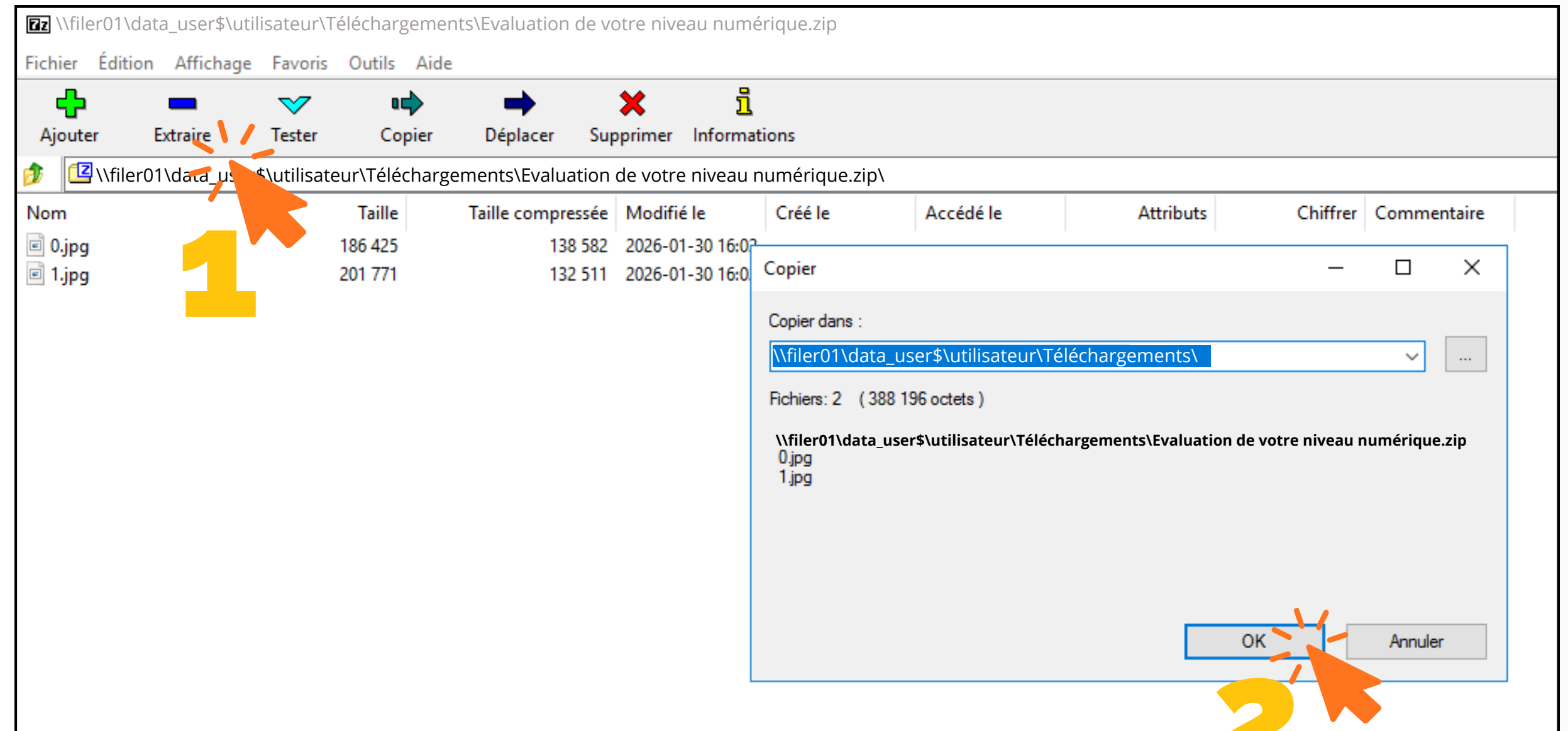
Dés que vous téléchargez nombreuses photos depuis le stockage en ligne, vous trouverez dans le dossier « *Téléchargement* » un dossier ZIP qui contient tous les éléments téléchargés.



LES DOSSIERS ZIP

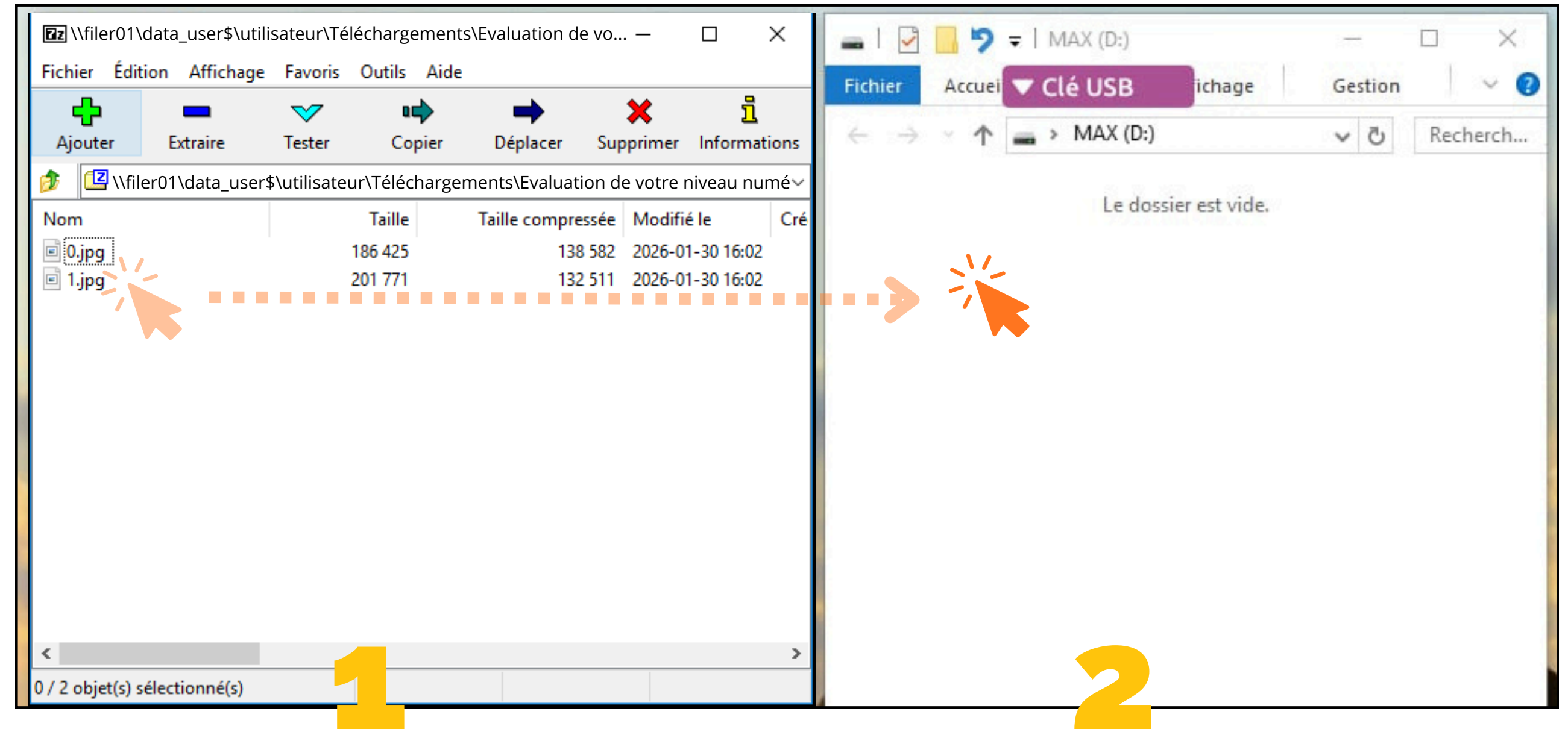
Vous devrez décompresser (extraire) le dossier pour accéder aux photos en effectuant une des étapes suivantes :

- Ouvrez le dossier zippé, puis cliquez sur « *Extraire* » (1). Une fenêtre s'ouvrira pour vous demander dans quel dossier vous souhaitez copier les éléments. Cliquez sur « *Ok* » (2) une fois choisi.



LES DOSSIERS ZIP

- Dans le dossier zippé (1), sélectionnez les éléments et faites-les glisser vers le nouveau emplacement (2) avec l'action *glisser / déposer*.



IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers sans l'aide d'un ordinateur

Il est possible de transférer les photos *sans passer par l'ordinateur*.

Pour ça, votre smartphone doit être **compatible avec une connexion USB** (*USB-C pour Android ou Lightning pour iPhone*).

Vous devez utiliser **une clé USB ou un disque dur adapté à votre téléphone** (USB-C ou Lightning).

En plus, certains smartphones nécessitent l'activation de la **fonction OTG*** pour reconnaître une clé USB. Il suffit de vous rendre dans les Paramètres de votre téléphone et chercher le « Commutateur OTG ».

***OTG** (On-The-Go) permet à un appareil Android d'agir en tant « qu'hôte USB ».



IMPORTER LES PHOTOS

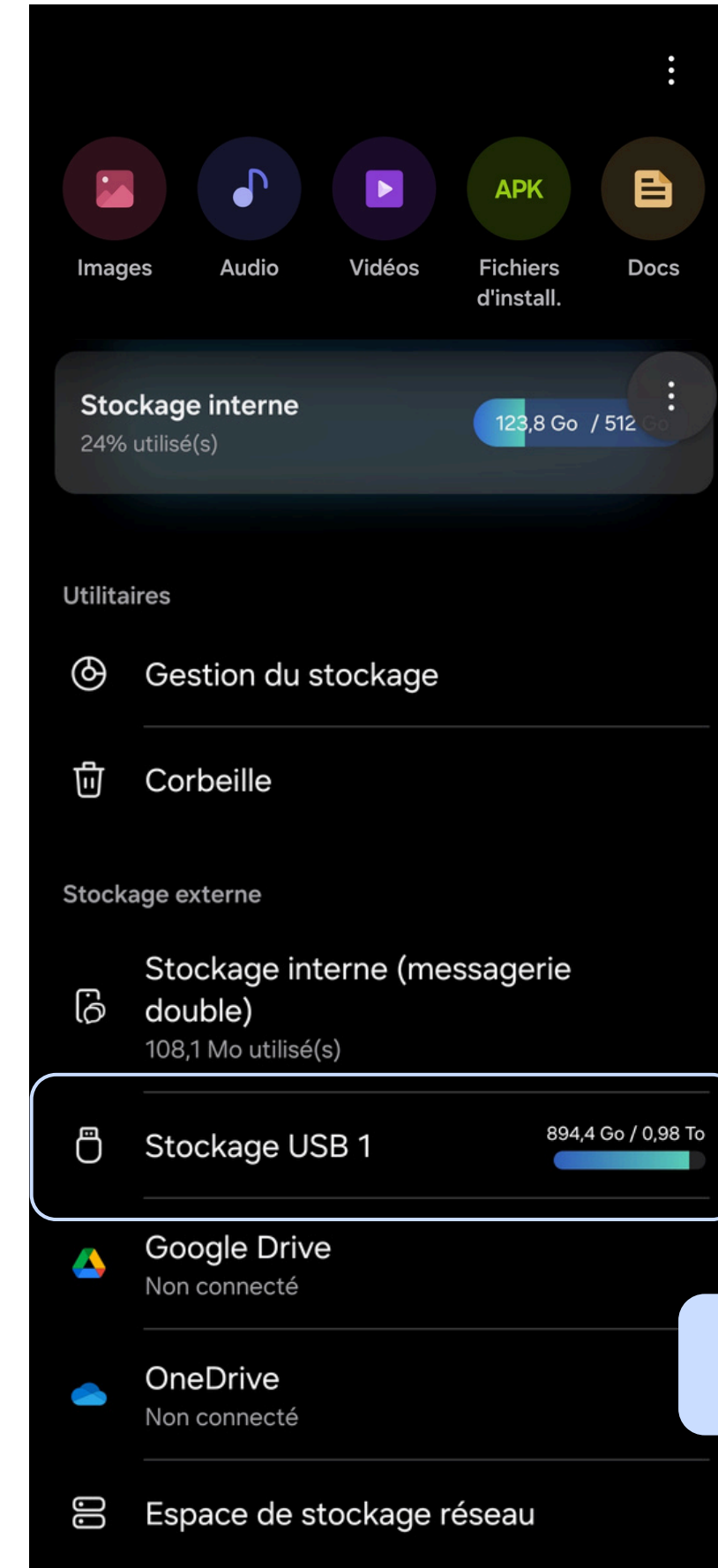
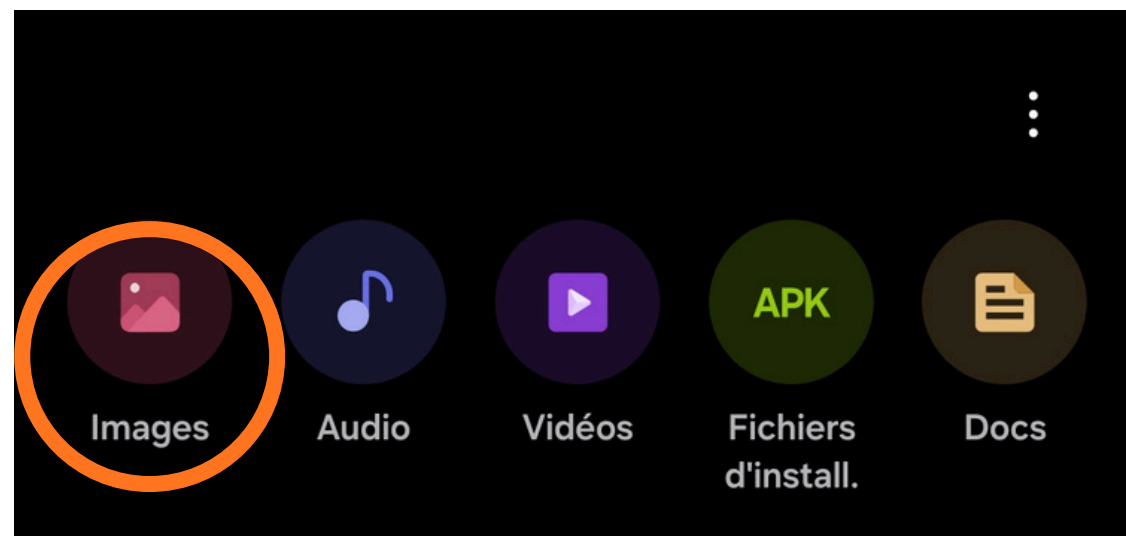
Déplacer des fichiers sans l'aide d'un ordinateur

1. Branchez votre stockage externe à votre téléphone.

2. Ouvrez votre **gestionnaire de fichiers** (souvent nommé « Files » ou « Mes fichiers »).



Accédez au dossier souhaité (exemple, le dossier contenant vos photos).

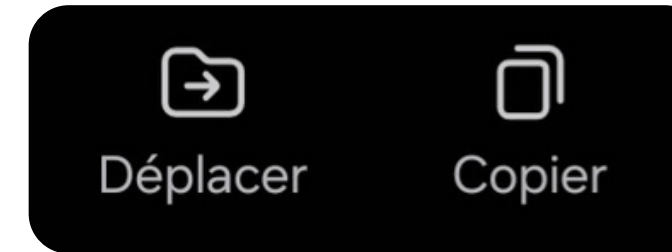


Ici vous avez le stockage externe.

IMPORTER LES PHOTOS

Déplacer des fichiers sans l'aide d'un ordinateur

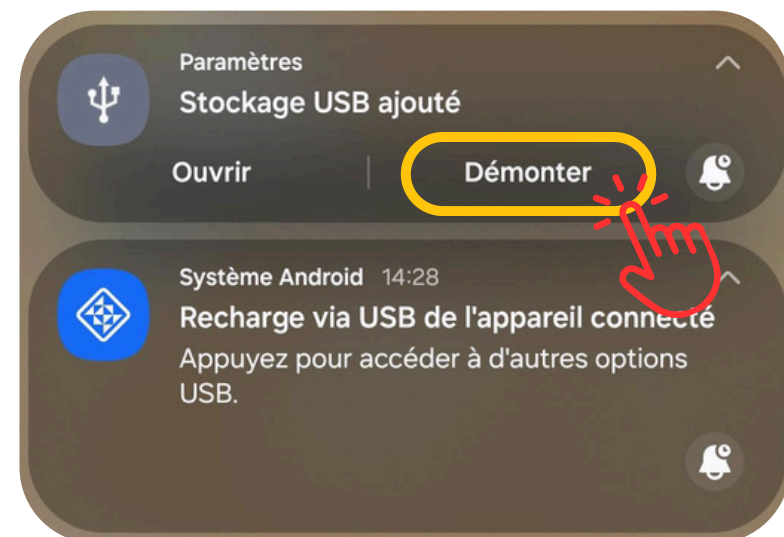
- 3.** Sélectionnez les images à transférer sur le stockage externe. Choisissez l'option « *Copier* » ou « *Déplacer* ».



- 4.** Sélectionnez le stockage externe comme destination.

Attention ! Une fois le transfert terminé, prenez le temps de vérifier que les fichiers sont bien copiés avant de supprimer les photos de votre téléphone.

Avant de débrancher votre clé USB ou disque dur, pensez à l'éjecter correctement pour éviter tout risque de corruption des fichiers.



Stockage USB 1 a été démonté(e).

Vous pouvez sauvegarder vos photos de souvenirs sur différents appareils comme l'ordinateur ou les stockages (externes ou en ligne).

MERCI
POUR VOTRE PARTICIPATION!



Quiz
récapitulatif

