

Compresser des fichiers

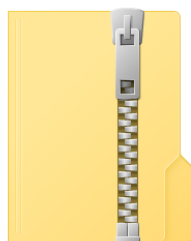
La compression de fichiers est une opération informatique qui consiste à regrouper plusieurs fichiers dans un fichier unique dont la taille est inférieure (en principe) à la somme de la taille des fichiers compressés.



Le ratio de compression (c'est à dire le gain de taille/poids des fichiers) dépend de la nature des fichiers compressés. Certains se compressent bien (fichiers de traitement de texte) et d'autres beaucoup moins, voire pas du tout (c'est le cas des photos au format jpg ou jpeg ; ce format étant déjà compressé par nature, il est incompressible).

Le format de fichier compressé le plus courant est le format « zip ». C'est d'ailleurs pour cela que parfois, on emploie les termes « zipper » et « unzipper » un fichier pour « compresser » et « décompresser » un fichier.

L'icône Windows d'un fichier compressé ressemble à ça :



Le format zip n'est pas le seul format de compression, ni le plus efficace, mais c'est le plus répandu et il est géré directement par Windows sans qu'il soit nécessaire d'installer un logiciel supplémentaire. Parmi les autres formats de compression, on peut citer le RAR, ou le 7Zip.

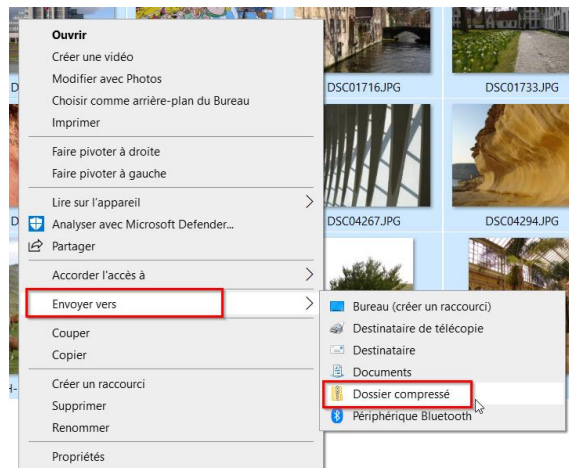
Pourquoi compresser des fichiers ?

On peut avoir besoin de compresser pour plusieurs raisons :

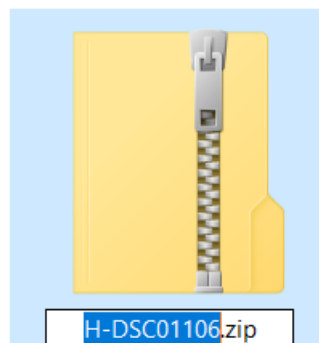
- Envoyer par mail un ou des fichiers trop lourds pour la capacité des messageries (25 Mo en général).
- Regrouper des fichiers dans un fichier unique pour faciliter leur récupération dans un mail (il est plus pratique de télécharger dans un mail un fichier compressé unique contenant 10 photos, puis de le décompresser, que de télécharger individuellement 10 photos).
- C'est aussi une bonne façon d'archiver des données en gagnant de l'espace de stockage sur son ordinateur.

Compresser des fichiers avec Windows

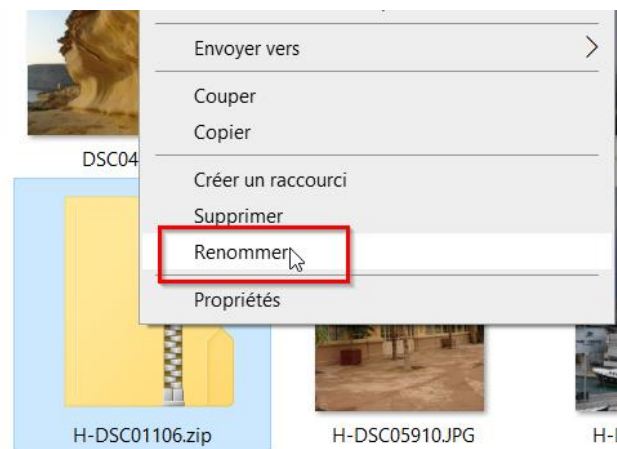
1. Ouvrez votre Explorateur de fichiers et affichez le dossier contenant les fichiers à compresser.
2. Sélectionnez les fichiers à compresser en traçant un cadre de sélection avec la souris ou à l'aide des touches Majuscule ou Ctrl.
3. Faites un clic droit sur la sélection et dans le menu contextuel qui s'affiche, sélectionnez la commande **Envoyer vers**, puis **Dossier compressé**.



4. Le processus de compression se lance et vous pouvez suivre sa progression qui sera plus ou moins longue en fonction du nombre de fichiers à compresser.
5. Lorsque le travail est terminé, une icône de dossier compressé apparaît. Son nom est sélectionné et surligné en bleu. Profitez-en pour renommer directement le fichier compressé.



6. Si vous n'avez pas renommé votre dossier immédiatement après sa création, vous pouvez le faire en cliquant deux fois assez lentement sur le nom ou faites un clic droit sur le dossier et choisissez Renommer dans le menu contextuel qui s'affiche.

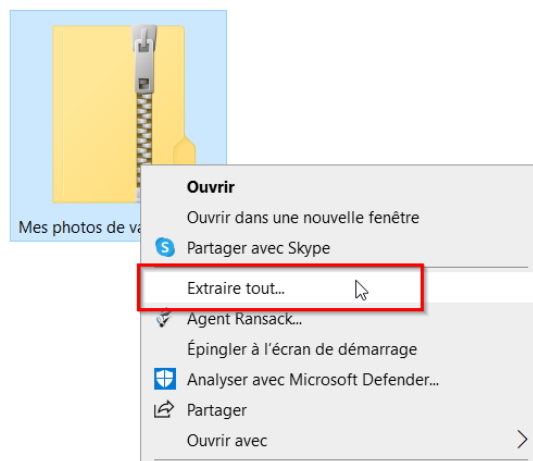


Votre dossier compressé est prêt à être envoyé par mail ou archivé sur un support externe (disque dur ou clé USB).

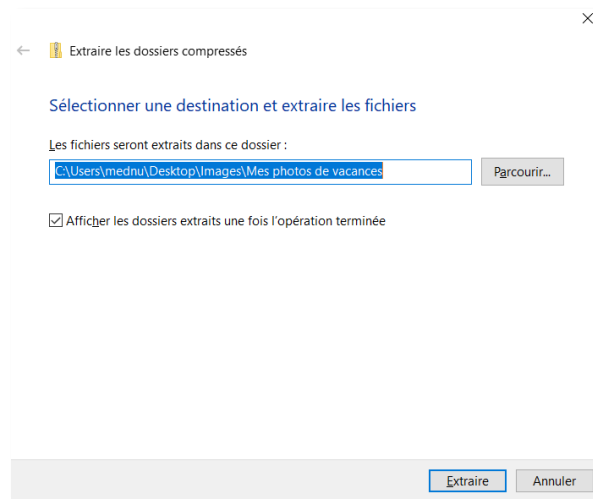
Décompresser un dossier avec Windows

La décompression est le processus inverse de la compression. Elle consiste à extraire un ou des fichiers d'un dossier compressé pour pouvoir les consulter.

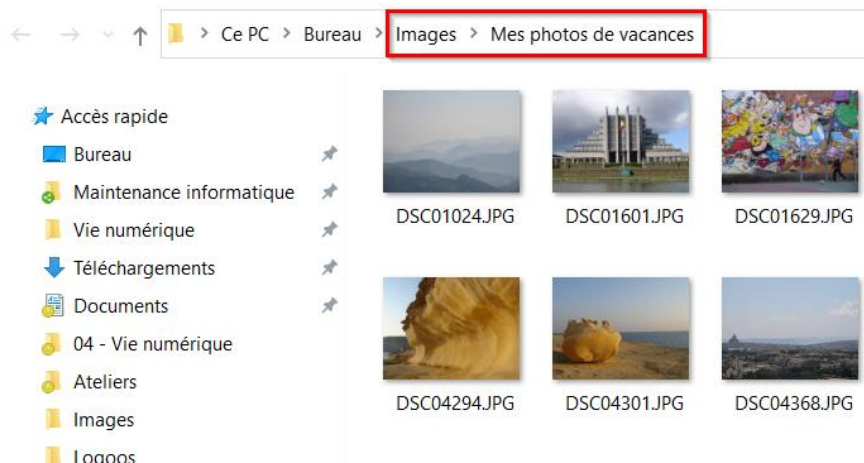
1. Lancez votre Explorateur de fichiers et affichez le dossier contenant le dossier compressé dont vous souhaitez extraire le contenu.
2. Faites un clic droit sur le dossier compressé et dans le menu contextuel qui s'affiche, choisissez la commande **Extraire tout**.



3. Une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir où vous souhaitez décompresser les fichiers. Si vous cliquez simplement sur **Extraire tout**, les fichiers contenus dans le dossier compressé seront extraits dans un dossier portant le nom du dossier compressé, à l'intérieur du dossier contenant le dossier compressé.



Dans cet exemple, le dossier compressé se trouve dans un dossier nommé Images. Le dossier compressé s'appelle Mes photos de vacances. Lorsqu'on le décompresse, les fichiers qu'il contient sont enregistrés dans un dossier nommé Mes photos de vacances, lui-même stocké dans le dossier Images.



4. Si vous préférez, vous pouvez cliquer sur le bouton **Parcourir** pour choisir un autre emplacement où extraire le dossier compressé.

Pour aller plus loin

Si vous avez besoin de davantage de fonctionnalités pour gérer la compression de vos fichiers (autres formats de compression, protection par mot de passe des dossiers compressés...), vous pouvez installer un logiciel dédié à cette tâche. Parmi eux, on peut citer :

- PeaZip : peazip.github.io/peazip-64bit.html
- WinRAR : win-rar.com