

Alléger une image pour la mettre en ligne

Date : le 07/05/2020

Rédaction : Jérémie Normand, Équipe Praticte

En tant qu'enseignant, étudiant ou personnel administratif, vos usages vous amènent souvent à mettre des images en ligne.

Qu'il s'agisse d'images au format JPEG, PNG ou GIF, la quasi totalité des applications et plateformes web imposent une certaine taille ou un poids maximum (pour des raisons de coût et de performances).

Cela peut parfois poser problème, surtout lorsque l'on ne dispose pas des outils adéquats pour les optimiser.

Bon à savoir :

Le poids (exprimé en Ko, ou Kb) d'une image dépend principalement de 2 facteurs :

- **Ses dimensions** (exprimées en pixels)
- **Sa compression** (données dans l'image).

Dans la plupart des cas, pour alléger une image, il suffira de réduire sa taille. Dans le cas d'une image insérée dans un document de travail (word, pdf...) une image comprise entre 500px et 1000px de large (format paysage) suffira amplement.

Dans d'autres cas, il va falloir aussi jouer sur la compression, tout en essayant de ne pas altérer la qualité (ex : une image qui sort directement d'un appareil photo numérique a un taux de compression très faible (donc lourde), mais inutile pour l'usage d'une image dans un document de travail en ligne).

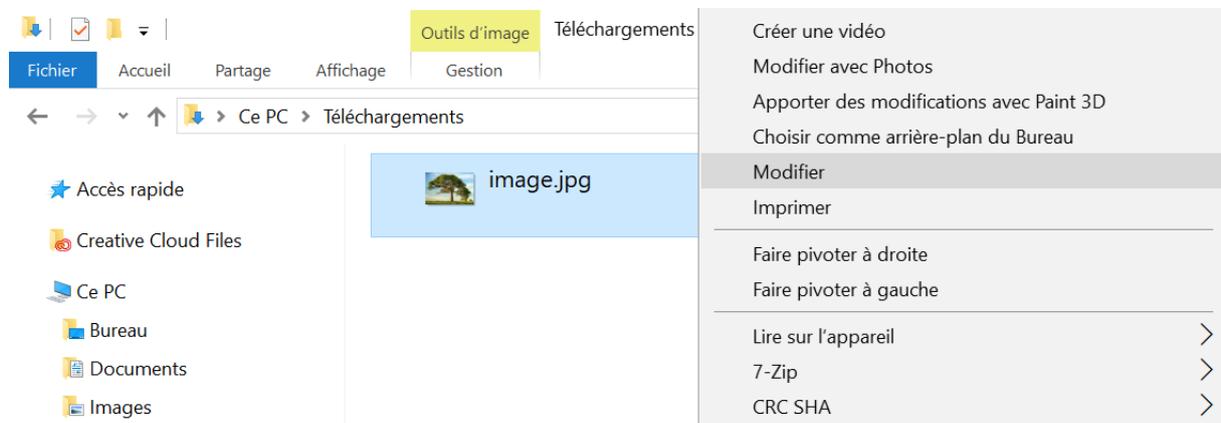
Voici une sélection d'outils gratuits, simples et accessibles pour alléger une image :

1) Avec Windows : réduire la taille d'une image avec Paint

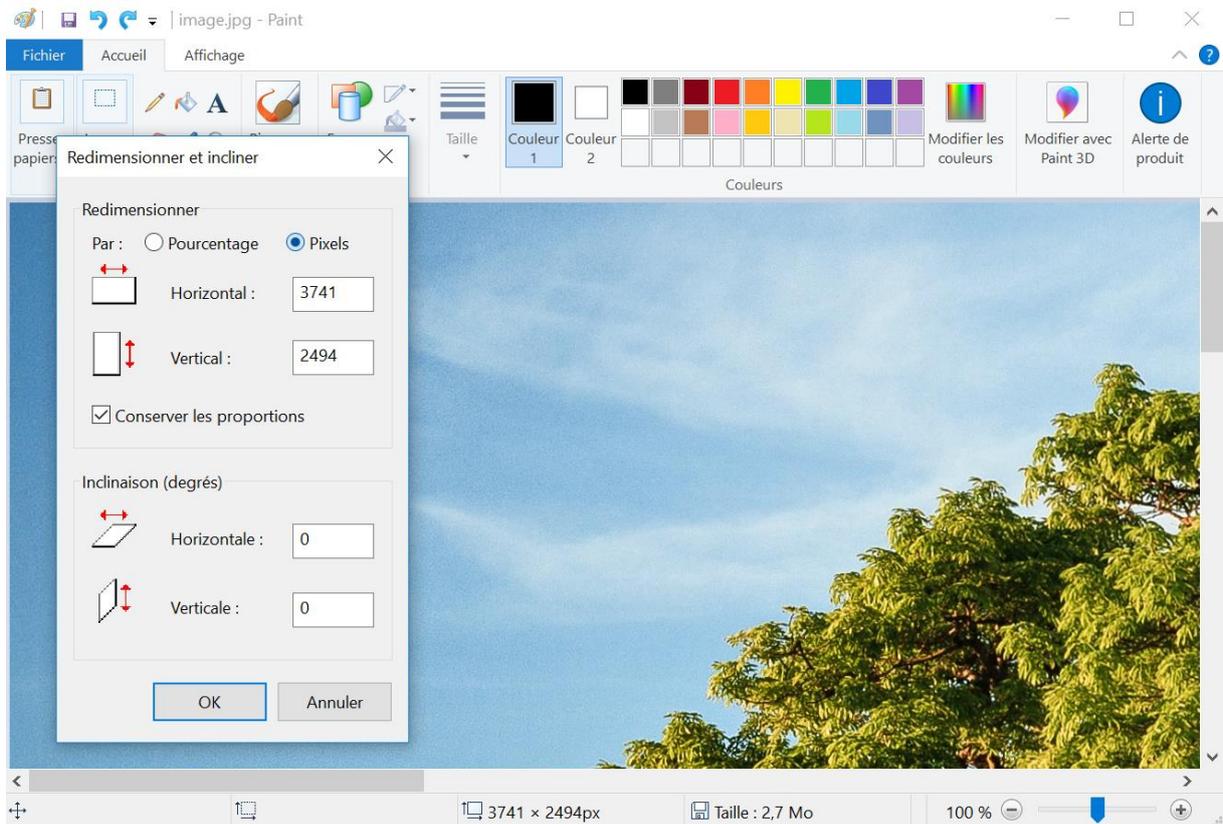
Si vous utilisez le système d'exploitation Windows, Paint sera votre meilleur allié pour redimensionner des images. Car oui, ce logiciel de dessin préinstallé et gratuit sert également à changer la taille des photos.

Comment procéder :

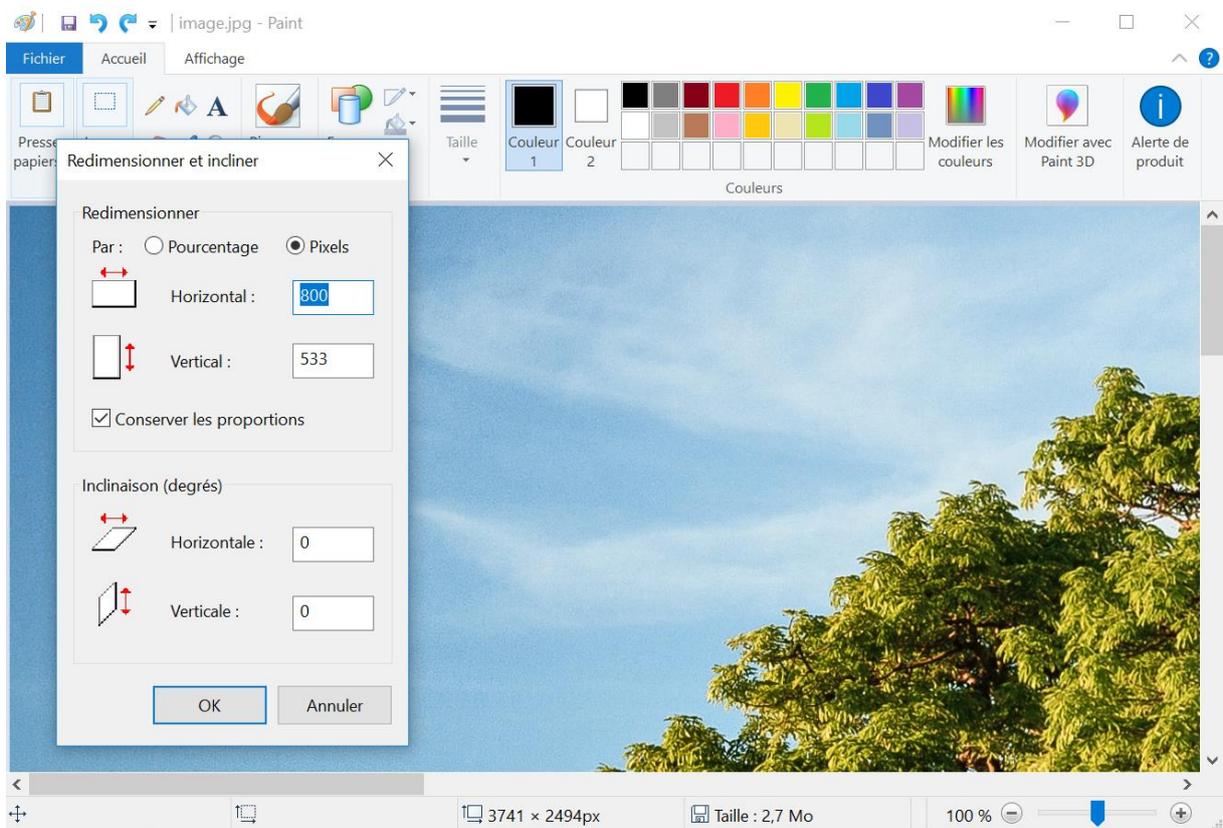
- Faites un clic droit sur l'image que vous souhaitez éditer, puis cliquez sur "modifier" : Paint va alors s'ouvrir.



- Cliquez sur "redimensionner", un menu s'ouvre.
- Dans ce même menu, changez les dimensions selon votre objectif : nous vous conseillons de sélectionner l'unité « pixels » :

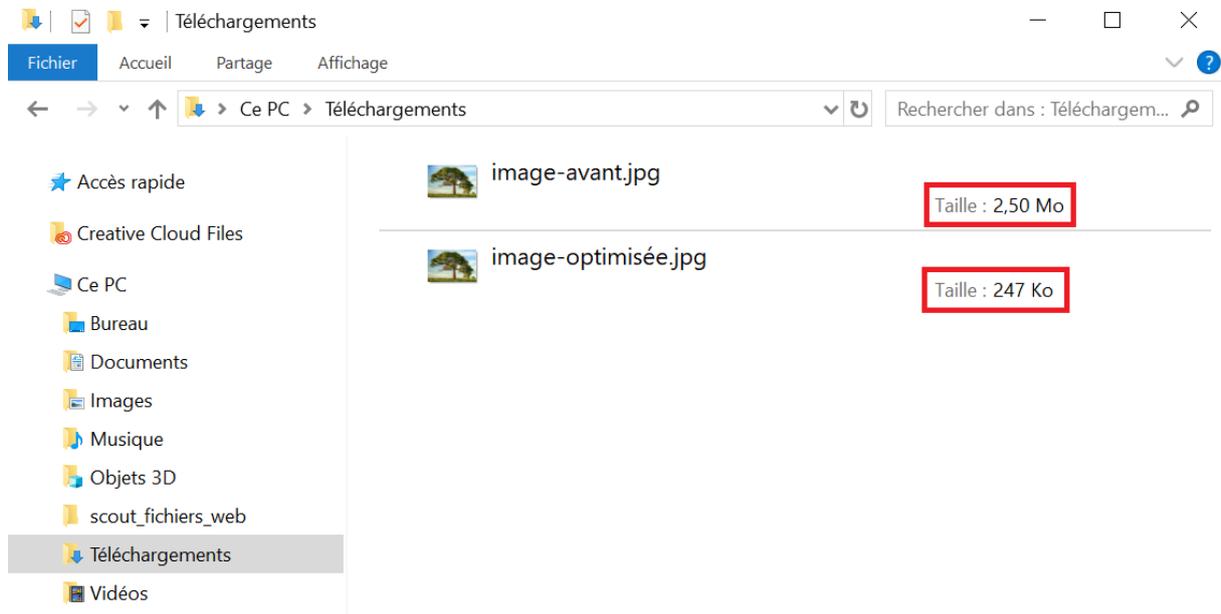


- Rentrez la taille optimale, tout en prenant bien soin de cocher "conserver les proportions" (pour ne pas vous retrouver avec une image déformée) :



- Cliquer sur "ok", puis enregistrer l'image. Le tour est joué !

- Dans cet exemple, nous sommes passé d'une image aux dimensions de 3741px x 2484px à 800px x 533px. Ainsi, le poids a été réduit drastiquement tout en conservant une image utilisable pour la plupart des usages :



2) Avec Mac OS : réduire la taille d'une image avec l'application Aperçu.

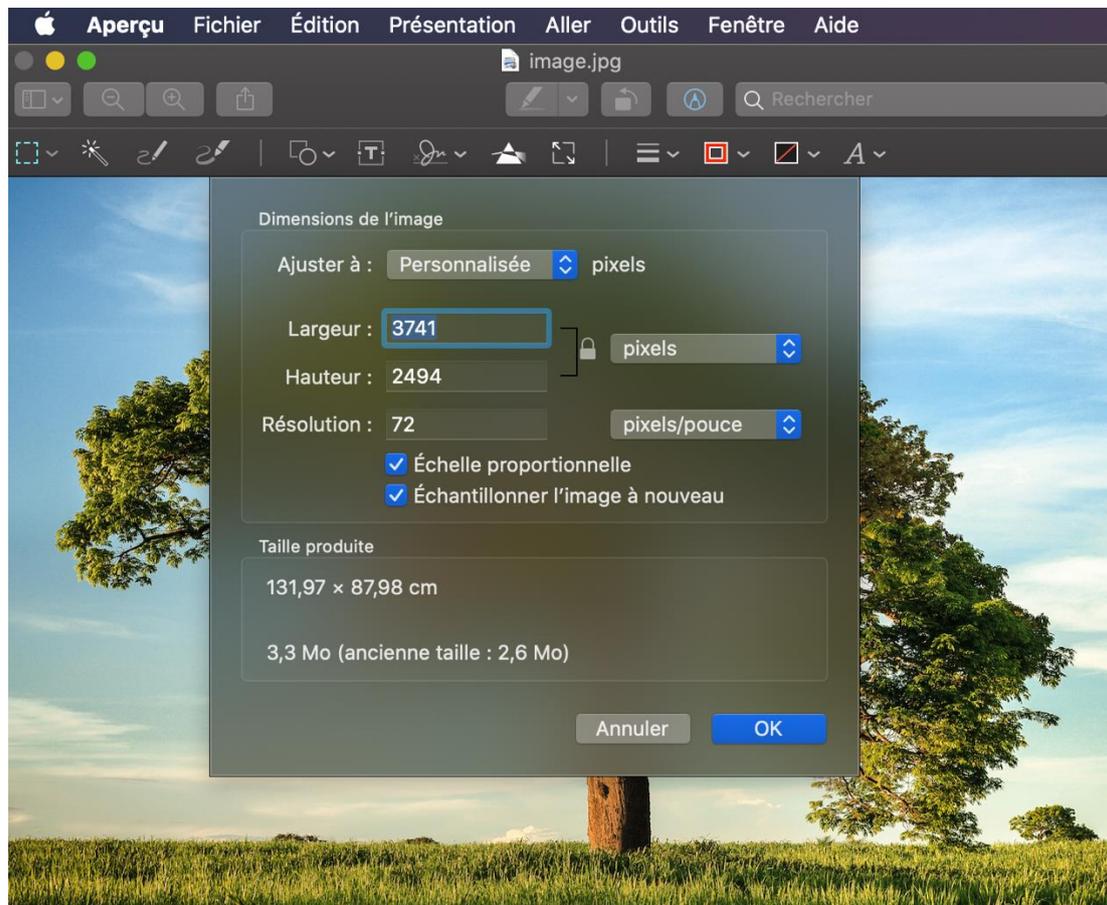
Si vous utilisez un ordinateur Mac, le plus simple sera d'utiliser l'application « Aperçu », le programme préinstallé qui permet de visionner et d'éditer (fonctionnalités basiques) des images.

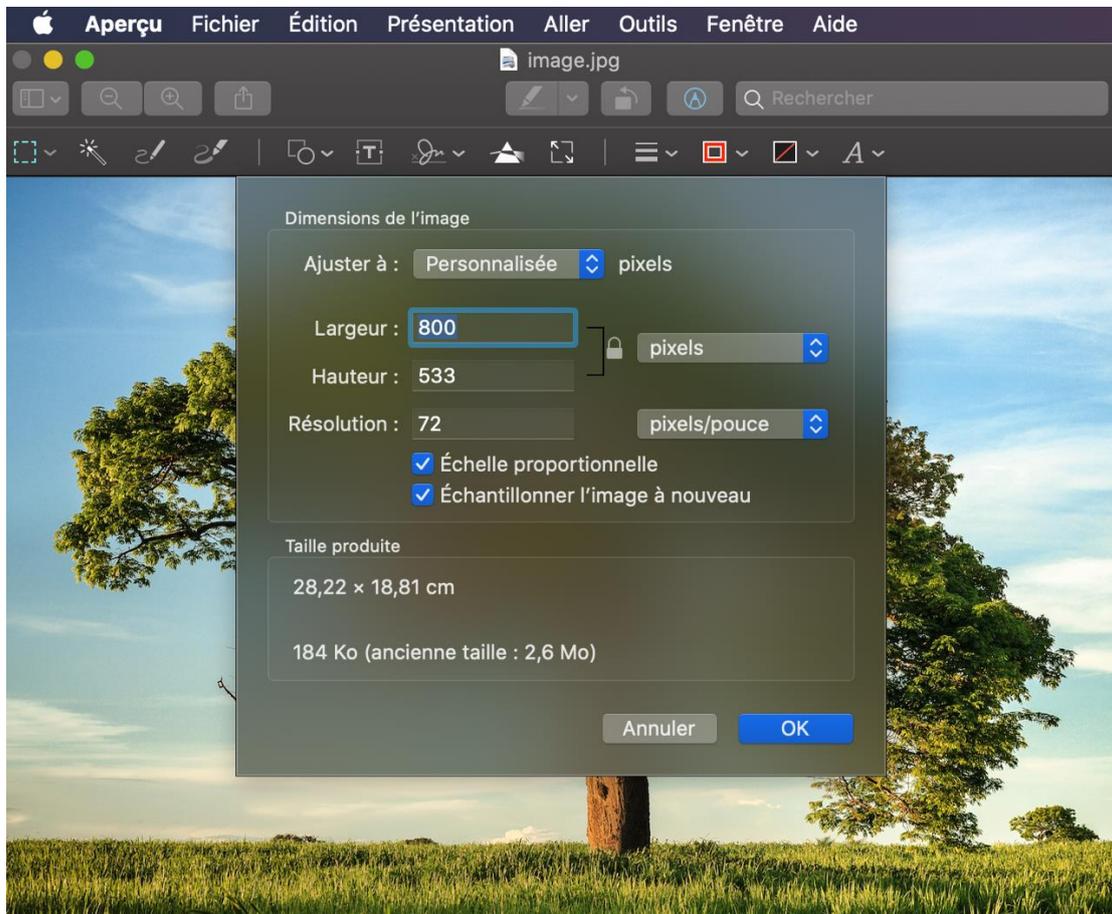
Voici comment procéder :

- Double cliquez sur une image pour l'ouvrir avec Aperçu.
- Dans le menu en haut de l'écran, cliquez sur « Outils » puis « Ajuster la taille » ou, si la barre d'outils d'annotation ne s'affiche pas, cliquez sur le bouton « Afficher la barre d'outils d'annotation » , puis sur le bouton « Ajuster la taille » .



- Redimensionnez l'image en largeur et en hauteur avec l'unité de votre choix (préférez le pixel) . Veillez à bien cocher « échelle proportionnelle » (pour ne pas avoir une image déformée) et « échantillonner l'image à nouveau » (pour ne pas perdre de détails).





- Cliquez sur ok, puis enregistrez l'image. Le tour est joué !
- Dans cet exemple, nous sommes passé d'une image aux dimensions de 3741px x 2484px à 800px x 533px. Ainsi, le poids a été réduit drastiquement tout en conservant une image utilisable pour la plupart des usages :

Nom	Taille	Type
image.jpg	2,6 Mo	Image JPEG
image-optimisée.jpg	161 Ko	Image JPEG

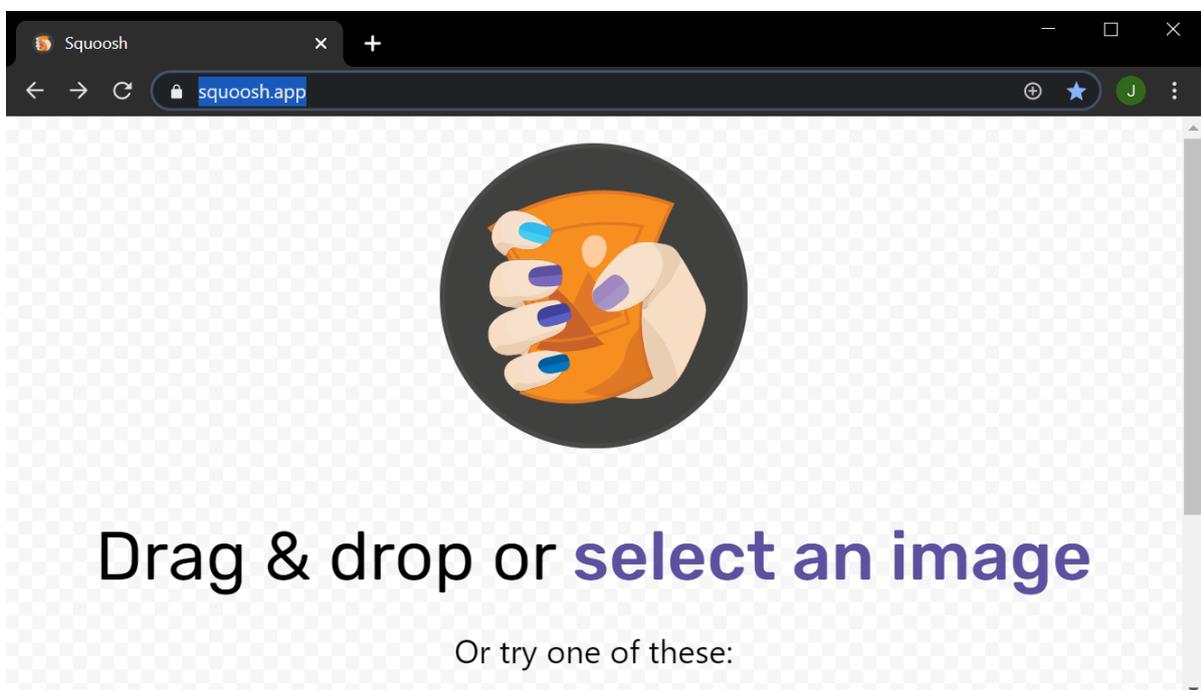
3) Compresser une image avec un outil en ligne : Squoosh.

Vous n'êtes pas obligé de passer par un logiciel de retouche photo professionnel pour compresser une photo. Il existe une multitude d'outil gratuits en ligne. Parmi eux, nous vous conseillons d'utiliser l'outil open source Google « Squoosh ».

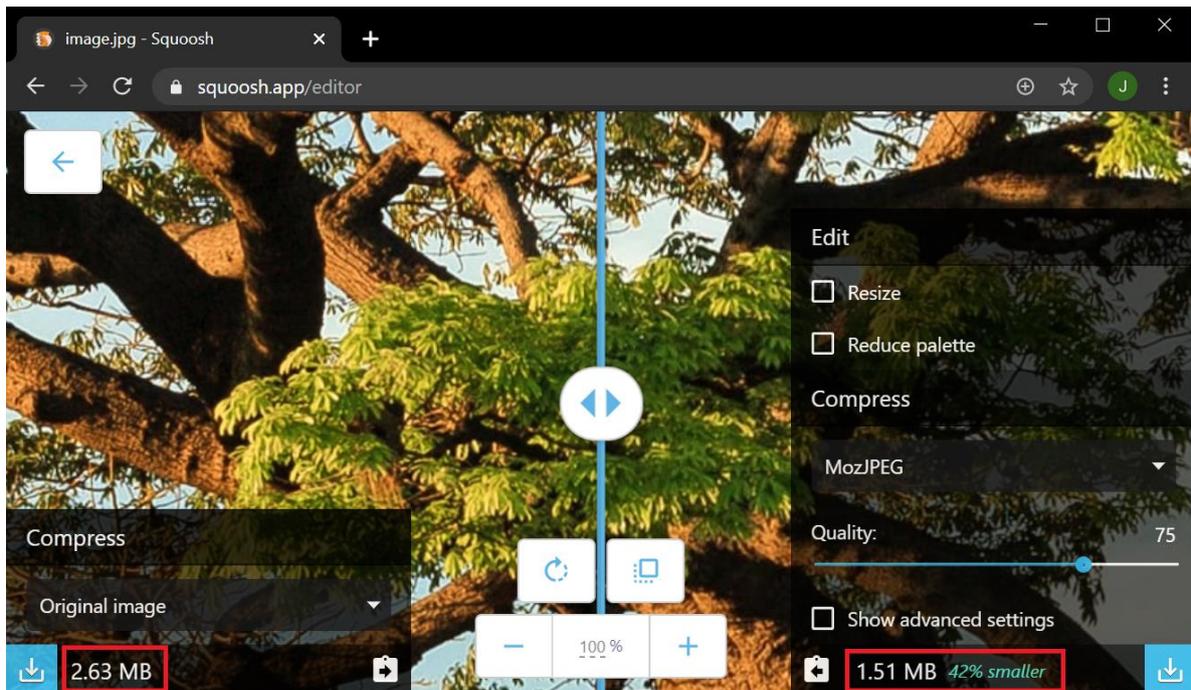
Facile à prendre en main, Squoosh permet de glisser-déposer une image ou de la charger depuis votre ordinateur. Il ne vous reste plus qu'à apporter les modifications souhaitées grâce à une barre d'outils permettant de recadrer l'image, la redimensionner, réduire sa qualité et choisir le format souhaité : PNG, JPEG...

Voici comment procéder :

- Rendez-vous sur <https://squoosh.app/> dans votre navigateur favori.
- Faites simplement un glisser-déposer de votre image directement dans la fenêtre, ou cliquez sur « Select an image » pour importer votre image depuis votre explorateur de fichiers.



- L'interface présente à gauche l'image originale, et à droite l'image compressée, avec un curseur central qui permet de comparer visuellement les 2 images.
- Sans avoir rien touché, on peut déjà constater dans cet exemple que l'image a été réduite de 42% de son poids original :



- L'image compressée peut vous paraître assez dégradée, mais il faut savoir que l'affichage est en plein écran. A l'œil nu, vous ne verrez pas la différence dans la plupart de vos usages.
- Vous pouvez aussi jouer sur d'autres paramètres pour alléger d'avantage votre image :
 - « Resize » qui va vous permettre de redimensionner l'image (équivalent à la manipulation effectuée dans les tutoriels vus précédemment dans ce document).
 - « Reduce palette » : moins de couleurs dans la palette = plus léger.
 - « Quality » : qualité générale de l'image. Par défaut c'est à 75%, mais n'hésitez pas à baisser.
- Lorsque vous êtes satisfaits de vos paramètres, cliquez sur l'icône « enregistrer » sur fond bleu en bas à droite. C'est terminé !
- Dans cet exemple, en rétrécissant l'image d'origine à 800px de large et en baissant la qualité à 65%, on arrive à une image 73kb, c'est-à-dire 97% plus légère que l'originale, tout en gardant une image tout à fait agréable à regarder une fois enregistrée !

