



Hall Jaujard photo Phil Hill©M. Boustany-EDL

École du Louvre

Palais du Louvre

Dépôt des mémoires - Optimisation des images

Objectif : comprendre pourquoi les images « pèsent » lourd

Le poids des fichiers déposés dans ICARE est **limité à 10 Mo** ce qui peut poser problème pour les annexes. Cette limitation du poids des fichiers permet d'assurer un temps d'affichage raisonnable pour les lecteurs.

Un poids important est généralement dû à un problème de compression des images.

Caractéristiques d'une image

Il existe différents **formats** d'images : jpg, png, tiff...

Les formats utilisés dans un document de type mémoire sont généralement le **jpg** et le **png** qui offrent la meilleure qualité de rendu (jusqu'à 16 millions de couleurs dans une image). A noter que, pour une même image, le format **png** sera plus lourd que le format **jpg**. Ce dernier est donc à privilégier.

Le poids d'une image dépend de la **taille** d'origine de cette dernière : plus l'image est grande plus son poids sera important. Le tableau ci-contre donne un échantillon de poids de fichier en fonction du format et de la taille de l'image.

	png	jpeg
4,94 cm x 3,7 cm	33 Ko	4 Ko
19,76 cm x 14,82 cm	423 Ko	41 Ko
39,51 cm x 29,63 cm	1 566 Ko	123 Ko

Enfin, la **résolution** d'une image indique le nombre de points ou de pixels contenu dans l'image. Elle s'exprime en ppp (points par pouce) ou en dpi (dots per inch). Plus le nombre de points ou de pixels est élevé, plus la résolution est fine et plus l'image pèse lourd.

En fonction de l'usage qui sera fait de l'image, on adaptera la résolution en compressant plus ou moins l'image.

Bonnes pratiques

- Privilégier le format jpg
- Vérifier la taille d'origine de l'image, la redimensionner si nécessaire pour l'adapter à la taille d'affichage dans le document
- Garder l'image d'origine en 300 dpi permettant une impression papier de qualité
- Compresser les images en 72 ou 96 dpi pour la version électronique du document

En cas de problème, une solution

Contacter : icare@ecoledulouvre.fr