Taille d'image et poids

Introduction :

Ouvrir une image :



En allant au	ı menu	image	puis	taille	de	l'image	on	obtient	les	informat	ions
suivantes :											

Taille de l'image	\times
Dimensions des pixels : 48,5 Mo	ОК
Largeur : 5099 Pixels V	Annuler
Hauteur : 3324 Pixels V	Auto
Taille du document :	
Largeur : 179,88 Centimètres V	
Hauteur : 117,26 Centimètres 🗸 🚽	
Résolution : 72 Pixels/pouce ~	
✓ Mettre les styles à l'échelle	
Conserver les proportions	
✓ Rééchantillonnage :	
Bicubique automatique v	

La première partie (Dimensions des pixels) correspond aux dimensions de l'image pour l'affichage sur un écran, elle s'exprime en pixels.

Le poids indiqués en Mo (48,5 dans notre exemple) correspond au poids de l'image sans compression. Il sera complètement différent lors de l'enregistrement en JPG.

La deuxième partie (Taille du document) correspond aux dimensions de l'image si on l'imprime, la résolution étant le rapport entre la taille en pixels et la taille en centimètres.La case conserver les proportions permet de ne modifier que la largeur ou la hauteur.

La case rééchantillonnage **doit être cochée** en cas de **modification des pixels** (Agrandissement ou réduction)

La case rééchantillonnage **ne doit pas être cochée** en cas de **modification de la résolution ou de la taille d'impression**.

Résolution :

La résolution d'une image n'a aucune incidence sur son affichage, elle sert uniquement lors de l'impression afin de définir la taille de votre image sur papier. Voici quelques exemples :

En premier lieu j'ai décoché la case Rééchantillonnage

Premier exemple avec une résolution de 72, notre image fait 5099*3324 pixels et si on l'imprime elle fera 179,88 * 117,26 cm.

Taille de l'image			×
Dimensions des pixels : 48		ОК	
Largeur : 5099	pixels		Annuler
Hauteur: 3324	pixels		Auto
Taille du document : —			
Largeur : 179,88	Centimètres ~ -	1	
Hauteur : 117,26	Centimètres ~ -	3	
Résolution : 72	Pixels/pouce ~ -		
Mettre les styles à l'échell	e		
✓ Conserver les proportions			
Rééchantillonnage :			
Bicubique automatiqu	e	\sim	

Deuxième exemple avec une résolution de 150, notre image fait toujours 5099*3324 pixels et si on l'imprime elle fera 86,34 * 56,29 cm. :

Taille de l'image		×
Dimensions des pixels : 48	3,5 Mo	ОК
Largeur : 5099	pixels	Annuler
Hauteur: 3324	pixels	Auto
— Taille du document : —		
Largeur : 86,34	Centimètres 🗸 –	
Hauteur : 56,29	Centimètres ~ - 3	
Résolution : 150	Pixels/pouce ~	
Mettre les styles à l'échell	e	
Conserver les proportions		
Rééchantillonnage :		
Bicubique automatiqu	e v	

Troisième exemple avec une résolution de 300, notre image fait toujours 5099*3324 pixels et si on l'imprime elle fera 43,17 * 28,14 cm. :

Taille de l'image	×
Dimensions des pixels : 48,5 Mo	ОК
Largeur : 5099 pixels	Annuler
Hauteur: 3324 pixels	Auto
Taille du document :	
Largeur : 43,17 Centimètres ~	
Hauteur : 28,14 Centimètres ~ - 3	
Résolution : 300 Pixels/pouce ~	
Mettre les styles à l'échelle	
Conserver les proportions	
Rééchantillonnage :	
Bicubique automatique \sim	

La résolution n'a donc aucune incidence sur l'affichage d'une image, elle n'intervient que lors de l'impression, plus la résolution est élevée meilleure sera la qualité mais la taille en cm sera réduite.

Reduire poids photo :

Pour réduire le poids d'une photo on peut réduire sa taille en pixels en passant par le menu image puis taille de l'image. On laisse les cases rééchantillonnage et conserver les proportions cochées et on modifie la largeur ou la hauteur. On peut aussi utiliser l'outil recadrage en indiquant dans les options la largeur et la hauteur désirées en pixels.

L'enregistrement en JPG permet aussi de diminuer le poids de l'image mais va également modifier la qualité.

Pour enregistrer votre image passer par le menu fichier puis enregistrer sous enfin choisir le format JPG ou JPEG, valider. On doit régler la qualité :

Qualité		Poids
Ontions IREG	~	
Cache : Sans	OK Annuler Aperçu 743,4K	
Options JPEG Cache : Sans v Options d'image Qualité : S Moyenne v fichier compact fichier volumineux	× OK Annuler ✓ Aperçu 1,8M	1,8 MO
Options JPEG Cache : Sans v Options d'image Qualité : Elevée v fichier compact fichier volumineux	× OK Annuler ✓ Aperçu 4,5M	4,7 MO

Pour comparer les différences de qualité, ouvrir votre image avec une visionneuse à 100 % de la taille. Entre la qualité 10 et 12 il est difficile de voir une différence.

.