

Comment trouver la dimension d'impression d'une photo ?

Diviser par 100 la résolution d'une image pour connaître sa taille d'impression en qualité photo, exemple avec des capteurs courants :

Capteurs [M px]	Taille de l'image [px]	Dimension de l'impression [cm]	Format du papier
8	3400 x 2400	34 x 24	A4
12	4200 x 2800	42 x 28	A3
24	6000 x 4000	60 x 40	A2

Dimension d'impression et dimension d'affichage d'une image

Une image qui a une résolution de 250 pixels par «pouce» [ppp], donne une image d'environ 8,8 cm de large lorsqu'elle est affichée à l'écran, car un écran à une résolution native d'environ 72* pixels par pouce.



Remarques :

Les valeurs citées ci-dessus sont simplifiées, la finesse d'un «tirage papier» dépend aussi de la résolution et de la linéature de l'imprimante.

Pour l'impression, vous trouverez souvent des valeurs comprises entre 300 ppp et 150 ppp.

Il existe une certaine confusion avec les unités utilisées pour définir la résolution, due à l'usage de l'Anglais et la différence entre l'impression et la taille d'une image.

Le point est utilisé lors de l'impression :

dpi dots per inch en français ppp points par pouce

Le pixel est utilisé pour la taille de l'image et son affichage à l'écran :

ppi pixels per inch en français ppp pixels par pouce

www.ericfreelance.com

* Référence très relative avec l'arrivée de nouveaux écrans à haute résolution.