

Comment préparer une photo pour l'impression ?

- . Pourquoi recadrer ?
- . Comment recadrer ?
- . Et la qualité du tirage ?

Tailles d'image

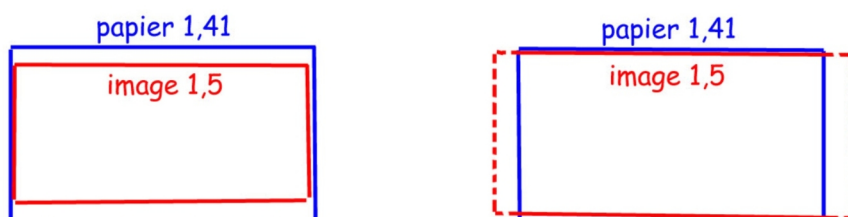
Appareil photo	: 24 MP
Taille en pixels	: 6.000 x 4.000 pixels
Poids en mémoire	: $24 \times 3 = 72$ MO
Poids fichier tiff	: 72 MO
Poids Jpg compressé	: env. 20 MO

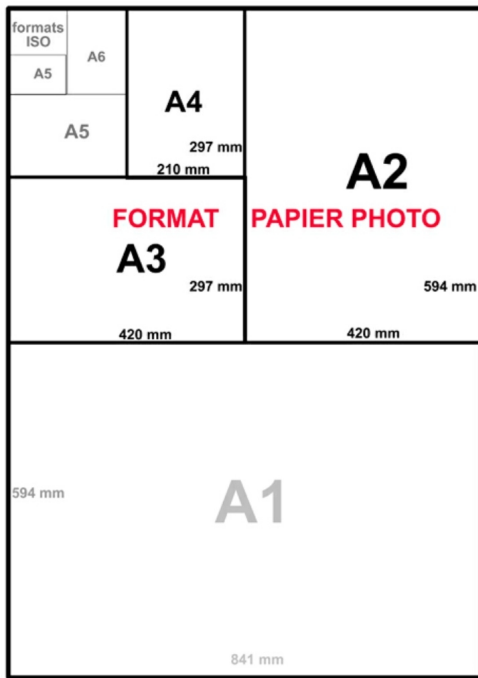
Pourquoi recadrer ?

Les ratios (Long / larg)

Boitiers	Papiers	Tirages
film 24 x 36 : 1,5	A4=29,7/21=1,41	sans marge / petite marge : 1,41
Plein format : 1,5	A3,A2 = 1,41	laisser ratio d'origine : 1,5
APS-c 25,1/16,7 : 1,5	A3+ = 1,47	carré : 1
Compacts : (marques)		panoramique : sup à 2
		passe-partout : fenêtre
		etc

Sans recadrage

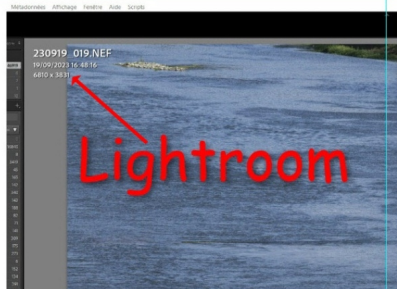
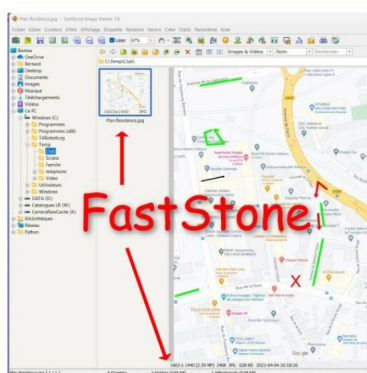




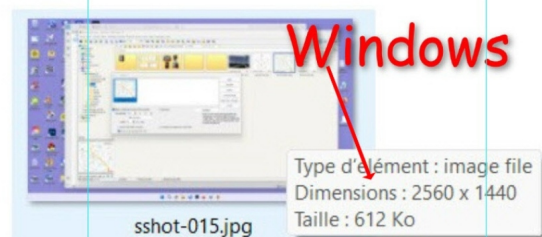
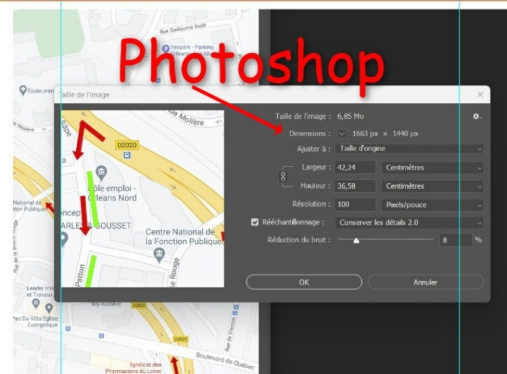
dimensions de la fenêtre du passe-partout
moins 1,5 mm autour

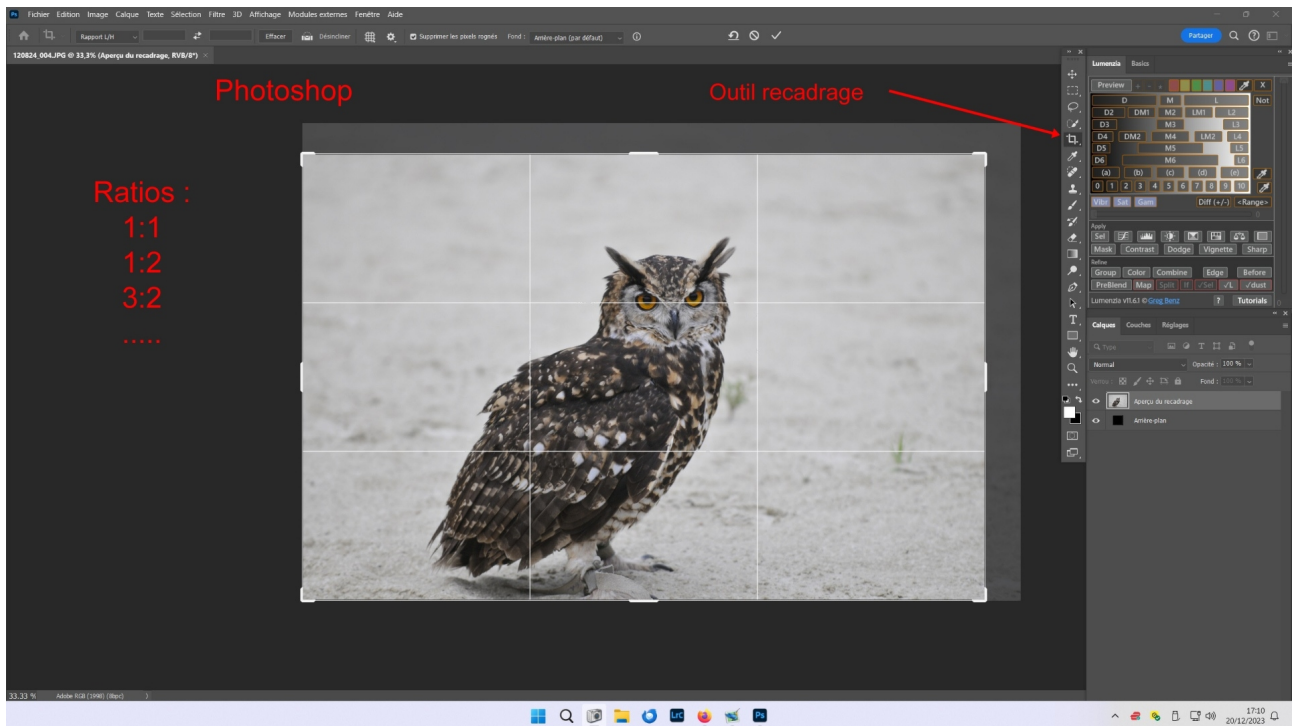
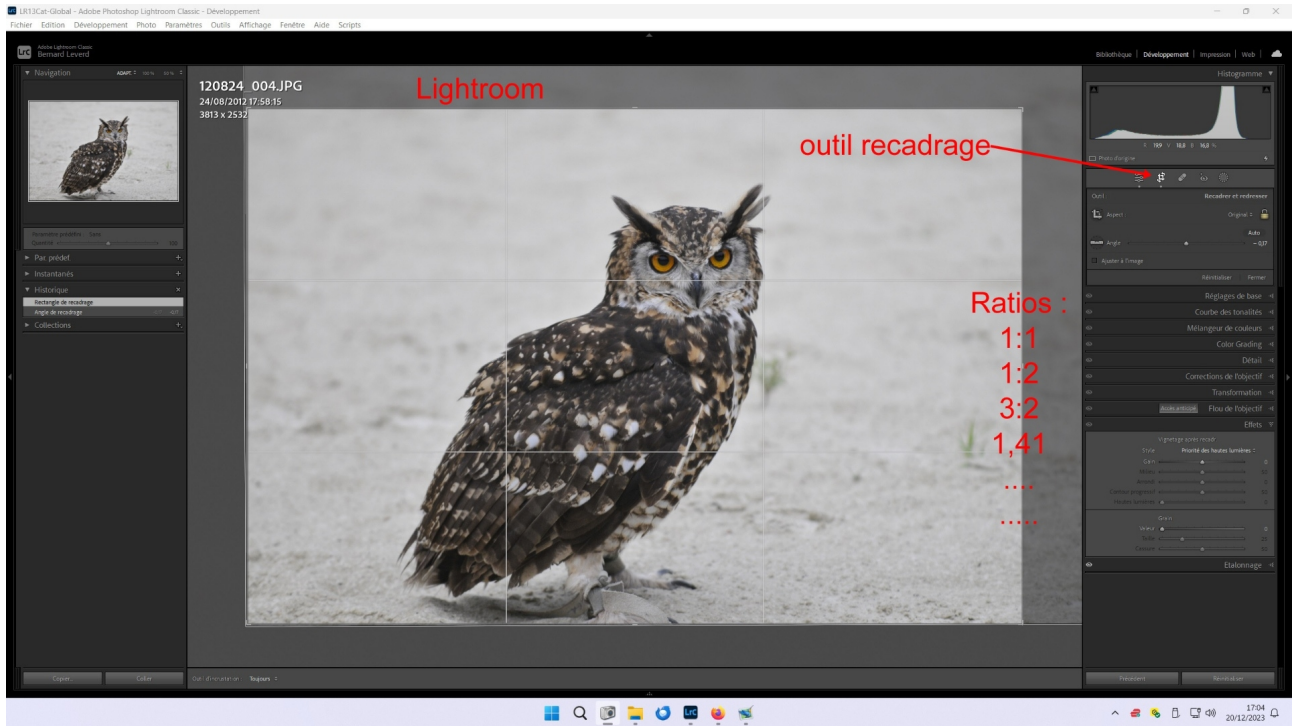
	photo	passe-partout fenêtre	passe-partout extérieur	cadre Nielsen
A4	210 X 297mm	207 X 294	300 X 400	300 X 400
A3	297 X 420	294 X 417	400 X 600	400 X 600
A3+	329 X 483	326 X 480	400 X 600	
A2	420 X 594	417 X 591	500 X 700	500 X 700

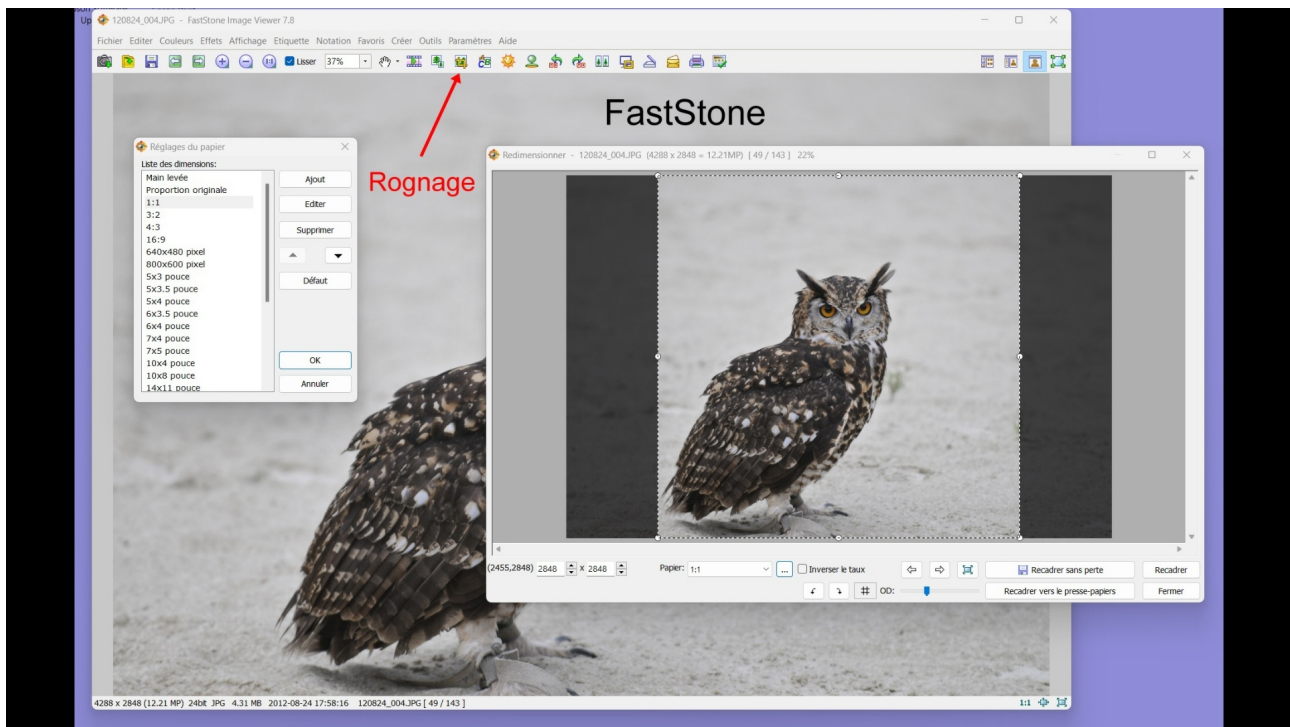
Comment recadrer ?



trouver les
dimensions
en pixels
de l'image







Préparer la photo pour la qualité des tirages

- . maximum de pixels (recadrage modéré)
- . les DPI (dots per inch)
- . sauvegarder en Jpeg qualité maxi
- . le redimensionnement (ré-échantillonner)

- . choix raw ou jpg
- . choix du profil couleur ; sRGB ou Adobe98

DPI : dot per inch / points par pouce

$\text{dpi} = \text{nbre pixels} / \text{taille (pouces)} \text{ de l'image imprimée}$

=

Résultat d'un calcul

=

indice de la qualité d'impression
d'1 image numérique pour une taille donnée en cm

Exemple : calcul du dpi

2000x3000 pixels en 40x60 cm = ?

$2000 \text{ pix} / 40 \text{ cm} = 50 \text{ pix par cm}$

$50 \times 2,54 = 127 \text{ pix par pouce (dpi)}$

127 dpi : est ce suffisant ?
et sinon que faire ?

Changer le nbre de pixels pour imprimer ?
augmenter de 127 à xxx dpi ?

Ré-échantillonner ou redimensionner
inventer (calculer) de nouveaux pixels

Recettes de cuisine (algorithmes) +/- secrets

Qualité d'impression

Impression jet d'encre :
entre 240 dpi (100 pix / cm) et 360 dpi

pour très grande qualité : Epson : 360 dpi (?)

Impression offset : 300 dpi

Comment ré-échantillonner ?

PS : menu image / taille de l'image

LR : . module d'impression
. exporter

FastStone : Redimensionner

Redimensionner / Ré-échantillonner ?

La commission impression s'en charge ...
(Lightroom)

PS: Pensez à renommer vos photos
PrenomNomxxxxxxxxxx