REDIMENSIONNEMENT DES IMAGES

LIÈGE université Architecture

Manuel de l'étudiant-e



TÉLÉCHARGEMENT DU LOGICIEL :

DANS UN NAVIGATEUR SE CONNECTER SUR :

https://www.xnview.com/fr/xnviewmp/





Comparaison à XnView

Performance Optimisée

D'importantes améliorations ont été faites en terme de performance (optimisation du chargement, amélioration du cache, traitement multi-core, version 64bits, etc...)

Multi-Platforme

Windows, Mac OS X et Linux sont maintenant supportés en versions 32 et 64 bits

Plus compatible

XnViewMP offre un support natif de l'**Unicode**. **Traductions améliorées** pour beaucoup de langues ainsi qu'une **interface modulaire**.



😻 Xn Soft	Desktop	Mobile •		Contact					
XnViewMP	Fonctions	Copies d'écran	Télécharger	Historique	Support				
Téléch	arger								
Télécharge	r XnViev	/MP 0.96.2 :							
XnViewMP e non lucratif) Si vous aime	st fourni en ta z utiliser XnVi	nt que GRATUICII ewMP, n'hésitez p	EL (NO Adware, as à aider le dév	NO Spyware) p veloppement av	our une utilisation privée ou dans l'éducatior vec un petit don.	(incluant les organisations à but	Donate		
this "XnView MP est une excellente solution pour ceux qui ne veulent pas d'une usine à gaz, mais d'un logiciel performant, simple et extrêmement pratique ! Toujours en évolution, c'est un logiciel à suivre avec beaucoup d'attention !"									
Windows		E	🗐 _{Mac}		Linux				
Installateur pour windows:			т	Télécharger l'application Paquet Debian ou archiv					
Setup Win 32bit				OSX DMG 64bit			Linux DEB 32-bit		
Setup Win 64bit						💩 Linux DEB 64-bit			
ou télécharger	en archive ZIF					💩 Linux TGZ 32bit			
Zip Win 32bit						💩 Linux TGZ 64bit			
	💩 Zip W	in 64bit							

CHOISIR LE LOGICIEL QUI CORRESPOND A VOTRE ORDINATEUR

(MAC : OSX DMG 64 BIT OU PC : SETUP WIN 64 BIT)

UNE FOIS INSTALLÉ, LANCER LE LOGICIEL;





XN View lance automatiquement un explorateur de fichier

Ouvrir une image (fichier jpg, jpeg, tiff, png, etc...) via : Fichier > ouvrir

LIÈGE université
Architecture

0.0.0		1.	- XnView MP					
			Explorateur					
📜 🔝 y 🐮 y Taile de	es vignettes y 1.5 y 1 y 90 g		Disposition y	8 Q		_		
			O particular internation			-		
• /		ビ 🗶 1	Y 🎜 Recherche rapide					
						_		
				and the second				
						_		
1.000								
				and the second		_		
				the second se				
						_		
-	Appications	Lorary	bystem	Users		_		
	7/05/20 10:58:38 CEST	15/04/20 21:31:42 CEST	15/04/20 21:28:54 CEST	15/04/20 21:30:14 CEST				
						_		
								and the second
				images full	0		Search	
					v		, or or or o	
		Favorites	XnViewMP			 Size 	Date Modified	Kind
		O Downloads	IMG_4553.jp	eg		2,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		(B) December 1	IMG_4554.jp	eg		0 1,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		Bi bocuments	I IMG_4555.jp	eg		1,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		Recents	1MG_4556.jp	eg		2,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		Desktop	if IMG_4558.jp	eg		2,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		A Applications		eg		3,4 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			E IMG_4560.jp	eg		2,5 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		(ii) michel	MG_4561.jp	eg		0 1,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		dox 🛅	E IMG_4562.jp	eg		2,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			I MG_4563.jp	eg		0 3,3 MB	11 mars 2020 a 11:12	JPEG image
		KCloud	IMG_4564.jp IMG_4566.jp	eg		0 1,7 MB	11 mars 2020 a 11:12	JPEG image
		Cloud Drive	ING_4005.jp E2 IMO_4566 in	eg		0 1,1 MB	11 mars 2020 a 11-12	JPEO image
		Locations	MQ 4567 in	en		0 3.6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		ildas de Mishel	E ING 4568 is	eg		 3 MB 	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		i mac de Michel	MG 4569.id	eq		3.9 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		192.168.1.5	▲ IMG_4573.jp	eq		0 3.6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		MAS_Serveur	🖮 IMG_4574.jp	*9		 3,6 MB 	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		(D) Network	🖿 IMG_4575.jp	eg		 3,2 MB 	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			iMG_4576.jp	eg		3,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		Tags	IMG_4577.jp	eg		3,9 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		Media	IMG_4578.jp	eg		3,1 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
00	Informations	D Music	■ IMG_4579.jp	eg		0 3,4 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			IMG_4580.jp	eg		3,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		En Photos	m IMO_4581.jp	eg		3,2 MB	11 mars 2020 a 11:12	JPEG image
		Movies	m IMG_4582.jp	eg		3 MB	11 mars 2020 a 11-12	JPEG image
			MG_4683.jp	eg va		0 3,3 MB	11 mars 2020 a 11.12	JPEG image
			MI IMO 4585 in	ang land		6 53 MB	11 mars 2020 à 11:12	IPEG image
			IMQ 4586 in	eg		0 10.2 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			MG 4587 in	60		2.3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			MG 4588.in	eg		4,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			MG_4589.id	eg		0 3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			m IMG_4590.jp	eg		0 6,9 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
			₩ IMG_4593.jp	eg		0 2,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
				Tous les fichiers (**	8			
4 objet(s) [4.97 Kia]					-			
		New Folder Opt	ions					Cancel Open

Ici, l'image choisie « pèse » 3 Mb, soit 3000 Kilo octets ou 3 000 000 octets...

Il s'agit d'une image jpeg prise par un appareil-photo numérique.

Les images prises par votre smartphone peuvent souvent « peser » entre 2 Mo et 5 Mo





L'image s'ouvre dans un nouvel onglet du logiciel





Menu : Image > Redimensionner



Une fenêtre s'affiche avec les caractéristiques de l'image et, notamment sa <u>taille en pixels</u> (ici 3024 x 4032) ce qui explique son « poids » informatique.

La <u>résolution</u> peut, dans tous les cas, pour un affichage écran, être ramenée à 72 pixels/pouces (ici c'est la résolution d'origine) ;

Une résolution plus élevée n'est utile que pour les impressions (sur papier).



Choisir sous ré-échantillonnage, le mode « taille » et choisir un mode dégradé (réduit) par rapport à la taille initiale (ici on choisit 1024 x 768 pixels) ;

On peut imposer un pourcentage ou une taille précise



après le choix du nouveau mode (taille (pixels)) on voit que le rapport Largeur/Hauteur

est devenu 576 x 768 pixels (adaptation automatique de la Largeur par rapport à la Hauteur car format vertical de la photo)





Faire un « enregistrez sous » et donner un autre nom de fichier (pour ne pas écraser le fichier d'origine)

		images_rui	~		Q		
Favorites	XnViewMP			^	Size	Date Modified	Kind
O Downloads	# IMG_4553.jpeg			0	2,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
(B) Decomposite	IMG_4554.jpeg			0	1,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
En Documents	IMG_4555.jpeg			0	1,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Recents	IMG_4556.jpeg			0	2,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Desktop	MG_4558.jpeg			0	2,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
X Applications	IMG_4559.jpeg			0	3,4 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Applications	MG_4560.jpeg			0	2,5 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	MG_4561.jpeg			0	1,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Findox	E IMG_4562.jpeg			0	2,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4563.jpeg			0	3,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
iCloud	MG_4564.jpeg			0	1,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
C iCloud Drive	IMG_4565.jpeg			0	1,1 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	MG_4566.jpeg			0	3,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Locations	IMG_4567.jpeg			0	3,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
🖵 iMac	IMG_4568_R.jpg			0	92 KB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Management of the second se	E IMG_4568.jpeg			0	3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
-	IMG_4569.jpeg			0	3,9 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4573.jpeg			0	3,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
(Network	IMG_4574.jpeg			0	3,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	MG_4575.jpeg			0	3,2 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Media	IMG_4576.jpeg			0	3,6 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
J Music	IMG_4577.jpeg			0	3,9 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
I Dhotos	IMG_4578.jpeg			0	3,1 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
Priotos	MG_4579.jpeg			0	3,4 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
H Movies	iMG_4580.jpeg			0	3,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4581.jpeg			0	3,2 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
rags	iMG_4582.jpeg			0	3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	MG_4583.jpeg			0	3,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4584.jpeg			0	4,8 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	MI IMG_4585.jpeg			0	5,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4586.jpeg			0	10,2 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	MG_4587.jpeg			0	2,3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4588.jpeg			0	4,7 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	IMG_4589.jpeg			0	3 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
	mi IMG_4590.jpeg			0	6,9 MB	11 mars 2020 à 11:12	JPEG image
		Tous les fichiers (**)	0				

Le fichier IMG_4568_R (réduit) a une taille de 92 Kb (soit 0,092Mb) comparé au fichier d'origine de 3Mb, soit 3 % du « poids » initial ... !

La réduction est évidemment à mettre en rapport avec la volonté de « zoomer » sur l'image ; une réduction moins forte sera alors préférée.