

COMPUTER arts

2D | 3D | PAO | VIDÉO | WEBDESIGN

TIF OU JPG
QUEL FORMAT CHOISIR

FLASH MX 2004
ANIMEZ VOS PERSONNAGES

PAS À PAS 3DS MAX 7
ESSAYEZ-VOUS À L'ARCHITECTURE

Essais

Waaves 2.5 & Foldup!3D 1.5

WAAVES 2.5 MAC & PC 240 € environ

ONDELETTES Un bond en avant à la compression d'image ?

CONTACT

Distributeur & éditeur Cira
Web www.waaves.com

SYSTÈMES

PC P3 600 MHz • Windows 98/Me/
NT4/2000/XP • 256 Mo de RAM.

MAC G3 800 MHz • Mac OS X
• 256 Mo de RAM

POUR

- Bon rapport qualité/poids
- Outils de comparaison des images

CONTRE

- Manque encore d'intuitivité
- Demande ressources machine
- Ne gère pas encore les profils couleurs, ni le CMJN

VERDICT

★★★★

Vitesse	★★★★
Rapport qualité/prix	★★★★★
Prise en main	★★★★★
Documentation	★★★★

Reconnue en premier lieu par la médecine, surtout les radiologues, cette application se destine aux métiers de l'image, tous amenés à stocker et à transférer des images de plus en plus imposantes. Certaines solutions actuelles compressent les images sous des formats qui les rendent provisoirement illisibles, mais sans altérer leur qualité. D'autres les gardent lisibles mais en les dégradant de façon irréversible. C'est là que Cira entre en jeu en proposant un logiciel capable de compresser fortement vos images tout en leur conservant une bonne qualité. Là où certains algorithmes, comme celui du jpg, ne prennent en compte que des parties de l'image lors de la compression, le logiciel *Waaves* s'intéresse, lui, à l'image dans son intégralité. Il utilise un algorithme de compression basée sur la théorie des ondelettes. L'interface du logiciel, pas encore très mature ni intuitive, se présente simplement. Dès l'ouverture, un assistant permet de choisir l'image ou le dossier à compresser, de définir l'endroit où l'enregistrer



et le format de destination. *Waaves* propose un format propriétaire (.cod) et un "reader" comme le fait Adobe avec *Acrobat*. Vous pouvez régler ensuite l'indice de qualité dont les mesures, allant de "Sans perte" à "Compacte", n'ont pas d'autre référent que votre jugement... Vous pouvez également régler la taille de l'image finale si vous souhaitez réduire son ratio. Le temps de travail dépendra de votre processeur et de votre

RAM. Libre à vous ensuite de comparer les images à la loupe puis de les sauvegarder dans un des formats proposés (jpg, bmp, tif, cod, Targa et png). Lors de nos essais, nous avons remarqué que de fortes compressions peuvent être appliquées sur les images contenant des aplats de couleurs, mais que les photos se trouvent "floutées", perdent du grain et les contours ont des artefacts à un taux de compression important. Cependant, la qualité reste plus satisfaisante, même à ce taux, qu'avec les "cubes" des jpg à poids égal. Une solution qui pourrait s'imposer face à une concurrence un peu endormie... □ CA