

Codecs DivX 5.10 Pro

Soumis par WebMaster
03-09-2003

Juste une petite news pour vous informer qu'une nouvelle version des codecs DivX est sortie. Pour une fois, de sérieuses améliorations ont été apportées, remontant un peu le niveau de ces codecs. Mais ceux-ci restent encore trop grand public (et payant) à mon goût pour espérer concurrencer le Xvid. Alors que le codec passe en version 5.10, le DivX Player passe quand à lui en version 2.5.

Au rayon des nouveautés :

- Ajout d'un mode Haute Qualité qui propose plusieurs méthodes de détection de mouvements et divers algorithmes de distortion du flux vidéo.
- Ajout d'un nouveau mode Haute Qualité psychovisuel . Je ne l'ai pas testé mais d'après les spécifications de celui-ci, il devrait améliorer sensiblement la qualité et la vitesse d'encodage (surtout si vous activez les opérations sur la chroma (qui ralentissent notablement l'encodage, soit dit en passant)).
- Améliorations des perfs du décodeur de 10 à 30% selon les processeurs.
- Post-traitement automatique pendant le playback.
- Contrôle temps réel (limité) de certains aspects de l'encodage.
- Ajout d'un mode B-Frames haute qualité. Amélioration de l'estimation de mouvements pour les B-Frames et changements au niveau du système de modulation des quantizers. Si ça fonctionne vraiment, ça peut être très sympa, genre une meilleure compressibilité sans dégradation de la qualité, ni perte de détails.
- Ajout d'un "FeedBack mode" qui fournit en temps réel, durant l'encodage, quelques informations techniques supplémentaires tels que les quantizers utilisés. On peut ainsi suivre de plus près l'encodage de sa vidéo.

Améliorations :

- Interface plus intuitive et simple d'accès.
- Meilleure compatibilité des vidéos DivX 3.xx.
- N passes offriraient un meilleur résultat que N-1 passes ?

Enfin, correction d'un assez grand nombre de bugs.

La liste complète des changements se trouve à l'adresse suivante : <http://www.divx.com/divx/divxpro/versions.php>.
Vous pouvez télécharger ces codecs à l'adresse suivante : <http://www.divx.com/divx/divxpro.php>