

## NVIDIA® GeForce® 7800 GS Messages pour les consommateurs

### Slogan : Sensations sans limites

#### Une architecture avant-gardiste doublée de performances fulgurantes

- Le nouveau moteur NVIDIA® CineFX® 4.0 calcule des effets spéciaux sophistiqués à des vitesses foudroyantes.
  - Multiplication par 2 de la puissance de shader en virgule flottante (par rapport à la génération précédente).
  - Nouveau noyau de texture accélérant le filtrage des textures 64 bits en virgule flottante pour une prise en charge HDR exceptionnelle.
- Toutes les garanties de Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0.
- Une conception pensée pour Windows Vista™, le système d'exploitation (SE) Microsoft® de la prochaine génération.
- L'architecture de pilote la plus stable du secteur pour une compatibilité, une stabilité et une fiabilité sans failles.

#### Des moteurs d'effets spéciaux avancés pour une expérience de jeu d'un réalisme sensationnel

- La nouvelle technologie NVIDIA® Intellisample™ 4.0 fournit une qualité d'image exceptionnelle grâce à l'anticrénelage à grille pivoté à correction de gamma et au filtrage anisotrope avancé :
  - De nouveaux modes d'anticrénelage révolutionnaires : le super-échantillonnage et le multiéchantillonnage des données de transparence.
  - Une couverture échantillon améliorée (jusqu'à 128 taps) renforce la qualité du filtrage anisotrope.
  - Avec la prise en charge de la compression de mappage normale, les personnages et les environnements gagnent en réalisme.
- Le filtrage et le mélange de textures 64 bits en virgule flottante fournissent une prise en charge HDR exceptionnelle.

#### NVIDIA® PureVideo™ : des vidéos saisissantes dignes d'un système home cinéma

- Les processeurs vidéo dédiés améliorent nettement les performances du traitement vidéo.
- L'amélioration du traitement TVHD fait enregistrer une hausse de 50% côté efficacité et assure la prise en charge du WMV9 1080p.
- Le traitement vidéo multithread améliore l'efficacité.
- Le codage et le décodage vidéo MPEG2 sont la clé d'une expérience vidéo étonnante.
- L'accélération du décodage WMV9 fournit des performances superlatives pour les systèmes Microsoft® Windows® Édition Media Center.
- Les algorithmes vidéos les plus avancés du secteur :
  - Correction *pull-down* inverse 3:2 et 2:2.
  - Le désentrelacement avancé s'adaptant au mouvement améliore la lecture sur les écrans progressifs.
  - La mise à l'échelle vidéo et le filtrage de haute qualité permettent de regarder vos vidéos en plein écran sans bruit vidéo ni artéfacts.

- La sortie TVHD intégrée vous permet de connecter votre PC à un téléviseur haute définition.