

## GPU NVIDIA® GeForce™ 7900 MESSAGES GRAND PUBLIC

### Une conception pensée pour le jeu en HD extrême

- Le procédé de fabrication en 90 nm assure des fréquences d'horloges toujours plus élevées pour des performances de carte graphique à couper le souffle.
- Le moteur NVIDIA® CineFX® 4.0 autorise des effets spéciaux sophistiqués à des vitesses fulgurantes.
  - Une puissance d'ombrage à virgule flottante plus de deux fois supérieure à celle de l'architecture de la génération précédente.
  - Le noyau de texture avancé accélère le filtrage des textures en virgule flottante en 64 bits pour des effets d'éclairage à plage dynamique étendue (HDR) saisissants.
- Prêt pour NVIDIA® SLI™ : jusqu'à deux fois les performances d'un seul GPU pour une expérience de jeu sans précédent.
- L'interface mémoire 256 bits et la très rapide mémoire GDDR3 permettent d'atteindre des fréquences de défilement conséquentes même avec tous les paramètres de qualité d'image au maximum.
- Deux ports DVI à double liaison intégrés assurent la prise en charge d'écrans plats haute définition (maxi. 2560x1600) pour une expérience de jeu HD d'un réalisme déstabilisant.

### Les moteurs d'effets spéciaux pointus offrent des expériences de jeu ultra-réalistes et une qualité d'image troublante

- L'architecture de ce GPU est la seule du secteur à prendre entièrement en charge Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0 -- préchargement des textures au niveau des vertex (VTF) compris – prélude à des programmes d'ombrage sophistiqués pour des effets encore plus réalistes.
- Le filtrage et le mélange de texture 64 bits en virgule flottante assurent une prise en charge à plage dynamique élevée réelle pour des effets d'éclairage cinématiques.
- L'algorithme d'anticrênelage de transparence adaptatif améliore considérablement la qualité de l'image sans contre-coup marqué côté performances.

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

- Les processeurs vidéo intégrés améliorent nettement les performances du traitement vidéo.
  - L'accélération du décodage H.264, MPEG2 et WMV9 assure une lecture vidéo et un post-traitement HD et SD inégalables.
  - Le processeur vidéo dédié libère les shaders du GPU qui peuvent exécuter simultanément des applications 3D.
- Les algorithmes vidéo les plus sophistiqués du marché, fournissent une lecture vidéo fluide et une netteté d'image rare :
  - La fonction téléciné inverse (correction pull-down 3:2 et 2:2) détecte et élimine les artefacts introduits pendant le processus de conversion du format cinématographique au format vidéo.
  - Du contenu de résolution standard et haute ultra net même sur les écrans progressifs grâce au désentrelacement spatio-temporel.
  - La mise à l'échelle vidéo de haute qualité vous permet de regarder vos vidéos en plein écran sans bruit vidéo ni artefacts.
- L'architecture vidéo VMR et Overlay a été pensée pour Microsoft® Windows Vista™, Windows® XP et Windows® XP Édition Media Center.
- La prise en charge de sorties variées autorise le branchement de pratiquement tous les appareils électroniques du bureau ou du salon.
  - La sortie DVI vous offre une connexion numérique d'une grande pureté permettant le branchement de téléviseurs HD de résolution 720p et 1080p
  - Le codeur TVHD intégré fournit une sortie TV analogique (Composant/Composite/S-vidéo) jusqu'à une résolution de 1080i



NVIDIA.

## NVIDIA GEFORCE 7 SERIES MARKETING MATERIALS

### **Une conception pensée pour Windows Vista™, le système d'exploitation (SE) Microsoft® de la prochaine génération**

- Cette architecture de GPU de la 3<sup>e</sup> génération a été pensée pour Windows Vista.
- L'expérience de l'utilisateur atteint son summum lors de l'exécution de l'interface utilisateur graphique 3D Windows Vista.
- Ce nouveau SE est pris en charge par la célèbre architecture de pilote unifiée (UDA) NVIDIA® Unified Driver Architecture pour une stabilité et une fiabilité maximales.
- La technologie NVIDIA® PureVideo™ fournit un pipeline VMR de haute qualité pour une image au sommet avec Windows Vista.