

Une avancée pour le home cinéma grâce aux PC équipés des nouvelles technologies audio de Dolby

Les nouvelles technologies Audio Optimization et High-Frequency Enhancer révèlent tout le potentiel des portables grand public d'Acer

San Francisco, le 20 mai 2009 – Dolby Laboratories, Inc. (NYSE : DLB) a révélé aujourd'hui deux évolutions importantes de la technologie audio pour PC grâce à la troisième génération de son programme Dolby® PC Entertainment Experience. Les nouvelles technologies Audio Optimization et High-Frequency Enhancer permettent de reconstituer l'expérience du cinéma et du home cinéma sur des PC tels que la série de portables grand public Acer® Aspire® Gemstone Blue. Dolby règle avec précision ces portables afin d'optimiser et de personnaliser les paramètres pour une meilleure qualité audio.

Ces nouvelles solutions, qui font partie de la dernière version des suites Dolby Home Theater® v3 et de la technologie Advanced Audio, aident les fabricants de PC à optimiser l'expérience d'écoute de leurs clients – soit grâce aux enceintes intégrées, soit par l'intermédiaire d'un système de son surround externe avec jusqu'à 7.1 canaux.

La technologie Audio Optimization améliore davantage les PC portables qui ont déjà une excellente sonorité en corrigeant les problèmes de réponse en fréquence généralement rencontrés sur les ordinateurs portables. High-Frequency Enhancer synthétise et renforce les hautes fréquences des enceintes en recréant le signal perdu lors de l'encodage aux débits habituels – un problème courant dans les fichiers musicaux ou vidéo fortement compressés. High-Frequency Enhancer reproduit un son qui est plus proche de l'original sans ajouter d'artéfacts ou d'effets indésirables.

« L'approche intransigeante de Dolby à propos de l'excellence en matière de technologie audio se marie parfaitement avec les innovations d'Acer sur leur gamme de PC multimédias » explique François Modarresse, vice-président du développement marketing de Dolby Laboratories. « Nous sommes fiers d'avoir collaboré étroitement avec Acer pour améliorer leur série de PC grand public Gemstone Blue grâce à ces nouvelles technologies, car cela permet à leurs utilisateurs de profiter de la musique, des films et des jeux d'une manière simple et élégante. »

« En 2007, Acer s'est placé à la pointe de l'évolution des PC en étant le premier fabricant à offrir le son surround virtuel de Dolby Home Theater sur une gamme complète de portables grand public » déclare Campbell Kan, vice-président du secteur informatique mobile d'Acer Inc. « Aujourd'hui, nous sommes une fois encore les premiers du marché à offrir la suite Dolby Home Theater v3 dans nos ordinateurs portables de la gamme Aspire Gemstone Blue. Tous les produits Acer sont conçus pour permettre une vie meilleure grâce à la technologie. Nous nous réjouissons des développements des technologies audio de Dolby qui améliorent encore l'expérience des utilisateurs. »

Le nouveau programme Dolby PC Entertainment Experience propose deux niveaux : Dolby Home Theater v3, un ensemble avancé de technologies et Dolby Advanced Audio, un produit classique. Dolby Home Theater v3 comprend un ensemble d'outils audio qui permettent à l'utilisateur de profiter d'une expérience de son surround similaire au cinéma par l'intermédiaire d'une grande variété d'options de sortie, dont les enceintes intégrées du PC, des enceintes surround externes, ou n'importe quel casque stéréo. Dolby Advanced Audio est une suite de technologies conçues

spécifiquement pour régler la sortie audio par les enceintes intégrées du PC pour offrir la meilleure expérience d'écoute possible.

En supplément de Dolby Audio Optimization et de Dolby High-Frequency Enhancer, Dolby Home Theater v3 offre les technologies suivantes :

- **Dolby® Pro Logic® IIx** crée un son surround 7.1 à partir de n'importe quelle source stéréo (2 canaux), 5.1 ou 6.1 (film, musique, télévision ou jeu vidéo).
- **Dolby Headphone** offre un son surround personnel quel que soit le casque utilisé.
- **Sound Space Expander** produit une image stéréo vaste et améliore la séparation entre les instruments sans reléguer le centre du mixage à l'arrière-plan.
- **Natural Bass** permet d'étendre d'une octave maximum la réponse en basses de la plupart des enceintes et des casques.
- **Dolby Digital Live** convertit le signal audio d'un PC ou d'une console de jeu en un signal Dolby Digital pour faciliter la connexion aux systèmes home cinéma via un câble numérique unique.

La suite Dolby Advanced Audio comprend High-Frequency Enhancer, Audio Optimization, Natural Bass, et Dolby Headphone.

À propos de Dolby Laboratories

Dolby Laboratories (NYSE : DLB) est le leader mondial dans le domaine des technologies essentielles aux meilleures expériences de divertissement multimédia. Fondée en 1965 et mieux connue pour ses technologies audio de haute qualité ainsi que ses technologies de son surround, les innovations de Dolby enrichissent le divertissement du cinéma en salle, chez vous ou en mouvement. Visitez le site Web www.dolby.fr pour plus d'informations.

Certaines déclarations de ce communiqué de presse, y compris les déclarations relatives aux performances et fonctionnalités du programme Dolby PC Entertainment Experience et des prochaines générations des technologies Dolby Home Theater et Dolby Advanced Audio et des nouveaux PC d'Acer, les avantages potentiels dont peuvent bénéficier les fabricants et les consommateurs suite à l'intégration de ces technologies Dolby dans les PC, et l'acceptation anticipée par le marché des mises à jour du programme Dolby PC Entertainment Experience, sont des « déclarations prévisionnelles » qui sont soumises à des risques et des incertitudes. Ces déclarations prévisionnelles sont basées sur les attentes actuelles de la direction. Les facteurs importants suivants, sans s'y limiter, pourraient entraîner une différence significative entre les résultats réels et ceux des déclarations prévisionnelles : les risques associés à la fabrication d'intégrateurs de système ; les incertitudes quant au développement du marché et à la demande d'ordinateurs intégrant un son de haute qualité en général, et en particulier des technologies Dolby Home Theater et Dolby Advanced Audio ; les risques associés au succès de l'intégration des technologies Dolby dans les PC ; les changements rapides des exigences techniques au niveau de la technologie audio informatique et au niveau des technologies audio de haute qualité en général ; les risques associés à

l'adoption des technologies Dolby comme normes industrielles ; les risques liés à la concurrence ; et d'autres risques exposés en détail dans les présentations et les rapports de la Commission des valeurs mobilières des États-Unis (SEC) sur Dolby, y compris les risques identifiés dans la section intitulée « Facteurs de risque » (Risk Factors) dans le plus récent rapport périodique publié dans les formulaires 10-Q ou 10-K de la SEC. Dolby décline toute obligation de mise à jour des informations contenues dans ces déclarations prévisionnelles, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements futurs, ou de toute autre cause.