

LES APPAREILS BASÉS SUR NVIDIA TEGRA RÉVOLUTIONNENT LE MARCHÉ DES MID

Quand bénéficier de l'internet haute définition pendant des jours devient une réalité.

COMPUTEX 2009 – TAIPEI – 2 JUIN 2009 – NVIDIA Corporation et ses partenaires dévoilent 12 nouveaux appareils internet mobiles (MID) haute définition tous équipés du processeur NVIDIA Tegra, le plus petit ordinateur-sur-une-puce basse consommation du monde. Ces nouveaux appareils basés sur Tegra, mini PC portables et tablet PC, peuvent surfer sur internet aussi facilement que s'il s'agissait de PC de bureau avec accélération de l'animation et de la vidéo Flash et lecture vidéos en 1080p. Les processeurs NVIDIA Tegra sont toujours connectés pour accéder instantanément à Internet, fonctionnalité identique à la gestion d'énergie d'un téléphone portable, et permettent une durée de vie de la batterie jusqu'à 5 fois plus longue que les mini PC portables actuels, pour que bénéficier de l'Internet mobile HD pendant des jours devienne une réalité.

« La révolution informatique mobile est en marche », a déclaré Michael Rayfield, general manager de l'activité mobile chez NVIDIA. « Ces nouveaux produits basés sur Tegra associent d'excellentes capacités Internet et multimédia, un fonctionnement toujours connecté et une liaison sans fil pour que les consommateurs puissent profiter d'Internet sans contraintes ».

Avec plus de 20 projets sur Tegra actuellement en développement, les visiteurs du Computex pourront voir les appareils suivants :

- Compal Communications Inc. CN88 (netbook)
- ICD Ultra (tablet PC)
- Inventec Applications Corp. Rainbow (netbook)
- Mobinnova Mabo (tablet PC)
- Mobinnova ViewBook N910 (netbook)

- Pegatron Vivid (netbook)
- Wistron M5 (netbook)

« Nous avons enregistré une forte demande des consommateurs et des opérateurs télécoms du monde entier pour des mini PC portables très bien équipés, basse consommation et économiques », a déclaré Mike Holland, vice président du développement chez Mobinnova. « Grâce à Tegra, nous avons pu proposer tout cela et même plus. Avec trois nouveaux appareils basés sur Tegra, nous serons un des premiers à répondre à cette demande ».

Les opérateurs de téléphonie sans fil du monde entier recherchent un moyen d'étendre l'accès de l'internet rapide et tous sont d'accord pour reconnaître que l'Internet mobile toujours connecté proposé par les MID équipés de Tegra les aideront à gagner de nouveaux marchés et à tirer la demande pour les réseaux 3G. Les programmes gouvernementaux pour donner l'accès à Internet à davantage de personnes auront plus d'impact puisque les budgets seront plus optimisés grâce au coût moins élevé de la machine apporté par l'utilisation du processeur Tegra. Les appareils internet mobiles NVIDIA Tegra prendront en charge la 3G, le WiFi et le WiMax de Motorola, des modules Sierra Wireless basés sur du Qualcomm et Icera, Via telesystems et ST Ericsson pour répondre aux besoins de chaque opérateur dans chaque partie du globe.

« Les appareils basés sur NVIDIA Tegra nous permettront de proposer un appareil internet mobile qui fournit un étonnant niveau de fonctionnalités à un coût minimal voire gratuit moyennant quelques subventions », a déclaré Antonio Domit, conseiller technologique pour America Movil, Grupo Carso et Inbursa. « L'association d'un appareil internet mobile Tegra et de notre couverture haut débit nationale permettra à des millions de gens d'accéder à internet et d'en profiter à fond. Je peux imaginer que c'est la même chose dans chaque pays ».

Etre connecté à Internet ne serait pas complet sans Adobe Flash, qui est intégré dans plus de 80% des 100 premiers sites web dans le monde. Dans un autre communiqué, NVIDIA annonce avoir joint ses forces à Adobe pour optimiser et permettre à Adobe Flash de s'appuyer sur le GPU (processeur graphique) pour que les consommateurs puissent regarder des vidéos et des animations Flash d'une fluidité remarquable en utilisant une petite partie de la puissance demandée par les autres netbooks. En plus de surfer avec Flash sur les sites web, les appareils internet mobiles Tegra produisent sans arrêt du traitement multimédia, comme par exemple :

- Ecouter de la musique 25 jours d'affilé en une charge

- Regarder des vidéo HD 1080p pendant 10 heures
- Jouer à 46 images par seconde

Le processeur NVIDIA Tegra possède une architecture multiprocesseur hétérogène. Chaque unité est architecturée pour des tâches bien spécifiques : un CPU pour faire tourner html et Java, un processeur vidéo HD pour lire des vidéos HD sur un mini PC portable et c'est une première, ainsi qu'un GPU NVIDIA ultra basse consommation pour une interface utilisateur attrayante et pour accélérer Flash. Ces processeurs sont utilisés ensemble ou indépendamment les uns des autres pour donner un environnement merveilleux tout en utilisant le moins d'énergie possible. Grâce à leur conception ultra basse consommation, les processeurs NVIDIA Tegra consomment cinq fois moins d'énergie que les produits existants fonctionnant sur batterie en faisant tourner des applications informatiques visuelles remarquables.

À propos de NVIDIA

NVIDIA est le leader des technologies de traitement visuel et l'inventeur du GPU, processeur de hautes performances qui génère des graphiques interactifs à couper le souffle sur les stations de travail, les PC, les consoles de jeux et les appareils mobiles. NVIDIA sert le marché des loisirs et grand public avec ses produits GeForce®, le marché de la conception et de la visualisation professionnelle avec ses produits Quadro et le marché informatique de hautes performances (HPC) avec ses produits Tesla. NVIDIA a son siège à Santa Clara, en Californie, et possède des bureaux en Asie, en Europe et sur le continent américain. WWW.nvidia.fr