



NEOTION présente sa toute nouvelle génération de Processeur MPEG-4 : Le NP4+

NEOTION est société pionnière dans l'Industrie des composants MPEG-4 (SoC – System On Chip) pour avoir été l'un des 5 premiers acteurs au monde à avoir conçu, et déployé sur le Marché, un processeur H264.

Alors que les poids lourds du secteur se sont essentiellement concentrés sur la conception de processeurs cœur pour récepteurs numériques, NEOTION a breveté et lancé un décodeur MPEG-4 révolutionnaire au format carte de crédit conçu pour équiper les millions de Téléviseurs TNT intégrée conformes à la réglementation Européenne qui impose la présence systématique de l'Interface Commune standardisée (DVB-CI).

Le nouveau processeur NP4+ est un composant silicium SoC haute performance qui offre le meilleur du savoir-faire et des compétences de NEOTION en intégrant tout à la fois les fonctions de décodage MPEG-4, de transcodage MPEG-2, de Contrôle d'Accès avancé et de sécurité de type DRM – ainsi que des fonctions hybrides connexes ouvrant sur la Maison Intelligente et l'enregistrement vidéo numérique.

Le NP4+ permet la conception, sur base de processeur unique, de Modules de nouvelle génération - typiquement des décodeurs MPEG-4 et des cartes de Contrôle d'Accès capables d'adresser, de façon vraiment « Plug and Play », les téléviseurs TNT génériques qui se déploient désormais tous les ans par dizaines de millions à la faveur du mouvement généralisé d'arrêt de la diffusion analogique.

Basé sur processeur ARM 926 cadencé à 144 Mhz, le NP4+ est proposé dans un boîtier BGA à 289 billes. Il satisfait évidemment aux contraintes drastiques de consommation électrique et de dissipation thermique qui sont essentielles pour la conception de Modules conformes Standards Interfaces Communes ou CableCard®.

Au delà d'être un co-processeur parfaitement adapté pour assurer la migration simple de n'importe quel récepteur générique MPEG-2 vers du Contrôle d'Accès et du MPEG-4, le NP4+ comprend trois blocs additionnels majeurs par rapport à la précédente génération NP4, à savoir :

- Un second "processeur de sécurité" totalement dédié qui permet de satisfaire le plus haut niveau d'exigence en terme de sécurité que la plupart des fournisseurs de Contrôles d'Accès mettent désormais en avant afin d'opposer des parades efficaces aux nouveaux modes de piratages. Le NP4+ intègre également des blocs OTP, AES et DCTP pour satisfaire les requis DLNA & DRM.
- Un processeur ARM plus puissant capable de faire tourner en soft des applications additionnelles tel que des décodeurs audio AAC.
- Un lecteur de carte SD qui répond au nouveau profil HC qui permettra de proposer des versions de type DVR (Enregistrement Vidéo Numérique) et le time-shifting (pause sur le direct) que les opérateurs et les consommateurs recherchent tous deux aujourd'hui.

Le NP4+ sera échantillonné à partir de Novembre 2007. Il est parfaitement conforme au Standard H264 en supportant tous les modes spécifiés jusqu'au Main Profile Level 3 (ce qui permet d'autoriser des flux d'entrée jusqu'à 10Mb/s). La production de masse est programmée pour le premier trimestre 2008. Les cartes de développement sont d'ores et déjà disponibles pour les opérateurs majeurs et les constructeurs ODM (Original Design Manufacturer) qui souhaitent bâtir des solutions et des systèmes sur-mesure. Pour aller plus en avant, et contrairement à la plupart des fabricants de processeurs, NEOTION propose des sous-systèmes clé en main, et fourni en outre, si nécessaire, les schématiques complètes et les outils de production lorsque le transfert industriel doit être envisagé

pour véritablement satisfaire aux contraintes d'un marché local, mais aussi lorsque la baisse drastique des coûts est la condition pour capter des marchés émergents de masse.

A propos de NEOTION

NEOTION est une entreprise Française de Haute Technologie spécialisée dans le secteur de la Télévision Numérique.

Fort de ses brevets mondiaux, NEOTION propose des technologies performantes, notamment des microprocesseurs MPEG-4, mais aussi une expertise internationalement reconnue dans les domaines des semi-conducteurs, du MPEG-4, du contrôle d'accès et de la convergence PC-TV.

En 2006, NEOTION a lancé avec succès le NEOTION Pocket dTV - le tout premier et unique décodeur MPEG-4 au format carte de crédit spécialement conçu pour les téléviseurs numériques à écrans plats.

En septembre 2007, NEOTION proposera le NEOTION Pocket DUO - un décodeur hybride combinant tout à la fois les fonctions MPEG-4, le contrôle d'accès embarqué, et la connexion IP à la maison intelligente et aux réseaux domestiques.

Au deuxième semestre 2007, NEOTION démarrera l'activité opérationnelle de sa filiale NTF en France, à savoir la distribution d'un bouquet de chaînes payantes en MPEG-4 sur la TNT au travers des Neotion Pocket,

... et prochainement, NEOTION lancera le NEOTION Pocket HD !

NEOTION est une société cotée sur le marché Alternext d'Euronext (Paris).

Rappelons que l'admission de NEOTION sur ALTERNEXT a été réalisée par placement privé et a donné lieu à l'établissement d'un prospectus d'information non visé par l'AMF (Autorité des Marchés Financiers). NEOTION n'a donc pas fait et ne fait pas Appel Public à l'Épargne. La détention des titres NEOTION est donc réservée aux seuls « Investisseurs Qualifiés », c'est à dire disposant des compétences et des moyens nécessaires pour appréhender les risques inhérents aux opérations sur instruments financiers. *La liste des catégories d'investisseurs reconnus comme qualifiés est fixée par décret.*

Contacts Presse NEOTION

M. Christophe DEPERNET - Tel: +33 (0)4 42 98 07 70 - E-mail: presse@neotion.com -

Internet : www.neotion.fr