



NEOTION
Innovation Attitude

Amsterdam (Salon IBC), le 5 septembre 2007

En lançant le Neotion Processor 5, NEOTION fait son entrée sur le Marché en pleine expansion des décodeurs MPEG-4 multifonctions.

NP5 : le premier vrai Processeur MPEG-4 « éco-responsable » pour décodeurs Low Cost

NEOTION (code ALNEO), Société Française pionnière reconnue dans le domaine du Standard MPEG-4 et de la Télévision Numérique, annonce la sortie d'un tout nouveau Processeur sur base ARM 926 - **le NP5**.

Destiné essentiellement aux constructeurs de décodeurs, le NP5 est un composant SoC totalement optimisé permettant de développer toute une gamme de décodeurs MPEG-4 low cost, mais aussi à très basse consommation.

Là où la plupart des décodeurs MPEG-2 récents nécessitent au minimum 10 Watts même en veille (et souvent bien plus pour des produits MPEG-4 forcément plus puissants), un décodeur MPEG-4 basé sur le Processeur NP5 consommera environ 5,1 Watts en fonctionnement (et pratiquement rien en dehors car il supporte les modes stand-by). A l'échelle des enjeux planétaires sur le réchauffement climatique, l'impact est d'autant plus considérable qu'avec le passage au tout numérique, ce sont plusieurs centaines de millions de décodeurs MPEG-4 qui vont être déployés dans les 5 prochaines années. En réduisant de plus de 50% leur consommation, ce sont l'équivalent des rejets d'émissions de gaz à effet de serre de plusieurs Super Stations de production d'électricité qui seront éliminés.

Très actif en France, premier pays au monde à avoir légiféré en faveur du MPEG-4, NEOTION avait déjà démontré dès 2006 en lançant avec succès le premier décodeur H264 au format carte de crédit (Pocket) que le nouveau Standard MPEG-4 pouvait se généraliser facilement sur la TNT en appui des Téléviseurs TNT intégrés qui se généralisent désormais.

NEOTION a développé le NP5 en considérant le potentiel exceptionnel d'une solution externe décodeur MPEG-4 SD low cost pour adresser les marchés émergents comme l'Europe de l'Est, l'Inde - mais aussi plus généralement la demande croissante des opérateurs télécoms de par le monde pour des solutions IP box simplifiées dans une logique multiroom et home network.

Les principales fonctions du NP5 sont :

- Décodeur vidéo hardware MPEG-4 AVC – Main Profile – Full D1 - Level 1, 2 et 3.
- Décodeur audio software (supports possibles MPEG-1 layer 2, Layer 3, et AAC).
- Filtres transport, désembrouilleurs DVB-CSA et DES, gestion de la copy protection (3-DES, AES, DTCP)
- Crypto processeur dédié à la sécurité embarqué (3-DES, AES, SHA-1) – Crypto-Contrôleur flexible et mémoire OTP.
- Bloc IP natif (10/100baseT Ethernet avec MAC intégré et interface RMII).
- Gestion lecteur de carte à puce (ISO 7816).
- Gestion des mises à jours (OTA et IP).
- Gestion de l'OSD (256 couleurs – Full D1) – navigation rapide.
- Sorties A/V numériques normalisées - vidéos BT656 & audio I²S – Gestions PAL et NTSC.
- Gestion périphériques : CI Master intégré pour gérer une Interface Commune (DVB-CI).

- Gestion DVR : brique SD i/o intégrée pour lecture des cartes SD au nouveau format HC (fonctions DVR et time-shifting).
- Faible Consommation.
- Boîtier BGA 15 x 15 – 289 billes.

Implémentations envisagées:

- Décodeur MPEG-4 DVB (Terrestre Satellite, Câble,) ou Décodeur IP Renderer, dans les deux cas avec ou sans contrôle d'accès, lecteur de cartes à puce et Interface Commune.
- Modèles similaires avec lecteur de cartes SD pour des fonctions de DVR.
- Décodeurs Hybrides combinant DVB et IP.
- Modules décodeurs format Cardbus pour routeurs ADSL.

Le NP5 sera échantillonné à partir de Novembre 2007. NEOTION fournira à ses partenaires les cartes de développement dès la fin septembre 2007.

La production de masse est prévue fin du premier trimestre 2008.

En fonction des volumes et des configurations, NEOTION anticipe que les décodeurs MPEG-4 à base de NP5 pourront être fabriqués pour moins de 25 €.

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'Epargne. 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