



**STMicroelectronics et ARM s'associent
dans le domaine des divertissements domestiques de nouvelle génération**

ST adopte le processeur multi-cœurs ARM Cortex-A9 pour des systèmes sur puce à hautes performances qui enrichiront l'expérience TV HD des consommateurs en , tout en améliorant significativement l'efficacité énergétique des produits de divertissement domestique grand public

Genève (Suisse) et Cambridge (Royaume-Uni), le 28 octobre 2009 – STMicroelectronics (NYSE : STM), l'un des premiers fabricants mondiaux de circuits intégrés pour décodeurs de télévision numériques (STB), et ARM [(LSE : ARM ; Nasdaq : ARMH)], annoncent l'adoption par ST du processeur ARM® Cortex™-A9 MPCore™ en complément du processeur graphique Mali®-400 pour ses prochains circuits intégrés destinés aux décodeurs de télévision numérique et aux systèmes sur puce (SoC) pour télévisions numériques.

Le processeur Cortex-A9 MPCore offre à ST les hautes performances évolutives indispensables pour permettre aux particuliers de visualiser des contenus télédiffusés et large bande à haut débit, tout en assurant une efficacité énergétique nettement supérieure à celles des solutions alternatives. L'adoption de la technologie d'ARM permettra à ST de mettre à profit l'expérience accumulée durant le développement de son système sur puce à partir de son processeur ST-40. Ce choix signale également l'intention de la société d'architecturer ses prochains systèmes sur puce pour télévision haute définition (TVHD) autour de la technologie ARM.

ST dispose déjà d'une riche expérience dans le développement de systèmes sur puce complexes de pointe basés sur la technologie ARM et destinés à différentes applications dans les domaines des communications sans fil, de l'informatique, de l'automobile et du marché industriel. Avec l'adoption du processeur ARM Cortex-A9 MPCore pour le marché du divertissement grand public, ST pourra accéder au riche écosystème logiciel associé au processeur Cortex ARM-A9 MPCore, dont la technologie Adobe® Flash® et les navigateurs web de pointe comme Opera, pour fournir des performances multimédias optimales.

« Développer nos solutions grand public TVHD de nouvelle génération à partir de l'architecture ARM à hautes performances nous permettra de proposer de nouveaux produits à la pointe de la technologie à nos clients tout en offrant une migration simple à partir de nos circuits reposant sur le processeur ST-40. », déclare Philippe Lambinet, Vice-Président Corporate et Directeur Général du Groupe Home Entertainment and Displays (HED). « De plus, nos clients vont pouvoir accéder au vaste écosystème de support d'ARM dont bénéficient les processeurs ».

« L'adoption de la technologie ARM par ST, l'un des premiers fournisseurs mondiaux de circuits intégrés pour applications de divertissements grand public, est une preuve évidente du rôle croissant joué par nos processeurs Cortex et nos unités de traitement graphique (GPU) Mali dans des applications telles que les décodeurs et les téléviseurs numériques », déclare Mike Inglis, Vice-Président Exécutif de la division Processeurs d'ARM. « Notre position de leader dans le développement d'une technologie multi-cœurs qui allie basse consommation et performances élevées permet à ARM de fournir les performances évolutives requises par les produits grand public de nouvelle génération ».

« Sky se réjouit de la collaboration entre ST et ARM pour la fourniture d'une technologie basse consommation et économique pour décodeurs numériques », déclare Roger Lambert de BskyB. « La réduction de la consommation d'énergie de nos activités est l'un des piliers de la stratégie de Sky et à ce titre, l'incorporation de la technologie avec la plus basse consommation énergétique dans nos décodeurs est un élément crucial ».

ST a par ailleurs acquis la licence de l'unité de traitement graphique (GPU) évolutive multi-cœurs ARM Mali-400 MP afin de répondre à la demande croissante en nouvelles interfaces utilisateurs graphiques et aux besoins de services web de plus en plus sophistiqués. L'unité de traitement graphique ARM Mali-400 permet à ST de proposer des interfaces graphiques en 3D à 1080p conformes à l'interface API Khronos OpenGL ES 2.0 (API Application Programming Interface). Cette unité permet l'intégration parfaite de graphismes et de vidéo pour fournir aux utilisateurs une expérience optimale de la prochaine génération de services web interactifs.

« Adobe Flash Player 10 est essentiel pour animer des contenus web riches sur des appareils grand public de pointe », déclare Danny Winokur, Senior Director, Business Development de la Platform Business Unit d'Adobe. « Grâce à ST et à ARM, la plate-forme matérielle sous-jacente basée sur Open GLES 2.0 et le processeur haute performance ARM Cortex-A9 permettent aux utilisateurs de systèmes de divertissement grand public de profiter pleinement des possibilités offertes par Flash ».

Les premiers circuits de ST pour applications de divertissement grand public intégrant le processeur Cortex-A9 MPCore et l'unité graphique Mali-400MP seront disponibles à la mi-2010.

À propos d'ARM

ARM conçoit les technologies qui sont au cœur des produits numériques avancés, depuis les solutions sans fil, de réseau et de divertissement grand public jusqu'aux appareils destinés aux secteurs de l'imagerie, de l'automobile, de la sécurité et du stockage. L'offre de produits étendue d'ARM comprend des microprocesseurs RISC 32 bits, des processeurs graphiques, des logiciels de base, des bibliothèques de cellules, des mémoires embarquées, des produits de connectivité haut-débit, des périphériques et des outils de développement. Associés à des services étendus de conception, de formation, d'assistance et de maintenance, et au vaste réseau de partenaires de l'entreprise, ils forment une solution système complète qui offre un

débouché commercial rapide et fiable aux principaux fabricants d'électronique. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site <http://www.arm.com>

À propos de STMicroelectronics

STMicroelectronics est un leader mondial qui fournit des circuits intégrés innovants à ses clients des différents secteurs d'application de l'électronique. ST a pour objectif de devenir le leader incontesté dans les domaines de la convergence multimédia et des applications de puissance grâce à son large éventail de technologies, son expertise en conception et l'association d'un portefeuille de propriété intellectuelle, de partenariats stratégiques et de sa force industrielle. En 2008, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 9,84 milliards de dollars. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site www.st.com.

ARM est une marque déposée d'ARM Limited. Cortex et MPCore sont des marques d'ARM Limited. Toutes les autres marques ou noms de produits appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Le terme « ARM » est utilisé pour désigner ARM Holdings plc, sa société d'exploitation ARM Limited, et ses filiales régionales : ARM Inc., ARM KK, ARM Korea Limited., ARM Taiwan Limited, ARM France SAS, ARM Consulting (Shanghai) Co. Ltd., ARM Belgium N.V., ARM Germany GmbH, ARM Embedded Technologies Pvt. Ltd., ARM Norway AS et ARM Sweden AB.

Contacts presse :

STMicroelectronics

Nelly Dimey

Tél : 01.58.07.77.85

nelly.dimey@st.com

Didier Dedeurwaerder

Tél. : 04 76 92 27 90

didier.dedeurwaerder@st.com