

La norme ATSC-M/H, une opportunité de plus pour DiBcom

La multiplication des standards de télévision numérique et mobile rend le développement de terminaux de plus en plus difficile pour les fabricants.

Les circuits programmables de DiBcom à base de sa plateforme Octopus offrent la solution, notamment aux Etats Unis, où une nouvelle norme voit le jour.

Paris, le 8 avril 2010 – DiBcom, leader sur le marché des composants dédiés à la réception de la TNT mobile, est présent avec son circuit Octopus programmable au NAB, qui se déroule du 12 au 15 avril à Las Vegas.

Alors que les Etats Unis se lancent dans une nouvelle aventure de télévision mobile avec la norme ATSC M/H, dérivée « mobile » de la norme de TNT actuellement utilisée en Amérique du Nord (ATSC), la question du business modèle se pose comme pour le DVB-H en Europe. DiBcom, de par son expérience européenne, a développé une plateforme flexible appelée Octopus qui permet aux fabricants de se lancer dans l'aventure à moindre risque.

Le principal problème rencontré par la télévision mobile dans le monde est la nécessité d'investir dans un réseau spécifique pour la mobilité alors que le revenu attendu pour la télévision sur mobile reste faible. Ainsi, le DVB-H n'a jamais décollé en France car ni les chaînes de télévision, ni les opérateurs mobiles n'ont considéré que le retour sur investissement était suffisant pour décider de financer un réseau. Aux Etats Unis, les chaînes de télévision semblent penser autrement, puisqu'elles viennent de se mettre d'accord pour ajouter au réseau quelques équipements supplémentaires de transmission permettant ainsi une diffusion gratuite de leurs chaînes vers les mobiles. La norme ATSC M/H qui vient d'être finalisée permet en effet de faire évoluer les émetteurs classiques de TNT vers une émission « hybride » fixe/mobile. A noter que d'autres pays, notamment en Amérique du Sud, ont quant à eux préféré la norme Japonaise ISDB-T qui permet dès l'installation la double application

fixe/mobile des réseaux de diffusion. En Europe, de par l'avance prise en TNT avec la norme DVB-T depuis 2002 et en France depuis 2005, nous n'avons malheureusement pas cette possibilité et il sera sûrement nécessaire d'attendre le déploiement du DVB-T2 pour y parvenir.

Cette différence de situations entre les différents pays du monde rend le développement de terminaux par les fabricants extrêmement compliqué car les solutions actuelles obligent à développer un terminal différent pour chaque norme. Ceci conduit à une disponibilité faible de nouveaux terminaux, et donc à une progression lente de la télévision mobile dans chaque région. Les terminaux « stars » tels que les derniers smartphones à la mode ont rarement un tuner TV intégré de par la fragmentation des normes dans le monde qui obligerait des fabricants comme Apple, Nokia ou Samsung à dériver leurs modèles de terminaux pour chaque norme, ce qui est manifestement impossible. Pourtant, il est intéressant de noter que les téléphones portables avec tuner TV sont vendus le double du prix sur le marché gris en Chine, ce qui prouve l'intérêt pour l'utilisateur final d'avoir la TV sur son mobile !

La plateforme révolutionnaire Octopus offre aux fabricants une solution flexible et performante, répondant aux problèmes liés à cette multiplication des standards de TV fixe et mobile déployés dans le monde à partir d'un seul développement matériel. « Octopus » est une solution polyvalente basée sur une architecture programmable et un design unique ciblant les standards actuels et futurs de la TV Mobile à un très bon rapport coût-performance. Elle est totalement opérationnelle avec la plupart des standards déployés aujourd'hui : CMMB, DVB-T, DVB-H, DVB-SH, ISDB-T (1SEG & Full-SEG) et T-DMB. Grâce à sa programmabilité, elle permet aux fabricants de se préparer dès à présent aux futurs développements du marché américain.

« En ajoutant les nouveaux standards à notre plateforme Octopus, nous pouvons offrir des perspectives de marché de plus en plus larges à nos clients et répondre ainsi à leurs besoins de croissance et de globalisation, » se réjouit Yannick Lévy, PDG de DiBcom.

A l'occasion du salon NAB Show, qui se déroule à Las Vegas du 12 au 15 avril 2010, DiBcom présente la plateforme programmable Octopus compatible standard ATSC-MH, sur le stand de TeamCast.

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à venir rencontrer l'équipe DiBcom qui répondra à vos questions.

Pour prendre RDV ou pour obtenir davantage d'informations, n'hésitez pas à vous adresser au service de presse.

A propos de DiBcom - www.dibcom.com

DiBcom est au cœur de la télévision mobile. Société française de semi-conducteurs "fabless" (sans usine de fabrication), DiBcom conçoit et commercialise des circuits intégrés hautement performants permettant la réception de la télévision à faible consommation d'énergie en environnement mobile et portable, à une vitesse pouvant dépasser les 200 km/h.

Ses solutions sont utilisées pour la réception de la télévision dans les automobiles, sur les PCs et téléphones mobiles et l'ensemble des produits multimédias portables.

DiBcom bénéficie d'une grande expérience dans la résolution de problèmes liés à la réception de la Télévision Numérique Terrestre (TNT) et la Télévision Mobile Personnelle (TMP) et a surmonté les principaux obstacles technologiques pour fournir un service de très haute qualité. La société a développé et breveté des architectures et des algorithmes innovants permettant une recherche rapide et précise des canaux et une forte compensation Doppler.

Les puces DiBcom sont compatibles avec les standards internationaux actuels de diffusion vidéo numérique DVB-T, DVB-H, DVB-SH, T-DMB, ISDB-T et CMMB.

Pour plus d'informations sur DiBcom, ses produits et services, n'hésitez pas à visiter le site www.dibcom.com ou vous adresser au service presse.