



Mobile World Congress 2009  
Barcelone, 16-19 Février  
Hall 2.1, stand D30

## DiBcom lance une solution universelle pour le monde de la TV Mobile

La plateforme programmable « Octopus » offre une solution performante, flexible et économiquement rentable, compatible avec tous les standards mondiaux

Paris, 4 février 2009 – DiBcom, leader sur le marché des composants dédiés à la réception de la Télévision Numérique Mobile, est heureux d'annoncer le lancement d'une nouvelle plateforme révolutionnaire offrant aux fabricants une solution flexible et performante, répondant aux problèmes liés à la multiplication des standards de TV fixe et mobile déployés dans le monde. « 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. La première version commercialisée est totalement compatible avec la plupart des standards déployés aujourd'hui : CMMB, DVB-T, DVB-H, DVB-SH, ISDB-T (1SEG & Full-SEG) et T-DMB. Les standards émergents comme l'ATSC M/H, le DVB-T2 ou tout autre seront disponibles ultérieurement.

D'autres composants existants, appelés multistandard, combinent en réalité dans une même puce les circuits associés à certains standards, avec un minimum d'optimisation. Au contraire, Octopus repose sur une logique VSP (vector signal processor) programmable, spécifiquement dédiée à la diffusion et capable de supporter n'importe quel standard, en ajustant simplement son microcode. Le processeur vectoriel (VSP) est intégré avec un décodeur de canaux multimodes, le MAC, de la mémoire et une unité de gestion de consommation d'énergie (PMU), offrant par conséquent une consommation optimale pour chaque standard. Dotée de la technologie 65 nm, la solution complète, qui inclut un tuner RF multibandes, sera disponible en deux tailles de boîtier et dans des configurations simple ou en diversité (deux antennes).

Les principaux avantages de cette nouvelle plateforme sont les suivants :

- ✓ Une architecture universelle et économiquement rentable, idéale pour une stratégie visant à adresser toutes les régions du monde avec un produit de base.
- ✓ Une PMU embarquée dans la puce offrant une intégration au niveau système plus simple (une seule entrée d'alimentation primaire), une consommation d'énergie optimale et une meilleure durée de vie de la batterie.
- ✓ Une faible consommation d'énergie même à haute performance pour tous les modes de fonctionnement.
- ✓ La duplication du hardware ou le besoin d'un CPU puissant ne sont pas nécessaires comme c'est le cas pour d'autres solutions multistandard.
- ✓ Un accélérateur câblé de la fonction décryptage est intégré dans la solution Octopus pour une récupération rapide de contenus protégés (CAS).

La solution Octopus s'adresse aux marchés de l'automobile, des PCs/portables, des baladeurs multimédia portables, des GPS, des téléphones mobiles ou encore aux marchés des TVs LCD et des décodeurs numériques, secteurs dans lesquels DiBcom est le fournisseur de choix de solutions de TV Mobile.

*"Nous sommes fiers d'avoir conçu cette solution idéale pour la TV Mobile qui va permettre à nos clients de réduire leurs coûts de R&D et répondre à la fragmentation actuelle du marché, »* déclare Khaled Maalej, Directeur Technique de DiBcom.

*« Les fabricants de téléphones portables voient maintenant une réelle opportunité d'accroître leurs volumes de terminaux TV mobile basés sur des composants Octopus. Ils pourront ainsi les distribuer dans n'importe quelle région du monde en utilisant simplement le logiciel intégré approprié. La disponibilité d'un large choix de terminaux est un facteur majeur dans le développement rapide du marché, »* ajoute Yannick Lévy, PDG de DiBcom.

Les premiers échantillons Octopus seront disponibles dès le début du second trimestre 2009.

Pour plus d'informations sur cette solution, n'hésitez pas à vous adresser directement à l'équipe DiBcom sur le stand D30, Hall 2.1 au Mobile World Congress, à Barcelone ou contactez le service presse.

## **A propos de DiBcom**

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 multimédia 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 CMMB, DVB-T, DVB-H, DVB-SH, ISDB-T et T-DMB.

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

## **Contacts presse :**

### **Open2Europe**

**Sandra FERNANDES**

Tel : 01 55 02 14 65

Mail : [s.fernandes@open2europe.com](mailto:s.fernandes@open2europe.com)

**Elodie SENG**

Tel : 01 55 02 15 03

Mail : [e.seng@open2europe.com](mailto:e.seng@open2europe.com)