

## **UDcast annonce la livraison du 100<sup>ème</sup> Encapsulateur IP, un équipement clé des infrastructures de réseaux DVB-H**

Les équipements de réseaux DVB-H d'UDcast ont, d'ores et déjà, été éprouvés avec succès dans de nombreux projets pilotes de TV mobile à travers le monde

---

Sophia-Antipolis, le 6 Février 2006 - Spécialiste reconnu de l'IP sur médias broadcast (Satellite, TV, Radio), UDcast annonce ce jour la livraison de son 100<sup>ème</sup> DVB-H IP encapsulateur, l'IPE-10, un équipement clé de l'infrastructure réseau nécessaire à la diffusion de services de TV mobile.

### **DVB-H : un standard ouvert rentable et éprouvé pour la diffusion de la TV mobile**

Afin de délivrer - de manière rentable et performante - des contenus télévisuels vers un grand nombre de terminaux mobiles, les fournisseurs de services doivent résoudre les problématiques de mobilité et de diffusion simultanée d'un même programme sur une large échelle. Parallèlement, une attention toute particulière doit être portée à la consommation d'énergie des terminaux et à la réception indoor au moyen de petites antennes. La réponse à ces différents objectifs se trouve dans la norme ouverte DVB-H approuvée fin 2004 par l'ETSI.

Avec des prévisions de vente annuelles de 250 millions de terminaux DVB-H en 2010, les services de TV mobile devraient connaître un essor considérable qui nécessitera la mise en œuvre d'infrastructures de réseaux DVB-H performants. C'est pourquoi UDcast a développé des encapsulateurs IP – les IPE-10 - répondant à toutes les exigences de performance.

*« Nous sommes fiers de contribuer à l'amorçage du marché du DVB-H avec nos équipements hautement performants issus de notre expertise en matière de broadcast et notre capacité à développer une technologie et des équipements d'encapsulation. Nous croyons que la solidité du standard DVB-H et son ouverture - à l'instar de celle du standard GSM - conduira au succès considérable de cette technologie. C'est dans ce contexte qu'UDcast entend se positionner et tirer parti de ce succès à venir »,* souligne Hubert Zimmermann, Directeur général d'UDcast.

### **Livraison par UDcast du 100ème encapsulateur IPE-10**

Les IPE-10 mettent en œuvre toutes les fonctionnalités requises par la norme DVB-H ainsi que des caractéristiques complémentaires : time-slicing et correction d'erreurs.

L'intérêt majeur de l'IPE-10 basé sur le DVB-H est de faire chuter considérablement la consommation du terminal mobile (mécanisme de time-slicing) et d'accroître d'autant le temps d'utilisation sans recharger la batterie. De plus, il permet de sécuriser les contenus transmis (système d'encryptage IP), d'optimiser la réception y compris dans des conditions difficiles grâce au renforcement de la correction des erreurs. L'IPE-10 fournit également des fonctionnalités de tête de réseau sophistiquées, à savoir la gestion de réseaux, la sécurité, la qualité de service et le transfert d'une cellule à une autre.

*« Nous avons sollicité l'aide d'UDcast pour évaluer la technologie DVB-H en tant qu'opérateur de réseaux mobiles et de fournisseur de services. Nous utilisons l'IPE-10 dans nos tests en laboratoire et sommes très satisfaits de la formation et de l'accompagnement d'UDcast. »* dit Stéphane Allaire, Directeur du Département "Innovative Project" de Bouygues Telecom.

Parallèlement, UDcast a mis au point l'IPE-Manager, un système performant d'administration de réseau DVB-H permettant de configurer et d'administrer l'ensemble des IPE-10 sur un territoire donné ; l'IPE Manager est destiné essentiellement aux opérateurs réseaux et aux opérateurs de services.

Les IPE-10 et IPE-Managers ont déjà été adoptés de par le monde par les opérateurs de réseaux mobiles et de services, les fabricants de terminaux et de semi-conducteurs qui cherchent à se familiariser avec le DVB-H et testent, voire produisent leurs propres équipements basés sur ce standard.

*« UDcast et DiBcom sont des sociétés de hautes technologies qui ont contribué très tôt au développement du DVB-H d'un bout à l'autre de la chaîne de diffusion. Nous sommes ravis de collaborer avec UDcast pour faire la démonstration - à de nombreuses occasions - de la performance des infrastructures de réseaux DVB-H. »* dit Yannick Lévy, Directeur Général de DiBcom.

### **Les IPE-10 et IPE-Manager, utilisés dans une grande majorité des pilotes de TV mobile**

Depuis 2003, plusieurs consortiums – constitués d'opérateurs de réseaux et de fournisseurs d'équipements et de contenus – conduisent ou ont conduit plusieurs pilotes DVB-H de par le Monde : Berlin, Helsinki, Sydney, Kuala Lumpur, La Hague, Barcelone, Oxford, Pittsburgh et très récemment à Paris. Ces projets ont une double vocation : tester les performances des réseaux DVB-H dans des conditions variées et évaluer l'intérêt des utilisateurs pour les offres de services de TV mobile.

Parmi les nombreux projets expérimentaux réalisés ou actuellement en cours dans le monde entier, la grande majorité d'entre eux utilisent les équipements IPE-10 et IPE-Manager d'UDcast. Ces solutions ont été choisies en particulier en Finlande, Allemagne, France, Pays-Bas, Espagne, Suisse, Grande Bretagne, Etats-Unis, Afrique du Sud, Taiwan et Malaisie.

*« La diffusion de contenus TV vers les terminaux mobiles, en procurant de l'information et du divertissement aux usagers là où ils se trouvent, ouvre de nouvelles opportunités commerciales et sources de revenu aux fournisseurs de contenus et de services, précise Didier Tymen, Directeur des ventes d'UDcast. « C'est la raison pour laquelle nous sommes fortement intéressés par la conclusion d'accords de partenariat avec d'autres acteurs industriels pour déployer le DVB-H durant l'année 2006. »*

Sa forte implication dans le développement du DVB-H confirme la volonté d'UDcast d'exceller dans la recherche et le développement d'équipements innovants et d'affirmer ainsi sa position de leader sur le marché de la TV mobile.

---

#### **A propos UDcast**

UDcast est leader dans les équipements de réseau IP sur les médias broadcast (Satellite, TV et Radio). La société, basée à Sophia-Antipolis, fournit ses solutions UDgateway et UDstation pour la transmission d'IP par satellites ainsi que des solutions d'infrastructure de réseau DVB-H. UDcast fournit le premier encapsulateur IP pour réseaux de diffusion DVB-H et son système d'administration centralisé IPE Manager. Ces solutions permettent de diffuser la Télévision Numérique Terrestre vers des mobiles dans des conditions optimales pour l'utilisateur (économie de batterie, réception améliorée dans des conditions difficiles, hand-over entre cellules...). UDcast favorise la mise en place de ses solutions pour répondre aux attentes des clients et permettre aux fournisseurs de services d'offrir des prestations à haute valeur ajoutée.

Pour plus d'informations consultez le site web de la société [www.udcast.com](http://www.udcast.com)

#### **Contact Presse**

Véronique Massé [v.masse@isee-communication.fr](mailto:v.masse@isee-communication.fr)  
Tél : 01 45 26 48 05 / 06 23 92 26 35

