

## Communiqué de Presse

### **Abilis Systems annonce une étape importante dans l'introduction d'une monopuce programmable pour la TV mobile, traitant le signal de l'antenne jusqu'au flot de données numériques.**

Genève, le 22 mai 2006 – Abilis Systems, une société du Groupe Kudelski (SWX :KUD), a annoncé ce jour son intention de devenir un acteur majeur du marché des circuits intégrés de prochaine génération pour la TV numérique mobile, avec la disponibilité des échantillons de son démodulateur OFDM reprogrammable. Cette solution révolutionnaire est l'élément central d'un récepteur complet – depuis l'antenne jusqu'au flot de données numériques de la TV – conçu spécialement pour les appareils nomades, comme les téléphones et PC portables, les PDA ou les lecteurs multimédia. Cette étape importante marque le dernier pas avant l'introduction du premier récepteur multi-standards de TV mobile au monde qui soit intégré sur une monopuce en technologie CMOS 90nm, ce qui lui confère les avantages de coût, d'encombrement et de consommation liés à ce procédé de fabrication.

Le démodulateur OFDM s'appuie sur une plateforme évolutive, dédiée aux applications mobiles, qui offre un excellent équilibre entre la flexibilité d'un DSP et l'efficacité en consommation d'énergie de blocs de logiques spécialisés. L'architecture de ce démodulateur supporte aussi bien les différents standards émergents de la TV numérique mobile que ceux pour l'accès Internet à haut débit, comme le WiFi et le WiMax. Avec cette approche innovante et globale de la démodulation d'un signal OFDM, Abilis Systems offre une solution attractive pour les terminaux nomades multi modes et, plus généralement, pour la convergence du monde des communications avec celui du multimédia.

« Le potentiel de notre technologie est immense et ces échantillons démontrent sans ambiguïté le bien fondé de notre solution reprogrammable. Nous avons désormais des bases solides pour construire une large gamme de produits et soutenir la croissance d'un marché qui dépassera le seuil des 100 millions d'utilisateurs à l'horizon 2009 » a déclaré Yves Mathys, le PDG d'Abilis Systems. « De plus, grâce au soutien du Groupe Kudelski, nous pouvons mettre à profit les synergies techniques et commerciales avec le leader mondial des systèmes d'accès conditionnels pour la télévision numérique et proposer aux opérateurs mobiles des solutions hautement sécurisées, avec toutes les options permettant un service à la carte.»

La stratégie d'Abilis Systems est de lancer, en premier lieu, un produit monopuce supportant les standards de TV mobile les plus répandus : DVB-T et DVB-H. Une version triple mode, ajoutant le T-DMB, suivra ensuite rapidement.

Visitez Abilis Systems à KOBA 2006 sur le stand d'ACETEL N° 610, COEX International Center à Séoul, Corée du Sud.

### **A propos Abilis Systems**

Abilis Systems ([www.abiliss.com](http://www.abiliss.com)) est une société de semiconducteurs sans usine de fabrication, fondée mi-2004. Abilis Systems développe et commercialise des solutions monpuces en technologie CMOS pour les standards de communication utilisant le principe de modulation OFDM, en particulier des récepteurs de télévision numérique mobile et des transmetteurs pour l'accès internet haut débit. Abilis fait partie du groupe Kudelski depuis la mi-2005 et coopère étroitement avec NagraVision pour proposer des solutions de contrôle d'accès plus sécurisées et avec plus de fonctionnalités aux opérateurs de TV mobile.

Contact : Eric Gouze, VP of Business Development,  
tel : +41 22 706 1930  
courriel : [eric.gouze@abiliss.com](mailto:eric.gouze@abiliss.com)

Abilis Systems  
18 chemin des Aulx  
1228 Plan-les-Ouates/Genève  
Suisse  
+41 22 706 1930

### **A propos du Groupe Kudelski**

Le Groupe Kudelski ([www.nagra.com](http://www.nagra.com)) est un leader mondial en matière de sécurité numérique. Ses technologies interviennent dans de nombreuses applications nécessitant un contrôle d'accès et une gestion des droits, qu'il s'agisse d'accès à des données (télévision numérique, Internet à haut débit, vidéo à la demande, applications interactives, etc...) ou d'accès physique à des lieux ou des manifestations. Le siège du Groupe Kudelski se situe à Cheseaux-sur-Lausanne en Suisse. Ses actions sont cotées au Swiss Market Index.

Contact : Ivan Schnider, Marketing & Communications Manager,  
tel. +41 21 732 07 38.  
courriel : [ivan.schnider@nagra.com](mailto:ivan.schnider@nagra.com)

### **Glossaire :**

**OFDM**: « Orthogonal Frequency Division Multiplexing »; type de modulation du signal largement utilisé par les standards de communication sans fil à haut débit, en particulier DAB, DVB, ADSL, WLAN, WiMAX, UWB.

**DVB**: « Digital Video Broadcasting »; consortium industriel pour la promotion de la TV numérique et de services de données ([www.dvb.org](http://www.dvb.org)). DVB-T est le standard préconisé pour la diffusion terrestre, alors que DVB-H est l'extension prévue pour les terminaux nomades.

**T-DMB**: « Terrestrial-Digital Multimedia Broadcasting » ; standard coréen pour la TV numérique terrestre, s'appuyant sur le standard européen DAB (Digital Audio Broadcasting)