

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **Abilis Systems lance le plus petit récepteur DVB-H/T au monde**

- Le nouveau récepteur monopuce AS-101 est disponible dès maintenant
- Une monopuce complète dans un boîtier de 5x5 mm
- Excellentes performances, faible consommation d'énergie et faible coût de mise en œuvre
- En démonstration au Mobile World Congress à Barcelone

**Genève, Suisse – Le 4 février 2008** – Abilis Systems, une société du Groupe Kudelski (SWX:KUD), annonce la mise sur le marché du plus petit récepteur de télévision numérique mobile au monde - d'une taille de 5x5 mm - destiné aux applications DVB-H/T. L'AS-101, fabriqué selon un procédé CMOS 90nm, intègre tout à la fois un tuner RF multi-bandes, un démodulateur OFDM, les éléments de mémoire et les interfaces d'entrées/sorties. Les performances de ce récepteur sont supérieures aux spécifications MBRAI 2 et Nordig 1.0.3.

L'AS-101 est optimisé pour un grand nombre d'applications mobiles, permettant l'ajout de la TV numérique sur tout appareil comportant un écran. L'AS-101, compatible avec les standards DVB-H et DVB-T, peut s'intégrer dans les téléphones mobiles, les lecteurs numériques portables et les appareils de navigation personnels. Plusieurs designs de référence ont déjà été développés avec différents processeurs d'applicatifs.

La nouvelle puce est la dernière née d'une famille de produits de récepteurs de télévision numérique développés par Abilis Systems. Elle est fondée sur une architecture unique de radio définie par logiciel (SDR) de faible consommation. Cette technologie SDR propriétaire permet un traitement de données qui s'adapte aux conditions de réception et offre ainsi d'excellentes performances dans toutes les situations. Le cœur de la solution est un moteur de calculs parallèle qui démodule les signaux même dans des environnements bruyants ou lors d'une utilisation à grande vitesse. Un minimum de composants externes est nécessaire, grâce à l'intégration d'une radio multi-bandes à conversion directe. L'AS-101 offre une couverture mondiale avec une excellente sensibilité, une consommation énergétique minimale, et un faible coût de mise en œuvre.

L'AS-101, disponible en boîtier de 5x5 mm, permet de réduire de manière significative le coût global et la taille des appareils portables intégrant la télévision mobile. Durant le Mobile World Congress qui se déroulera à Barcelone début février, Abilis Systems présentera un petit module, facile à intégrer, avec les composants montés sur un seul côté, qui descend sous la barre des \$5 pour les grands volumes de production . Pour plus d'informations, venez nous rendre visite à la Hospitality Suite, 4.4HS02.

#### **A propos d'Abilis Systems**

Abilis, Systems, une société du Groupe Kudelski, fournit des solutions monopuces CMOS pour les standards de communications utilisant la modulation OFDM, permettant à tout appareil électronique avec un écran de recevoir la TV numérique. En utilisant une approche de radio définie par logiciel (SDR) pour garantir une excellente qualité de service dans n'importe quelle condition de réception, combinée avec des techniques de conception basse consommation, Abilis Systems rend possible la conception de récepteur TV de faible encombrement, de faible consommation, qui sont compatibles avec les standards de TV numériques dans le monde entier. Les solutions « de l'antenne jusqu'au numérique » de cette société de semiconducteur fabless sont aisément intégrables et fournissent directement un flux vidéo prêt à être décodé et affiché. Abilis Systems, basée à Genève en Suisse, coopère activement avec les autres sociétés du Groupe Kudelski au développement de solutions complètes logicielles et matérielles pour des systèmes d'accès conditionnel hautement sécurisés. Pour plus d'information, merci de visiter [www.abilis.com](http://www.abilis.com) .

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

Le Groupe Kudelski (SWX: KUD.VX) est l'un des principaux fournisseurs au monde de solutions de sécurisation des contenus numériques et interactifs répondant aux besoins des plates-formes numériques convergentes. Ses solutions interviennent dans de nombreuses applications nécessitant un contrôle d'accès et une gestion des droits. Elles permettent de protéger les revenus des propriétaires de contenus ainsi que des fournisseurs de services et d'applications interactives opérant sur des réseaux broadcast, à large bande et mobiles. Le Groupe est également un leader mondial dans le domaine du contrôle de l'accès de personnes et de véhicules à des sites et à des événements. Et enfin, l'entreprise offre une ligne de produits audio professionnels et Hi-Fi haut de gamme. Le siège du Groupe se situe à Cheseaux-sur-Lausanne, en Suisse.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Ivan Schnider  
Nagravision Head of Marketing and Communication  
+41 21 732 09 40  
[ivan.schnider@nagra.com](mailto:ivan.schnider@nagra.com)

Nigel Dixon  
Abilis Systems VP Sales & Marketing  
+41 79 540 41 92  
[nigel.dixon@abilis.com](mailto:nigel.dixon@abilis.com)