
SmarDTV

Suite à l'acquisition annoncée en avril 2006 de la division DTV (Télévision numérique) de SCM Microsystems, le Groupe Kudelski a fondé SmarDTV, une entité détenue à part entière par le Groupe et fournissant des solutions amovibles de sécurité pour les appareils numériques. Les produits SmarDTV permettent l'accès hautement sécurisé à une vaste palette de contenus de Pay-TV, de manière fixe ou mobile.

SmarDTV, dont le siège est à Cheseaux-sur-Lausanne, emploie près de 60 collaborateurs. La société possède des filiales en France, en Allemagne et à Singapour.

La principale ligne de produits de SmarDTV est composée de modules d'accès conditionnel (CAM – Conditional Access Modules) répondant aux normalisations DVB-CI (Digital Video Broadcasting – Common Interface) et OpenCable CableCards. Une seconde ligne de produits consiste en des circuits électroniques de type ASICS (Application Specific Integrated Circuits) destinés aux appareils de télévision numériques nécessitant des extensions d'accès normalisées pour la télévision payante. Enfin, une troisième ligne de produits est composée d'outils permettant aux industriels d'effectuer des tests de conformité avec les normes utilisées dans les autres lignes de produits.

Ces solutions renforcent la capacité du Groupe Kudelski à fournir des solutions technologiques optimales destinées au marché grand public de la télévision numérique.

Les modules d'accès conditionnel

SmarDTV développe et commercialise des modules amovibles DVB-CI pour l'Europe et CableCards pour les USA et la Corée destinés principalement aux téléviseurs à réception numérique. Le Groupe Kudelski se positionne comme un leader mondial de cette activité, qui est complémentaire aux solutions de contrôle d'accès.

SmarDTV produit des modules hautement sécurisés qui fonctionnent avec les systèmes d'accès conditionnel provenant de l'ensemble des fournisseurs du marché. La société fournit également aux fabricants d'appareils des puces CIMaX permettant de contrôler l'élément Common Interface et de gérer l'accès aux produits CableCard et DVB.

En 2007, SmarDTV introduira sur le marché une nouvelle ligne de produits s'adressant spécifiquement aux plates-formes PC. Ces modules amovibles sécurisés permettront la réception de contenus payants sur les ordinateurs. SmarDTV collabore dans ce domaine avec les principaux opérateurs de télévision numérique afin d'étendre de manière sécurisée l'accès aux services de télévision à péage depuis les ordinateurs personnels. Ceux-ci deviennent des terminaux de consommation média fixes et portables de plus en plus attractifs, mais de nombreux défis doivent encore être relevés en termes de protection de contenus.

Un rôle actif dans les consortiums de standardisation internationaux

Depuis plusieurs années, des consortiums de standardisation composés d'acteurs majeurs de l'industrie travaillent au développement de la télévision numérique. L'un des objectifs de ces initiatives consiste à promouvoir l'utilisation de standards dans la fabrication des équipements de réception TV afin de simplifier la vie des consommateurs. A ce jour, les réalisations les plus importantes en matière de standards d'architecture ouverte émanent de l'organisation européenne Digital Video Broadcasting et de l'organisation américaine OpenCable.

SmarDTV est actif au sein de ces consortiums depuis plusieurs années et a contribué de manière significative au développement des spécifications techniques pour les récepteurs et décodeurs numériques banalisés. SmarDTV est notamment co-auteur des spécifications pour les modules CableCards d'OpenCable et a contribué au développement de la norme DVB-CI.

