



CP/24/07

## **EUTELSAT ET VIASAT ANNONCENT LE LANCEMENT PROCHAIN EN ALLEMAGNE DE LEUR SERVICE TOOWAY™ POUR LE GRAND PUBLIC**

**Tooway™, une nouvelle génération de services d'accès bidirectionnel à  
l'Internet à haut débit par satellite pour les particuliers à un prix attractif**

Berlin, 31 août 2007

Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL) et ViaSat Inc. (Nasdaq:VSAT) ont annoncé aujourd'hui le lancement en Allemagne fin septembre, pour le grand public, du service d'accès au haut débit par satellite qu'ils développent en partenariat. Ce service sera disponible également sur d'autres marchés européens ciblés d'ici la fin de l'année.

Commercialisé sous la marque Tooway™, ce service de nouvelle génération a été spécifiquement développé pour offrir aux particuliers un accès au haut débit par satellite de grande qualité à un prix attractif, grâce à une technologie qui réduit sensiblement le coût des équipements par rapport aux services par satellite disponibles pour les entreprises. Pour des millions de foyers européens vivant en zone rurale et ne disposant que de bas débit via les réseaux terrestres, ce service positionne enfin le satellite comme une véritable solution alternative d'accès au haut débit, offrant un rapport qualité/prix attractif.

L'exploitation du service sera assurée sur le satellite HOT BIRD™ 6 d'Eutelsat à 13 degrés en bande Ka. Il sera également disponible en bande Ku sur le satellite EURO BIRD™ 3. Sur le téléport SkyPark de Skylogic à Turin (Italie), les hubs en bande Ka et Ku fournis par ViaSat sont d'ores et déjà opérationnels pour assurer la gestion du service.

Tooway™ sera commercialisé en bandes Ka et Ku avec une gamme de services offrant trois niveaux de débits allant jusqu'à 2048 kbps maximum en voie descendante et 384 kbps en voie montante. Les tarifs d'abonnement et d'équipement grand public seront fixés par les distributeurs du service Tooway™ dans chaque pays. L'annonce officielle de l'ouverture du

service en Allemagne a été faite aujourd'hui sur le salon IFA de Berlin, avec les premiers distributeurs allemands du service Tooway™, les sociétés Internetagentur Schott et Teles.

Le lancement du service Tooway™ en Europe est le fruit d'un partenariat qui réunit Eutelsat, premier opérateur européen de satellites, sa filiale haut débit Skylogic, et ViaSat, l'un des leaders mondiaux de réseaux et d'équipements d'accès au haut débit pour le grand public. Etablissant une liaison de communication montante et descendante par satellite, le service Tooway™ offre des niveaux de débits et de prix proches des services de haut débit terrestres. A l'accès à l'Internet, il sera en outre possible d'adjoindre la réception des chaînes de télévision diffusées à la position HOT BIRD™ d'Eutelsat, en installant un équipement complémentaire. Une extension vers un service *triple play*, avec IPTV, pourra être proposée par les distributeurs.

Ce nouveau service est basé sur la technologie de haut débit bidirectionnel par satellite SurfBeam™ DOCSIS™ de ViaSat, qui connaît en Amérique du Nord un succès rapide avec plus de 250 000 foyers équipés. Cette technologie s'appuie sur le standard ouvert de communication DOCSIS 1.1, largement déployé sur les réseaux câblés avec plus de 20 millions d'utilisateurs dans le monde. Une interface « air » a été développée par ViaSat pour assurer une intégration sans rupture de la liaison satellite avec les têtes de réseau DOCSIS 1.1. Cette interface permet aux nouveaux services par satellite de bénéficier immédiatement des économies sur les puces et logiciels DOCSIS déjà produits à grande échelle pour le câble et réduire ainsi le coût des équipements des réseaux et des terminaux utilisateurs.

L'équipement compact grand public de Tooway™ comprend un élément extérieur relié par deux câbles à un modem qui sert d'interface à un PC ou à un réseau local via une connexion standard Ethernet (10/100 Mbps). L'élément extérieur est constitué d'une parabole de 67 cm de diamètre pour la bande Ka et de 96 cm pour la bande Ku. En bande Ku, l'élément extérieur porte un LNB (bloc d'alimentation à faible bruit) avec polarisation linéaire capable de recevoir un débit allant jusqu'à 4 Mbps. Il est également équipé d'un amplificateur puissant de 2 Watt qui permet à l'utilisateur d'émettre vers le satellite à une vitesse supérieure à 1 Mbps. En bande Ka, le LNB et l'amplificateur sont intégrés dans un émetteur-récepteur unique de haute technologie.

Les deux services pourront se voir associer la réception directe en bande Ku des programmes diffusés par les satellites HOT BIRD™ d'Eutelsat à 13° Est. En 2010, Eutelsat a pour objectif

d'accompagner le développement de son offre Tooway™, en partenariat avec ViaSat ; en déployant à 13 degrés Est un satellite de grande capacité, entièrement dédié à des services en bande Ka et doté de plusieurs faisceaux couvrant toute l'Europe.

Pour Marc Dankberg, Président-directeur général de ViaSat, « *Notre système SurfBeam DOCSIS a démontré sa capacité à offrir un haut niveau de performance pour des terminaux grand public à des prix attractifs. Associé aux satellites de grande qualité d'Eutelsat, le système constitue une formidable alternative pour les particuliers qui ne peuvent pas bénéficier d'une solution terrestre d'accès au haut débit. Forts de notre succès avec WildBlue et Telesat en Amérique du Nord, nous nous réjouissons d'introduire aujourd'hui ce service de haut débit sur le marché européen en collaboration avec Eutelsat.* »

« *Eutelsat a accumulé une longue expérience dans la fourniture de solutions haut débit clés en main en Europe. Nous sommes convaincus que le service Tooway™, adossé à la qualité de nos ressources en orbite, aux compétences de notre filiale Skylogic et au leadership technologique mondial de ViaSat, va contribuer de manière significative à répondre aux attentes des foyers situés à l'écart des réseaux terrestres de haut débit* » a indiqué Giuliano Berretta, Président-directeur général d'Eutelsat. « *Le service Tooway™ s'inscrit en parfaite complémentarité avec la gamme de nos services haut débit destinés aux professionnels, et notamment avec notre service D-STAR déjà largement implanté dans les entreprises et les collectivités locales d'Europe, d'Afrique et du Moyen-Orient.* »

L'Europe offre pour Tooway™ un potentiel de marché important, la fracture numérique demeurant une réalité dans bien des régions suburbaines et rurales. En Allemagne, le ministère fédéral de l'Économie et de la Technologie dénombre plus d'un million de foyers pour lesquels le satellite est et restera l'unique solution d'accès au haut débit dans les années à venir. Les analystes estiment qu'en 2010, sur les 170 millions de foyers en Europe occidentale, jusqu'à 6 millions de foyers (3,5 %) ne bénéficieront pas d'un accès terrestre à l'Internet haut débit. Ce chiffre est encore plus élevé en Europe orientale avec 8 millions de foyers sur 67,6 millions (11,8 %), ou encore en Turquie, où près de 3,5 millions de foyers sur les 20,5 millions (17%) seront toujours, en 2010, à l'écart des réseaux terrestres de haut débit.

**Pour plus d'informations : [www.tooway.net](http://www.tooway.net)**

### **A propos d'Eutelsat Communications**

Eutelsat Communications (Euronext Paris : ETL, code ISIN : FR0010221234) est la société holding d'Eutelsat S.A. Avec des ressources en orbite sur 24 satellites offrant une couverture sur toute l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique et l'Inde, et sur de larges zones de l'Asie et du continent américain, Eutelsat est l'un des trois premiers opérateurs mondiaux de satellites en terme de chiffre d'affaires. Au 30 juin 2007, la flotte des satellites d'Eutelsat assure la diffusion de plus de 2 600 chaînes de télévision et 1 100 stations de radio. Plus de 1 000 programmes de télévision sont diffusés par les satellites HOT BIRD™ à la position orbitale 13° Est vers une audience de plus de 120 millions de foyers en Europe, Moyen-Orient et Afrique du Nord. La flotte d'Eutelsat sert également une large gamme de services fixes et mobiles de télécommunication et de diffusion de données pour les réseaux vidéo professionnels et les réseaux d'entreprise, ainsi qu'un portefeuille d'applications de services haut débit pour les fournisseurs d'accès Internet, les collectivités locales ainsi que pour les transports routiers, maritimes et aériens. Filiale d'Eutelsat dédiée à l'exploitation de services IP sur les téléports d'Eutelsat en France et en Italie, Skylogic commercialise ses services en Europe, en Afrique, en Asie et sur le continent américain. Eutelsat, dont le siège est à Paris, regroupe 529 hommes et femmes issus de 27 pays

[www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com)

### **Pour de plus amples informations**

#### **Presse**

Vanessa O'Connor

Tél. : + 33 1 53 98 38 88

[voconnor@eutelsat.fr](mailto:voconnor@eutelsat.fr)

Frédérique Gautier

Tél. : + 33 1 53 98 38 88

[fgautier@eutelsat.fr](mailto:fgautier@eutelsat.fr)

#### **Investisseurs**

Gilles Janvier

Tél. : +33 1 53 98 35 35

[investors@eutelsat-communications.com](mailto:investors@eutelsat-communications.com)

### **A propos de Skylogic**

Basée à Turin au nord-ouest de l'Italie, Skylogic opère l'une des premières plates-formes IP à haut débit par satellite au niveau mondial. Son centre opérationnel, SkyPark, est équipé pour offrir une gamme complète de services à haut débit comprenant la distribution de contenu, la vidéo en continu sur IP, la TV d'entreprise, les applications maritimes, la téléconférence, la commande à distance d'installations, la télémédecine, le téléapprentissage et la Voix sur IP. Le téléport est connecté par fibre optique au noeud d'échange Internet de Turin et utilise la capacité des satellites de la flotte d'Eutelsat pour desservir les utilisateurs d'Europe, d'Asie, d'Amérique du Nord et du Sud, et d'Afrique. La clientèle de Skylogic est constituée d'entreprises, de sociétés multinationales, d'agences gouvernementales et d'organisations humanitaires.

[www.skylogic.it](http://www.skylogic.it)

### **A propos de ViaSat**

ViaSat élabore des produits innovants pour les communications par satellite et autres moyens numériques, afin d'assurer des communications rapides, sûres et efficaces pour toute destination. La société fournit des solutions de réseau et des services gérés de réseau pour les applications IP d'entreprise. Principal fournisseur du gouvernement américain en ce qui concerne les réseaux centrés pour les communications militaires et les technologies de chiffrement, elle est également le premier partenaire technologique pour les équipements de passerelle et ceux installés chez le client pour les services à haut débit par satellite destinés au grand public et aux mobiles. Ses cinq filiales, US Monolithics, Efficient Channel Coding et Enerdyne Technologies Inc., Intelligent Compression Technologies et JAST, conçoivent et produisent des produits complémentaires, tels que les circuits intégrés hyperfréquences monolithiques, les composants de communications par satellite DVB-S2, les systèmes de liaisons de données vidéo, les produits d'accélération et de compression de données et les systèmes d'antenne satellite mobile. ViaSat possède des établissements à Carlsbad, Californie, et Duluth, Géorgie, ainsi que sa division Comsat Laboratories à Germantown, Maryland. A cela s'ajoutent des bureaux extérieurs situés à Boston, Massachusetts, Washington D.C., ainsi qu'en Australie, Chine, Inde, Italie et Espagne.

[www.viasat.com](http://www.viasat.com)

### **Pour de plus amples informations**

#### **Presse**

Joe Lobello or Scott Cianciulli +1 212-986-6667 [lobello@braincomm.com](mailto:lobello@braincomm.com)