

CP/16/03

**EUTELSAT PRESENTE SKYPLEX DATA POUR LA MISE EN PLACE DE RESEAUX A
HAUT DEBIT ECONOMIQUES ET PERFORMANTS EN EUROPE**

**SKYPLEX DATA, en première mondiale, associe le multiplexage et le traitement à
bord aux fréquences en bande Ka sur le satellite HOT BIRD™ 6 d'Eutelsat**

Paris, 27 juin 2003

Eutelsat, premier opérateur européen de satellites, lève le voile sur un nouveau service innovant, dénommé SKYPLEX DATA, qui permettra d'utiliser de petits terminaux d'émission/réception pour établir en Europe des réseaux maillés économiques supportant toute une gamme d'applications de télévision, données et audio. Aujourd'hui a eu lieu en Italie une démonstration du service avec trois terminaux présentant des applications de transfert de fichiers et de visioconférence.

SKYPLEX DATA est le premier réseau satellite à haut débit dans le monde à associer le multiplexage à bord (SKYPLEX) et les fréquences à grande puissance de la bande Ka. Ainsi, Eutelsat devient le premier opérateur à pouvoir faire communiquer directement entre eux des petits terminaux, sans passer par un hub au sol, et ce, au prix de l'équipement VSAT en bande Ku existant. Le système fonctionne en mode d'accès multiple ou avec affectation d'une bande passante permanente, afin d'offrir une flexibilité et un rapport coût-efficacité maximums. Grâce à l'utilisation d'un terminal de 2 Watt et d'une antenne de 90 cm de diamètre à moins de 4 000 euros, cette solution à haut débit par satellite se positionne comme l'une des plus compétitives pour des réseaux maillés privés. En plus d'assurer l'interactivité entre réseaux LAN pour des applications telles que le transfert de fichiers et le multimédia riche (ex. cyberséminaires), SKYPLEX DATA est un outil suffisamment puissant pour transmettre des chaînes de télévision MPEG4 au moyen de petits terminaux d'émission pour des applications comme la télévision professionnelle. Le service est également en cours d'adaptation pour la diffusion de télévision DVB/MPEG2.

Jusqu'à quatre répéteurs en bande Ka achemineront le nouveau service d'Eutelsat sur le satellite HOT BIRD™ 6, positionné à 13 degrés Est. Le terminal est une unité compacte (30 cm de large x 4,5 cm de haut), capable de recevoir un flux descendant d'un débit maximum de 38 Mbit/s comportant jusqu'à six porteuses d'émission d'un débit net d'environ 6 Mbit/s chacune ou 18 porteuses de 2 Mbit/s chacune. Eutelsat a récemment procédé à la

validation de terminaux en bande Ka de Viasat pour l'équipement intérieur et d'antennes Patriot pour l'extérieur.

“Ce service unique en son genre perpétue la longue tradition de leadership technologique qui est celle d'Eutelsat et confirme notre volonté de construire des solutions qui ouvrent le satellite à un éventail d'applications diversifiées, au profit du plus grand nombre d'utilisateurs”, a déclaré Giuliano Berretta, Directeur général d'Eutelsat. “Nous sommes convaincus qu'en tirant parti des avantages du multiplexage à bord et des fréquences de la bande Ka, nous pouvons offrir aux utilisateurs un outil précieux et économique pour les communications à large bande. SKYPLEX DATA vient rejoindre notre gamme de produits à haut débit, qui comprend déjà D-STAR, D-SAT et OPENSKY, dotant Eutelsat des moyens nécessaires pour répondre aux besoins d'une clientèle aux profils très divers.”

A propos d'Eutelsat

Avec une capacité commercialisée sur 23 satellites dont la couverture s'étend des Amériques au Pacifique, Eutelsat S.A. est l'un des premiers opérateurs mondiaux de satellites. Cette infrastructure en orbite permet à Eutelsat d'offrir, avec une grande flexibilité, une large gamme de services comprenant la télédiffusion directe, la distribution vidéo, les liaisons de contribution, les réseaux d'entreprise, ainsi qu'un portefeuille d'applications IP, avec notamment l'accès Internet à haut débit et les connexions à la dorsale Internet. Principalement depuis sa position orbitale HOT BIRD™ à 13 degrés Est, mais également à d'autres positions, Eutelsat diffuse plus de 1 250 chaînes de télévision et 700 stations de radio vers une audience totale de 107 millions de foyers recevant le câble ou le satellite.

www.eutelsat.com