

EUTELSAT SELECTIONNE EADS ASTRIUM POUR LA CONSTRUCTION DU SATELLITE DE TELEDIFFUSION HOT BIRD™ 8

Paris, 12 septembre, 2003

Eutelsat et EADS Astrium annoncent aujourd'hui la signature d'un contrat portant sur la construction du satellite de télédiffusion HOT BIRD™ 8, dont le lancement est prévu début 2006 par une fusée Ariane 5 d'Arianespace.

Avec une capacité de 64 répéteurs en exploitation simultanée, dont 58 fonctionneront à pleine puissance pendant la majeure partie de la vie du satellite, HOT BIRD™ 8 est le plus grand satellite jamais commandé par Eutelsat. Il rejoindra, à la position orbitale de 13 degrés Est, la famille des satellites HOT BIRD™ d'Eutelsat qui transmettent de la télévision, de la radio et des services interactifs vers une audience de plus de 100 millions de foyers équipés pour la réception directe par satellite ou via le câble en Europe, Moyen-Orient et Afrique du Nord.

La mission de HOT BIRD™ 8 s'inscrit dans le programme régulier de renouvellement des satellites de télédiffusion d'Eutelsat. Il apportera, en outre, une capacité supplémentaire de sécurisation à 13 degrés Est, en renfort du satellite HOT BIRD™7A, ce qui permettra à Eutelsat de maintenir, à sa position multisatellite de télédiffusion, l'un des plus hauts niveaux de sécurité en orbite. Conçu pour couvrir toutes les fréquences des 102 répéteurs de la position 13 degrés Est, HOT BIRD™ 8 peut donc remplacer potentiellement chacun des autres satellites de cette position.

Giuliano Berretta, Président d'Eutelsat déclare : *"La signature de ce contrat, six semaines après la commande de HOT BIRD™ 7A, confirme notre volonté d'assurer à nos clients les plus hautes performances sur l'une des plus jeunes flottes de satellites et de consolider les moyens de secours à la position 13 degrés Est, première position mondiale de télédiffusion. Il témoigne de notre engagement à soutenir le développement de la télévision par satellite qui atteint déjà un taux de pénétration de 40 pour cent des foyers européens pour la réception directe ou câblée."*

Antoine Bouvier, Président d'EADS Astrium, déclare : *"Nous sommes très heureux de la confiance renouvelée d'Eutelsat dans la grande fiabilité d'Eurostar et dans notre savoir-faire industriel. Cette deuxième commande d'une plate-forme Eurostar E3000 pour le plus grand satellite qu'elle ait jamais fait construire, est également une marque de confiance dans la technologie d'EADS Astrium"*.

EADS Astrium, en tant que maître d'œuvre de HOT BIRD™ 8, se chargera de la conception et de la construction du satellite et fournira à la fois la charge utile et la plate-forme. Le satellite aura une masse au lancement de moins de 5 tonnes, des panneaux solaires de 45 mètres d'envergure une fois déployés en orbite, et un générateur solaire d'une puissance de près de 14 kW en fin de vie. Il assurera des services opérationnels pendant une durée minimum de 15 ans.

HOT BIRD™ 8 est basé sur la version E3000 de la famille Eurostar, déjà sélectionnée par cinq grands opérateurs de satellites. Sur les 34 satellites Eurostar commandés à ce jour, 23 ont été lancés et ont prouvé leur grande fiabilité en service opérationnel.

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 d'autres positions, Eutelsat transmet plus de 1 300 chaînes de télévision et 800 stations de radio vers une audience totale de 107 millions de foyers recevant le câble ou le satellite.

www.eutelsat.com

A propos d'EADS Astrium

EADS Astrium est détenue à 100% par EADS SPACE. En 2002, EADS SPACE a enregistré un chiffre d'affaires de 2,2 milliards d'euros avec un effectif total de 12 300 personnes réparties en France, Allemagne, Royaume-Uni et Espagne. Les activités satellites d'EADS ASTRIUM couvrent les systèmes de télécommunications et d'observation civils et militaires, les programmes scientifiques, la navigation, l'avionique et les équipements.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

EADS SPACE (FR)
EADS SPACE (UK)
EADS SPACE (GER)

Rémi ROLAND ++33 (0) 1 34 88 35 78
Alistair SCOTT ++44 (0) 1438 77 3698
Mathias PIKELJ ++49 (0) 7545 8 91 23

Contacts Presse Eutelsat

Vanessa O'Connor: voconnor@eutelsat.fr

Frédérique Gautier: fgautier@eutelsat.fr

Tel.: +33 1 53 98 38 88

PROJET

www.astrium.eads.net
Caractéristiques techniques de HOT BIRD™ 8

Satellite : Eurostar E3000

Dimensions du corps du satellite :

Hauteur : 4,9 m

Longueur : 2,4 m

Largeur : 2,9 m

Envergure des panneaux solaires déployés:45 m

Masse au lancement : moins de 5 tonnes

Puissance générateur solaire / fin de vie : près de 14 kW

Durée de vie nominale : 15 ans

Position orbitale : Orbite géostationnaire, 13 degrés de longitude Est

Charge utile

Bande de fréquences : Ku

Nombre de répéteurs : 64 répéteurs en exploitation simultanée, dont 58 fonctionneront à pleine puissance pendant la majeure partie de la vie du satellite

Antennes : Deux réflecteurs déployables de 2,4 m de diamètre
Un réflecteur fixe de 1,5 m de diamètre

Couverture Europe, Afrique du Nord et Moyen-Orient