

CP/10/08

## **EUTELSAT SÉLECTIONNE THALES ALENIA SPACE POUR LA CONSTRUCTION DE SON NOUVEAU SATELLITE W3B**

Paris, le 26 février 2008

Eutelsat Communications (Euronext Paris : ETL), l'un des premiers opérateurs mondiaux de satellites, a annoncé aujourd'hui la sélection de Thales Alenia Space pour la construction du satellite W3B d'Eutelsat dont la grande capacité permettra d'assurer des services de télédiffusion, de télécommunications et d'accès au haut débit.

Programmé pour un lancement au deuxième trimestre 2010, le satellite W3B rejoindra en principe la position orbitale 7° Est où il sera colocalisé aux côtés du satellite W3A. Adossés à une plateforme Spacebus 4000 de Thales Alenia Space, les 56 répéteurs de W3B permettront à Eutelsat de proposer aux clients qui le demandent une capacité de secours significativement accrue à 7° Est et d'augmenter de plus de 50% le nombre de répéteurs en exploitation à cette position.

### **De nouvelles ressources de sécurisation disponibles à la position 7° Est**

La commande de W3B s'inscrit dans la volonté de transformer la position 7° Est en position phare en y colocalisant deux satellites de grande taille, à l'image de la stratégie ayant permis de porter la position HOT BIRD™ au rang de première position mondiale pour le nombre de programmes de télévision diffusés.

Offrant des couvertures privilégiées de l'Europe, de l'Afrique, du Moyen-Orient et de l'Asie centrale, le satellite W3A à 7° Est réunit d'ores et déjà près de 200 chaînes de télévision ainsi que des services de données et de vidéo professionnelle.

### **Accompagner le succès du satellite W3A avec des ressources additionnelles**

L'arrivée du satellite W3B portera la capacité en service opérationnel de la position 7° Est de 44 à 70 répéteurs. Ces ressources additionnelles permettront à Eutelsat d'accompagner l'expansion des clients existants, et notamment celle des radiodiffuseurs qui lancent leurs premières offres en haute définition. Elles permettront également de renforcer les ressources d'Eutelsat sur d'autres marchés régionaux ciblés.

W3B conduira trois missions principales dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Une couverture de forte puissance de l'Europe en bande Ku, assurée par un faisceau centré sur l'Europe centrale et la Turquie particulièrement adapté à la diffusion de programmes de télévision en réception directe par les foyers sur ces régions ;
- Une large couverture de l'ensemble de l'Europe étendue, comprenant l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient jusqu'à l'Asie centrale, assurée par un faisceau en bande Ku pour servir les marchés des réseaux de données et des liaisons de vidéo professionnelles ;
- Une couverture de l'Afrique subsaharienne et des îles de l'océan indien en bande Ku pour des services régionaux de télécommunications et d'accès à l'Internet. Sur la couverture africaine, des liaisons d'interconnexion avec l'Europe seront également disponibles en associant des fréquences en bande Ka en Europe et en bande Ku en Afrique.

Avec sept satellites commandés pour des lancements avant fin 2010, dont deux en 2008, Eutelsat conduit actuellement l'un des plus importants programmes d'investissement en orbite de son secteur. Dans le cadre de ce programme, et grâce à la flexibilité de son architecture, le satellite W3B contribuera également à assurer la continuité du service aux positions orbitales 16° Est, 10° Est ou 36° Est en cas d'échec au lancement de l'un des satellites W2M, W2A ou W7.

W3B est le 18ème satellite commandé au groupe Thalès Alenia Space par Eutelsat. Sa durée programmée de vie en orbite est de plus de 15 ans.

### **Statistiques du satellite W3B**

<b>Plateforme :</b>	Spacebus 4000 de Thales Alenia Space
Dimensions principales:	
Hauteur :	5.8 m
Longueur :	2.0 m
Largeur :	2.2 m
Largeur avec panneaux solaires déployés:	34 m
Masse au lancement :	5.4 Tonnes
Puissance en fin de vie:	12 kW
Durée de vie opérationnelle:	15 ans +
Position orbitale:	7° Est

## **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 31 décembre 2007, la flotte des satellites d'Eutelsat assure la diffusion de près de 3 000 chaînes de télévision et 1 100 stations de radio. Plus de 1 100 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 538 hommes et femmes issus de 27 pays.

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

### **Contacts**

#### **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 30

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