

CP/18/09

**LE SATELLITE W2A D'EUTELSAT ENTRE EN PHASE FINALE DE PREPARATION  
POUR SON LANCEMENT LE 3 AVRIL DEPUIS LE COSMODROME DE BAIKONOUR**

**En plus de tripler les ressources orbitales d'Eutelsat à la position 10° Est,  
W2A embarquera la première charge utile européenne en bande S pour des services  
mobiles par satellite**

**Suivez en direct le lancement de W2A sur [www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com)**

Paris, le 31 mars 2009

Eutelsat Communications (Euronext Paris : ETL) confirme l'entrée en phase finale de préparation du satellite W2A pour son lancement par une fusée Proton Breeze M d'ILS depuis le cosmodrome de Baïkonour au Kazakhstan. Ce lancement est programmé pour le 3 avril 2009 dans une fenêtre de tir s'ouvrant à 22h24, heure locale (18h24, heure de Paris et 16h24 GMT).

En plus d'apporter à la flotte d'Eutelsat de nouvelles ressources en bande Ku et C, le satellite W2A emportera en orbite la première charge utile européenne en bande S permettant d'exploiter des services de vidéo et de données vers les terminaux portables et les véhicules. Ces ressources en bande S seront commercialisées par une entreprise commune, Solaris Mobile, réunissant Eutelsat et SES Astra.

Conçu pour remplacer le satellite W1, W2A viendra significativement renforcer les ressources d'Eutelsat à la position 10° Est. Adossé à une plate-forme Spacebus 4000C4 de Thales Alenia Space, il emportera en orbite trois charges utiles exploitant trois bandes de fréquences différentes :

- 46 répéteurs en bande Ku de W2A seront connectés à un faisceau large sur l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord et à un second faisceau centré sur l'Afrique australe et les îles de l'Océan Indien. Cette double couverture permettra à Eutelsat de fournir des ressources de premier plan aux opérateurs de télécommunications, d'accès Internet et de liaisons vidéo professionnelle exploitant leurs services en Europe étendue et en interconnexion entre l'Europe et l'Afrique.
- 10 répéteurs en bande C seront associés à une couverture centrée sur l'Afrique, s'étendant vers l'Inde et certaines parties de l'Asie ainsi que vers l'Amérique latine.

Ces nouvelles ressources en bande C à 10° Est permettront à Eutelsat d'accroître sa capacité à répondre à une demande particulièrement forte en Afrique pour l'exploitation de réseaux GSM et le déploiement de réseaux d'entreprise.

- Utilisant une antenne de 12 mètres, la charge utile en bande S embarquée à bord de W2A offrira, en couverture de l'Europe, un important volume de fréquences situées en proximité immédiate des fréquences UMTS. Ces fréquences permettront d'associer satellite et réémetteurs terrestres en un réseau unique totalement transparent pour les utilisateurs. Dans les zones urbaines, les réémetteurs terrestres prendront le relais du satellite pour pénétrer à l'intérieur des bâtiments et circuler dans les voies. A l'extérieur des villes, les terminaux portables et les véhicules recevront directement le signal du satellite. Ressource privilégiée pour des services de vidéo et de données interactives pour les terminaux mobiles et les véhicules du grand public, ces ressources en bande S pourront également accompagner le déploiement en Europe de réseaux de communications pour la sécurité civile, interconnectant en direct les hommes en mouvement sur le terrain, les véhicules et leurs bases arrières.

Conçu pour une durée de vie de 15 ans, W2A aura une masse au lancement de 5,9 tonnes et une charge utile délivrant une puissance de 15,4 kW.

### **Statistiques du satellite W2A**

<b>Plateforme :</b>	<b>Spacebus 4000C4 de Thales Alenia Space</b>
Hauteur :	7,5 m
Longueur :	3,8 m
Largeur :	2,6 m
Surface avec panneaux solaires déployés:	2 x 57m <sup>2</sup>
Masse au lancement :	5,9 Tonnes
Puissance en fin de vie:	15,4 kW
Durée de vie opérationnelle:	15 ans
Position orbitale:	10° Est
Charge utile	Jusqu'à 46 répéteurs en bande Ku et 10 en bande C + 2 x 30 MHz en bande S

## **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 26 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 2008, la flotte des satellites d'Eutelsat assure la diffusion de plus de 3 200 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 près de 591 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)