

LANCEMENT REUSSI POUR LE NOUVEAU SATELLITE D'EUTELSAT W3A, DEPUIS BAIKONOUR PAR UNE FUSEE PROTON

Avec une plate-forme qui embarque une association unique de technologies, W3A renforce l'offre d'Eutelsat sur le marché européen, en Afrique du Nord et au Moyen-Orient et accroît de 43% la capacité de l'opérateur sur l'Afrique.

Paris, le 16 Mars 2004 – Eutelsat annonce aujourd'hui le lancement réussi de son nouveau satellite de communications, W3A, depuis le cosmodrome de Baikonour, au Khasakstan, via une fusée Proton d'International Launch Services (ILS).

La fusée Proton, emmenant les 4,2 tonnes du satellite W3A construit par EADS-ASTRIUM, a décollé à 4h06 heure locale (23h06 GMT lundi). Moins de 10 minutes après le décollage, les trois premiers étages de la fusée avaient achevé leur ascension dans l'espace et passaient le relais au moteur Breeze M. du quatrième étage pour une dernière course de neuf heures. Propulsé par cinq mises à feu consécutives, ce dernier étage a conduit le satellite W3A jusqu'à son orbite de transfert. La séparation du dernier étage de la fusée a eu lieu à 08h16 GMT. Les premiers signaux de télémétrie du satellite libéré ont été acquis immédiatement par la station au sol de Fucino (Italie). Le satellite W3A poursuit depuis sa route sous la propulsion de ses propres moteurs pour rejoindre l'orbite géostationnaire et la position à laquelle ses premiers tests en orbite seront réalisés.

Le nouveau satellite d'Eutelsat devrait entrer en service en mai à 7 degrés Est. Il y remplacera un autre satellite d'Eutelsat, W3, en augmentant considérablement le potentiel commercial de l'opérateur à cette position stratégique – position qui permet de servir à la fois l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique.

“W3A a été conçu pour tirer le meilleur parti d’une position orbitale à laquelle nous servons déjà de grands clients, comme l’Union Européenne de Radiodiffusion, Reuters, Digiturk and Hughes Network Systems”, commente Giuliano Berretta, le président d’Eutelsat. “En plus de renforcer notre offre sur nos marchés d’origine que sont l’Europe, le Moyen-Orient de l’Afrique du Nord, ce nouveau satellite nous permet de presque doubler notre capacité en Afrique sub-Saharienne et notamment d’y servir de nouveaux utilisateurs de services haut-débit, pour des applications de Voix sur IP, accès Internet ou services de vidéoconférence et de télé-enseignement pour les universités, les entreprises, les services gouvernementaux ou les organisations humanitaires.”

58 répéteurs, dont 50 peuvent être opérés simultanément, constituent la totalité de la charge utile de W3A, et remplissent au total quatre missions distinctes :

- ? La fourniture de capacité en bande Ku sur l’Europe, la Turquie, l’Afrique du Nord et le Moyen-Orient à travers 35 répéteurs qui assurent la continuité de l’ensemble des services opérés par le satellite W3. Cette capacité peut être associée au système de multiplexage embarqué SKYPLEX permettant à des porteuses montées individuellement d’être intégrées, à bord du satellite, dans un multiplex de diffusion. En plus du faisceau large du satellite, 11 de ces 35 répéteurs peuvent être connectés à un faisceau super puissant centré sur l’est de l’Europe du sud, la Turquie et jusque sur l’Ethiopie et la Somalie.
- ? La mise à disposition de capacité additionnelle en bande Ku sur un nombre potentiel de 12 répéteurs pour des services haut débit en Europe, avec possibilité d’accès au système de multiplexage embarqué SKYPLEX
- ? L’ouverture d’une offre bidirectionnelle qui associe une voie aller, de l’Europe vers l’Afrique, sur 6 répéteurs et une voie retour, de l’Afrique vers l’Europe, sur 2 répéteurs. Les communications en Afrique sont en bande Ku et les communications en Europe sont en bande Ka, la commutation des fréquences étant réalisée dans le satellite. Cette offre est particulièrement dédiée à des liaisons entre des hub situés en Europe et des terminaux situés en Afrique. Elle cible notamment les marchés de la connexion à l’Internet, l’interconnexion de réseaux WAN/LAN, la voix sur IP, et les services de télé-enseignement et de

vidéoconférence pour les entreprises, les organismes gouvernementaux et les organisations humanitaires présentes en Afrique.

- ? La mise à disposition de 3 répéteurs potentiels en bande Ku dédiés au marché des communications régionales en Afrique Sub-saharienne, avec possibilité d'accès au système SKYPLEX.

Statistiques du satellite W3A

Plate-forme :	Eurostar E3000
Dimensions principales:	
Hauteur :	5.8 m
Longueur :	2.4 m
Largeur :	2.9 m
Largeur avec panneaux solaires déployés:	35 m
Masse au lancement :	4250 kg
Puissance en fin de vie:	9600W
Durée de vie opérationnelle:	15 ans +
Position orbitale:	7° Est

A propos d'Eutelsat :

Eutelsat S.A. est l'un des grands opérateurs mondiaux de satellites. La société assure une couverture sur quatre continents englobant l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique, le Sud-Ouest asiatique ainsi que l'Est de l'Amérique du Nord, et l'Amérique du Sud. Cette infrastructure satellitaire confère à Eutelsat une grande flexibilité pour offrir toute une gamme de services comprenant la télédiffusion, la distribution vidéo, les liaisons de contribution, les réseaux d'entreprise, ainsi qu'un portefeuille d'applications IP, de services d'accès à l'Internet à haut débit et de connexion à la dorsale Internet. Eutelsat a notamment développé une gamme de solutions clé en main d'accès Internet haut débit par satellite à destination des collectivités locales, des PME, des professions libérales et des particuliers qui n'ont pas d'accès ADSL. Eutelsat a également créé en Italie Skylogic Italia, filiale entièrement dédiée à l'opération et la commercialisation de ces services IP. A partir de sa position orbitale HOT BIRD™ à 13 degrés Est et d'autres positions de télédiffusion, Eutelsat transmet plus de 1 400 chaînes de télévision et 700 stations de radio à une audience totale de plus de 110 millions de foyers recevant le câble ou le satellite.

www.eutelsat.fr

Contacts Presse :

Eutelsat

Vanessa O'Connor

voconnor@eutelsat.fr

01 53 98 38 88

Frédérique Gautier

01 53 98 38 88

fgautier@eutelsat.fr

Ogilvy Public Relations

Sébastien Smirou

sebastien.smirou@ogilvy.com

01 53 67 12 58

Marisol Bermejo

01 53 67 12 56

marisol.bermejo@ogilvy.com