

ATLANTIC BIRD™ 7 @ 7 degrés Ouest

NOUVELLE CAPACITÉ POUR LE MOYEN-ORIENT ET L'AFRIQUE DU NORD

UNE POSITION PHARE POUR LES MARCHÉS DE LA DIFFUSION NUMÉRIQUE

Le nouveau satellite ATLANTIC BIRD™ 7 sera lancé au cours du troisième trimestre 2011 à la position 7 degrés Ouest, où il remplacera ATLANTIC BIRD™ 4A, qui a été en service à cette position orbitale depuis début 2009.

La mise en service d'ATLANTIC BIRD™ 7 marquera une seconde phase dans l'expansion de la capacité de diffusion à 7 degrés Ouest, où plus de 450 chaînes sont actuellement disponibles. Cette position orbitale est exploitée par Eutelsat en coopération étroite avec l'opérateur de satellites égyptien Nilesat.

ATLANTIC BIRD™ 7 va accroître de façon significative les ressources orbitales du Groupe en bande Ku à cette position. Cette nouvelle capacité sera mise en service aux côtés des satellites Nilesat 101, 102 et 201.

ATLANTIC BIRD™ 7 est basé sur la plateforme Eurostar E3000 d'Astrium. Optimisé pour les marchés à forte croissance de la diffusion, le satellite comportera deux faisceaux assurant une couverture de haute qualité sur le Moyen-Orient jusqu'aux Etats du Golfe, ainsi que sur l'Afrique du Nord et l'Afrique du Nord-Ouest.

- On pourra connecter jusqu'à 44 répéteurs en bande Ku-band à une couverture large à haute puissance desservant le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord pour la diffusion directe à domicile (DTH).

- Une seconde couverture desservant l'Afrique du Nord-Ouest et les pays du Maghreb, et s'étendant jusqu'au Golfe de Guinée, sera connectée à une charge utile de 12 répéteurs en bande Ku conçue pour les services de diffusion grand public et équipée pour satisfaire l'importante demande pour les services d'accès à Internet.

ATLANTIC BIRD™ 7 est le 19^{ème} satellite commandé par Eutelsat auprès d'Astrium. Sa durée de vie prévisionnelle est supérieure à 15 ans.

PRINCIPAUX MARCHÉS

- Afrique du Nord
- Moyen-Orient
- Afrique du Nord-Ouest

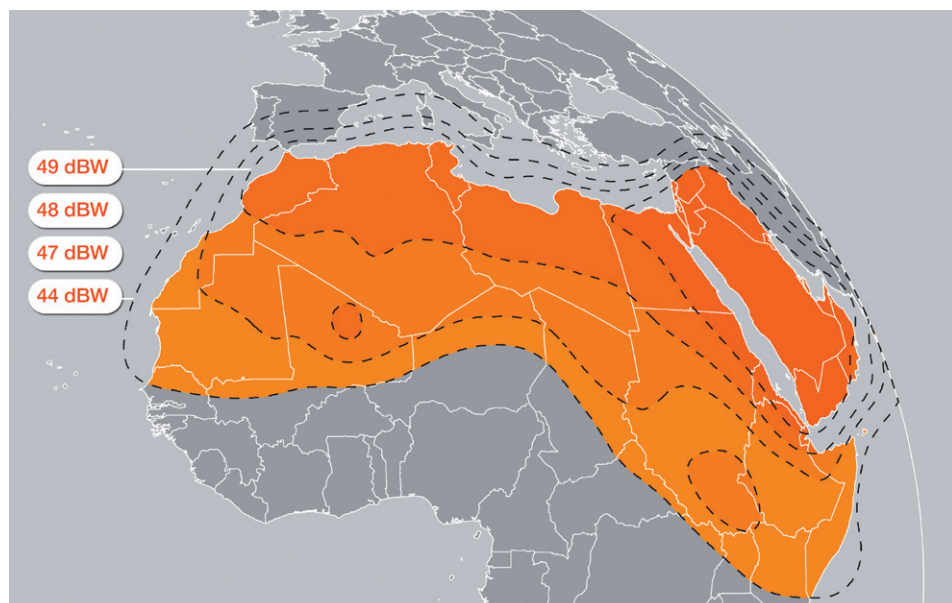
PRINCIPAUX SERVICES

- Diffusion numérique
- Accès Internet

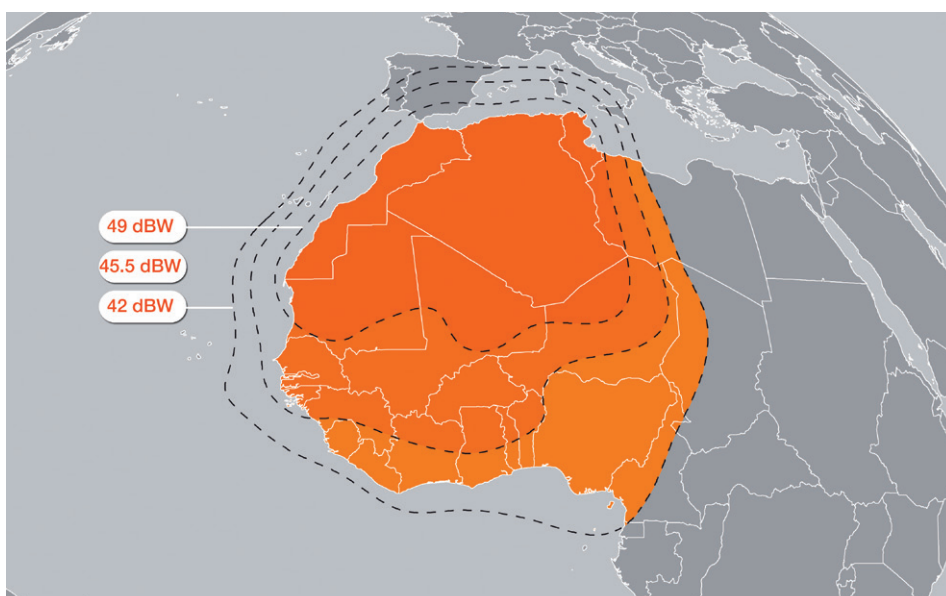


eutelsat
communications via satellite

CARTES DE COUVERTURE ET INFO SATELLITE



Couverture prévisionnelle cible descendante ATLANTIC BIRD™ 7 pour le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord



Couverture prévisionnelle cible descendante ATLANTIC BIRD™ 7 pour l'Afrique du Nord-Ouest

| | |
|---|---|
| Fabricant du satellite : | Astrium |
| Fréquences descendantes: | 10.70 – 10.95 GHz, 10.95 – 11.20 GHz, 11.20 – 11.45 GHz, 11.45 – 11.70 GHz, 11.70 - 12.50 GHz |
| Largeur de bande des répéteurs: | 33 MHz, 36 MHz, 50 MHz, 54 MHz, 66 MHz et 72 MHz |
| Plateforme: | EUROSTAR E3000 |
| Durée de vie prévisionnelle: | > 15 ans |
| Lanceur: | Sea Launch |
| Position orbitale: | 7 degrés Ouest |
| Répéteurs utilisables en exploitation : | jusqu'à 50, bande Ku |

Eutelsat S.A

70, rue Balard
F-75502 Paris Cedex 15 - France

www.eutelsat.com



eutelsat
communications via satellite