



GOVERNO DE
ANGOLA

minttics.gov.ao

Ministério das Telecomunicações, Tecnologias
de Informação e Comunicação Social



Gabinete de Gestão do Programa Espacial Nacional

ANGOSAT-2

SATELLITE À HAUT DÉBIT DE TRANSMISSION

PRÉSENTATION

ANGOSAT-2 est un satellite à haut débit pour le marché africain et Européen. Optimisé pour les clients exploitant des services à haut débit de données de télécommunications et de vidéo. Il fournit des faisceaux hautes performances en bande Ku, idéal pour les applications innovantes sur les marchés exigeants en bande passante.

ANGOSAT-2 est un projet du programme spatial de la République d'Angola, construit par ISS RESHETNEV (Plate-forme de Service) et Airbus Defense and Space (charge Utile – HTS Bande Ka/Ku), lancé le 12/10/2022 avec une masse de 2031 Kg, et dispose de deux (2) centres de contrôle et mission pour surveiller et gérer le satellite.

Le GGPEN (Bureau de gestion du programme spatial national) exploite le satellite ANGOSAT-2, simultanément avec le centre de contrôle de secours en Russie, et commercialise les capacités pour les marchés nationaux et internationaux, où le satellite a une couverture.

SPÉCIFICATIONS ET ZONES DE COUVERTURE

BANDE C

Transpondeurs: 6

Taille: 72 MHz

Gamme de Fréquence de Liaison Descendante: 3694 – 4166 MHz

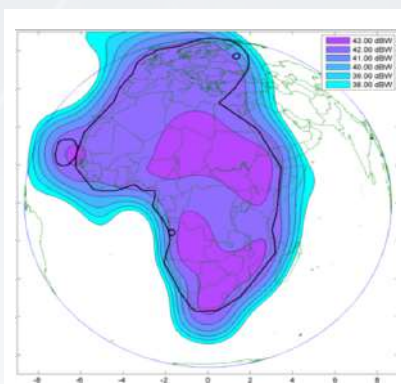
Gamme de Fréquence de Liaison Montante: 5919 – 6391 MHz

PIRE Minimum de Faisceau: 41 dBW

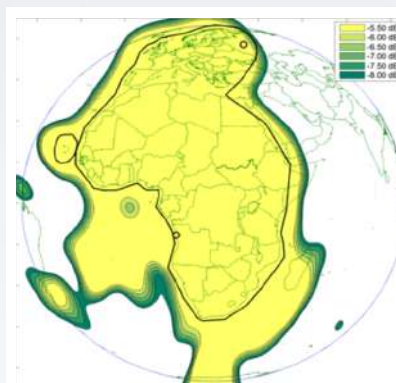
Transpondeur G/T: -5,5 dB/K

Polarisation: Circulaire LHCP Liaison Montante et RHCP Liaison Descendante

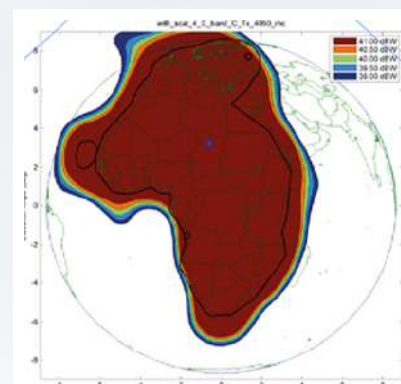
Zones de Couverture: Afrique et Europe



PIRE Isolation C bande



G/T C Bande



PIRE C bande

SPÉCIFICATIONS ET ZONES DE COUVERTURE

BANDE KU – (HTS)

Faisceaux à haute transmission : 24

Taille de Chaque Faisceau liaison montante: 112,5 MHz

Taille de Chaque Faisceau liaison descendente: 108 MHz

Gamme de Fréquence de Liaison descendente: 10950 – 11200 MHz

Gamme de Fréquence de Liaison Montante: 14 000 – 14 250 MHz

Polarisation: Linéaire (H&V)

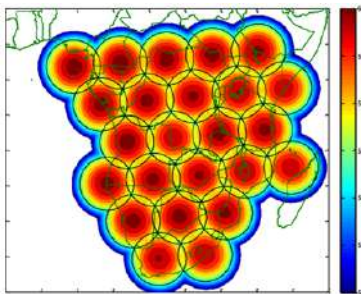
PIRE minimum de Faisceau: 55 dBW

G/T de Faisceau: 7,3 dB/K

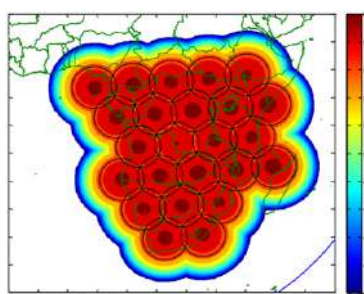
Zones de couverture: Toute l'Afrique australe et une partie de l'Afrique Centrale et Orientale

Mode de fonctionnement:

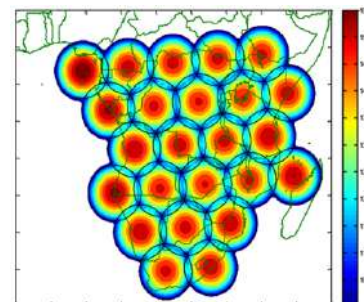
- TWT bande-Ku à 3 dB OBO liaison aller
- TWT bande-Ka à 5 dB OBO liaison retour



PIRE de l'utilisateur Bande Ku HTS (dBW)



PIRE pour les utilisateurs en dehors de la couverture de la bande Ku



Utilisateur HTS bande Ku G/T (dB/K)

SPÉCIFICATIONS ET ZONES DE COUVERTURE

BANDE KA – (HTS GATEWAY)

Faisceau Focal à Haute Transmission: 1

Taille du Faisceau: 3000 MHz

Gamme de Fréquence de Liaison Descendante: 17300 – 18800 MHz

Gamme de Fréquence de Liaison Montante: 27,5 – 28,5 GHz et 30,0 – 30,5 GHz

Polarisation: Circulaire (RHCP et LHCP)

PIRE minimum de Faisceau: 59 dBW

G/T de Faisceau: 17,4 dB/K

Zone de couverture: Luanda

ANGOSAT-2

SATELLITE À HAUT
DÉBIT DE
TRANSMISSION



www.ggpen.gov.ao

📍 Complexe Administratif Classique du Talatona, Rue du MAT,
Bâtiment N°3, 6ème Étage, Belas – Luanda – Angola

☎ (+244) 949 867 377 | (+244) 997501647

✉ comercial.angosat@ggpen.gov.ao



GOVERNO DE
ANGOLA

minttics.gov.ao

Ministério das Telecomunicações, Tecnologias
de Informação e Comunicação Social

