



Omansat, technologie nationale de communication par satellite d'Oman (SCT)

Résumé

OmanSat- SCT avait besoin d'une solution réseau répondant à des exigences techniques spécifiques : une passerelle de bande de base à installer dans un téléport existant et des terminaux distants dans tout le Sultanat d'Oman, couverts par des faisceaux multi-spots 3 Ka. Le réseau devait desservir des milliers de sites de différents secteurs verticaux tels que : les entités gouvernementales, l'enseignement à distance, les écoles, les fournisseurs de services locaux, les sociétés de téléphonie mobile et la connectivité tactique de défense.

La solution

SpaceBridge a proposé la mise en œuvre d'une passerelle ASAT™ à haut débit avec des capacités HTS complètes, capable d'accéder aux ressources de bande passante et de puissance sur des transpondeurs de bande Ka supposés. SpaceBridge a conçu et déployé le projet clé en main en fournissant l'installation, l'intégration et l'activation de la plateforme Multi Spot Beam (MSB) en bande Ka avec trois faisceaux passerelle et trois faisceaux utilisateur couvrant l'ensemble du pays et des eaux territoriales d'Oman.



Histoire d'une réussite

Avantages de SpaceBridge

La plateforme comprend une passerelle ASAT redondante. Le dimensionnement profite de l'évolutivité du réseau offerte par la solution SpaceBridge, en commençant par l'investissement minimum requis en fonction des paquets de profils de bande passante et des terminaux associés avec le trafic demandé par le client. Cet investissement peut être progressivement mis à niveau en fonction de la bande passante ou du nombre de terminaux distants nécessaires.

Résultats

La solution fournie par SpaceBridge a permis à SCT de profiter d'une plateforme unique avec une grande flexibilité, une grande efficacité et une grande capacité pour fournir des liens de communication de qualité pour différentes applications. En conséquence, le réseau a connu une croissance constante depuis son activation, satisfaisant une variété d'applications et de secteurs, y compris l'accès à Internet pour les résidences, les écoles, les entités gouvernementales, la CBH, l'armée, les banques, le pétrole et le gaz et bien d'autres.