

## **Système complet de gestion de réseau (NMS) pour la plateforme ASAT™ multiservice et multi-ondes à la pointe de l'industrie**

Le système de gestion de réseau SpaceBridge (NMS) fournit une solution de gestion de réseau complète et sécurisée pour configurer, contrôler et surveiller tous les dispositifs et terminaux de passerelle actifs de manière cohérente. Le NMS permet aux opérateurs de se concentrer sur l'organisation de haut niveau au lieu de s'occuper des détails pour configurer l'accès des VSAT à un réseau satellitaire.

L'efficacité opérationnelle maximale et l'assurance de la prestation de services sont assurées par une interface utilisateur unique, ce qui constitue un avantage concurrentiel par rapport aux autres outils de gestion.

La plateforme ASAT™ est équipée d'un NMS complet, accordant au fournisseur de services un outil clé pour la fidélisation des clients et la génération de revenus.

### **Caractéristiques et avantages**

- Interface graphique unifiée et conviviale basée sur le web
- Fiabilité redondante à haut rendement
- Analyse multifonctionnelle des performances
- Simplicité de l'évolutivité
- Accès unique ou simultané sécurisé
- Gestion de plusieurs types de VSAT (DVB-RCS, SCPC, Mesh, A-SAT)
- Modèle VNO flexible
- Outil de comptabilité
- Prise en charge des protocoles NBI et API

## Fonctions de surveillance et de contrôle

- Interface utilisateur graphique (GUI) simple et propre avec des vues cartographiques des sous-systèmes de la passerelle.
- Format de schéma fonctionnel facile à comprendre.
- Suivi et représentation graphique des paramètres importants du SIT (FL et RL Es/No).
- Extraction rapide et visualisation graphique des données historiques pour les objets d'équipement importants.
- Affichage et stockage des alarmes et des événements relatifs aux équipements et aux systèmes dans une base de données.
- L'affichage des notifications d'alarme de différents niveaux peut susciter des courriels.
- Protocole SNMP standard pour la communication du M&C avec l'équipement surveillé.

## Fonctions de gestion du réseau

- Gestion de la liaison retour (RLS), de la liaison aller (FLS), des sous-systèmes IP (IPS) et de la population distante.
- Gestion des groupes de terminaux et de leur utilisation de la bande passante et des SLA/QoS, sur les liaisons aller et retour.
- Création de profils SLA/QoS personnalisés au niveau du SIT pour les liaisons aller et retour.
- Création de groupements de SIT et association à des profils de qualité de service et à des accords de niveau de service, tant sur les liaisons aller que retour.
- Capacité d'envoyer des commandes de configuration aux dispositifs définis.
- Des capacités pratiques de filtrage et de tri.
- Configuration du plan de fréquences dans les bandes de fréquences, et leur représentation graphique.

## Capacités d'analyse

- Accès aux statistiques générales de performance des concentrateurs et des terminaux pour l'analyse des performances des concentrateurs et des terminaux dans le temps.
- Des widgets personnalisables pour l'analyse des utilisateurs.
- Cartographie géographique de toutes les populations VSAT et de leur état.

## Automatisation des rapports/comptabilité

- Extraction simplifiée des informations de comptabilité du terminal directement à partir du module SpaceBridge QoS shaper du système.
- Outils et mécanismes avancés pour l'élaboration de rapports sur l'utilisation des connexions.
- Peut être utilisé à des fins de facturation par un système de facturation interne ou externe.

## Support VNO

- L'opérateur de réseau virtuel (VNO) flexible de SpaceBridge permet à un administrateur de réseau de définir plusieurs profils afin de permettre à chaque client de gérer son propre SLA et ses ressources. Un hub physique peut être partagé entre plusieurs clients sans que chacun d'entre eux ait besoin d'acheter un hub complet et fonctionnel.

## Intégration OSS/BSS

- Intégration simple et rapide avec des systèmes externes de gestion de réseau ou des serveurs de facturation au moyen de l'interface Northbound et de l'API. Prise en charge de l'état du système, de la comptabilité et des configurations de base.