

## Résumé exécutif

### Défi

La marine indonésienne avait besoin d'un réseau de communications maritimes mobiles à haut débit rentable qui lui permettrait de répondre à ses exigences en matière de connectivité de données, de voix et de vidéoconférence entre sa flotte de navires et le quartier général de la marine.

### Réalisations

SpaceBridge a fourni un système clé en main avec deux stations terrestres principales en Indonésie, un HUB VSAT multi-satellite, multi-bande (C/Ku) entièrement (1:1) redondant, et des antennes stabilisées installées sur les navires de la marine. La solution Star and Mesh fournit des services robustes de voix sur IP (VoIP), de données et de vidéoconférence à l'appui des opérations navales.

### Avantages de SpaceBridge

Services combinés de réseau maillé et en étoile à partir d'une seule plate-forme VSAT. Un réseau VSAT maritime à haut débit intégré sur mesure avec un HUB VSAT entièrement redondant. Solution multi-satellite à double bande pour les communications critiques des combattants maritimes.



## Histoire d'un succès Marine indonésienne - Réseau maillé VSAT maritime

### Introduction

La marine indonésienne possède des dizaines de navires et a besoin d'un réseau de communication Mesh robuste et toujours prêt pour les communications entre les navires en mer, ainsi que pour les communications avec le quartier général et les réseaux terrestres. Le système VSAT Satcoms- on-the-Move (SOTM) multi-satellites et multi-bandes de SpaceBridge fournit une plateforme flexible et fiable pour les communications bidirectionnelles voix, données et vidéo à haut débit de la flotte navale.

### Défi

Les communications tactiques de la marine entre les navires sont complexes et très exigeantes. Les demandes diverses et simultanées des différents équipages et navires au cours d'une mission donnée nécessitent un réseau stable et robuste. Il fallait également un réseau capable de répondre de manière flexible et de gérer l'évolution du trafic et des demandes de services dans un environnement dynamique.

### La solution

Spacebridge a déployé une solution VSAT maritime qui permet aux navires de la marine indonésienne d'utiliser la VoIP, l'Internet, les données et la vidéoconférence tout en se déplaçant en mer pour les communications navire-navire et navire-terre. La plateforme VSAT construite par SpaceBridge et installée en Indonésie comprend un HUB VSAT entièrement redondant (11) connecté à un système de liaison montante en bande Ku de 7m et à un système de liaison montante en bande C de 4,5m, ainsi que des terminaux VSAT maritimes stabilisés installés sur les navires de la marine. SpaceBridge a fourni un support de projet clé en main, de la conception et l'intégration à l'installation et la mise en service, jusqu'aux services d'activation des navires de la marine.

### Avantages de SpaceBridge

Le système Spacebridge pour la marine indonésienne est un réseau VSAT IP flexible, fiable et robuste qui fournit tous les services de communication aux navires et aux bureaux de la marine. Il répond aux exigences de la marine en utilisant un HUB VSAT SpaceBridge unique et redondant conçu pour fonctionner dans un environnement multisatellite et multibande et fournir des communications maillées robustes.