

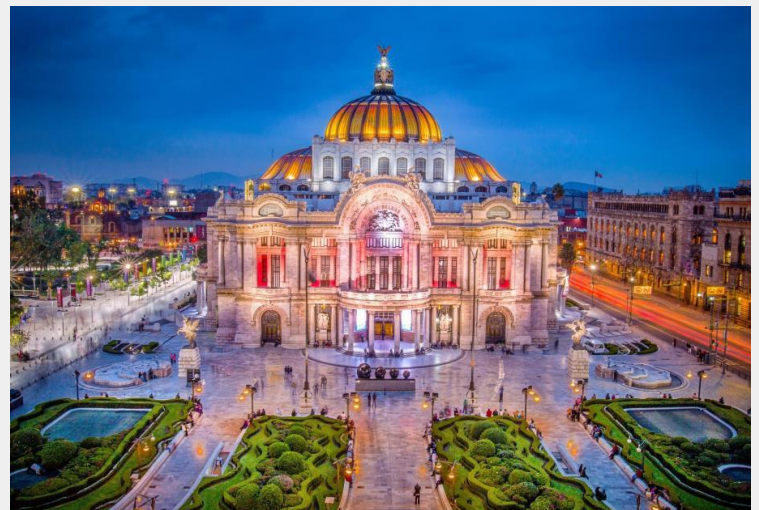
Résumé

Défi

Industrias Peñoles devait connecter de nombreux sites miniers au Mexique par le biais d'un réseau satellite à haute disponibilité, prenant en charge la connectivité en étoile et la connectivité maillée pour ses activités d'extraction de minéraux naturels. La fourniture d'une connectivité hautement fiable était un facteur clé pour le partage de données critiques, de voix et de vidéo entre tous les sites et le siège social.

La solution

SpaceBridge, a déployé un réseau satellitaire entièrement redondant prenant en charge : la connectivité en étoile et en maillage entre tous les sites. La plateforme ASAT™ a été installée sur deux sites principaux reliés par fibre optique afin de fournir une solution de reprise après sinistre par géo-redondance et d'augmenter la disponibilité globale du réseau.



Grâce à l'utilisation du SpaceBridge U7400-M et d'antennes de 2,4 mètres en bande Ku sur les sites distants, il a été possible de fournir une connectivité rapide et complète entre tous les sites sans délai de double espoir de satellite grâce au fonctionnement en maillage à espoir unique.

Histoire d'une réussite

L'Internet industriel des objets IIoT pour l'industrie minière Peñoles Mexique

Défi

Industries Peñoles est l'un des deux plus grands producteurs mondiaux d'argent raffiné. La plupart des mines sont situées dans des zones difficiles d'accès où la communication est essentielle. C'est crucial non seulement pour leur activité mais aussi pour la sécurité du personnel qui travaille dans ces zones. Un réseau hautement fiable et à haute disponibilité fait partie des valeurs de l'entreprise.

Avantages de SpaceBridge

Grâce à la double opération Star-Mesh supportée par la plateforme ASAT™ et la capacité de supporter la géo redondance sur la même plateforme, il a été possible d'augmenter la disponibilité du réseau, de réduire le coût opérationnel (OPEX) lié au segment spatial du satellite, de fournir un réseau avec une haute performance et un faible retard. Aujourd'hui, Industrias Peñoles dispose d'un réseau privé, évolutif et flexible avec un contrôle total pour modifier ou prioriser le trafic entre tous les sites distants selon leurs besoins.