STORMSHIELD

TÉMOIGNAGE CLIENT

Comment un leader des opérations satellitaires protège ses centres de données

INDUSTRIE

Pour protéger ses datacenters, le spécialiste de la conception et du développement de services spatiaux doit se déconnecter d'Internet. Or, la connexion demeure indispensable pour la mise à jour de ces équipements de sécurité. Mais comment maintenir leur efficacité ? C'est le défi relevé par les équipes de Stormshield.

60 ans
d'existence

535
millions d'euros de chiffre d'affaires

3 000
salariés répartis dans 9 pays

Géo-information, exploitation des infrastructures spatiales, télécommunications et navigation, l'entreprise fournit des services et des applications satellitaires à forte valeur ajoutée dans tous les domaines clés de l'industrie spatiale.

Protéger et mettre à jour. Même offline.

Ses activités mobilisent plusieurs datacenters à travers le monde, tous interconnectés les uns aux autres via un réseau privé sécurisé. Le client souhaitait cependant mettre en place une seconde couche de protection, indépendante de celle assurée par son fournisseur réseau. Mais ces datacenters n'étant pas connectés à Internet, la problématique était de mettre en place des équipements de sécurité sans pouvoir assurer leurs mises à jour, ce qui s'avérait donc particulièrement délicat. Certaines contraintes de conception étaient encore plus déterminantes car elles nécessitaient de fortes capacités d'intégration.

« Dans le cas d'un environnement isolé et non-dynamique, le routage statique est la meilleure option. Grâce à nos objets routeur, le client bénéficie d'un réseau résilient sans les vulnérabilités ouvertes par un routage dynamique. »

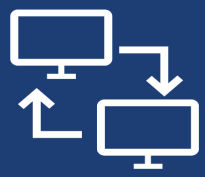
Notre réponse :

Une solution robuste avec un débit important qui s'intègre à l'infrastructure existante sans la perturber. Dans ce contexte, un niveau très élevé de confiance est requis, d'où l'exigence de produits certifiés Critères Communs (EAL).

Stormshield Network Security (SNS) répond parfaitement à cette problématique puisque le produit est conçu pour être le pilier de l'architecture. Il dispose de tous les prérequis pour être pleinement opérationnel dans un environnement offline.

Prévenir les intrusions en détectant les anomalies

Autre point clé : adopter une approche sécuritaire par la conformité. Ce point se révèle crucial dans un environnement hautement règlementé. Notre système de prévention d'intrusion (IPS) répond à cette exigence. En effet, le système garantit un fort niveau de protection et détecte les anomalies liées à des dysfonctionnements ou à des erreurs de configuration.



Intégration RADIUS

L'authentification à double facteur (2FA) faisait partie des exigences du client. Notre solution SNS supporte le protocole RADIUS sur lequel ce système repose. Cela nous a permis d'intégrer SNS à une solution tierce, grâce aux conseils prodigués par l'équipe avant-vente.

Notre IPS fonctionne hors ligne et procède à de nombreuses vérifications de conformité pour détecter des anomalies pouvant avoir un impact sur la disponibilité du réseau et des services. Il est conçu pour respecter le protocole défini dans les RFC et pour repérer les problèmes de sécurité. Comment ? Grâce à un mécanisme basé sur les signatures mis à jour hors ligne. Les contrôles de protocoles sont personnalisés, ce qui renforce la protection réseau offerte par la solution.

LES SOLUTIONS MOBILISÉES

→ Stormshield Network Security

→ Le système de prévention d'intrusion (IPS)

Version 1.0 - Copyright Stormshield 2021