STORMSHIELD

INDUSTRIE

PKP CARGO SERVICE

COMMUNICATION ET ÉCHANGE DE DONNÉES FLUIDIFIÉS ET SÉCURISÉS

Entretien avec Maciej Szczypiński, Responsable de l'équipe maintenance et du développement informatique.

2002
DATE DE CRÉATION DE PKP CARGO SERVICE

1er
OPÉRATEUR DE TRANSPORT FERROVIAIRE EN POLOGNE

30
LOCOMOTIVES ET 200 WAGONS

Le client

PKP CARGO SERVICE est spécialisée dans le service du revêtement et de l'entretien des infrastructures des wagons et du transport ferroviaire. Fondée en 2002, l'entreprise appartient au groupe PKP CARGO, qui est le plus grand opérateur de transport ferroviaire de marchandises en Pologne. Elle possède un matériel roulant composé de 30 locomotives et 200 wagons. Depuis 2012, elle a développé de nouveaux services, avec notamment les transports de charbon, de sable, de remblayage et de déchets de post-production.

L'entreprise est répartie sur plusieurs sites en Pologne et dispose de deux principaux centres de traitement des données, situés à Varsovie et à Katowice.

Le contexte

Le bon fonctionnement de l'entreprise nécessite une communication transparente et sécurisée afin d'assurer l'accès aux ressources informatiques aux utilisateurs de chaque site. Les échanges de données entre les sites sont donc connectés via un tunnel VPN mais suite à de nombreux développements réalisés au niveau des infrastructures, la solution n'était plus suffisante en termes de performance pour répondre à la croissance continue de l'entreprise et des volumes de données échangés.

Un Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI), faisant aussi office de Délégué à la Protection des Données (DPO), a également été nommé en tant que coordinateur de l'ensemble du projet et du pilotage global sur le long terme, en accompagnement des RSSI locaux.

La solution choisie

La priorité de PKP CARGO SERVICE était de trouver une solution pour moderniser son infrastructure informatique en priorisant la performance. Il était également important que la solution retenue intègre des fonctionnalités étendues et permettre un niveau accru de sécurité. Son choix s'est alors porté sur les pare-feux Stormshield Network Security. « *Au début, je n'étais pas entièrement convaincu, mais nous avons décidé de tester les pare-feux par nous-même. Ils se sont avérés efficaces, la vitesse de traitement des informations ayant augmenté de plus de 20 %. Terminé les retards, même pour les activités qui constituaient jusqu'à présent une branche secondaire de notre infrastructure, telles que l'accès à un système de gestion d'impression pour exemple* », explique Maciej Szczypiński, responsable de l'équipe de maintenance et du développement informatique chez PKP CARGO SERVICE.

Les tests réalisés ayant eu un grand succès, l'entreprise a décidé d'intégrer de façon permanente les solutions Stormshield au sein de son infrastructure.

Les collaborateurs disposent d'un accès sécurisé aux ressources de l'entreprise ou qu'ils se trouvent et depuis n'importe quel terminal, sans nécessiter d'authentification supplémentaire.

Contrôle intégral

La mise en œuvre des solutions Stormshield chez PKP CARGO SERVICE permet à l'entreprise d'avoir un aperçu complet de l'activité intra-réseau et de suivre en détail les événements indésirables, via une interface de management web. Les pare-feux intègrent toutes les technologies de protection pour répondre aux attaques les plus sophistiquées. Ils peuvent notamment bloquer les tentatives de connexion non autorisées, en fonction du critère géographique et / ou de l'IP, ce qui permet d'augmenter de façon considérable la sécurité de l'ensemble de l'infrastructure et de réduire le trafic réseau inutile. En effet, PKP CARGO SERVICE était auparavant la cible de tentatives de connexion émises par des entreprises d'Asie et d'Afrique, qui constituaient potentiellement une menace pour l'entreprise. « *En tant que responsable et administrateur du département informatique, je dois savoir ce qui se passe sur mon réseau. Grâce aux solutions Stormshield je peux suivre tous les événements, ce qui me permet de réagir rapidement. J'ai été surpris quand j'ai découvert dans les registres un certain nombre de tentatives de connexions non autorisées depuis l'étranger. Heureusement, grâce aux solutions Stormshield, nous pouvons bloquer ces types d'activités et nous n'avons plus à nous en préoccuper* », relate Maciej Szczypiński.

Caractère universel

Comme le souligne Maciej Szczypiński, l'un des avantages des solutions Stormshield, c'est leur polyvalence. « *Nous n'avons pas construit le réseau basé sur les pare-feux Stormshield et nous ne connaissions pas la marque auparavant. Ils ont été mis en œuvre lorsque le besoin s'en est ressenti. Pour d'autres fournisseurs, ces solutions constitueraient probablement une série de problèmes en termes de configuration et de compatibilité avec d'autres éléments du réseau. Heureusement, avec Stormshield tout fonctionne. C'est également grâce au soutien de DAGMA, notre distributeur polonais* », explique Maciej Szczypiński. Grâce aux solutions Stormshield, l'infrastructure de PKP CARGO SERVICE a pu être consolidée. En dehors des principaux centres, PKP CARGO SERVICE se compose d'un certain nombre de petites agences et de sections subordonnées. Généralement, 5 ordinateurs y fonctionnent, protégés par une solution d'un fournisseur différent. Malgré une configuration compliquée, Stormshield conseille de gérer tout le trafic réseau, en utilisant un module IPS et un kit étendu de règles de pare-feu. « *Nous n'excluons pas la possibilité d'une nouvelle modernisation future de notre infrastructure réseau avec cette marque déjà connue et testée* », poursuit Maciej Szczypiński.

STORMSHIELD

Partout dans le monde, les entreprises, les institutions gouvernementales et les organismes de défense ont besoin d'assurer la cybersécurité de leurs infrastructures critiques, de leurs données sensibles et de leurs environnements opérationnels. Les technologies Stormshield, certifiées et qualifiées au plus haut niveau européen, répondent aux enjeux de l'IT et de l'OT afin de protéger leurs activités. Notre mission : cyber-sérénier nos clients pour qu'ils puissent se concentrer sur leur cœur de métier, si cruciale pour la bonne marche de nos institutions, de notre économie et des services rendus aux populations. Choisir Stormshield, c'est privilégier une cybersécurité européenne de confiance. Pour en savoir plus : www.stormshield.com

Version 1.0 - Copyright Stormshield 2021