



TRJ Télécom

Sommaire

Secteur

- Technologie et télécommunications

Défi

- Protéger les données des clients et l'infrastructure du réseau
- Visibilité incomplète du réseau dans le cloud d'AWS
- L'entreprise et la surface d'attaque grandissent rapidement
- Equipe de sécurité petite

Résultats

- Plus de confiance en la capacité du système de sécurité
- Visibilité incomparable dans l'environnement d'AWS
- L'auto-apprentissage détecte les cybermenaces au moment où elles s'appariaient
- Antigena répond de manière autonome aux cybermenaces en temps réel

Historique de la société

Basé à Anjou au Québec, TRJ Télécom est spécialisé dans le déploiement, la modernisation et la maintenance de systèmes de télécommunication. Son réseau comprend la propriété intellectuelle sensible de l'entreprise et les données confidentielles de ses clients et de ses partenaires. Avec plus de 500 employés répartis dans Canada, TRJ Télécom est rapidement devenue un acteur de premier plan dans l'industrie des télécommunications en pleine croissance. Pour soutenir sa croissance, TRJ Télécom a étendu de plus en plus ses systèmes informatiques dans des environnements de réseau cloud et virtualisés.

“

Face au paysage actuel des menaces, il est essentiel que les entreprises adoptent une véritable IA pour la cyberdéfense. Darktrace nous a donné une solution qu'aucune autre technologie ne pouvait offrir.

”

Damien Marlé
Directeur IT et IS

Le défi

Dans le paysage actuel des menaces, qui évolue rapidement, les entreprises de télécommunication sont particulièrement vulnérables aux cyberattaques. En raison du fait qu'ils déploient et maintiennent de l'infrastructure critique, ils sont une cible naturelle pour les attaques ransomware et autres menaces à la vitesse de la machine. Bien que la cybersécurité ait toujours été une préoccupation commerciale cruciale pour TRJ Télécom, sa croissance rapide et ses récents investissements dans les environnements cloud ont poussé l'organisation à adopter une approche plus proactive de la cyberdéfense.

Au fur et à mesure de la croissance de l'entreprise, l'équipe informatique a reconnu que des interactions accrues avec les clients, les sous-traitants et les fournisseurs tiers entraîneraient une augmentation de la surface d'attaque.

TRJ Télécom a adopté un environnement virtuel pour rationaliser les processus dans tous les nouveaux sites distants. Cependant, le nouvel environnement cloud a introduit des angles morts qui sont rapidement devenus une source de préoccupation pour l'équipe informatique. Les outils hérités de la pile de sécurité de TRJ Télécom avaient du mal à suivre le rythme des menaces sophistiquées, un problème aggravé par l'infrastructure réseau de plus en plus complexe de l'entreprise.

« Nous devons aligner notre pile de sécurité sur l'état actuel de l'entreprise », a commenté Damien Marlé, directeur IT et SI de TRJ Télécom. « Notre défense périphérique avait été essentielle au début, mais elle n'était plus suffisante face à de nouvelles menaces subtiles, et nous manquions de visibilité à travers notre réseau. »

La solution

Suite à un examen approfondi du marché de la sécurité, TRJ Télécom a décidé de déployer la plate-forme de Darktrace au cœur de son réseau. Après une installation rapide d'une heure, l'Enterprise Immune System a commencé à développer un « modèle comportemental normal » évolutif pour chaque utilisateur et appareil sur le réseau. Grâce à des algorithmes d'IA et à l'apprentissage automatique, Darktrace apprend ce qui est « normal » pour un réseau, ce qui lui permet de repérer et d'arrêter les menaces véritablement anormales qui, autrement, n'auraient pas été détectées.

L'équipe de sécurité de TRJ a pu obtenir des informations quotidiennes sur son réseau grâce au Threat Visualizer de Darktrace, qui fournit une interface interactive de toutes les activités du réseau. De plus, la technologie de Darktrace offre une visibilité inégalée sur l'environnement AWS de TRJ Télécom grâce à des capteurs légers qui effectuent la même détection et réponse de menace autonome.

« Avant Darktrace, l'activité interne et les mouvements latéraux dans le cloud étaient complètement invisibles », explique Marlé. « Quand nous avons activé les Cloud Connectors, c'était comme si on allumait une lumière dans une pièce sombre. Nous avons désormais une visibilité complète de notre infrastructure cloud, ce qui nous permet de surveiller toutes les activités dans nos sites distants dans une vue unifiée. »

Les avantages

Équipé de l'Enterprise Immune System, TRJ Télécom est désormais convaincu que sa pile de sécurité est assez résiliente pour se protéger contre les cybermenaces sophistiquées. En traquant les flux de données dans le réseau physique et dans l'environnement cloud, Darktrace peut évaluer l'activité en cours par rapport au « modèle comportemental normal » de TRJ Télécom, permettant un système de détection hautement éprouvé, même contre les menaces les plus sophistiquées et insidieuses.

Lorsque l'Enterprise Immune System détecte une menace émergente, Antigena prend des mesures précises pour éviter que les menaces ne dégénèrent en crises. En appliquant le « modèle comportemental normal » d'un appareil, Antigena s'assure que les menaces sont rapidement corrigées tout en évitant toute interruption des opérations quotidiennes de TRJ Télécom.

Grâce à une visibilité complète de ses environnements physiques et cloud, et à sa capacité à détecter et réagir de manière autonome aux menaces en temps réel, TRJ Télécom s'est positionné comme une organisation à laquelle ses collaborateurs peuvent faire confiance. Dû au fait que Darktrace ne s'appuie pas sur des définitions connues de « mauvais », il peut détecter les violations de réseau les plus subtiles en quelques secondes.

« Chaque projet que nous entreprenons apporte à notre entreprise une profondeur de plus en plus grande dans l'infrastructure critique de la région », a souligné Damien Marlé. « Nous avons besoin de nous assurer que nos données étaient sécurisées et Darktrace nous a donné une solution qu'aucune autre technologie ne pouvait fournir. Nous bénéficions désormais d'une visibilité sur notre réseau et sur les environnements cloud tiers et sommes convaincus que nos informations sont correctement protégées. »

Nous Contacter

North America: +1 415 229 9100

Europe: +44 (0) 1223 394 100

Asia Pacific: +65 6804 5010

info@darktrace.com

darktrace.com