Tous droits réservés. © 2023Bitdefender.
All trademarks, trade names, and products referenced herein are the property of their respective owners.

Bitdefender

ÉTUDE DE CAS

L'ESSEC obtient d'excellentes notes en cybersécurité

Cette grande école de commerce tient les malwares à distance, améliore la visibilité sur les endpoints et réduit de 70 % le temps dédié à l'administration de la sécurité

LE DÉFI

Heureusement pour l'ESSEC, grande école française de commerce et de gestion, son équipe informatique a réussi à rapidement interrompre la propagation d'une attaque de ransomware qui a touché l'un de ses serveurs de fichiers. Même si tout s'est bien terminé, cet incident a mis en évidence la nécessité d'adopter une solution de cybersécurité plus proactive. Par ailleurs, d'après les membres de cette petite équipe informatique, la solution précédente était chronophage et difficile à gérer et épuisait les ressources du système. Autre inconvénient, tous les postes de travail devaient être à l'arrêt pendant les mises à jour de sécurité.

Ils ont donc évalué et testé différentes solutions à l'aide de preuves de concept (POC), et leur choix s'est arrêté sur Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.

Arnaud Augustin, Responsable du pôle Serveurs, Stockage & Postes de travail à l'ESSEC : « Le POC s'est déroulé rapidement et sans difficulté, et nous avons beaucoup apprécié nos échanges avec les commerciaux de Bitdefender. La console cloud de Bitdefender était plus facile à explorer et à utiliser. Nous avons aussi été impressionnés par la qualité de la visibilité et de la protection garanties par GravityZone sur les endpoints. »

La solution

L'ESSEC peut compter sur GravityZone Business Security Enterprise pour déployer sur

ESSEC BUSINESS SCHOOL

Fondée en 1907, l'ESSEC est une grande école de commerce et de gestion qui propose aux étudiants et aux chefs d'entreprise des programmes de premier et de deuxième cycle, des doctorats et des cursus de formation des cadres. Son campus principal se trouve en France, mais elle est aussi implantée au Maroc et à Singapour. L'ESSEC est membre de CY Initiative d'excellence (INEX), un consortium formé par 19 établissements d'enseignement supérieur français sélectionnés par le gouvernement français afin de consolider les programmes de recherche et d'études internationales.

Secteur
Enseignement supérieur

Campus
Cergy-Pontoise (France)

Employés
Plus de 1 000 (équipe informatique : 7)

Solutions Bitdefender
→ GravityZone Business Security Enterprise

Environnement informatique
→ Microsoft Active Directory
→ Microsoft Azure
→ VMware vSphere

Systèmes d'exploitation
→ Unix
→ Microsoft Windows

1 500 endpoints une détection et une réponse intégrées (EDR), des mécanismes de détection et de prévention des menaces et des analyses de risques. L'école utilise des postes de travail Microsoft Windows, des serveurs VMware vSphere et un cloud Microsoft Azure.

Par ailleurs, la fonctionnalité EDR de GravityZone assure la surveillance en continu du réseau pour détecter les activités suspectes et fournit les outils nécessaires à une défense efficace contre les cyberattaques.

Parmi les applications utilisées sur les endpoints de l'ESSEC protégés par GravityZone, on peut citer Microsoft Active Directory, Moodle, Banner, Moovaps et Filer.

LES RÉSULTATS

Selon M. Augustin, l'équipe informatique est très satisfaite de la protection assurée par GravityZone sur les endpoints : « En ce qui concerne la protection de nos postes de travail et de nos serveurs contre les malwares, Bitdefender remplit parfaitement sa mission. Depuis que nous avons installé GravityZone, aucune attaque n'a réussi à déjouer notre système de défense. »

Deux facteurs ont particulièrement contribué à l'amélioration de la cybersécurité de l'ESSEC : la meilleure visibilité et la richesse des informations fournies au sujet des endpoints et de leur environnement.

« La visibilité précise et en temps réel sur les endpoints est un sérieux atout de GravityZone, tout comme l'EDR », explique M. Augustin. « Nous obtenons des informations complémentaires sur les indicateurs pertinents, tels que les mouvements latéraux suspects ou l'analyse des ports, qui sont rarement fournies par les solutions de sécurité moins avancées. »

Il poursuit : « Lorsque nous recevons une alerte au sujet d'une menace qui prend de l'ampleur, d'une découverte du réseau, d'un accès non autorisé ou d'un malware, il est facile d'étudier le problème de manière plus approfondie et d'isoler la machine concernée, À ce titre, la sandbox dans le cloud est un outil remarquable, car elle permet de mener des investigations et de réagir sans risquer d'infecter d'autres machines. GravityZone nous permet d'être plus proactifs et de traiter les problèmes potentiels en amont. ».

L'équipe informatique de l'ESSEC consulte régulièrement le tableau de bord GravityZone, qui indique un score de risque en temps réel. Celui-ci est calculé en tenant compte des problèmes de configuration, des vulnérabilités des applications et des risques humains (tels que la consultation de sites dangereux par les utilisateurs). C'est sur le tableau de bord GravityZone qu'apparaissent les alertes, mais aussi des recommandations à appliquer pour y répondre.

Toujours d'après M. Augustin, un autre avantage majeur de GravityZone est son efficacité opérationnelle : « La console GravityZone est bien plus conviviale et simple à utiliser. J'apprécie beaucoup la rapidité et la réactivité de GravityZone quand je l'installe sur un nouvel endpoint, quand j'applique une politique ou quand je fais une mise à jour. Les modifications sont prises en compte en une minute seulement, contre 10-15 minutes avec les autres solutions de sécurité que nous avions utilisées jusqu'à présent. Depuis que nous sommes passés à Bitdefender, nous avons réduit de 70 % le temps consacré aux tâches quotidiennes d'administration de la sécurité. »

Dans les mois à venir, l'ESSEC envisage d'essayer GravityZone eXtended Detection & Response (XDR) pour élargir encore sa visibilité sur ses endpoints et son infrastructure réseau tout en profitant d'un algorithme de détection automatisé et de réponses guidées.

Pour conclure, M. Augustin déclare : « Avec GravityZone, nous sommes vraiment passés au niveau supérieur en matière de protection et de facilité d'utilisation. Nous sommes aussi très satisfaits de la réactivité de l'équipe commerciale et du support de Bitdefender. Nos interactions sont bienveillantes et amicales, c'est très agréable. Nous sommes impatients de poursuivre notre relation avec Bitdefender et de découvrir de nouvelles solutions qui nous permettront de renforcer notre infrastructure pour faire face à l'évolution des cybermenaces. »

Bitdefender est un leader mondial de la cybersécurité protégeant plus de 500 millions de systèmes dans plus de 150 pays. Depuis 2001, les innovations Bitdefender n'ont cessé de fournir des produits de sécurité récompensés et des renseignements sur les menaces au service de la maison connectée intelligente, des utilisateurs de mobiles ainsi que des entreprises modernes et de leurs réseaux, de leurs appareils, de leurs centres de données et de leurs infrastructures Cloud. Aujourd'hui, Bitdefender est également un fournisseur de choix, dont les technologies sont intégrées à plus de 38% des solutions de sécurité disponibles dans le monde. Reconnue par le secteur, respectée par les fournisseurs et louée par les clients, Bitdefender est l'entreprise de cybersécurité à laquelle vous pouvez faire confiance et sur laquelle vous pouvez compter.
All product and company names mentioned herein are for identification purposes only and are the property of, and may be trademarks of, their respective owners.

15112023-Bitdefender-Business-CaseStudy-ESSEC-creat7259-fr_FR