

Les écoles du comté de Gallup-McKinley se défendent efficacement contre les ransomwares

Malwarebytes est essentiel pour préserver un environnement d'apprentissage sûr

SECTEUR

Éducation

ENJEU POUR L'ENTREPRISE

Optimiser les faibles ressources sans compromettre la sécurité

ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

Centre de données avec pare-feu de périmètre, filtrage Internet iBoss, filtrage anti-spam Barracuda et antivirus AVG sur les serveurs et PC Windows

SOLUTION

Malwarebytes Anti-Malware, qui inclut la console de gestion

RÉSULTATS

- Contrôle total sur la détection et l'élimination des malwares
- Gain de temps sur les tâches administratives et les déplacements grâce à la gestion à distance
- Garantie d'un environnement d'apprentissage sûr pour les élèves

Profil de l'entreprise

Les écoles du comté de Gallup-McKinley s'engagent à aider leurs élèves à devenir des citoyens remarquables et productifs dans une société multiculturelle. L'objectif de former 12 000 élèves est déjà particulièrement ambitieux, mais dans l'ouest du Nouveau-Mexique, la distance vient encore compliquer la tâche. Le district scolaire avait besoin de prévenir efficacement les infections de malwares et de gérer à distance les terminaux.



Mon cauchemar, c'est les ransomwares. Les nouvelles versions de malwares sont maintenant plus sophistiquées. Malwarebytes nous fournit la protection dont nous avons besoin.

—Peter Campos, administrateur réseau, écoles du comté de Gallup-McKinley

Enjeu pour l'entreprise

Optimiser les faibles ressources sans compromettre la sécurité
Le district scolaire de Gallup-McKinley couvre 13 000 kilomètres carrés. Pour situer les choses dans leur contexte, le plus long itinéraire pour les bus scolaires du comté fait pas moins de 190 km, pour un aller simple. Trente-six écoles emploient 900 professeurs et 1 100 personnes, au service d'élèves majoritairement natifs des États-Unis. Pour de nombreux élèves, l'école est le seul endroit où ils peuvent accéder à un ordinateur et à Internet.

« Notre réseau doit être fonctionnel, sûr et sécurisé », explique Ron Triplehorn, directeur des installations et de la technologie des écoles du comté de Gallup-McKinley. « Nous voulons que nos élèves soient préparés à réussir en tant qu'adultes. Pour ce faire, une solide expérience technologique constitue une base essentielle. »

Les écoles possèdent environ 9 000 ordinateurs, la plupart des PC sous Windows, pour les professeurs et accessibles dans des salles informatiques avec accès Internet. Les élèves ont également accès à des iPad et des Chromebook. Cependant, les terminaux sont gérés par seulement cinq techniciens, un ingénieur réseau et un administrateur réseau. Avec des milliers d'ordinateurs et ce problème d'éloignement géographique, hors de question de perdre du temps à gérer les malwares.



La solution

Malwarebytes Anti-Malware

Lorsque Triplehorn est arrivé il y a deux ans, le district avait commencé à transférer davantage d'applications vers des services cloud, notamment eChalk, un système de gestion de l'apprentissage, et un ensemble d'outils collaboratifs. Le district avait également installé Malwarebytes Anti-Malware pour ajouter un niveau supplémentaire de défense contre les malwares et, désormais, les ransomwares.

« Mon cauchemar, c'est les ransomwares », déclare Peter Campos, administrateur réseau aux écoles du comté de Gallup-McKinley. « Nous avons subi quelques attaques à l'apparition des ransomwares, mais grâce à nos sauvegardes de nuit, nous avons pu récupérer les fichiers cryptés. Les nouvelles versions de malwares sont cependant plus sophistiquées. Avec Malwarebytes, nous bénéficions maintenant d'une protection supplémentaire. »

Après ces attaques précoces, le district scolaire de Gallup-McKinley a utilisé Malwarebytes Anti-Malware pour exécuter des analyses complètes et nettoyer les machines infectées. Malwarebytes Anti-Malware détecte et élimine en temps réel les malwares zero hour, les chevaux de Troie, les vers, les rootkits, ainsi que les programmes publicitaires et espions. Il stoppe littéralement les menaces dans leur élan; ainsi, le district scolaire n'a plus à supprimer manuellement les malwares au niveau des terminaux.

Détection efficace

« Malwarebytes détecte des éléments que notre antivirus ne détecte pas, même des rootkits », explique Peter Campos. « Il avertit également les utilisateurs avant le déploiement des malwares et informe le centre d'exploitation du réseau. C'est un niveau de sécurité supplémentaire qui nous apporte davantage de tranquillité d'esprit. »

Malwarebytes est installé sur les PC Windows avant leur déploiement dans les écoles. Une fois déployés, Campos utilise la console de gestion Malwarebytes Management Console pour analyser n'importe quelle machine dans le district. La gestion centralisée constitue un gain de temps, élimine les longs déplacements et minimise les temps d'arrêt dus à des malwares, tant pour les élèves que les professeurs. Les utilisateurs peuvent également lancer des analyses eux-mêmes s'ils y sont invités. Si les professeurs remarquent une anomalie sur leurs systèmes, ils appellent simplement le centre d'assistance et le service informatique peut analyser le système à distance.

L'équipe informatique utilise également la console Malwarebytes Management Console pour envoyer les mises à jour sur les terminaux, gérer les licences et s'assurer que la dernière version de Malwarebytes est installée sur les machines.

« Malwarebytes est un produit de confiance, un incontournable de l'informatique », déclare Ron Triplehorn. « Il fait bien son travail. En retour, cela signifie que nous pouvons garantir un environnement d'apprentissage sûr à nos élèves, afin qu'ils obtiennent leur diplôme, et repartent avec des bases solides en informatique. Un vrai plus pour leur avenir. »

| À propos

Malwarebytes fournit des logiciels anti-malware et anti-exploit conçus pour protéger les entreprises et les consommateurs contre les menaces zero day que les antivirus traditionnels ne sont pas capables de détecter. Malwarebytes Anti-Malware a reçu la mention « remarquable » de la part des éditeurs de CNET et fait partie des recommandations des éditeurs de PCMag.com. Il est aussi le seul logiciel de sécurité à avoir obtenu un score parfait en matière de suppression des malwares lors d'essais menés par AV-TEST.org. C'est pourquoi plus de 38 000 PME et grandes entreprises du monde entier font confiance à Malwarebytes pour protéger leurs données. Fondée en 2008 et basée en Californie, Malwarebytes possède des bureaux en Europe et emploie une équipe internationale de chercheurs et d'experts.

 Santa Clara, Californie

 malwarebytes.com

 corporate-sales@malwarebytes.com

 1.800.520.2796