

Bitdefender aide Yamaha Motor Europe à se conformer en matière de cybersécurité



Yamaha Motor est une entreprise reconnue dans le monde entier pour la qualité de production de ses motos, depuis plus de 62 ans, et est également un acteur majeur dans la conception et la fabrication de véhicules tout-terrain, de moteurs marins, de bateaux, de jet skis, de machines industrielles, de robots ou encore de voitures de golf. Yamaha a créé son siège social européen en 1968 et possède un important datacenter aux Pays-Bas.

Industrie

Production

Siège

Iwata, Shizuoka, Japon

Employés

54 000 (monde)

LE DÉFI

L'entreprise japonaise possède quinze sites physiques en Europe, dont deux usines et cinq grands entrepôts. Le siège européen de Yamaha Motor, situé aux Pays-Bas, sert de plaque tournante pour la région. "Cette situation s'applique également en grande partie à notre infrastructure informatique. La centralisation de l'IT de Yamaha Motor au niveau européen est une réalité", déclare Sjoerd Nijmeijer, Department Manager IT Infrastructure Information Systems chez Yamaha Motor Europe. Les deux datacenters qui hébergent diverses applications internes et sites Web sont situés aux Pays-Bas.

La sécurité de l'information est bien entendu d'une grande importance pour Yamaha Motor. L'enregistrement des incidents, tels qu'un trafic réseau anormal, a également une priorité élevée. Cependant, les outils existants ne suffisaient pas, ce qui était un problème préjudiciable compte tenu du fait que l'entreprise doit se conformer à des réglementations strictes, telles que la loi japonaise sur les instruments financiers et les échanges (également connue sous le nom de J-SOX), ainsi que le RGPD en Europe. Yamaha Motor Europe a donc décidé qu'elle avait besoin d'une solution de cybersécurité plus proactive pour relever ce défi.

LA SOLUTION

"Lorsque j'ai commencé à travailler pour Yamaha Motor en février 2016, la société venait de décider d'utiliser la solution Network Traffic Security Analytics (NTSA) de Bitdefender. Les raisons de choisir Bitdefender NTSA ? Principalement parce que cette solution fournit d'excellentes capacités de surveillance et de journalisation. Enfin, et ce n'est pas le moins important : c'est une solution relativement facile à déployer", explique Sjoerd Nijmeijer.

L'appliance Bitdefender a été fournie par Bitdefender à Yamaha Motor Europe fin février 2016, où elle a été installée au sein du datacenter principal. "Après la fourniture de l'appliance sous forme physique, il ne nous a fallu que quelques jours pour qu'elle soit fonctionnelle", explique Sjoerd Nijmeijer. Le temps de déploiement et de configuration fut extrêmement court et est inhérent à la conception de l'appliance elle-même. Il ajoute : "C'est tout d'abord une question de préparation. Ensuite, nous n'avons pas eu besoin de réaliser de changements majeurs au sein de l'entreprise ou de l'infrastructure informatique. Cela a rendu la solution très simple à

déployer".

LES RÉSULTATS

La solution Network Traffic Security Analytics est opérationnelle depuis plus d'un an au sein du datacenter de Yamaha Motor Europe, "Nous en sommes totalement satisfaits", précise Sjoerd Nijmeijer.

"La solution NTSA nous a 'sauvés' plusieurs fois. Notamment lorsque nous avons été alertés d'un comportement suspect au niveau de notre réseau. Des requêtes DNS étranges pour être plus précis. Il s'est avéré qu'il s'agissait d'un serveur de messagerie infecté sur notre site suédois. Grâce à NTSA, nous avons pu régler ce problème avant que le mal ne soit fait. Une autre fois où NTSA nous a alertés, c'est lorsque la solution a détecté une infection par un ransomware sur un ordinateur portable de l'un de nos employés aux Pays-Bas. Heureusement les dommages ont été limités grâce à la notification rapide de l'incident et parce que nous avons défini une stratégie de sauvegarde pour nos endpoints. La solution NTSA a vraiment fait ses preuves dans ces deux exemples", déclare Sjoerd Nijmeijer.

La solution Bitdefender NTSA est également utile dans d'autres domaines, déclare Sjoerd Nijmeijer : "Elle sensibilise le département informatique de Yamaha Motor Europe à ce qui se passe précisément sur le réseau. Par exemple elle nous a notifiés quand un consultant externe a essayé d'accéder à Internet en utilisant un navigateur TOR. Cela n'entraîne pas de danger immédiat, mais c'est un comportement étrange étant donné que les botnets sont souvent contrôlés via le réseau TOR. Lorsque nous avons interrogé le consultant à ce sujet, il a été surpris : 'Oh, pouvez-vous détecter cela ?' Notre réponse fut simple : 'oui, nous pouvons'".

Les raisons de choisir Bitdefender NTSA ? Principalement parce que cette solution fournit d'excellentes capacités de surveillance et de journalisation. Au final, c'est aussi une solution relativement simple à déployer".

Sjoerd Nijmeijer, Department Manager
IT Infrastructure Information Systems,
Yamaha Motor Europe

Solution Bitdefender

- Bitdefender Network Traffic Security Analytics