



ÉTUDE DE CAS :



Zéro vulnérabilité : comment Siemens Mobility a sécurisé son IT de bout en bout



En collaboration avec Siemens Mobility, nous avons réalisé un bilan de santé complet de l'environnement du projet afin de nous assurer qu'il était sécurisé et exempt de vulnérabilités.

L'ENTREPRISE ET SES DÉFIS

Siemens Mobility est une société gérée séparément par Siemens AG. Leader dans le domaine des solutions de transport depuis plus de 160 ans, Siemens Mobility innove constamment son portefeuille dans ses domaines de prédilection que sont le matériel roulant, l'automatisation et l'électrification ferroviaires, les systèmes clés en main, les systèmes de trafic intelligents ainsi que les services connexes.

Grâce à la numérisation, Siemens Mobility permet aux opérateurs de mobilité du monde entier de rendre l'infrastructure intelligente, d'augmenter durablement la valeur sur l'ensemble du cycle de vie, d'améliorer l'expérience des passagers et de garantir la disponibilité. Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse suivante : www.siemens.com/mobility

Siemens Mobility cherchait un moyen d'aider son client à effectuer un bilan de santé complet et approfondi. Il devait s'assurer que l'environnement était sécurisé, une violation pouvant avoir un impact opérationnel important sur l'entreprise.

Un partenaire a été sollicité pour tester les dispositifs de réseau et le réseau au sens large afin de s'assurer que ces environnements sont sécurisés. En plus des tests, toute vulnérabilité devra être identifiée et les problèmes associés devront être corrigés afin de garantir la sécurité de l'environnement.

Siemens Mobility avait besoin d'un partenaire de test entièrement certifié, disposant d'une équipe d'experts et d'un ensemble complet d'outils pour s'assurer que rien n'était laissé au hasard.



SOLUTION

MTI, une entité de Ricoh, a été recrutée par Siemens Mobility pour l'aider à tester le réseau au sens large, y compris les appareils et les environnements VM-ware. Grâce aux services de test de pénétration et de bilan de santé de MTI, Siemens Mobility a pu réaliser un bilan de santé informatique complet de son environnement. MTI a travaillé en étroite collaboration avec le responsable de la sécurité au Royaume-Uni chez Siemens Mobility pour bien comprendre, délimiter et réaliser le bilan de santé et les tests.

MTI a clarifié et approuvé le champ d'application avec Siemens Mobility, tout en fournissant des indications sur les éléments supplémentaires du réseau à tester. L'équipe de sécurité de Siemens Mobility s'est montrée très à l'aise avec les niveaux de certification et les outils de test utilisés par MTI pour son client.

L'expertise et l'expérience de MTI ont permis à Siemens Mobility de répondre aux recommandations formulées par l'équipe de test de MTI.

Certifications MTI

- Membre "Green Light" du programme CHECK du NCSC (programme gouvernemental britannique)
- Independent CREST Council Scheme (Council for Registered Ethical Security Testers)
- Cyber Essentials Scheme Certifying Body

Certifications de niveau consultant

- NCSC CHECK Team Leader
- Check Team Member
- CREST Infra
- Crest APP Certifications



RÉSULTATS

En travaillant avec un large éventail de clients dans différents secteurs industriels (et pays), Siemens Mobility était convaincu que MTI avait une bonne compréhension de ce qui était nécessaire pour réaliser avec succès un bilan de santé informatique complet pour leur environnement. Les certifications complètes de MTI de NCSC, CREST et Cyber Essentials ont donné à Siemens Mobility la tranquillité d'esprit de savoir que l'équipe de sécurité de MTI était entièrement équipée de l'expertise nécessaire pour mener des tests de manière efficace.

L'équipe MTI ayant réalisé environ dix mille jours-hommes d'évaluations de tests d'intrusion au cours de son existence,

Siemens Mobility pouvait être rassurée en sachant qu'une méthode/un processus de test très efficace et complet était mené par des consultants très expérimentés. Le bilan de santé a été renforcé par des outils de test de pénétration et des cadres d'exploitation de classe mondiale qui ont aidé Siemens Mobility à identifier les vulnérabilités.

Siemens Mobility a souligné que les tests ont été menés de manière professionnelle et efficace, et que les équipes chargées des tests de pénétration étaient très compétentes. Les résultats obtenus ont permis à Siemens Mobility d'élaborer une feuille de route en matière de sécurité pour l'environnement.

À PROPOS DE RICOH

MTI a été rachetée par Ricoh en 2020 afin de développer ses capacités en matière de services informatiques. Ricoh propose des services et des solutions innovantes pour l'Espaces Numériques de Travail, permettant aux personnes et aux entreprises d'utiliser plus largement le travail intelligent. Depuis 85 ans, Ricoh contribue à transformer les espaces de travail grâce à des solutions de gestion documentaire, des services informatiques, des services de communication, l'impression commerciale et industrielle, des appareils photo numériques et des produits industriels.

Ricoh, dont le siège social se trouve à Tokyo, est présent dans plus de 200 pays. Au cours de l'exercice financier qui s'est achevé en mars 2020, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires mondial de 16,4 milliards d'euros. Pour plus d'informations, visitez le site www.ricoh.fr.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.fr

Les faits et les chiffres présentés dans cette brochure se rapportent à des cas concrets. Les circonstances individuelles peuvent produire des résultats différents. Tous les noms de sociétés, de marques, de produits et de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont des marques déposées. Copyright © 2021 Ricoh Europe PLC. Tous-en-un réservés. Cette brochure, son contenu et/ou sa mise en page ne peuvent être modifiés et/ou adaptés copiés en partie ou en totalité et/ou incorporés dans d'autres travaux sans l'autorisation écrite préalable de Ricoh Europe PLC.



A RICOH Company