

Case Study

Cegedim.cloud améliore la visibilité sur son infrastructure cloud privée grâce à Gigamon



La solution de visibilité de Gigamon nous offre une visibilité complète sur notre infrastructure virtuelle d'hébergement de données de santé. Et grâce à la fonction de déduplication nous avons pu soulager et optimiser le fonctionnement de notre sonde de monitoring »

FRÉDÉRIC LE GUILLOU
CTIO, Cegedim

Challenges

- Accès au trafic de l'infrastructure virtuelle
- Capturer le trafic de l'infrastructure virtuelle, l'agréger et dédupliquer avec le trafic du réseau physique et alimenter leur sonde de surveillance
- Visibilité étendue à tous leurs centres de données et optimisation des performances

Solution

- Gigamon L'observabilité avancée pour les flux de données incluant GigaSMART déduplication, Tunnel decapsulation/encapsulation et GigaVUE VMware

Bénéfices Clients

- Capture instantanée du trafic et acheminement vers les bons outils pour analyse
- Possibilité de faire leurs propres choix en matière d'infrastructures, en offrant aux équipes réseau une visibilité sur l'endroit où elles souhaitent déployer leur infrastructure IT

Cegedim (EURONEXT : CGM), est une entreprise de services spécialisée dans la gestion des flux numériques de l'écosystème santé et BtoB, ainsi que dans la conception de logiciels métiers destinés aux professionnels de santé et de l'assurance. Fondée en 1969, Cegedim propose toute une gamme de solutions et de services innovants à destination des professionnels de santé, des entreprises de santé (laboratoires pharmaceutiques, compagnies d'assurance) et des entreprises de tous secteurs intéressés par les problématiques d'externalisation, d'hébergement sécurisé et d'échanges dématérialisés. Cegedim propose sous la marque cegedim.cloud une palette unique de services Cloud pour l'hébergement d'applications critiques et de données sensibles : infogérance, plateformes « managées » ou PaaS, serveurs virtuels à la demande ou IaaS, colocation.

Enjeux

En tant qu'hébergeur agréé de données de santé, cegedim.cloud se doit d'avoir une visibilité intégrale sur son infrastructure complexe et cloisonnée, afin de prévenir tout incident et offrir le meilleur service possible à ses clients. Si le groupe a déjà déployé les outils nécessaires pour surveiller son infrastructure réseau physique (switch, routeurs...), il souhaitait être en capacité de capter et d'acheminer le trafic de l'infrastructure virtuelle vers sa sonde de métrologie physique. Cegedim.cloud était donc à la recherche d'une solution qui puisse lui assurer l'accès au trafic de son infrastructure virtuelle afin de capter le trafic et l'analyser en cas de besoin. Cegedim.cloud a également cherché à inscrire cette problématique dans un projet plus global et étendre la visibilité sur l'ensemble de ses datacenters (Paris et Toulouse) tout en cherchant une manière d'optimiser la performance de sa sonde de monitoring.

Solution

En portant son choix sur la solution de visibilité de Gigamon, les équipes de cegedim.cloud ont pu dans un premier temps obtenir la visibilité sur le trafic de l'infrastructure virtuelle dont ils avaient besoin tout en optimisant le fonctionnement de leur sonde de monitoring grâce à la fonction de déduplication permise par la matrice intelligente. Avant la collaboration avec Gigamon, la sonde de monitoring de cegedim.cloud était en limite de capacité et absorbait ~37Gbps de trafic venant de l'infrastructure physique (sur une capacité totale de 40Go). En activant la fonctionnalité de déduplication, la volumétrie de trafic réel a été divisée de moitié, sans perte de visibilité. Permettant ainsi à cegedim.cloud d'optimiser le fonctionnement de sa sonde et de la conserver plus durablement.

Bénéfices

L'installation et le déploiement de la solution Gigavue HC2, GigaSMART déduplication et GigaSMART tunnel encapsulation/décapsulation, GigaVUE VMware et Gigamon L'observabilité avancée pour les flux de données de Gigamon s'est fait rapidement et en toute autonomie par les équipes de cegedim.cloud. Avec une infrastructure virtuelle importante comme celle de cegedim.cloud (~2000 machines virtuelles et une centaine d'hyperviseurs) les équipes avaient besoin d'une solution suffisamment mature pour répondre à leur besoin de visibilité. Dès l'installation, cegedim.cloud a été en mesure de capter le trafic instantanément et de l'acheminer jusqu'à sa sonde de monitoring. Avec la solution Gigamon, cegedim.cloud peut aujourd'hui faire ses propres choix en termes d'infrastructures, en assurant aux équipes réseaux la visibilité là où ils souhaitent déployer leur infrastructure IT, en étant capable de capter le trafic pour l'acheminer là où les équipes IT en ont besoin pour l'analyser. Avec ce socle de collecte standard pour ses infrastructures virtuelles et physique fournit par Gigamon, cegedim.cloud s'interroge désormais sur de nouvelles sondes de métrologie et s'ouvre à d'autres possibilités.

A Propos de Gigamon

Gigamon est la première société à offrir une visibilité réseau unifiée et des analyses sur toutes les données en temps réel, des paquets bruts aux applications, à travers les infrastructures physiques, virtuelles et de cloud. Nous agrégeons, transformons et analysons le trafic réseau pour répondre aux besoins critiques de performance et de sécurité, y compris la détection et la réponse rapide aux menaces, libérant ainsi votre entreprise pour qu'elle puisse se consacrer à l'innovation numérique.

Gigamon vous permet d'opérer rapidement, de rester en sécurité et d'innover. Gigamon a obtenu plus de 75 brevets technologiques et bénéficie d'une satisfaction client de premier plan avec plus de 3 000 organisations, dont 80 % des entreprises du Fortune 100. Basé dans la Silicon Valley, Gigamon est présent dans le monde entier. Pour savoir comment Gigamon accompagne les entreprises : gigamon.com.

À Propos de Cegedim.cloud

Cegedim propose sous la marque cegedim.cloud une palette unique de services Cloud pour l'hébergement d'applications critiques et de données sensibles : infogérance (externalisation complète), plateformes « managées » ou PaaS (Platform as a Service), serveurs virtuels à la demande ou IaaS (Infrastructure as a Service), colocation (surface privative au sein des datacenters de Cegedim). Pôle IT du Groupe Cegedim, cinquième éditeur de logiciel français (Classement Truffle100 2020) et premier éditeur en santé (Classement Truffle100 et Syntec Numérique), cegedim.cloud s'appuie sur neuf datacenters, répartis en Amérique, en Europe (dont 4 en France) et en Asie, sur plus de 300 clouds privatifs et sur l'expertise

informatique de 150 collaborateurs, pour assurer à ses clients la disponibilité de leurs applications critiques et à ses 400 000 utilisateurs quotidiens la confidentialité de leurs données sensibles. Pour en savoir plus : <https://cegedim.cloud/> et suivez-nous sur [LinkedIn](#).

A Propos de Cegedim

Fondée en 1969, Cegedim est une entreprise innovante de technologies et de services spécialisée dans la gestion des flux numériques de l'écosystème santé et BtoB, ainsi que dans la conception de logiciels métiers destinés aux professionnels de santé et de l'assurance. Cegedim compte près de 5 300 collaborateurs dans plus de 10 pays et a réalisé un chiffre d'affaires Groupe de près de 500 millions d'euros en 2020. Cegedim SA est cotée en bourse à Paris (EURONEXT : CGM). Pour en savoir plus : www.cegedim.com.



Worldwide Headquarters

3300 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054 USA
+1 (408) 831-4000 | gigamon.com

© 2023 Gigamon. All rights reserved. Gigamon and Gigamon logos are trademarks of Gigamon in the United States and/or other countries. Gigamon trademarks can be found at gigamon.com/legal-trademarks. All other trademarks are the trademarks of their respective owners. Gigamon reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.