



SIMPLY
SECURE

UNE PROTECTION FIABLE, N'IMPORTE OÙ

LA SÉCURITÉ IT POUR LES ENVIRONNEMENTS MOBILES

CLIENT :

- Ducati Corse
- Pays : Italie
- Environnement à protéger : les systèmes IT déployés sur les courses

DÉFIS :

- Assurer une protection proactive contre les menaces pouvant altérer l'intégrité des données collectées lors des courses

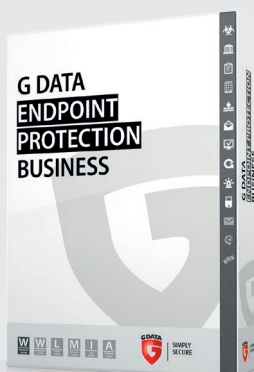
NOTRE SOLUTION :

- Excellente prévention et reconnaissance proactive des malware
- Gestion à distance
- Configuration simple des politiques de sécurité

AVANTAGES :

- Réduction des accès non autorisés
- Information en temps réel

G DATA Endpoint Protection Business



En matière de sécurité informatique, l'équipe de MotoGP Ducati Corse a un objectif clair. Elle doit garantir l'intégrité des 20 Go de données qui sont générées tous les week-ends de courses par les sondes des machines.

L'aventure MotoGP de Ducati a commencé en 2003. L'activité dédiée à la course du fameux constructeur moto est assurée par Ducati Corse. Cette filiale de Ducati Holding compte environ 200 employés, dont 60 « nomades » 250 jours par an. Ducati Corse est une PME, et le fait qu'elle soit en compétition avec d'autres entreprises qui ont entre 3 à 8 fois plus de personnels, remplit de fierté l'équipe, mais leur demande également beaucoup d'engagement.

Au-delà des quelques minutes de course, ce sont 30 000 heures de simulation, 25 000 heures de développement de véhicules et de moteurs, des essais en tunnel aérodynamique et de nombreuses autres tâches qui assurent le succès de cette équipe.

Dans un championnat tel que MotoGP, où des règles communes à tous les concurrents déterminent l'usage de l'électronique, la stratégie adoptée et les paramètres de la moto font toute la différence.

ARCHITECTURE IT MOBILE

L'infrastructure IT de Ducati déployée sur toutes les courses est 300 jours par an en voyage. Ce véritable data center, avec serveurs, pare-feu, routeurs et tout l'équipement nécessaire, permet à l'équipe qui suit les pilotes de se concentrer uniquement sur les paramètres fournis par les motos, sur leurs configurations respectives et l'analyse de données pendant les 4 jours de course. Les systèmes déployés sur les circuits sont rapatriés à Borgo Panigale uniquement lors de courtes périodes pour des mises à jour système, en complément de celles effectuées à distance, ou pour des reconfigurations.

La gestion de l'IT, de l'infection par un malware jusqu'aux accès non autorisés ou tentatives de piratage, est gérée par les spécialistes de la maison-mère de Borgo Panigale à Bologne. Ils travaillent généralement à distance, sauf pour les compétitions nationales ou pour les courses dans les pays voisins, les techniciens sur course étant principalement dédiés à la préparation de celles-ci.

« LA SOLUTION G DATA FOURNIT UNE PROTECTION EFFICACE DANS L'ENVIRONNEMENT DIFFICILE QU'EST LE MOTOGP. »

Stefano Rendina, IT Manager, Ducati Corse

SÉCURISATION DES DONNÉES

En termes de sécurité informatique, c'est avant tout l'intégrité et la confidentialité des 20 Go de données produites pendant les week-ends de course qui doivent être assurées. Cela inclut les données des sondes qui fournissent les informations de

La solution fournit une protection complète contre tous les dangers sur les serveurs et les systèmes d'enregistrement des données télémétriques. La fonctionnalité Exploit Protection, qui bloque les attaques dites « 0-Day », présentes dans les applications tierces vulnérables, est un atout supplémentaire. La

contraintes », explique Stefano Rendina, responsable informatique de Ducati Corse. « L'impact faible sur les performances systèmes et le haut niveau de protection nous permet de maintenir un niveau de travail élevé sans perte de performance lors des collectes télémétriques. »



l'ensemble de la machine : accélération, ouverture du régulateur, gestion de l'ABS, réaction des pneus, etc. Ces données sont essentielles pour l'équipe Ducati Corse afin de définir la meilleure stratégie de course, améliorer les moteurs et les châssis.

Avec G DATA Endpoint Protection, Ducati Corse protège l'intégrité de l'infrastructure utilisée en MotoGP.

flexibilité et la configuration aisée de la solution ont également été deux avantages dans la mise en œuvre du déploiement.

« Le MotoGP est un environnement extrême, compte tenu de l'infrastructure IT mobile et des conditions de connexion locales qui varient à chaque course. G DATA Endpoint Protection répond à ces

Lors du déploiement de la solution, les systèmes étaient au Qatar. Stefano Rendina, localisé à Bologne, a été accompagné par des techniciens de G DATA Italie, afin que ce déploiement à distance se réalise au mieux. « Compter sur une assistance technique locale grâce à un interlocuteur proche qui connaît nos besoins est un atout primordial ».

Pour gérer la sécurité, G DATA Endpoint Protection intègre un tableau de bord dédié à partir duquel le service IT a une vue d'ensemble de la protection sur les clients et peut agir en temps réel sur les réglages. Ceci permet par exemple à l'équipe localisée à la maison-mère de Borgo Panigale de mettre en place des politiques de sécurité rapide et efficace.



WWW.GDATA.FR / WWW.GDATA.BE/FR

