

A man with dark hair and a beard, wearing a blue patterned shirt, an orange safety vest with reflective white stripes, and orange earplugs. He is holding a yellow hard hat under his left arm. The background is a factory floor with yellow overhead cranes and metal structures.

intel.
XEON[®]
PLATINUM

Améliorer pour que tout continue de rouler.

Comment Lenovo a aidé Hero MotoCorp à éliminer les pannes et à responsabiliser ses partenaires avec des solutions optimisées par des processeurs Intel[®] Xeon[®] Platinum.

Solutions d'infrastructure
Lenovo pour organisations
centrées sur les données
(data centered)

Lenovo

1

Contexte

Toutes les entreprises veulent faire bouger les choses. C'est d'autant plus vrai quand on est le plus grand fabricant au monde de motos et de scooters.

Hero MotoCorp est un champion du progrès socio-économique grâce à des deux-roues abordables. L'entreprise met les gens sur la voie de la liberté financière, les sort de la pauvreté et favorise la mobilité sociale pour tous.

2

Défi

Hero MotoCorp fabrique plus de 9 millions de motos et de scooters par an et la demande ne fait que croître.

L'entreprise s'appuie sur un système automatisé fonctionnant 24 h/24 et 7 j/7 pour contrôler les centaines de bras de grue robotisés qui manipulent ses pièces. Malheureusement, l'infrastructure de serveurs dont elle disposait n'arrêtait pas de tomber en panne, ce qui avait pour effet d'effacer les instructions des grues à chaque fois et d'interrompre les opérations.

La récupération nécessitait un redémarrage complet du serveur ainsi que de multiples opérations et contrôles de revalidation pour chaque système. Cela entraînait une perte de productivité, d'activité, de patience et, plus important encore, moins d'opportunités pour aider davantage de personnes.



Assembler les éléments

L'équipe savait qu'elle devait remplacer son infrastructure de serveurs et assurer la pérennité de son organisation. Elle savait également qu'elle avait besoin d'une solution conçue spécialement pour elle. Et Lenovo savait comment l'aider.

Définir le cap à suivre

La technologie n'est rien sans les gens qui l'utilisent. Avant de faire quoi que ce soit, Lenovo s'est donc entretenu avec l'équipe et les parties prenantes pour mieux comprendre leurs besoins.

À partir de là, nous avons procédé à une évaluation approfondie de leur environnement informatique et analysé la viabilité de deux propositions destinées

à protéger la mémoire des grues pendant les pannes et s'adapter à leur activité.

Après des simulations fonctionnelles approfondies pour mesurer le basculement des systèmes sans perte de données, nous avons trouvé des solutions avec un temps de disponibilité de 100 % et les avons présentées à l'équipe dans le cadre d'un atelier collaboratif.

“ L'équipe Lenovo Professional Services n'a pas essayé de nous imposer une solution standard, mais a consacré beaucoup de temps et d'efforts à la conception d'une solution unique dès le début. Elle est venue sur place pour évaluer notre infrastructure existante, a rencontré l'équipe informatique et les différentes parties prenantes de l'entreprise pour discuter de nos points faibles et a prêté une oreille attentive à ce que nous voulions réaliser. Le résultat est une solution qui répond parfaitement à nos besoins.



Sujoy Brahmachari,
responsable de l'IT et de la sécurité,
Hero MotoCorp



Un fonctionnement fluide

Hero MotoCorp a pris la décision de mettre en place huit puissants serveurs Lenovo ThinkSystem sur deux sites, équipés des processeurs évolutifs Intel® Xeon®, sur lesquels nous avons collaboré pour les installer en un temps record.

Les serveurs physiques sont entièrement virtualisés grâce aux technologies VMware vSphere et vSAN, et déployés dans une configuration active/active avec un cluster à quatre nœuds situé dans leur centre principal et un second sur un site de reprise après incident. Les données sont répliquées en temps réel sur les deux sites pour un basculement transparent en cas de panne.

Cette architecture assure une disponibilité 24 heures sur 24 en protégeant le contenu de la mémoire des bras de la grue robotisée dans le cas peu probable d'un arrêt imprévu. Résultat : la chaîne de production fonctionne aussi bien que les deux-roues qui en sortent.

3

Résultats

Tout se déroule comme prévu, et Hero MotoCorp a déjà commencé à voir ses performances augmenter de manière significative.

Aujourd'hui, leur équipe est plus habilitée à faire ce qu'elle aime : faire connaître leurs produits et le potentiel socio-économique qui les accompagne à de plus en plus de personnes dans le monde entier.



0 panne



Disponibilité 24 h/24, 7 j/7



Plus de 9 millions de clients en mouvement

L'efficacité a augmenté, ce qui nous permet de traiter et d'expédier plus de pièces et plus rapidement qu'auparavant. Nous sommes ainsi en bonne position pour soutenir notre croissance commerciale. Nous sommes ravis de la solution et du service de Lenovo. Nous entretenons d'excellentes relations avec l'équipe Lenovo Professional Services qui nous fournit en permanence conseils et soutien. Étant donné que la solution Lenovo prend en charge une fonction commerciale très importante, c'est rassurant de savoir que l'équipe Lenovo est toujours joignable.



Sujoy Brahmachari,
responsable de l'IT et de la sécurité,
Hero MotoCorp



Jusqu'où une Solution-as-a-Service (SaaS) peut-elle vous emmener ?

Pour réussir, il faut d'abord comprendre l'existant et élaborer une stratégie en ligne avec votre entreprise. De là — une fois que vous avez fait évoluer votre entreprise de “data center” à “data centered” (centrée sur les données) — vous pouvez aller où vous voulez.

[Explorez les Solutions-as-a-Service \(SaaS\)](#)

Lenovo et le logo Lenovo sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lenovo.

Intel, le logo Intel et Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales.

© Lenovo 2021. Tous droits réservés.

Lenovo