



Façonner la réussite dans le Cloud

Plex se tourne vers une solution de stockage Flash NVMe révolutionnaire pour obtenir une évolutivité, une fiabilité et des performances exceptionnelles, afin de répondre aux besoins des fabricants, de l'atelier aux dirigeants

PLEX

Fabrication

Dans le monde entier

Besoins de l'entreprise

En offrant la première solution de Cloud pour gérer la planification des ressources d'entreprise (ERP) des fabricants et l'automatisation sur site, Plex a pu bénéficier d'une croissance à deux chiffres constante. Avec l'augmentation exponentielle des exigences des clients et des volumes de données, Plex nécessitait un accès aux données et une évolutivité considérablement améliorés, ainsi qu'une gestion simplifiée, pour suivre le rythme.

Solutions en bref

- [Dell EMC PowerMax 8000](#)
- [Dell EMC VxBlock System 1000](#)
- [Dell EMC Unity 500 Hybrid](#)
- [Dell EMC CloudIQ](#)
- [Dell EMC Support Services](#)
- [Dell EMC Data Domain](#)

Résultats commerciaux

- Amélioration significative des performances et des temps de réponse
- Amélioration de la prise de décision à l'aide de données en temps réel
- Réduction de l'encombrement du stockage principal de 5 à 1 armoire
- Évolutivité efficace pour s'adapter à une croissance à deux chiffres
- Rationalise la gestion du stockage et réduit les charges de maintenance
- Automatise le développement et les tests, libérant ainsi les ressources d'ingénierie

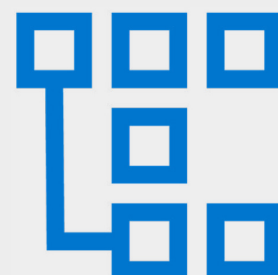
50 %

d'accélération des temps de réponse



5:1

de taux de réduction des données



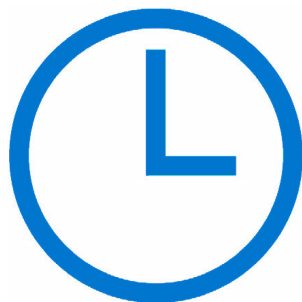
Plex Manufacturing Cloud est une solution ERP SaaS (Software-as-a-service) et un système d'exécution de fabrication (MES), conçue pour servir les fabricants séparés et de processus. Plus de 600 clients comptant des milliers d'usines dans le monde entier comptent sur Plex pour traiter 10 milliards de transactions par jour, ce qui stimule la productivité de la fabrication et rationalise les opérations de la chaîne d'approvisionnement à la livraison des produits.

Pour répondre aux demandes croissantes des clients, Plex avait besoin d'une plate-forme de stockage offrant des performances, une évolutivité et une fiabilité exceptionnelles, tout en simplifiant la gestion et la maintenance. Dell EMC PowerMax est la solution tout indiquée.

La restauration s'effectue en

30 minutes

contre 4 heures



Repoussez les limites avec le Cloud

La mise en œuvre d'une solution logicielle ERP de fabrication traditionnelle est souvent longue et fastidieuse, et il n'est pas rare que les mises à jour périodiques posent des problèmes. Par conséquent, de nombreux fabricants passent plusieurs années sans effectuer de mises à jour, et donc sans bénéficier des dernières fonctions et fonctionnalités pour gérer leurs activités.

Avec le Cloud Plex, de nouvelles fonctionnalités sont ajoutées quotidiennement et partagées instantanément avec les clients Plex. Sans surprise, le concept a monté en flèche. Mais la croissance de Plex à deux chiffres chaque trimestre au cours des 10 dernières années a créé un nouveau défi : trouver un moyen de soutenir de manière fiable les environnements de fabrication 24x7 des clients.

« Les données stimulent les activités de nos clients », explique Joe Hollewa, responsable senior des opérations Cloud pour Plex. « Dell EMC PowerMax est notre baie de stockage d'entreprise haut de gamme de classe entreprise, sur laquelle toutes nos données client sont exécutées. »

Temps de réponse 50 % plus rapides pour tirer le meilleur parti des données

« Dans le secteur de la fabrication, les données sont le nouveau carburant », remarque Stu Johnson, directeur du marketing produit chez Plex. « Par le passé, elles étaient simplement utilisées

et rejetées. Avec PowerMax, les entreprises peuvent aujourd'hui faire remonter les données aux responsables de la production et les utiliser pour améliorer en continu le fonctionnement dans les ateliers. Elles peuvent aussi prendre des décisions professionnelles en temps voulu, grâce aux analyses et à la création de rapports en temps réel. Les données fournissent véritablement le capital pour développer une meilleure activité. »

Plex s'appuie sur deux baies PowerMax 8000 122 To pour accélérer les interactions et améliorer l'expérience au niveau de l'atelier. Avec PowerMax, Plex bénéficie de temps de réponse 50 % plus rapides. « Notre environnement de base de données SQL est très exigeant », explique Darrel Schueneman, responsable des opérations Cloud de Plex. « La rapidité et les performances sont absolument essentielles. PowerMax permet à notre environnement de livrer ses meilleures performances. »

PowerMax offre une continuité d'activité essentielle en gérant les restaurations en 30 minutes environ, contre trois à cinq heures par le passé. La baie est également extrêmement efficace grâce à la déduplication et à la compression en ligne, fournissant un taux de réduction des données de 5,2 à 1.

« Les données stimulent les activités de nos clients. Dell EMC PowerMax est notre baie de stockage d'entreprise haut de gamme de classe entreprise, sur laquelle toutes nos données client sont exécutées. »

Joe Hollewa
Responsable senior des opérations Cloud
Systèmes Plex

Réduit les coûts en réduisant l'encombrement de

5 fois



« Au fil du temps, PowerMax a réduit notre empreinte de stockage principal de cinq armoires à une, ce qui a considérablement diminué nos coûts. »

Darrel Schueneman
Responsable des opérations Cloud
Systèmes Plex

« La solution Dell EMC PowerMax a également été très facile à mettre en œuvre et s'est révélée simple à entretenir, contrairement à notre dernière plate-forme Hitachi. »

Joe Hollewa
Responsable senior des opérations Cloud
Systèmes Plex

« Au fil du temps, PowerMax a réduit notre empreinte de stockage principal de cinq armoires à une, ce qui a considérablement diminué nos coûts », indique M. Schueneman.

« La solution Dell EMC PowerMax a également été très facile à mettre en œuvre et s'est révélée simple à entretenir, contrairement à notre dernière plate-forme Hitachi », commente M. Hollewa. « Nos ingénieurs consacrent moins de temps à la maintenance et plus de temps à développer et à tester de nouvelles solutions pour le Cloud Plex. »

Exécution sur une gamme complète de technologies Dell

Outre PowerMax, Plex utilise plusieurs autres technologies Dell intéressantes :

- Dell EMC VxBlock System 1000 : a permis de créer deux colocations actives-passives à distance en quelques semaines, à l'aide des systèmes convergés clés en main
- Dell EMC Unity 500 Hybrid : pour sauvegarder PowerMax et pour le stockage et l'archivage à froid
- Dell EMC CloudIQ : « système d'alerte précoce » qui identifie les éventuels problèmes de réplication de la connectivité, les problèmes de latence ou d'autres anomalies de performances avant qu'ils ne deviennent des problèmes critiques
- Dell EMC Data Domain : partie intégrante du système VxBlock tout-en-un, Data Domain offre une continuité d'activité et des délais de restauration rapides pour le Cloud Plex
- Services de support Dell EMC : pour accélérer la mise en œuvre et optimiser la valeur que Plex reçoit de son département informatique

« Avec l'aide de Dell EMC, nous avons déployé deux datacenters à deux mois d'intervalle à peine », explique M. Schueneman. « Dell Technologies a simplifié toutes nos opérations. »



En savoir plus
sur les solutions
Dell EMC



Contactez un
expert Dell EMC



Se connecter
sur les réseaux
sociaux