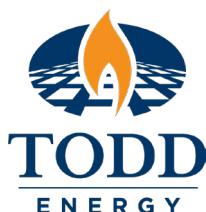


Todd Energy modernise et rationalise la reprise d'activité



Résilience maximale pour les datasets stratégiques grâce à la technologie de stockage NetApp

Fondée en 1929, l'entreprise Todd Energy est l'un des principaux fournisseurs de gaz naturel basé en Nouvelle-Zélande. C'est la première compagnie pétrolière originaire de Nouvelle-Zélande à mener des opérations sur les champs pétroliers McKee Mangahewa et Kapuni.

L'entreprise gère d'énormes volumes de données dans le cadre de ses opérations, notamment des datasets sismiques et de subsurface. Pour maintenir son activité, Todd Energy doit fournir un accès cohérent et sécurisé à ces données à tout moment et en tout lieu. Les interruptions, quelle que soit leur durée, ont un impact direct sur les opérations commerciales.

Accélération du PRA : de plusieurs jours à quelques minutes seulement

« La reprise d'activité serait impossible sans SnapMirror. Avec notre ancien système, nous ne pouvions pas assurer la disponibilité ou la récupération de nos sauvegardes. C'est maintenant de l'histoire ancienne : SnapMirror se charge de tout ça pour nous. »

Keith Chamberlain, Responsable informatique de la prestation de services, Todd Energy

En collaboration avec NetApp et Citrus Consulting, partenaire de NetApp, Todd Energy a modernisé et amélioré son infrastructure de sauvegarde et son plan de reprise d'activité (PRA) pour améliorer la continuité de l'activité et renforcer la protection contre les menaces croissantes de cybersécurité.

Renforcer la reprise d'activité pour s'adapter à une forte croissance

Il y a cinq ans, Todd Energy comptait sur moins de 100 personnes pour assurer son activité. Aujourd'hui, l'entreprise compte plus de 500 employés et sous-traitants et connaît une croissance rapide en raison de l'augmentation de la demande d'énergie dans tout le pays. Elle s'est également développée de façon spectaculaire par le biais d'acquisitions.

Comme toutes les entreprises du secteur de l'énergie, Todd Energy dépend des données pour réussir. Chaque service de l'entreprise utilise des données pour obtenir des informations et planifier les opérations, de la modélisation du sous-sol aux opérations de production et à l'instrumentation. La gestion de toutes ces données tout en préservant la sécurité et la disponibilité est un défi, et avec l'infrastructure sur bandes de l'entreprise qui approchait de sa fin de vie, les capacités de reprise d'activité étaient sollicitées au maximum.

« Nos plus grands défis en matière de données sont le volume, la variété et la vitesse », explique James Blair, responsable de la gestion et des technologies informatiques chez Todd Energy. « Nous disposons d'environ 200 To de capacité brute, avec environ 80 To de sauvegardes à long terme. Nous devons être en mesure de nous remettre facilement d'un sinistre pour que les opérations puissent se poursuivre. »

Ouvrir le pipeline des données

Todd Energy savait que pour moderniser sa capacité de reprise d'activité, elle avait besoin d'une infrastructure hybride à l'échelle de l'entreprise afin que les données puissent être déplacées de manière transparente entre les fournisseurs cloud. Avec un

environnement géographiquement dispersé, elle avait besoin d'une solution qui soit flexible et facile à utiliser tout en offrant les fonctionnalités robustes et la stabilité dont ses applications et ses utilisateurs avaient besoin.

« Nous étions en mode croissance, et nous ne voulions pas d'une solution de fortune », explique Keith Chamberlain, responsable informatique de la prestation de services chez Todd Energy. « Nos équipements étaient obsolètes. Pour nous lancer sur le marché, nous avions besoin d'une solution facile à déployer et à installer, et qui soit également adaptable à l'ensemble des activités. »

En collaboration avec Citrus Consulting, partenaire de NetApp, Todd Energy a mis en œuvre une nouvelle infrastructure de sauvegarde des données et de reprise d'activité basée sur le stockage NetApp®. Citrus et NetApp ont collaboré étroitement avec Todd Energy pour s'assurer que la conception de la solution correspondait aux spécifications exactes de l'entreprise.

« Il nous fallait une solution adaptée à notre stratégie, et notre partenariat avec Citrus et NetApp nous a permis de bâtir cette solution ensemble », indique Keith Chamberlain. « C'est la première solution de ce type développée et déployée ici en Nouvelle-Zélande, et elle a dépassé toutes nos attentes. »

« L'infrastructure moderne de PRA » de Todd Energy lui a permis de fournir des services de données always-on à ses équipes internes dans tout le pays. Depuis la mise en œuvre de la solution, l'entreprise n'a connu aucune panne, et le temps de récupération a considérablement diminué.

Minimiser l'encombrement tout en protégeant l'environnement de données

En passant à une solution hybride pour la sauvegarde des données et la reprise d'activité, Todd Energy a également pu libérer un espace précieux tout en réduisant la consommation d'énergie et en condensant les équipements sur 3 racks au lieu de 5. Avec un nouveau modèle hybride, l'entreprise peut facilement déplacer les données entre les ressources



cloud et sur site, en fonction des besoins de ses applications. Active IQ® Unified manager fournit aux responsables informatiques de l'entreprise une vue centralisée en temps réel pour surveiller l'intégrité et l'utilisation de tous les systèmes afin qu'ils puissent prendre des décisions à la volée.

« À l'échelle de l'entreprise, nous avons pu accéder plus rapidement aux informations et aux données, ce qui a été formidable », déclare James Blair. « Notre utilisation de la plateforme va au-delà du stockage. Ses capacités de traitement nous donnent encore plus de flexibilité et d'agilité. »

Grâce au logiciel de réPLICATION NetApp SnapMirror®, Todd Energy n'a pas à se soucier des sauvegardes. Selon ses équipes, « ça fonctionne, tout simplement ». L'entreprise a la certitude que ses données sont répliquées hors site, et qu'elle peut les récupérer en quelques secondes au lieu de plusieurs jours, quelques semaines voire plusieurs mois. Et le déploiement de SnapMirror dans l'environnement actuel s'est effectué de manière transparente. Grâce à sa nouvelle infrastructure de sauvegarde de données et de reprise d'activité basée sur SnapMirror, Todd Energy

peut rapidement et facilement assurer l'intégration à d'autres systèmes et plateformes de leur infrastructure, tels que VMware, sans mettre en œuvre un nouveau produit hyperviseur.

« La reprise d'activité serait impossible sans SnapMirror», indique Keith Chamberlain
« Avec notre ancien système, nous ne pouvions pas assurer la restauration ou la récupération de nos sauvegardes. Nous n'avons plus à nous inquiéter : SnapMirror s'occupe de tout ! »



En savoir plus sur SnapMirror

Produits NetApp

SnapMirror

Active IQ Unified Manager



Citrus Consulting Group



+1 877 263 8277

À propos de Netapp

NetApp est un spécialiste dans un monde de généralistes. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, en tout lieu et à tout moment. Pour en savoir plus, consultez le site www.netapp.com/fr.

