

Quantum.

## Le Groupe Le Du modernise ses sauvegardes & renforce sa sécurité avec Quantum

Présent depuis plus de 75 ans, Le Groupe Le Du est une entreprise de construction qui s'occupe de projets de réseaux et de projets industriels dans la région de la Bretagne en France. Récemment, l'équipe informatique a mis en œuvre une stratégie de sauvegarde plus robuste pour augmenter les volumes de données.

L'équipe informatique du groupe gère un centre de données multisalles et 10 bureaux distants répartis en Bretagne, en France. En 2019, l'équipe a décidé de moderniser l'infrastructure informatique de l'organisation.

Une infrastructure plus moderne soutiendrait les initiatives clés de l'entreprise, telles que la mise à jour du système ERP, la facilitation du travail à distance et une collaboration plus efficace entre les employés.

La modernisation pourrait également contribuer à améliorer la protection et la sécurité des données.

Le projet visait à s'assurer que ses volumes croissants de données d'entreprise ne seraient pas perdus, même si

PRODUITS  
PRÉSENTÉS



### CAS CLIENT



« Le jumelage Quantum et Veeam nous a permis de passer d'une sauvegarde de deux jours à seulement trois heures. »

**Anthony Pétard**  
Directeur informatique, Le Du



## APERÇU DE LA SOLUTION

- Bibliothèque de bandes Quantum Scalar® i3

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Accélération du processus de sauvegarde des données de deux jours à trois heures.
- Intégration simplifiée de la librairie de bandes avec le logiciel Veeam Backup and Replication.
- Sécurité des données améliorée, créant un espace d'air à l'aide d'Active Vault.
- Empêché la modification des données avec le support Quantum LTO WORM.
- Gestion rationalisée des sauvegardes, éliminant le besoin d'intervention manuelle.
- Évolutivité économique grâce à l'utilisation d'une solution extensible basée sur bande.

La solution Scalar nous permet de sécuriser véritablement nos données via la sauvegarde Air Gap d'Active Vault.

**Anthony Pétard**

Directeur informatique, Le Du

un environnement de stockage était soumis à un incendie ou à des conditions météorologiques extrêmes. Une stratégie moderne de protection des données pourrait également aider à prévenir le vol ou la destruction de données à la suite de cyberattaques.

### Mise en œuvre de la sauvegarde sur bande avec Quantum Scalar

Monaco Digital, partenaire de longue date, a recommandé d'utiliser des bandes pour optimiser la capacité de stockage et la sécurité tout en contrôlant les coûts. Pour combiner sécurité,

fiabilité, évolutivité et facilité de gestion, l'équipe du groupe Le Du a sélectionné une librairie de bandes Quantum Scalar i3. Le Du a facilement intégré la librairie Scalar à la solution Veeam Backup and Replication existante. Ensemble, les solutions Quantum et Veeam jouent un rôle clé dans une stratégie de sauvegarde 3-2-1 qui crée trois copies de données : deux sur site et une hors site.

La technologie de bande LTO aide à lutter contre les cyberattaques modernes, offrant une couche de protection appelée air gapping. « Quantum va encore plus loin en intégrant

un sas isolé (hors réseau) et sécurisé, nommé Active Vault. Ce dernier cloisonne les données de sauvegarde dans une partition et est invisible pour le logiciel de sauvegarde. L'interface d'administration de la robotique est également protégée au travers d'une double-authentification », explique Christopher Glémot, CTO chez Monaco Digital.

### Accélération de la sauvegarde des données et rationalisation de l'administration

En travaillant avec la solution de sauvegarde Veeam, la bibliothèque Scalar a permis d'accélérer considérablement le processus de sauvegarde. « Le jumelage entre Quantum et Veeam nous a permis de passer d'une sauvegarde de deux jours à seulement trois heures », explique Anthony Pétard, directeur informatique, groupe Le Du. Des sauvegardes plus rapides peuvent aider l'entreprise à mieux protéger les collections de données croissantes sans affecter les opérations quotidiennes. Pendant ce temps, la solution intégrée minimise les charges administratives.

### Améliorer la continuité des activités grâce à une plateforme fiable

Une stratégie de sauvegarde n'est efficace que si une organisation peut récupérer les données rapidement et de manière fiable en cas

de besoin. L'équipe de Le Du teste régulièrement sa solution de sauvegarde pour s'assurer qu'elle sera prête.

« Nous effectuons une ou deux restaurations de test chaque semaine pour nous assurer que la solution globale fonctionne », explique Anthony Pétard.

« La solution a démontré une facilité de restauration avec le bon SLA (service-level agreement; accord de niveau de service) ».

### Sécurisation des données contre les cybermenaces avec Quantum Active Vault

La technologie Active Vault de Quantum ajoute une couche importante de protection des données à l'environnement de stockage. Avec Active Vault, les bandes sont exportées vers un coffre-fort séparé et ultra-sécurisé de la bibliothèque qui n'est pas accessible via le réseau.

L'équipe Le Du capitalise également sur l'authentification multifacteur, qui augmente Active Vault pour aider à prévenir davantage l'accès non autorisé aux données. Grâce à Active Vault et aux capacités d'authentification multifacteur, l'organisation est bien protégée contre les cyberattaques et autres utilisations abusives des données.

Pour éviter que les données ne soient écrasées (accidentellement ou intentionnellement), l'équipe Le Du utilise un média WORM (Write-

Avec la bibliothèque de bandes Scalar, nous avons l'évolutivité nécessaire pour une croissance sur plusieurs années.

Anthony Pétard

Directeur informatique, Le Du

#### À PROPOS DE MONACO DIGITAL

Monaco Digital, société monégasque fondée à Monaco il y a plus de quinze ans, accompagne la transformation numérique de la Principauté pour les acteurs économiques monégasques publics et privés. Cet engagement est porté aujourd'hui par près de 250 collaborateurs : consultants, experts en cybersécurité, chefs de projet, ingénieurs en systèmes d'information, architectes cloud, ingénieurs infrastructures et réseaux, développeurs et formateurs. Monaco Digital couvre les besoins des entreprises dans tous les domaines du numérique en offrant un service et une expertise de proximité : conseil & gestion de projets numériques, cybersécurité, infrastructure & réseau, cloud, services managés, développement d'applications.



Once, Read-Many). Même si un robot de librairie de bandes est compromis d'une manière ou d'une autre, les bandes WORM permettent de garantir que les données sur les bandes sont protégées en permanence et ne peuvent pas être modifiées.

### Gagner l'évolutivité pour une croissance continue

En choisissant une approche évolutive et rentable de la sauvegarde, Le Du peut continuer à croître sans dépasser le budget. « Avec la librairie de bandes Scalar, nous avons l'évolutivité nécessaire pour une croissance sur plusieurs années », explique Anthony Pétard.

#### À PROPOS DU GROUPE LE DU

Le Groupe Le Du offre une gamme de services de conception, de production et de maintenance axés sur la mise en réseau et la construction industrielle. Les quatre entreprises de l'organisation gèrent des projets allant de l'installation de réseaux de fibre optique, à la mise en place de conduites de gaz, à la mise en œuvre de l'éclairage public, à la construction de stations de traitement de l'eau, au développement des cours d'eau et à la préfabrication de béton armé.

## Quantum

Quantum technology, software, and services provide the solutions that today's organizations need to make video and other unstructured data smarter – so their data works for them and not the other way around. With over 40 years of innovation, Quantum's end-to-end platform is uniquely equipped to orchestrate, protect, and enrich data across its lifecycle, providing enhanced intelligence and actionable insights. Leading organizations in cloud services, entertainment, government, research, education, transportation, and enterprise IT trust Quantum to bring their data to life, because data makes life better, safer, and smarter. Quantum is listed on Nasdaq (QMCO) and the Russell 2000® Index. For more information visit [www.quantum.com](http://www.quantum.com).

©2023 Quantum Corporation. All rights reserved. Quantum, the Quantum logo, and Scalar are registered trademarks of Quantum Corporation and its affiliates in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.