

UNIVERSITÉ LAVAL ETUDE DE CAS



Services de stockage et de sauvegarde infonuagique

SURVOL

L'Université Laval cherchait une solution fiable, robuste et facile à utiliser pour ses utilisateurs pour du stockage à plusieurs niveaux. L'Université s'était déjà tournée vers la virtualisation des centres de données pour servir ses clients en utilisant un modèle plus efficace. Les départements, les facultés, les étudiants et les organisations externes sont les clients des services.



Cliquez sur l'image YouTube pour en savoir plus sur les défis de l'Université Laval et sur son partenariat avec ESI pour la réalisation d'un réseau défini par logiciel.

DÉFIS



Sur les 48 000 étudiants inscrits à l'Université Laval, 20 % sont des étudiants en ligne, ce qui en fait la plus grande université française en ligne au monde.



La solution de stockage existante était obsolète par rapport aux nouvelles fonctionnalités disponibles sur le marché. L'objectif était d'accroître la flexibilité et l'agilité du système de gestion de l'infrastructure de l'université.

Services de stockage et de sauvegarde infonuagique

Histoire d'une réussite

RÉSULTATS

- Déploiement, approvisionnement automatisé et gestion de stockage multiniveau EMC VNX (niveau 1), Isilon (niveaux 2 et 3) et ECS (niveau objet).
- Déploiement, approvisionnement automatisé et gestion de la solution de sauvegarde intégrée EMC Data Domain, Networker et Avamar.
- Création et déploiement du portail de libre-service de stockage et de sauvegarde VMware vRealize Automation et vRealize Orchestration dans un environnement VMware vSphere et NSX.
- Service de surveillance et d'alerte 24/7 du NOC ESI..

SERVICES



NOTRE CONTRIBUTION

- Partenariat avec l'université pour fournir une solution infonuagique efficace et personnalisée à la demande;
- Identification et atténuation des risques associés à la transition vers la solution et gestion des besoins croissants du client;
- Virtualisation des serveurs et des centres de données grâce au stockage à la demande (multiniveau, fichier, bloc et objet);
- Solution robuste de sauvegarde et d'archivage des données, pour les données hébergées à l'université et les sauvegardes à distance;
- Solution offrant l'efficacité et l'efficacité du modèle de service partagé (multitenancy)..

