



SHV Gas Supply & Risk Management adopte le cloud hybride avec Nutanix

Le distributeur d'énergie a capitalisé sur Xi Leap pour mettre en place un PCA dans le cloud et ainsi disposer d'un environnement unifié et hautement disponible, réparti entre le cloud et son infrastructure interne.

Détenu par le groupe néerlandais SHV Energy, qui emploie 17 000 personnes réparties sur 25 pays, et le plus grand distributeur de GPL (gaz de pétrole liquéfié) dans le monde. SHV Gas Supply And Risk Management achète, pour le compte de ses filiales, du gaz liquéfié. La société exerce également le métier de risk management avec des outils de couverture pour se protéger des fluctuations du prix du pétrole sur lequel est indexé celui du GPL. Avec environ 60 collaborateurs répartis entre Paris, Singapour et Vienne, SHV Gas Supply & Risk Management a réalisé un chiffre d'affaires de près de trois milliards en 2019.

« Nous avons divisé par six le risque de pertes de données avec un PCA sur Xi Leap, solution parfaitement intégrée à notre infrastructure Nutanix interne, les deux étant gérés comme une seule et unique plateforme avec les mêmes politiques d'administration ».

- Sébastien Pastor, IT Manager de SHV Gas Supply & Risk Management

SECTEUR

Energie

CHALLENGES

- Moderniser l'infrastructure existante

SOLUTIONS

- Nutanix Acropolis
- Nutanix Prism
- Nutanix AHV
- Xi Leap

BENEFICES

- Haute disponibilité
- Simplicité de mise en œuvre et de gestion
- Performances
- RTO et RPO divisés par 6

LE PROJET

Forte d'un parc d'environ 70 VM hébergeant des applications critiques de gestion de risques, mais aussi de gestion des contrats avec ses filiales, la DSI de SHV Gas Supply & Risk Management fonctionne quasiment en 24/7, notamment à cause du décalage horaire avec sa filiale à Singapour et de la nature de ses activités.

Dotée d'une infrastructure virtualisée vieille de cinq ans, la société avait de plus en plus de mal à assurer la maintenance de cet existant. Parallèlement, son PCA (Plan de Continuité d'Activité) fonctionnait mal. « Nous avons décidé de joindre l'utile à ... l'utile pour faire d'une pierre deux coups : remplacer notre infrastructure existante avec une solution qui facilite aussi la mise en œuvre d'un PCA », explique Sébastien Pastor, IT Manager de la société.

RESULTATS

À l'heure du choix, SHV Gas Supply & Risk Management a cherché à la fois à se conformer aux lignes directrices de son Groupe qui privilégie le cloud tout en évitant de mettre tous ses œufs dans le même panier. « Nous voulions disposer d'une infrastructure en interne avec un PCA dans le cloud et pouvoir changer d'avis en récupérant nos VM de secours en interne ou, inversement, basculer plus de VM dans le cloud. Nutanix nous est apparu comme une évidence, à la fois pour la simplicité de l'hyperconvergence et pour la continuité de la plateforme dans le cloud avec Xi Leap », explique Sébastien Pastor qui reconnaît qu'il aurait pu aussi opter pour un PCA sur n'importe quelle infrastructure de cloud public. « Mais nous aurions dû alors déployer des passerelles et mettre en place des politiques distinctes alors qu'avec Xi Leap, les deux infrastructures sont parfaitement intégrées de base avec une maintenance et un monitoring unifiés. De plus, nous voulions pouvoir compter sur l'excellence du support Nutanix pour superviser nos deux environnements comme un seul ».

En mai dernier, la société a donc fait l'acquisition de trois nœuds Nutanix (64 Go de RAM et 31 To de stockage hybride) qu'elle a déployés en interne. Trois mois plus tard, elle avait fini de basculer ses 70 VM sur sa nouvelle infrastructure, une grande partie de la migration ayant été effectuée à distance en raison des contraintes liées à la crise sanitaire. « Le PCA s'est mis en place pratiquement tout seul : à chaque création de VM, celle-ci est automatiquement répliquée sur Xi Leap », souligne Sébastien Pastor.

ET APRES ?

Dès les premiers tests de son PCA, SHV Gas Supply & Risk Management a constaté de nettes améliorations. « Nous sommes passés de 24 heures à 4 heures sur les RTO et RPO (*). Autrement dit, nous avons divisé par six le risque de pertes de données. De plus, là où il nous fallait une journée de préparation pour tester notre PCA, quelques clics suffisent aujourd'hui », souligne Sébastien Pastor qui se félicite aussi d'avoir opté pour une infrastructure tellement simple à administrer « qu'on finit par oublier qu'elle existe ». Au passage, la société a aussi gagné en performance sur certaines applications critiques.

Rassurée sur la haute disponibilité de son environnement, elle envisage désormais de capitaliser sur d'autres modules de la plateforme Nutanix, dont notamment Era. « Il n'est pas impossible que notre système d'information évolue beaucoup prochainement avec la digitalisation de nos services. Grâce à Nutanix, nous avons non seulement la certitude de pouvoir monter en charge facilement, mais aussi de disposer d'une grande richesse fonctionnelle pour accompagner notre transformation », estime le responsable IT de SHV Gas Supply & Risk Management.

LE MOT DU PARTENAIRE



« Nous avons accompagné SHV Gas Supply & Risk Management pendant toute la phase de migration, depuis la configuration des nœuds en collaboration avec Nutanix, jusqu'à la bascule finale des VM en passant par les phases de tests et de documentation de la nouvelle infrastructure ».

- Alban Allouche de S-Cube



info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

© 2019 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, the Nutanix logo and all product and service names mentioned herein are registered trademarks or trademarks of Nutanix, Inc. in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s).