

ITS Integra gagne en compétitivité avec Nutanix

Grâce à l'automatisation et à l'orchestration des solutions hyperconvergées de Nutanix, l'opérateur de cloud ultra-sécurisé a optimisé sa démarche DevOps et enrichi son offre de services innovants et très performants.

Filiale de l'ESN ITS Group, ITS Integra est un opérateur multi-cloud qui a développé une très forte expertise dans le domaine de la sécurité. Certifiée ISO 27001, famille de normes internationales portant sur la sécurité des systèmes d'information, la société est également agréée HDS (Hébergement des Données de Santé) et travaille actuellement avec l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'information) pour obtenir le visa SecNumCloud, référentiel inspiré de la norme ISO 27001 permettant de qualifier les prestataires cloud offrant un haut niveau de sécurité. Spécialisée dans les services managés sur ses propres infrastructures et sur des clouds publics, ITS Intégra accompagne ses clients dans leur transformation numérique avec des solutions sur mesure, reposant sur un socle commun de services mutualisés.

”En optant pour Nutanix, nous avons non seulement réduit nos coûts d'exploitation, mais également optimisé la qualité de services apportée à nos clients. Au passage, nous travaillons aussi dans un climat plus serein grâce au support unifié ”

- Thierry Del-Monte, Directeur de l'ingénierie chez ITS Integra

SECTEUR

Services IT

CHALLENGES

- Gagner en industrialisation tout en préservant la souplesse
- Optimiser la qualité de service et les performances
- Préserver la fiabilité et la sécurité
- Réduire les coûts d'exploitation

SOLUTION

28 nœuds NX3000 associés à Prism Central.

BENEFICES

- Gain de place : 4 racks contre 10 auparavant
- 25% de réduction sur les besoins d'administration
- Optimisation de la sécurité avec de nouveaux services tels que PRA et PCA en mode synchrone
- Accélération de la démarche DevOps
- Support unifié

LE PROJET

Pour délivrer des services toujours plus performants, la société a pris le virage de la virtualisation et de l'automatisation très tôt. « Notre positionnement suppose une infrastructure souple, capable de se plier aux besoins de chaque client, explique Thierry Del-Monte, Directeur de l'ingénierie chez ITS Integra. Nous devons aussi industrialiser afin de réduire notre charge de travail pour rester compétitifs et gagner en réactivité sur les déploiements. C'est pourquoi nous avons opté dès le départ pour une approche de type convergée ».

Dès 2011, ITS Integra a en effet assemblé ses propres briques à partir d'offres du marché pour se constituer un socle aussi automatisé que possible, enrichi d'un écosystème de services : PRA, firewall applicatif, solutions de protection et de sécurité, etc. « L'industrialisation va de pair avec une certaine forme de standardisation, gage de qualité pour nos clients, ajoute Thierry Del-Monte. Dès lors, quand nous avons vu apparaître le concept d'hyperconvergence, nous avons tout de suite été intéressés : il permettait d'aller encore plus loin dans notre logique d'industrialisation. Et, tout naturellement, nous nous sommes tournés vers l'acteur qui avait la solution la plus innovante et la plus éprouvée : Nutanix ».

SOLUTION

En réalité, ITS Integra a d'abord réalisé des POC avec cinq acteurs du marché. Son cahier des charges était ambitieux. La société voulait en effet remplacer son infrastructure convergée existante par une nouvelle infrastructure full flash afin d'optimiser les performances. Elle souhaitait également une interface centralisée avec une infrastructure simple à administrer et automatisée au maximum pour gagner en réactivité sur les déploiements et réduire ses coûts d'exploitation. Enfin, elle voulait aussi gagner de la place dans ses datacenters. « L'espace coûte cher et impacte la compétitivité de notre offre », précise le Directeur de l'ingénierie. Et d'ajouter « nous avons un dernier critère qui n'était pas technique, mais tout aussi important : afin d'éviter l'effet ping-pong, nous voulions un support unifié avec un seul interlocuteur pour la partie matérielle et logicielle ».

Mi 2017, ITS Integra opte donc pour une architecture Nutanix composée de 7 nœuds NX3000 avec 2,7 To de RAM et 80 To de disques Flash. « Nous avons bien entendu été convaincus par les caractéristiques intrinsèques de la solution avec son haut degré d'automatisation et d'orchestration, mais aussi par le support unique, l'aboutissement de l'interface centralisée sans oublier une relation qui a très vite pris la tournure d'un véritable partenariat : nous avons tout de suite senti que nous allions être accompagnés et l'avenir nous a donné raison », se félicite Thierry Del-Monte.

ET APRES ?

Aujourd'hui, l'architecture en place chez ITS Integra comporte 28 nœuds NX3000, 14,3 To de RAM et 322,5TB de disques Flash. À date, environ 7500 VM sur les 9000 gérées par la société ont été migrées vers la nouvelle infrastructure. Pour aller plus loin dans l'industrialisation, la société a profité de l'API fournie par Nutanix pour déployer et orchestrer les déploiements à partir de ses propres outils DevOps. « Nutanix a contribué à l'accélération de notre transformation DevOps », souligne Thierry Del-Monte.

ITS Integra cherche désormais à renforcer l'unification du support en privilégiant l'hyperviseur de Nutanix. Elle veut également monter en compétences sur la partie Kubernetes avec Karbon et envisage de développer la fonctionnalité Nutanix de stockage objet pour proposer de nouveaux services à ses clients. Enfin, elle prévoit aussi d'exploiter la solution de gouvernance des déploiements multi-cloud Nutanix Beam pour enrichir son service Finops.



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039

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).