

NEOMA Business School booste sa résilience informatique avec Nutanix

Depuis sa migration sur Nutanix, la DSI de l'École de commerce se félicite du confort d'une infrastructure automatisée qui simplifie l'administration et renforce la résilience de son IT.

Prestigieuse école de commerce, NEOMA Business School (BS) est née de la fusion en 2013 des écoles fondatrices de Reims et Rouen, respectivement créées en 1928 et 1871. Sur ses trois campus de Reims, Rouen et Paris, l'École rassemble aujourd'hui plus de 9 500 étudiants, dont 30% proviennent de l'étranger, et emploie 635 collaborateurs permanents.

Avec ses trois accréditations internationales (EQUIS, AACSB et AMBA), NEOMA se caractérise par son excellence académique, l'internationalisation de son corps professoral (72 % d'enseignants-chercheurs permanents internationaux), la qualité de ses programmes et de ses étudiants, l'excellente insertion professionnelle de ses diplômés et son réseau de plus de 65 700 diplômés dans tous les secteurs d'activité, répartis dans 127 pays.

« On est loin d'utiliser toute la capacité de la plateforme Nutanix, mais disposer de ces fonctionnalités nous ouvre des perspectives d'évolution, notamment sur la partie externalisation avec l'option cluster étendu. En attendant, avoir tous les indicateurs dans une console unique simplifie déjà énormément notre travail au quotidien »

- Cyril Bailly, responsable infrastructure de NEOMA Business School

SECTEUR

Établissement d'enseignement/éducation

CHALLENGES

- Moderniser et fiabiliser le système d'information
- Gagner en résilience et en performances
- Simplifier l'exploitation

SOLUTIONS

- Nutanix Acropolis (AOS) et Prism
- Nutanix AHV

BENEFICES

- Gain considérable en terme d'exploitation
- Stabilité et performances
- Simplicité d'une plateforme automatisée
- Évolutivité, tant du point de vue de la montée en charge que des fonctionnalités encore inexploitées

LE CONTEXTE

Héritée de la fusion, le système informatique de NEOMA est réparti entre ses trois campus. En 2016, la DSI est confrontée à des problèmes de stabilité et de performances. Elle doit aussi relever des enjeux de maintenance et d'obsolescence des outils. Comme le souligne Cyril Bailly, responsable infrastructure de l'École « Nous pouvons difficilement envisager une migration dans ces conditions. Nous devons retrouver la maîtrise du système avant de pouvoir établir un cahier des charges pour renouveler notre infrastructure matérielle ».

Et c'est précisément ce que l'École a fait pendant deux ans, de 2016 à 2018. Grâce à l'important travail d'analyse et d'audit réalisé, elle est passée de 600 serveurs virtuels et physiques à 150. « Nous avons surtout éteint ou supprimé des serveurs inutiles, explique Cyril Bailly. La rationalisation est toujours en cours, mais dès que nous avons atteint la maîtrise d'environ 90% de notre parc, notre vision était suffisamment claire pour lancer un appel d'offres »

LA SOLUTION

Accompagnée par un cabinet de conseil, NEOMA BS s'est très vite orientée vers l'hyperconvergence. Pendant les deux années passées sur la rationalisation, la DSI avait en effet été confrontée à la difficulté de travailler avec une multiplicité de fournisseurs. Elle avait aussi besoin d'une solution d'infrastructure facile à administrer et évolutive.

Établissement semi-public soumis aux marchés publics, NEOMA a finalement opté pour la solution Nutanix proposée par Axians. « La qualité de la prestation proposée par Axians a clairement joué dans ce choix, notamment pendant la phase de migration, précise Cyril Bailly. Elle a été réalisée avec Move, outil de Nutanix qui a beaucoup simplifié le processus. À cette occasion, nous avons abandonné notre hyperviseur au profit d'AHV pour des raisons à la fois économiques et pratiques : moins de travail d'intégration puisqu'il est nativement embarqué dans la plateforme et pas de surcoût en licences ».

Au-delà des avantages d'AHV, l'option de cluster étendu, la compatibilité avec la solution de sauvegarde ou encore les fonctionnalités de capacity planning ont également fait pencher la balance en faveur de Nutanix. « Sans oublier la montée en charge et les mises à jour simplifiées qui prennent en compte le matériel, ajoute Cyril Bailly. Là où il faut intervenir sur une multiplicité d'éléments dans une infrastructure classique avec le risque à chaque fois de déclencher des problèmes en cascade, tout est automatisé avec Nutanix et centralisé dans une console unique. Résultat, nous effectuons désormais nos mises à jour en journée, ce qui constitue un gros avantage ».

ET DEMAIN ?

Finalisée en octobre 2020, la migration a été réalisée sur 11 nœuds Nutanix : 3 à Paris, 4 à Reims et 4 à Rouen. Cyril Bailly précise toutefois que le système d'information de l'École est mutualisé : chaque région couvre un périmètre spécifique. « Dans notre cahier des charges, nous avions stipulé qu'un site complet devait pouvoir se répliquer sur un autre, d'où cette architecture surdimensionnée prévue. Nous avons encore du travail à faire, sur le réseau notamment, avant d'entamer cette étape. Mais c'est clairement notre objectif et là encore Nutanix va simplifier cette évolution vers un système d'information moderne, sécurisé et plus résilient ».

LE MOT DU PARTENAIRE



« Axians accompagne ses clients dans l'évolution de leurs infrastructures et de leurs solutions digitales. Dans le cadre de ce projet, Axians a accompagné les équipes IT de NEOMA dans la migration des 3 campus : Conseil, conception, intégration, migration, transfert de connaissance et gestion de projet. Axians aide ainsi au développement des solutions sur mesure afin de transformer la technologie en valeur ajoutée »

- Christophe Soyeyz, Ingénieur Commercial chez Axians



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).