



La Mairie de Colomiers modernise son IT avec Nutanix

Dotée d'une infrastructure à bout de souffle, la Mairie de Colomiers a choisi la simplicité, la stabilité et la sécurité d'une infrastructure Nutanix avec 2 clusters actif/actif pour disposer d'un PCA.

Construite dès 1080 autour de sa chapelle, devenue depuis l'église Sainte-Radegonde, la ville de Colomiers rayonne sur le département de la Haute-Garonne. Ville membre de Toulouse Métropole, elle a pris un tournant décisif avec l'ascension française puis européenne de l'aéronautique. Bréguet, Dassault, puis Aérospatiale se sont installés au fur et à mesure sur le territoire. L'arrivée des premiers ouvriers de l'aéronautique a changé complètement la physionomie du territoire columérin : en seulement 60 ans, la ville est passée de 3 000 à plus de 39 000 habitants ! Sa mairie compte désormais quelque 1300 agents pour 160 métiers différents.

« Quand on a une équipe aussi réduite que la nôtre qui doit tout gérer, du parc de 600 postes à l'infrastructure serveurs, et que l'on veut conserver la maîtrise de ses outils IT, la simplicité de Nutanix fait toute la différence. »

- Nicolas Massey, Responsable du Pôle Exploitation-Support

SECTEUR

Service public

CHALLENGES

- Modernisation de l'infrastructure

SOLUTIONS

- Nutanix Acropolis
- Nutanix Prism

BENEFICES

- Stabilité : plus aucun incident provenant de l'infrastructure matérielle
- Performances liées au saut technique mais aussi à la technologie Nutanix qui délivre un accès rapide aux données
- Facilité d'évolution

LE PROJET

Responsable du Pôle Exploitation-Support depuis mai 2018, Nicolas Massey dispose d'une petite équipe technique de 4 personnes pour gérer un parc de 600 postes de travail répartis sur 40 sites distants et environ 80 VM hébergeant la centaine de logiciels utilisés par la Mairie. À son arrivée, une partie des 600 postes de travail était déjà en VDI avec une infrastructure dédiée qui reposait sur une plateforme de 7 nœuds Nutanix. « Nous connaissions donc bien la plateforme et nous en étions très satisfaits. De plus, nos interlocuteurs chez Nutanix sont excellents et le support est de qualité », précise Nicolas Massey.

À l'heure du renouvellement de son ancienne infrastructure de production (séparée de l'infrastructure VDI), celui-ci aurait bien opté d'emblée pour Nutanix. Mais comme n'importe quel organisme public, la Mairie était soumise aux marchés publics. Elle lance donc un appel d'offres mais sous une forme originale de « dialogue compétitif ». « Nous avons émis un cahier des charges et sélectionné trois prestataires sur dossier, explique le Responsable du Pôle Exploitation-Support. Nous avons ensuite rémunéré ces trois prestataires pour réaliser une étude complète de schéma d'infrastructure. L'offre retenue reposait finalement sur Nutanix parce que la plateforme répondait parfaitement à notre cahier des charges, tant du point de vue économique que technique et fonctionnel ».

RESULTATS

Parmi les trois solutions en concurrence, deux faisaient appel à l'hyperconvergence. « Les deux proposaient une console unique mais côté interface, la simplicité et la convivialité de Nutanix sont sans commune mesure. D'un coup d'œil, on sait tout de suite comment se porte l'infrastructure et tout se fait en quelques clics de souris, explique Nicolas Massey. Quand on a une équipe aussi réduite que la nôtre - qui doit tout gérer du parc de 600 postes à l'infrastructure serveurs - et que l'on veut conserver la maîtrise de ses outils IT, cette simplicité fait toute la différence. Pas besoin d'avoir 20 heures de formation avant de commencer à pouvoir s'en servir. Et heureusement car la bascule a dû se faire un peu plus rapidement que prévu... ».

En effet, vieille d'une dizaine d'années, l'infrastructure de production de la Mairie a « lâché » alors que l'équipe IT était encore en phase de qualification de sa nouvelle infrastructure de 2 clusters de 3 nœuds Nutanix en mode actif/actif afin de bénéficier d'un vrai PCA (Plan de Continuité d'Activité). « Plus rien ne fonctionnait, se souvient Nicolas Massey. On ne pouvait plus accéder aux nœuds de nos clusters qu'en ligne de commande, c'était la bérézina ! Alors en deux soirs, nous avons basculé toutes nos VM sur la nouvelle infrastructure sans avoir fait de tests de qualification. Nous avons qualifié en production et... tout s'est formidablement bien passé ».

ET APRES ?

Pour le responsable du Pôle Exploitation-Support, cette migration fait aujourd'hui partie des projets qui se sont incroyablement bien passés. Il a certes rencontré quelques petites difficultés mais « à chaque fois, le support Nutanix a toujours été d'une grande rapidité et très efficace ». Et d'ajouter : « un des avantages d'une telle plateforme est de pouvoir se projeter facilement. D'autant que Prism permet de voir rapidement si les capacités matérielles commencent à être sur-utilisées. On peut alors prévoir à temps le rajout de nœuds. Un rajout facilité par le principe même de l'hyperconvergence. Enfin, Nutanix, c'est bien plus que de l'infrastructure et nous étudions actuellement l'opportunité d'utiliser certains modules associés ». Dans le top 10 de Nicolas Massey, AHV figure en première position pour remplacer sa couche de virtualisation existante. Il s'intéresse également à FILES et XI-IOT, la Mairie ayant de plus en plus de projets liés aux objets connectés.

LE MOT DU PARTENAIRE



« Nous avons accompagné la Mairie de Colomiers dans la conception du schéma cible, élaboré dès la phase d'étude à l'occasion du marché public. Nous avons travaillé en co-construction, ce qui a permis à l'équipe de la Mairie de monter très rapidement en compétence sur sa plateforme Nutanix ».

- Vincent Vidal de SFR Business Team



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).