

La mairie de Joinville-le-Pont modernise son SI avec Nutanix

La DSI a opéré une rationalisation de ses environnements sur Nutanix afin de gagner en simplicité d'administration et en mutualisation des ressources, tout en bâtissant une infrastructure solide et fiable, capable d'accueillir les nombreux services proposés aux Joinvillaises et Joinvillais.

Il fait bon vivre à Joinville-le-Pont ! Située dans le département du Val-de-Marne (94), la ville a été classée à la première position départementale des communes de 10 000 à 20 000 habitants par le palmarès 2023 des villes et villages où il fait bon vivre. Commune dynamique, Joinville-le-Pont multiplie les projets ambitieux : portail citoyen disponible 7/7j 24h/24, vidéoprotection, équipements numériques dans toutes les écoles, ville connectée... Pour mener à bien toutes ces initiatives, la DSI avait besoin d'une infrastructure numérique solide et sécurisée. Directeur des systèmes d'information de la ville, Nicolas Devezin a choisi Nutanix. Pourtant, à son arrivée en 2017, le pari était loin d'être gagné...

Le contexte

« Lors de mon arrivée, j'ai été confronté à un SI complexe, architecturé autour de trois solutions de virtualisation concurrentielles, des serveurs physiques et bien entendu toute la partie stockage et réseau qui va avec », explique Nicolas Devezin. « En termes humains, cela impliquait des compétences propres à chaque environnement, personne ne pouvant être expert sur trois solutions en même temps. Ce système était difficilement pérenne au quotidien, d'autant qu'il soulevait aussi des problématiques de green IT liées à la redondance des environnements et à la consommation énergétique qui va avec... ».

Le DSI de Joinville-le-Pont est rapidement arrivé à la conclusion qu'un seul système devait subsister et qu'il devait être virtualisé au maximum.

« Pour bénéficier de fonctions avancées et à jour, indispensables pour garantir la sécurité du système d'information, nous devons intégralement renouveler le système principal arrivé en fin de vie . L'opération était trop coûteuse d'autant que nous avons investi dans une infrastructure Nutanix qui, elle, était à jour, mais sous-utilisée, car la prestation initiale avait conduit à un système non finalisé. Quant à la troisième architecture, elle était complètement périmée et sans grand intérêt stratégique ».

Industrie

Administration

Lieu

Joinville-le-Pont (94) - France

Site web

www.joinville-le-pont.fr

Bénéfices

- Mutualisation des compétences
- Simplicité d'administration
- 100 K€ économisés sur les licences
- ROI rapide estimé à 3 ans
- 100% de taux de disponibilité
- Excellentes performances

Produit

- Nutanix Cloud Infrastructure
- AHV

Applications

Informatique de la ville, de l'infrastructure réseau à la sécurité en passant par les postes de travail, les applications métier, les équipements des écoles, etc.

La solution

À l'heure du choix, Nutanix s'est également imposé par son investissement dans la réussite de la mairie de Joinville-le-Pont. « Alors que j'étais en pleine réflexion, j'ai reçu un appel de Nutanix qui prenait des nouvelles de notre installation. J'ai forcément commencé par exprimer mon mécontentement alors que Nutanix n'y était pour rien, avoue Nicolas Devezin. Avec les commerciaux et les ingénieurs Nutanix, ensemble, nous avons repris l'installation en repartant de zéro et là j'ai été époustouflé par le professionnalisme et le niveau de la prestation proposée : en vingt ans de carrière, c'était la première fois que je voyais un éditeur s'engager contractuellement sur une garantie de résultat. ».

Rapidement convaincu par la puissance de la plateforme Nutanix, notamment en termes de simplicité d'administration et de richesse fonctionnelle, Nicolas Devezin a ensuite lancé un second projet. À cette occasion, il a renouvelé le matériel qui arrivait en fin de vie, abandonné tous les hyperviseurs existants au profit de AHV et mis en place un véritable PRA et un PCA sur des outils stratégiques pour le plan communal de sauvegarde et la continuité des activités. « AHV gère le PCA nativement, c'est un autre point à l'avantage de Nutanix, note le DSI. À périmètre de fonctions équivalentes, Nutanix AHV nous a fait économiser pas moins de 100K€ en licences annuelles par rapport aux solutions concurrentes de PCA ! ».

Pour ce second projet, la DSI a été accompagnée par CFI, prestataire recommandé par Nutanix. « Dans les deux cas, nous avons bénéficié d'un professionnalisme rare. Rien n'a été traité à la légère avec une véritable volonté de vulgarisation très appréciable pour mes équipes. Nutanix est simple d'apparence mais absolument pas simpliste. En 3 clics, vous faites n'importe quelle opération. C'est une réalité. Pour mes équipes c'est un réel plus, synonyme de gain de temps dans l'administration quotidienne », souligne Nicolas Devezin.

Et demain ?

Doté aujourd'hui d'une infrastructure composée de deux clusters Nutanix de trois nœuds, le DSI de la mairie de Joinville-le-Pont se félicite d'un choix positif sur tous les plans : « Avec un ROI estimé à 3 ans pour une infrastructure dont la durée de vie programmée est de 5 ans, nous sommes dans un bon ratio. Nous avons un taux de disponibilité de 100%, un système à jour en toute transparence pour les utilisateurs et aucune intervention sur un réseau de stockage complexe ISCSI, Fibre channel ou FCOE. Hyperconvergence oblige, les performances en full SSD sont excellentes, la bande passante et la capacité d'IOPS est également très importante. Autrement dit, c'est un sans-faute ».



Nutanix est simple d'apparence mais absolument pas simpliste. En 3 clics vous faites n'importe quelle opération. C'est une réalité. Pour mes équipes c'est un réel plus, synonyme de gain de temps dans l'administration quotidienne

Nicolas Devezin,
Directeur des systèmes
d'information de la mairie de
Joinville-le-Pont



Cerise sur le gâteau, la rationalisation opérée grâce à Nutanix a non seulement simplifié la gestion des ressources humaines, mais également contribué à une meilleure efficacité énergétique.

Des projets plein la roadmap, la DSI espère pouvoir prochainement profiter de Nutanix Cloud Clusters pour basculer son SI dans un mode hybride et renforcer la fiabilité des services offerts aux agents et aux citoyens avec un nouveau projet PCA/PRA.

Le mot du partenaire

« Nous avons été ravis de contribuer au succès de ce projet ambitieux, de partager nos connaissances avec les équipes de la DSI et, de façon plus globale, de participer à la construction d'un socle solide et sécurisé sur lequel la mairie de Joinville-le-Pont peut bâtir son avenir numérique ».

Fatima MOUMEN, Ingénieure Commerciale IDF Pôle Collectivités chez CFI (Compagnie Française Informatique)

NUTANIX

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

©2023 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). MairieDeJoinville-CaseStudy-FY23Q4-FR 07242023