

La Ville de Torcy reprend le contrôle de son infrastructure IT avec Nutanix pour mieux servir ses administrés et ses équipes



SECTEUR

- Public

EMPLOYÉS

- 550

GEO

- Torcy, Seine-et-Marne

WEBSITE

- <https://www.ville-torcy.fr/>

SOLUTIONS

- Nutanix AOS
- Nutanix AHV
- Nutanix Prism Central
- Nutanix Files

APPLICATIONS :

- Windows Servers

RÉSULTATS CLÉS

- Mise en place d'une architecture hyperconvergée propriétaire et performante pour sortir d'un mode de prestation coûteux qui n'apportait plus satisfaction.
- Fiabilisation de l'infrastructure avec une mise à jour vers les derniers systèmes disponibles et la mise en place d'un plan de reprise et de continuité des activités.
- Augmentation des performances globales pour délivrer des services de meilleure qualité aux habitants de Torcy.



« Nous avons besoin de reprendre le contrôle sur une infrastructure vieillissante et de sortir d'un mode de prestation qui ne nous convenait plus. Nutanix nous a apporté une solution performante, fiable, facile à gérer et rentable pour supporter tous nos services essentiels qui nous permettent de servir au mieux nos administrés »

– Duy Phan, Directeur des Systèmes d'Information de la Mairie de Torcy.

LES BESOINS

Avec plus de 24 000 habitants au dernier recensement, la ville de Torcy compte parmi les agglomérations importantes de Seine-et-Marne. Pour accompagner aussi bien ses administrés que ses équipes, la Mairie propose plusieurs portails et services numériques cruciaux qui doivent répondre à tout moment aux diverses sollicitations. Malheureusement, l'infrastructure informatique qui les supportait ne fournissait plus la qualité de service nécessaire. Non seulement les performances n'étaient plus au rendez-vous, mais il s'agissait d'une infrastructure vieillissante dont la gestion était entièrement sous-traitée à un prestataire.

DÉFIS

L'infrastructure existante posait plusieurs problèmes. Le premier est qu'il s'agissait d'une infrastructure entièrement gérée par un prestataire qui louait les serveurs et les switchs à la Mairie de Torcy. Non seulement la DSI souhaitait reprendre le contrôle de son infrastructure, mais celle-ci était par ailleurs vieillissante avec notamment des versions de Windows Serveurs qui n'étaient plus supportées et qui présentaient donc des risques de compliance et de sécurité. Le prestataire ne manifestait par ailleurs aucune volonté de proposer une évolution. Ensuite, cette infrastructure ne répondait plus aux attentes en matière de performances avec plusieurs fois des services, aussi bien dédiés aux équipes internes qu'aux administrés, qui « freezaient ». Il arrivait ainsi que des services critiques pour les habitants, comme les portails familles ou enfance soient longuement inaccessibles, ce qui n'était pas acceptable pour la Mairie. « Je suis arrivé à la Mairie de Torcy pour reconstruire complètement une nouvelle infrastructure qui pourrait supporter les besoins actuels et futurs de la Ville. L'idée était de partir d'une page blanche et de faire une infrastructure à l'état de l'art, » explique Duy Phan, Directeur des Systèmes d'Information de la Mairie de Torcy.

SOLUTION

Déjà familier de l'architecture hyperconvergée, Duy Phan fait le choix de migrer son système d'information sur une infrastructure Nutanix de deux fois trois noeuds redondés entre deux salles et reposant sur Nutanix AOS, Nutanix AHV pour la virtualisation, Nutanix Files pour le stockage fichiers et Nutanix Prism Central pour l'administration. « Nous utilisions auparavant VSphere pour la virtualisation, mais j'ai préféré passer sur un environnement entièrement Nutanix qui apporte une plus grande simplicité pour la gestion des licences et l'administration avec une console unique pour tout gérer », explique le DSI. En tout, la Mairie de Torcy a pu migrer ses 23 serveurs tout en mettant à jour ses Windows Servers vers les versions 2022 et 2019. La DSI a également pu mettre en place et tester un plan de reprise d'activité entre ses deux salles grâce aux solutions de data protection de Nutanix.

RÉSULTATS

Aujourd'hui, la Mairie de Torcy a entièrement repris le contrôle de son infrastructure. Ses administrés ont l'assurance de pouvoir accéder facilement à leurs services tout le temps sans ralentissement ou interruption. Il en va de même pour les équipes de la ville qui peuvent s'appuyer sur des outils performants et sécurisés. Du côté de la DSI, l'administration a été grandement simplifiée pour l'équipe composée de 4 personnes. « Nous pouvons facilement gérer et mettre à jour les logiciels et le matériel sans avoir à craindre des interruptions de services. Par ailleurs, nous sommes maintenant propriétaires de notre infrastructure et nous allons pouvoir l'amortir », déclare Duy Phan.

À L'AVENIR

La Mairie de Torcy prévoit encore de faire évoluer sa plateforme Nutanix pour les prochains mois. Premièrement, Duy Phan réfléchit à adopter les solutions Nutanix Database pour la gestion de ses bases Oracle. « C'est un gros besoin que nous avons aujourd'hui et il me semble important que nous trouvions des solutions qui nous aident à rationaliser et à automatiser la gestion de nos bases de données », explique le DSI. L'autre grand chantier qu'il souhaite mener, est la migration de son infrastructure ToIP sur l'architecture Nutanix : « Nous attendons encore que Nutanix obtienne les dernières certifications Alcatel Lucent pour pouvoir migrer l'ensemble de notre téléphonie ».



T. +33 (0)1 82 88 15 90

contact-france@nutanix.com | www.nutanix.fr | [@NutanixFrance](https://twitter.com/NutanixFrance)

©2023 Nutanix, Inc. Tous droits réservés. Nutanix, le logo Nutanix et tous les noms de produits et services mentionnés dans le présent document sont des marques déposées ou des marques de commerce de Nutanix inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce mentionnées dans le présent document le sont à des fins d'identification seulement et peuvent être des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs.