

Le Groupe Bruneau réinvente son infrastructure avec Nutanix

Le leader européen de l'équipement professionnel a choisi Nutanix pour transformer son infrastructure IT, réalisant au passage des économies significatives tout en adoptant un environnement moderne et très riche qui lui ouvre de nouvelles perspectives de développement.

Spécialiste européen de l'équipement de travail pour tous les professionnels, le groupe Bruneau a été fondé en 1955. Vépéciste à l'origine, l'entreprise a su évoluer en adoptant le e-commerce pour répondre aux exigences du marché. Avec plus de 100 000 produits sélectionnés avec soin, il est présent en France, en Belgique, aux Pays-Bas, en Espagne, en Italie et au Luxembourg, opérant sous plusieurs marques dont Maxiburo. Le groupe emploie environ 900 personnes, dont 600 en France, et traite plus de 67 millions de colis par an. En 2023, Bruneau a atteint les 500 millions d'euros de chiffre d'affaires. Sa croissance constante s'appuie sur une infrastructure IT solide et centralisée, gérée par la DSI de Bruneau France, qui couvre également les besoins des filiales.

Le contexte

Comme la majorité des entreprises exerçant dans l'e-commerce, le Groupe Bruneau ne connaît pas de répit : son système d'information fonctionne en 24/7 et le moindre incident peut entraîner des répercussions dramatiques ainsi que le souligne André Etchemendy, Directeur des Systèmes d'Information et de l'Organisation (DSIO) du groupe : « Une journée de problèmes techniques, c'est deux millions de chiffre d'affaires perdus. Et, quel que soit le dysfonctionnement, il aura toujours un impact métier qui d'une façon ou d'une autre se répercutera sur l'expérience client. En d'autres termes, nous avons besoin de fiabilité, de stabilité, de sécurité et d'évolutivité pour pouvoir accompagner les évolutions du marché ».

Pragmatique, Bruneau a opté pour une stratégie à la carte, hébergeant la majorité de ses applications dans ses datacenters mais n'excluant pas l'hypothèse d'utiliser également des solutions et services cloud quand cela se justifie du point de vue technique ou économique. En 2021, alors que son infrastructure interne arrivait en fin de vie, le Groupe s'est orienté d'emblée vers l'hyperconvergence pour renouveler son existant.

« L'hyperconvergence était une évidence », explique André Etchemendy. « Ajouter un nœud pour disposer de davantage de capacité de traitement est bien plus simple en hyperconvergé que sur une infrastructure trois-tiers classique. Nous voulions de la simplification, du gain de temps en administration et, bien entendu, de la stabilité et de la sécurité ».

Secteur

- Retail

Localisation

- Villebon-sur-Yvette (91)

Site Web

- www.bruneau.fr

Bénéfices

- Simplicité d'administration
- Optimisation des coûts
- Stabilité et performance accrues
- Montée en charge simplifiée
- Agilité des équipes de développement

Produits

- Nutanix Cloud Infrastructure
- Nutanix Unified Storage

Applications

- Applications backoffice e-commerce, gestion des approvisionnements et logistiques

La solution

Après comparaison des différentes solutions, le Groupe s'est orienté vers la plateforme Nutanix pour 3 principales raisons : la convivialité des interfaces et les nombreux automatismes sous-jacents qui simplifient le travail des opérationnels ; la richesse de l'écosystème, notamment dans le domaine de la conteneurisation et du stockage objet ; et enfin la facilité de mise en œuvre d'un plan de continuité d'activité (PCA) avec le module LEAP.

« Nous avons également été impressionnés par la facilité de migration d'un hyperviseur concurrent vers AHV avec Move », indique Pierre-Yves Lesage, Ingénieur de production du groupe. « L'outil est puissant et nous a permis de basculer en toute sécurité et sans interruption de service l'intégralité de notre système d'information, soit environ 400 VM, en moins de trois mois ». Compte tenu de ses contraintes de fonctionnement en 24/7, Bruneau avait des fenêtres de migrations restreintes. Les équipes ont surtout travaillé le week-end en opérant par étapes : migration dans les environnements de tests, puis de pré-production et enfin en production afin d'éliminer tout risque de dysfonctionnement pour ses clients.

Et demain ?

Doté d'un environnement fiable, performant et moderne, Bruneau a commencé à rapatrier une partie de son stockage externalisé en interne. « Avec Nutanix Objects, c'est d'autant plus simple qu'il est compatible S3, ce qui nous permet d'être sur une approche hybride optimisée en fonction des coûts. Or, nous sommes arrivés à la conclusion que stocker sur notre infrastructure Nutanix revient moins cher que dans le cloud public », estime André Etchemendy.

Parallèlement, Bruneau a de grandes ambitions dans le domaine de la conteneurisation et ses équipes ont bien l'intention de capitaliser sur NKE (Nutanix Kubernetes Engine) et Self-Service pour opérer un nouveau virage stratégique. « Nutanix Kubernetes Engine offre un environnement parfaitement intégré et simple d'utilisation tandis que Self-Service simplifie le déploiement des applications, ce qui devrait nous permettre de répondre de façon plus agile et rapide aux besoins métiers », explique Pierre-Yves Lesage. « C'est d'autant plus important que nous ne disposons pas de ressources humaines illimitées. Grâce à la simplicité d'administration, aux nombreux automatismes et à la richesse de l'écosystème Nutanix, sans oublier un support extrêmement réactif et compétent, nous pouvons nous concentrer sur la valeur ajoutée pour nos métiers et nos clients, tout en réalisant des économies substantielles », conclut le DSIO de Bruneau.

Grâce à la simplicité d'administration, aux nombreux automatismes et à la richesse de l'écosystème Nutanix, sans oublier un support extrêmement réactif et compétent, nos équipes peuvent se concentrer sur la valeur ajoutée pour nos métiers et nos clients, tout en réalisant des économies substantielles.

André Etchemendy,
Directeur des Systèmes
d'Information et de l'Organisation
(DSIO) du groupe Bruneau

NUTANIX

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

©2024 Nutanix, Inc. Tous droits réservés. Nutanix, le logo Nutanix et tous les produits et services Nutanix mentionnés ici sont des marques déposées ou des marques de commerce de Nutanix inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds 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. CaseStudy-FM -Bruneau-FY25Q1-FR-09242024

