

# Manuloc simplifie toute la gestion de son infrastructure IT en créant un cloud privé sur Nutanix

## Résultats Clés

- Simplification de la gestion et de l'administration de l'infrastructure
- Mise en place d'un cloud privé avec une logique de DSI-as-a-Service
- Amélioration de la résilience et de la sécurité grâce à un PRA et la microsegmentation
- Réduction de l'impact environnemental de l'infrastructure

## Les besoins

Groupe familial créé il y a plus de 60 ans, Manuloc compte parmi les leaders européens de la location, la vente et la maintenance d'engins de manutention. La société propose des équipements allant du chariot élévateur aux nacelles en passant par des véhicules dédiés aux activités portuaires et aéroportuaires. Elle compte aujourd'hui plus de 1 300 collaborateurs répartis entre ses 35 agences et ses 70 points de présence chez ses clients. Manuloc est en constante évolution. La société achète une à deux entreprises par an. En terme d'infrastructure IT, Manuloc devait toutefois composer avec une infrastructure IT qui peinait à suivre sa marche en avant. Après avoir un temps envisagé de s'appuyer sur le cloud public, Manuloc a décidé de construire son propre cloud privé basé sur Nutanix pour gagner aussi bien en contrôle, qu'en simplicité et en efficacité opérationnelle et financière.

## Les défis

Avec une croissance basée sur les acquisitions externes, Manuloc souhaitait adopter une infrastructure informatique la plus scalable et évolutive possible. Si la société avait déjà franchi le pas de la virtualisation, avec plus de 250 serveurs virtuels, son architecture IT en mode 3 tiers ne lui donnait pas satisfaction. Elle reposait sur des technologies éparses ce qui demandait le maintien de beaucoup d'expertise pour la gestion des stacks réseaux, du stockage, du compute, etc. Chaque action pouvait par ailleurs avoir des

## À propos de MANULOC

- Secteur : location, vente et maintenance engins
- Employés : 1000
- Geo : Metz

## Website

<https://www.manuloc.fr/>

## Solutions

- Leap
- Nutanix Flow
- Nutanix Files
- AHV
- Prism

## Applications

Windows Servers

conséquences sur tout le reste de l'IT. "Nous passions trop de temps à gérer les infrastructures. Nous avons une petite équipe et beaucoup de projets stratégiques à mener. Ce que nous voulions, c'était pouvoir centraliser et simplifier toute la gestion de l'IT, en créant un véritable cloud qui nous permettrait de nous concentrer sur notre véritable valeur ajoutée," raconte Vincent Ballé, responsable IT de Manuloc.

## La solution

Initialement, Manuloc a tenté l'aventure du cloud public avec Azure, mais a vite fait machine arrière en voyant ses coûts augmenter continuellement. Début 2021, la société lance un appel d'offres pour construire son propre cloud privé : Nutanix est choisi. " On a vu que l'hyperconvergence ainsi que le très haut niveau d'automatisation et d'intégration de la plateforme Nutanix répondraient tout de suite à nos attentes. Nous pouvions sereinement mettre en place une expérience similaire à celle qu'offre le cloud public avec des coûts bien plus maîtrisés ", raconte Vincent Ballé. Manuloc décide alors de déployer deux clusters répartis entre deux salles à Metz et Lyon pour le PRA. Le cluster de production accueille ainsi 4 nœuds tandis que le secondaire en compte 6. Manuloc s'est ainsi appuyé sur la solution Leap pour mettre en place son PRA et s'est également appuyé sur Nutanix Flow pour la microsegmentation, Nutanix Files pour le stockage fichier et sur la console Prism pour l'ensemble de l'administration. Vincent Ballé note également la rapidité de migration de Nutanix. Passant d'un environnement VMware à AHV, il n'a fallu qu'une semaine à l'entreprise pour basculer ses 250 serveurs, notamment grâce à l'accompagnement de son partenaire, Siium.


## Les Résultats

Le premier gain constaté par Manuloc, grâce à sa nouvelle infrastructure, réside dans sa simplicité de gestion et d'administration. L'entreprise n'a plus besoin de mobiliser plusieurs expertises différentes pour utiliser son infrastructure au quotidien, ce qui entraîne des gains de temps et d'efficacité considérables. "Nous sommes API first et nous avons pu rapidement automatiser une très grande partie des actions liées à l'infrastructure. Nous avons aujourd'hui une expérience proche de ce qui se fait sur le cloud. Nous cliquons sur un bouton et automatiquement nous avons les ressources nécessaires avec le niveau de sécurité et les configurations requises," témoigne le responsable IT. L'autre point sur lequel Manuloc a pu constater des améliorations concerne l'impact environnemental de son infrastructure dont le volume a été quasiment divisé par deux.

“ Avec Nutanix, nous avons l'expérience du cloud public tout en gardant la maîtrise de nos serveurs, de nos données et de nos coûts. L'équipe IT peut maintenant se concentrer sur les tâches avec une vraie valeur ajoutée sans avoir à se soucier du fonctionnement de l'infrastructure qui est complètement invisible, sécurisée et résiliente.

Vincent Ballé  
Responsable Informatique  
Groupe Manuloc





Le choix de Nutanix a également grandement accru la sécurité et la résilience de l'infrastructure. Manuloc peut s'appuyer sur la solution Nutanix Flow pour assurer une micro segmentation efficace de ses réseaux et peut compter également aujourd'hui sur un PRA fonctionnel qui assure une reprise quasi instantanée en cas d'incident sur la production.

## Et ensuite ?

Afin d'accentuer encore plus l'expérience cloud, Manuloc va s'atteler à accroître encore plus le niveau d'automatisation de son infrastructure pour mettre en place une véritable DSI as a Service pour les différentes équipes. L'idée est qu'une partie des tâches encore dévolue aux administrateurs système puisse être récupérée par les équipes en charge du support. Par ailleurs, l'entreprise commence à étudier la solution Nutanix Database Services pour la gestion de ses nombreuses bases données, notamment MongoDB Atlas.

**NUTANIX**

[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://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).  
Manuloc-CaseStudy-FY23Q3-FR 12042023