

# Le Groupe Prévoir sécurise sa transformation numérique avec Nutanix

En pleine croissance, l'expert en assurance de personnes a fondé sa transformation numérique sur la résilience, l'évolutivité et la simplicité de la plateforme logicielle Nutanix.

Acteur majeur de l'assurance de personnes depuis 1910, le Groupe Prévoir est une ETI familiale qui propose aux particuliers et aux professionnels (artisans, commerçants, TPE) une offre de protection contre les risques de la vie et du quotidien. Né en France, le Groupe a progressivement étendu ses activités au-delà du territoire national : il est aujourd'hui présent en France avec plus de 1 500 collaborateurs mais également en Pologne, au Portugal ou encore en Asie (Vietnam).

## Le contexte

Depuis 2019, le Groupe cherche à élargir son offre et ses moyens de distribution avec l'acquisition de courtiers-grossistes et autres plateformes d'assurance professionnelle. Fort logiquement, cette ambition s'accompagne d'une volonté affirmée de s'imposer dans l'univers numérique. Mais pour cela, une remise à niveau de ses infrastructures informatiques s'imposait comme l'explique Didier Barthet, responsable de production et infrastructure du Groupe : « Notre datacenter, situé en plein Paris, n'offrait plus la robustesse et le niveau de service attendus par le Groupe. Nous n'étions pas certains d'obtenir les autorisations pour moderniser les infrastructures physiques du bâtiment. Nous avons donc opté pour l'hébergement de notre système d'information chez un prestataire en profitant de l'occasion pour renouveler notre socle informatique ».

Équipé d'un environnement trois-tiers classique, le Groupe voulait gagner en résilience en éliminant le point unique de défaillance (Single Point of Failure) constitué par sa baie de stockage SAN. « Une seule baie pour 700 VM constitue forcément un risque, souligne Didier Barthet. Parallèlement, nous voulions standardiser le socle technique afin de rationaliser les compétences et gagner en flexibilité. Face à ces impératifs, le concept de l'hyperconvergence s'est naturellement imposé ».

## Secteur

- Assurance

## Localisation

- Paris

## Site Web

- [www.prevoir.com](http://www.prevoir.com)

## Bénéfices

- Gains de temps sur la gestion opérationnelle
- Gestion des compétences simplifiée
- Fiabilité et évolutivité de l'infrastructure

## Produit

- Acropolis (AOS)

## La solution

« Nous cherchions à la fois de la simplicité opérationnelle et de l'évolutivité horizontale avec la possibilité d'ajouter des serveurs sans remise en cause de l'existant, ajoute Didier Barthet. Contrairement à d'autres qui ont procédé par agglomération de briques technologiques existantes, Nutanix est parti d'une page blanche pour concevoir sa solution. Elle semble plus optimale et surtout n'est pas dépendante d'une seule solution matérielle. Au-delà, certaines fonctionnalités techniques, telles que la redondance des données au sein des clusters, ont aussi pesé dans la balance ». Autre argument, la plateforme logicielle Nutanix, complètement indépendante du matériel, offre aussi plus de liberté sur le choix des équipements physiques.

Lancée en 2021, la mise en œuvre du nouveau datacenter hébergé devait être finalisée en moins d'un an. L'équipe de Didier Barthet a commencé par déployer sa nouvelle architecture Nutanix chez son prestataire. Elle est constituée de 20 serveurs supportant 196 To de stockage utile avec trois clusters gérant des workloads différents : Externe (DMZ), Interne (Applicatif) et enfin un dernier pour son architecture VDI. Accompagné par S-Cube, partenaire Nutanix qui a notamment aidé à affiner les besoins, le Groupe a transféré ses 700 VM au fil de l'eau, en pleine journée et sans interruption de service. Il a ainsi pu migrer l'intégralité de ses VM en sept semaines seulement !

## Et demain ?

Beaucoup plus serein sur sa capacité à répondre au niveau d'exigence attendu par le Groupe depuis cette migration, Didier Barthet a aussi gagné en flexibilité opérationnelle : « Avant, si mon expert stockage partait en vacances, je n'avais personne pour le remplacer. Avec la plateforme logicielle Nutanix, le problème ne se pose plus », explique-t-il.

Pressé par des délais très serrés, le Groupe a apporté peu de modifications à son existant lors de la migration. Mais il n'exclut pas un jour prochain d'abandonner son hyperviseur actuel au profit de Nutanix AHV pour des raisons à la fois économiques et techniques. « L'intégration verticale avec AHV offre de nouvelles perspectives qui vont dans le sens de la simplicité et de la rationalisation des compétences. De la même façon, nous allons capitaliser sur certaines fonctionnalités apportées par Nutanix pour moderniser notre PRA », anticipe le responsable de production et infrastructures du Groupe.



Grâce à Nutanix, nous sommes beaucoup plus sereins sur notre capacité à répondre au niveau d'exigence attendu et à accompagner la transformation numérique de notre Groupe.

**Didier Barthet, responsable de production et infrastructure du Groupe Prévoir**



**NUTANIX**

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

©2023 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-Prevoir-FR-10262023

