

# Hardis Group : « Avec Nutanix, nous disposons à présent d'un partenaire supportant notre dynamique d'innovation »

**Hardis s'est appuyé sur Nutanix pour rationaliser aussi bien son infrastructure que celles utilisées par ses clients.**

Fort de plus de 30 ans d'expérience, Hardis Group dispose depuis sa création d'une double casquette d'ESN et d'éditeur de logiciels. La société grenobloise s'est imposée au fil des années comme un expert dans les secteurs de la logistique, de l'assurance, de la distribution et de l'industrie. Elle est notamment leader en France et numéro 3 en Europe sur le marché des solutions logicielles de gestion d'entrepôt (Reflex WMS). Elle compte aujourd'hui plus de 1100 employés pour un chiffre d'affaires de plus de 115 millions d'euros. Sa Business Unit Cloud Operations héberge et infogère, dans ces deux datacenters situés près de Lyon, les infrastructures IT et applicatives métiers de ses clients, son offre de gestion d'entrepôt Reflex WMS en SaaS, ainsi que l'IT interne. « Nous connaissons ces dernières années une très forte croissance, ce qui nous a conduit à automatiser davantage nos processus de déploiement et d'exploitation pour mieux répondre aux exigences de qualité de service et d'agilité de nos clients, tant externes qu'internes. Nous souhaitons rationaliser et simplifier la gestion d'infrastructures hétérogènes, du fait des spécificités de nos clients, tout en maîtrisant les coûts », explique Nicolas Lacouture, responsable des partenariats stratégiques de la BU Cloud Operations.

## SECTEUR

Edition de logiciel et services aux entreprises

## CHALLENGES

- Rationaliser une infrastructure hétéroclites
- Simplifier la gestion des compétences
- Simplifier l'administration et la montée en charge

## SOLUTIONS

- Acropolis OS
- Prism
- Calm

## BENEFICES

- Une informatique plus performante
- Une administration des systèmes simplifiée

## DEFIS

Historiquement, Hardis Group s'appuyait sur des environnements IBM et Dell au sein de ses datacenters, que ce soit pour ses besoins internes ou ceux de ses clients, avec des technologies très diverses. Non seulement certaines d'entre elles arrivaient en fin d'amortissement, mais leur maintien en condition opérationnelle demandait aux équipes de Cloud Operations d'avoir de très nombreuses compétences, parfois difficiles à réunir. En mai 2018, la décision est prise de basculer sur une infrastructure x86 hyperconvergée offrant une capacité élevée d'automatisation, une forte résilience et également une capacité à gérer les investissements suivant les besoins du moment. « Nos infrastructures étaient déjà virtualisées. L'hyperconvergence s'inscrivait dans la suite logique des évolutions à implémenter au sein de nos datacenters », explique Nicolas Lacouture.

## LE PROJET

L'ESN met alors en concurrence les principaux acteurs du secteur, à savoir HPE Simplivity, Dell EMC avec les solutions VSAN/VXRail et Nutanix. C'est ce dernier qui s'est démarqué, notamment grâce à sa capacité à gérer la data locality, assurant ainsi que la donnée soit toujours stockée au plus proche des ressources de calculs qui en ont besoin. Les fonctionnalités d'application lifecycle management, Calm, et de mise à jour automatique, OneClick Upgrade, ont par ailleurs joué en faveur de Nutanix, tout comme sa capacité à supporter de multiples hyperviseurs. Convaincu par la solution, Hardis Group fait le choix de baser sa nouvelle infrastructure x86 sur Nutanix.

Après avoir modifié son cœur de réseau en passant sur une solution Dell / BigSwitch en 10GB, Cloud Operations a mis en place une infrastructure de 7 clusters Nutanix sur AHV, couplée à une solution de sauvegarde et de restauration Commvault. Aujourd'hui, les premières 400 machines virtuelles ont été migrées sur cette infrastructure. Le tout est supervisé via les solutions Acropolis et Prism Central. « La migration a été effectuée de manière transparente pour nos clients, sans impact sur leur production », déclare Nicolas Lacouture.

## RETOUR UTILISATEUR

Quelques mois après son déploiement, les gains escomptés sont bien au rendez-vous. « Les équipes sont capables de gérer l'ensemble des briques de l'infrastructure, du réseau au calcul en passant par le stockage, avec le même outil. Nous n'avons plus besoin de multiplier les compétences », se réjouit Nicolas Lacouture. Les performances, la résilience, la fiabilité et l'élasticité apportées par l'infrastructure Nutanix offrent par ailleurs un certain niveau de confort aux équipes Cloud Operations. « Nous pouvons nous adapter à la croissance de nos clients et faire évoluer notre infrastructure de manière très rapide, et en douceur pour nos clients. La résilience effective des solutions Nutanix est indéniablement un atout pour la fourniture de nos services », résume Nicolas Lacouture. Les équipes peuvent en outre compter sur Prism Pro pour accéder à des fonctionnalités de capacity planning afin de gérer les ressources. « Avec le réseau 10G combiné à Nutanix, nous n'avons plus à nous soucier ou à parler d'implémentations d'infrastructures. Nous nous focalisons sur la performance des applications hébergées sur ces infrastructures », résume Nicolas Lacouture.

## ET APRES ?

Pour l'avenir, Hardis Group mise beaucoup sur les solutions applicatives de Nutanix, notamment Xi IoT, Xi Beam, Flow et Era. « Avec la richesse applicative des solutions Nutanix, nous allons pouvoir mieux accompagner nos clients sur la gestion de leur environnements multi-cloud. Nous disposons à présent d'un partenaire supportant notre dynamique d'innovation », assure Nicolas Lacouture.



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039  
info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](#)