

Les Mutuelles du Soleil font leur révolution avec Nutanix

Fort d'une première migration réussie sur une infrastructure Nutanix, l'organisme de complémentaire santé vient d'ajouter de nouvelles extensions pour accompagner sa transformation numérique.

Implantées dans les régions PACA et Occitanie, les Mutuelles du Soleil ont plus d'un siècle ! Au fil des années, la société a fusionné avec plusieurs mutuelles de la région afin d'optimiser les moyens mis en œuvre pour répondre aux attentes évolutives des adhérents en matière de santé, de prévoyance et d'offre de soins. Aujourd'hui, elle compte 4 900 entreprises clientes et couvre plus de 160 000 personnes en complémentaire santé. Présente dans huit départements avec 24 agences, elle emploie environ 400 collaborateurs. Toujours afin de s'adapter aux attentes de ses adhérents, la société s'est lancée dans un vaste chantier de transformation numérique dès 2017.

« Grâce à Nutanix, nous nous sommes affranchis des couches d'infrastructure compliquées nécessitant des expertises spécifiques. Même les maintenances sont d'une simplicité enfantine : il suffit de cliquer et on peut aller boire son café en attendant que tout se mette en place ! »

- Thierry Ruas, directeur des systèmes d'information et du paramétrage des Mutuelles du Soleil

SECTEUR

Assurance

CHALLENGES

- Remplacer un existant à bout de souffle par une architecture évolutive

SOLUTIONS

- Acropolis (AOS)
- Nutanix Prism

BENEFICES

- Gains de temps en administration
- Simplicité de la montée en charge
- Optimisation des performances
- Accompagnement exceptionnel du support Nutanix

LE PROJET

« À mon arrivée dans l'entreprise, fin 2016, l'infrastructure était à bout de souffle, explique Thierry Ruas, directeur des systèmes d'information et du paramétrage des Mutuelles du Soleil. Elle avait atteint la limite de ce qu'elle pouvait supporter en termes de charge. À cette époque, l'hyperconvergence arrivait tout juste en France et nous avons tout de suite été séduits par le concept ». Thierry Ruas s'est aussi très vite intéressé à Nutanix. Il se rappelle avoir été interpellé par la facilité d'utilisation : une seule compétence pour gérer l'intégralité de l'infrastructure là où il faut, avec une architecture classique, des expertises réseau, stockage, virtualisation, etc. En pleine digitalisation des services, il a également retenu la facilité avec laquelle il était possible de monter en charge : « Nous savions déjà que nos besoins allaient augmenter sans pour autant pouvoir anticiper de combien. Disposer d'une infrastructure qui évolue aussi facilement constituait un atout ». Enfin, le DSI des Mutuelles du Soleil a également vu dans Nutanix l'opportunité de réaliser des économies en licences : « L'hyperviseur de Nutanix couvrait parfaitement nos besoins et présentait l'avantage d'être intégré tant du point de vue économique que technique à la solution. Pourquoi continuer à payer pour une solution tierce dont nous n'utilisons que 10% des fonctionnalités ? »

SOLUTION

À l'exception de l'ERP Santé, les Mutuelles du Soleil gèrent l'intégralité de leur système d'information en interne. En 2017, avant la migration, la société comptait environ 60 VM et un parc de postes clients exclusivement en VDI (Citrix). Pour migrer cet existant, la société a investi dans deux clusters de trois nœuds, répartis sur deux salles en mode actif/actif. Sollicitée à hauteur de 30% de sa capacité en fonctionnement normal, chaque salle devait pouvoir absorber la totalité de la charge si l'autre ne fonctionnait plus.

Deux ans plus tard, la société s'est aperçue que, même en ayant surdimensionné le besoin au départ, elle arrivait en limite de capacité à cause des nouveaux services numériques mis en place pour ses adhérents. « Fin 2019, nous avions plus de 120 VM et chaque salle était occupée à plus de 50% ce qui voulait dire que notre solution de replis en cas de panne d'une salle ne fonctionnait plus », explique Thierry Ruas. Pour préserver le fonctionnement de son Plan de Continuité d'Activité (PCA), les Mutuelles du Soleil ont investi dans quatre nœuds supplémentaires, passant ainsi ses clusters de trois à cinq nœuds.

ET APRES ?

« Lors de la première migration, nous avons été étonnés par la simplicité de l'action. En seulement trois mois, nous avons opéré une révolution complète grâce à cette simplicité et à la souplesse de la plateforme Nutanix. Sans oublier le support qui est réellement exceptionnel : nous avons un intégrateur, mais Nutanix a quand même tenu à nous accompagner pendant toute la durée de la migration. Nous avons totalement été pris en main, se souvient Thierry Ruas. Je n'ai jamais vu de toute ma carrière un support d'une telle qualité. En 2020, l'opération a été encore plus simple : après avoir indiqué au système qu'il disposait de deux nouveaux nœuds, la charge a été automatiquement répartie ».

Parée pour l'avenir avec un PCA optimal, la société envisage maintenant d'explorer de nouveaux modules Nutanix, dont le gestionnaire de fichiers, Files. Un premier POC lui a déjà permis de constater des gains impressionnants en performances. « Nous réfléchissons également à l'externalisation de notre sauvegarde sur Xi Leap, solution intéressante tant du point de vue économique que de celui des performances », conclut le DSI des Mutuelles du Soleil.



LE MOT DU PARTENAIRE

« Nous avons accompagné les Mutuelles du Soleil lors de la seconde évolution, mais l'ajout d'une extension Nutanix est tellement simple que notre intervention s'est limitée à quelques réglages mineurs ».

- Jean-Marc Delbosc, Architecte de la solution, Infidiss

NUTANIX[™]
YOUR ENTERPRISE CLOUD

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

© 2019 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).