

L'hébergeur **Nexylan** faisait face à une augmentation des coûts et une progressive baisse de qualité de service de sa baie de stockage. Avec l'installation d'une baie Pure Storage[®] FlashArray, l'entreprise a pu déployer avec succès de nouveaux services, et constater des améliorations impressionnantes de sa performance de stockage.

**TRANSFORMATION BUSINESS**

La baie Pure Storage FlashArray permet à Nexylan d'offrir à ses clients de nouveaux services virtualisés avec une performance exceptionnelle à un prix compétitif.

LOCALISATION

France

SECTEUR

Hébergement infogéré

« Pure a conçu une baie extrêmement simple, qui fonctionne toute seule, sans que nous ayons besoin de toucher quoi que ce soit. »

Gaétan Allart, *Président*

NEXYLAN REDYNAMISE SA COMPÉTITIVITÉ GRÂCE AUX SOLUTIONS PURE STORAGE

L'hébergeur Nexylan fournit des solutions d'hébergement infogéré à distance aux entreprises qui souhaitent des solutions clé en main hautement fiables pour leurs projets web complexes. Fondée en 2009, l'entreprise compte parmi ses clients des grands groupes comme Decathlon, Auchan et Leroy Merlin, et a réalisé un chiffre d'affaires de 1,2 millions d'euros en 2015.

Nexylan a une culture d'entreprise qui favorise la confiance et le partenariat avec ses clients et fournisseurs. « Nous fournissons le meilleur service au meilleur prix, en nous adaptant à nos clients avec des propositions sur-mesure » déclare Gaétan Allart, Président-fondateur de l'entreprise. « Nos deux forces sont notre expertise technique et notre culture Open Source, avec une approche DevOps ».

Suivant la croissance de son activité, Nexylan a dû héberger au fil des années de plus en plus de serveurs virtuels sur son infrastructure de stockage. « Les solutions de notre fournisseur historique, basées sur une technologie traditionnelle, ont fini par poser des soucis de performance et de prix, avec une croissance exponentielle du coût giga-performance. Nous avons donc décidé de nous renseigner sur les nouveautés du marché susceptibles de nous accompagner dans nos projets et dans les innovations que nous voulions proposer à nos clients » explique Monsieur Allart.

Après avoir consulté son partenaire historique de stockage, et s'être vu proposer des solutions qui ne répondaient pas à ses attentes en termes de performance et de prix, Nexylan, mû par sa curiosité et son sens de l'innovation, s'est intéressé aux autres offres du marché : « Nous ne sommes pas tombés chez Pure Storage par hasard ; en effet, certains de nos partenaires et de nos connaissances techniques nous ont conseillé ses solutions. La présentation technique qui nous a été faite par Pure Storage nous a immédiatement séduits de par la facilité d'accès du produit, son efficacité et aussi par la culture de l'entreprise, qui est un élément très important pour nous. Nous aimons vraiment leur approche qui part de zéro pour repenser un produit en l'adaptant au maximum au marché d'aujourd'hui, en opposition aux autres fournisseurs qui cherchent à faire du neuf avec du vieux ».

La majorité des clients de Nexylan ont émis un avis favorable à l'idée de basculer sur une nouvelle solution de stockage, quitte à faire face à une légère hausse des tarifs. Suite à cela, l'entreprise a acheté en toute confiance la solution FlashArray sans réaliser de POC (proof of concept) préalable.

ENTREPRISE :

Nexylan
www.nexylan.com

CAS D'UTILISATION :

- VSI – Citrix® XenServer®

ENJEUX INITIAUX :

- La capacité de Nexylan à fournir des services entièrement virtualisés était bloquée par la performance limitée de son système de stockage historique.
- Nexylan avait besoin d'une nouvelle infrastructure de stockage présentant une meilleure performance, à un prix raisonnable et avec la garantie de pouvoir augmenter la capacité de stockage rapidement.
- La solution proposée par le fournisseur de stockage initial ne remplissait pas les critères de rapport coût-performance.

TRANSFORMATION IT :

- La bande passante a été multipliée par 5.
- Le taux de réduction de données qui a atteint 10 pour 1 a réellement amélioré le rapport coût-efficacité du stockage.
- La consolidation des charges de travail et le taux de latence constamment faibles ont soutenu le développement des services de virtualisation soutenus par Citrix XenServer.

UNE INSTALLATION EXEMPLAIRE, AVEC À LA CLÉ UNE PERFORMANCE FLASH IMMÉDIATE

L'expérience positive de Nexylan avec Pure Storage a commencé dès l'installation de la baie FlashArray : « De toutes les difficultés que nous avions pu anticiper, aucune ne s'est produite et l'installation a été extrêmement simple » déclare avec satisfaction Monsieur Allart. « Nous avons pourtant une longue expérience d'installations de châssis de stockage, qui impliquent toujours des journées d'installation, de tests, de débogage et de complications. Pourtant, lors de l'installation de la baie Pure, nous avons eu « zéro problème », ce qui n'arrive jamais dans nos métiers, quels que soient les équipements de réseau, de stockage ou de serveur. Pure a conçu une baie extrêmement simple, qui fonctionne toute seule, sans que nous ayons besoin de toucher quoi que ce soit ».

« A l'issue des 2 petites heures d'installation, tout fonctionnait sans aucun problème » remarque Gaëtan Allart. « Nous avons juste configuré nos adresses IP et allumé la baie, et nous avons directement eu la main dessus et pu la connecter avec nos serveurs existants ».

En tant que solution testée et validée, la baie héberge aujourd'hui tous les projets clients réels et critiques de Nexylan ainsi que ses machines internes.

« Pour le moment, nous disposons d'une seule baie FlashArray, qui nous permet déjà de stocker un bon volume de données, grâce à la technologie de réduction des données que propose Pure. Notre taux de déduplication est de 10 pour 1, et nous procure une capacité plus que satisfaisante. Mais nous avons déjà prévu avec Pure Storage un contrat d'évolution rapide » précise Gaëtan Allart.

L'offre de services Nexylan est maintenant à deux vitesses : une offre traditionnelle basée sur la solution de stockage historique, destinée aux projets avec des moyens et des exigences limités ; et l'offre « performance » qui s'appuie sur la technologie FlashArray pour les projets plus ambitieux. « Compte tenu du fait que notre coût au Giga est bien inférieur à ce que nous attendions, nous n'excluons pas de passer toute notre activité sur les solutions Pure Storage d'ici deux à trois ans, avec une offre unique performance, qui pourrait constituer un véritable attrait pour nos futurs clients » explique Gaëtan Allart.

OBJECTIF : 100% FLASH, 100% PURE STORAGE

Gaëtan Allart est très satisfait des résultats enregistrés avec la nouvelle baie : « En termes de bande passante brute, nous constatons une performance multipliée par 5 avec la technologie flash de Pure, comparée à la performance d'une technologie traditionnelle. En parallèle, la bande passante des opérations d'écriture est 4 fois supérieure. La vérité est que cette baie ne nécessite quasi aucune administration, ce qui va clairement nous permettre de diminuer le temps passé à gérer nos stockages, et nous en libérer pour d'autres tâches ».

L'introduction de la baie Pure Storage FlashArray au sein de l'infrastructure de Nexylan est une impulsion stratégique pour les objectifs de l'entreprise afin d'offrir des services virtualisés via Citrix XenServer. « La réussite de la diversification de nos services dépend de notre capacité à consolider des charges de travail multiples sur une seule baie de stockage sans créer d'impact négatif sur la performance de l'application » explique Gaëtan Allart. « La baie Pure gère facilement la consolidation des charges de travail tout en assurant une latence constante inférieure à une milliseconde. Sa facilité d'expansion nous garantit de pouvoir faire face à une prochaine augmentation du nombre de nos clients et à la variété de leurs applications ».

« Après le processus d'installation de la baie qui a duré environ deux heures, tout a fonctionné parfaitement. »

Gaétan Allart, *Président*

Le modèle Evergreen™ Storage de Pure, qui garantit une mise à niveau des solutions sans interruption de service et apporte une vision à long terme du coût de la solution, a également séduit Nexylan. « C'est une approche très innovante, que nous n'avions encore jamais vue auparavant. En tant qu'entreprise technologique, nous savons que les technologies évoluent très vite, en particulier le flash SSD dont la capacité double tous les six mois et les prix diminuent. C'est pourquoi la garantie de disposer d'un contrôleur neuf dans 3 ans qui sera plus performant que l'actuel, ainsi que l'effet de lissage des coûts, sont deux éléments très intéressants pour nous ».

Les perspectives futures de Nexylan sont clairement orientées vers la virtualisation complète de son offre : « Nous voulons dépasser le serveur physique dédié, qui représente un certain coût à l'achat ainsi qu'une occupation de l'espace et des dépenses d'énergie. La stratégie 100% flash dans laquelle nous nous sommes engagés avec les solutions Pure Storage présente un tarif attractif et une performance plus que satisfaisante, qui va nous permettre de mettre l'accent sur la virtualisation et de nous passer progressivement du stockage traditionnel » conclue Gaëtan Allart.