

STOCKAGE PLUS RAPIDE ET UNIFIÉ POUR LE LOIRET

Pour moderniser et rendre plus agile sa sauvegarde, le conseil départemental confie la mise en place d'une solution virtualisée à l'intégrateur Infocentre. Un bon trimestre a été nécessaire pour mesurer son efficacité.

« Afin de répondre à ses besoins actuels et surtout futurs, le conseil départemental du Loiret a pris la décision de moderniser son infrastructure de stockage. Et en tant qu'associé du groupe Resadia et donc titulaire des marchés Ugap, Infocentre sait que les enjeux auxquels sont confrontés les établissements publics sont extrêmement sensibles et que les solutions de stockage sont souvent obsolètes. C'est pourquoi, à la demande du conseil départemental du Loiret, nous avons décidé de dépêcher un technicien sur place pour répondre au mieux aux attentes de la collectivité », indique Nicolas Beaufiles en charge du projet chez l'intégrateur Infocentre implanté à Saran dans la région Centre-Val de Loire. « Nous avons la volonté de moderniser nos équipements, surtout en termes de stockage virtualisé », confirme, Nicolas Robin, ingénieur au service Infrastructures et technologie de l'information et de la communication du conseil départemental du Loiret. Avant de migrer vers une solution de stockage virtualisée, la collectivité disposait d'une infrastructure propriétaire avec des baies intégrant des modules d'une douzaine de disques. Et l'augmentation du volume obligeait les équipes du conseil à rajouter des modules. De plus, la maintenance de ces baies devait prendre fin en 2018. Forte de ces constats, l'entité publique fait appel à Infocentre qui « travaille régulièrement avec la collectivité, notamment dans les services infrastructures mais aussi dans les services matériels clients [postes de travail], et cela, toujours dans le cadre de marchés publics et appels d'offres Ugap », explique Nicolas Beaufiles.

Une couche de virtualisation se greffe sur l'existant

Infocentre met donc en place la solution virtualisée de *software-defined storage* SANsymphony de Datacore. Techniquement, cette dernière intègre une couche de virtualisation dans l'infrastructure pour améliorer et centraliser la gestion du stockage. Son avantage est qu'elle fonctionne avec la majorité des baies du marché puisque



Le conseil départemental du Loiret migre son infrastructure de stockage vers une offre virtualisée plus agile, rapide et plus simple à administrer.

SANsymphony fait abstraction de la partie matérielle. Dans le cadre de ce projet, le conseil départemental choisi de conserver ses baies Pillar et HP. « Le matériel mis en œuvre est un serveur HP BL385 Gen8 qui sert de contrôleur et est connecté par l'intermédiaire de liens SAS aux baies hybrides [disques SSD et SAS]. Quant à la virtualisation, elle est assurée par l'application SANsymphony,

précise Nicolas Beaufiles. Concernant le choix de Datacore, nous avons effectué de la veille par le biais de rencontres et de magazines spécialisés. Datacore est un partenaire avec lequel nous travaillons depuis cinq ou six ans sur de nombreux projets. Pour convaincre des possibilités et des bénéfices de Datacore SANsymphony auprès du département, nous avons organisé

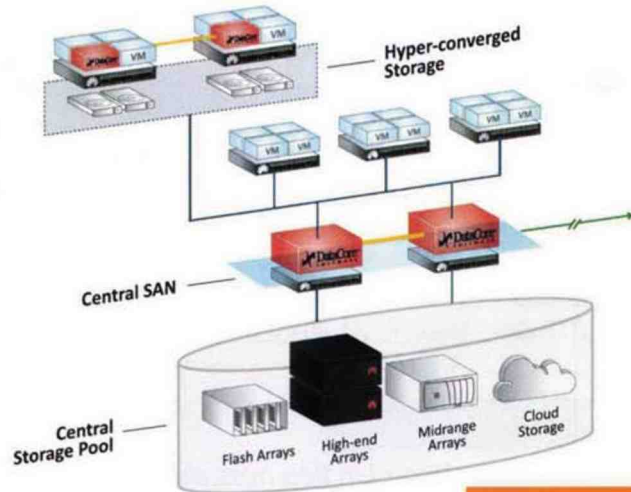
LE DÉPLOIEMENT DE LA SOLUTION EN CHIFFRES

DEMANDE Le conseil départemental du Loiret, dont le siège est situé à Orléans, administre les 2 600 agents et les 42 élus du département.

PROJET Déploiement d'une infrastructure de stockage virtualisée SANsymphony éditée par Datacore pour répondre à l'évolution des nouveaux besoins.

RÉALISATION Infocentre (groupe Esus), membre du groupe Resadia, qui dispose de trois agences (Bourges, Orléans et Lisses) pour un C.A. de 6,4 M€ et un effectif de 27 personnes.

BUDGET GLOBAL Non communiqué.



SANsymphony intègre une couche de virtualisation dans l'infrastructure et fait abstraction de la partie matérielle.

une démonstration – ce que nous faisons régulièrement avec nos clients dans nos locaux ou ceux de nos partenaires. » Le conseil se félicite de sa démarche : « Le stockage informatique de notre matériel est désormais unifié, plus rapide et plus approprié à notre manière de travailler. Datacore s'est adaptée à nos besoins, tous nos salariés en conviennent », souligne Nicolas Robin. En effet, SANsymphony accélère des applications, l'accès ininterrompu aux données, le prolongement du cycle de vie des baies et leur interopérabilité. L'autre intérêt de cette solution réside dans la mise en place d'un plan de continuité de service entre les deux data centers de la collectivité ; ainsi, si l'un tombe en panne, le second prend le relais.

Une console unique d'administration depuis VMware

Enfin, Datacore fait bénéficier le conseil départemental d'une console unique d'administration du stockage, et cela, depuis l'interface de VMware. Le déploiement de ce projet a nécessité un ingénieur certifié, responsable de la mise en place d'un plan interne de formation auprès d'une dizaine de salariés afin que l'utilisation de l'application soit claire et intelligible. Selon Nicolas Beaufile, il a fallu un bon trimestre pour déployer ce projet car il fallait prendre en charge 350 machines virtuelles en production et 92 To de capacité de stockage. Ce temps inclut également la phase d'analyse de l'existant, la mise en place de tests de performances et la mise en production progressive. À noter que l'intégrateur Infocentre ne souhaite pas communiquer sur le budget global de ce projet, un contrat d'infogérance a été signé avec le conseil départemental du Loiret pour assurer un suivi et la maintenance de ce stockage ainsi virtualisé. ■