

La Croix Rouge La Salle simplifie l'administration de son IT avec Nutanix

Établissement scolaire comptant plus de 5 000 utilisateurs, avec seulement 4 personnes pour gérer l'IT, La Croix Rouge La Salle double les performances de son système d'information tout en simplifiant considérablement l'administration grâce à Nutanix.

De la maternelle à l'enseignement supérieur, l'établissement catholique d'enseignement La Croix Rouge La Salle de Brest dans le Finistère (29) accueille plus de 4600 élèves chaque année. Les origines du groupe scolaire remontent à 1879, date à laquelle la congrégation religieuse des Frères des Ecoles Chrétiennes fonde l'école de Bonne Nouvelle. Déjà à l'époque, l'établissement s'inspirait des méthodes pédagogiques innovantes de Saint Jean Baptiste de La Salle, ecclésiastique français qui a fondé la congrégation en 1680. Organisation laïque de droit pontifical (approbation du Saint-Siège), Les Frères des Ecoles Chrétiennes ont ouvert différentes écoles partageant un même principe : diffuser un enseignement qui tient compte du caractère de l'enfant et de son milieu social et familial. Près de 150 ans plus tard, l'école a changé de nom, mais ses principes fondateurs, eux, n'ont pas bougé : quel que soit le quartier d'implantation, le groupe scolaire s'adapte à la vie des jeunes en tenant compte de leurs spécificités et s'ingénie à faire réussir chacun en l'aidant à trouver sa place dans la vie sociale et professionnelle.

"Il nous arrive d'oublier que cette infrastructure existe : elle fonctionne comme sur des roulettes et demande réellement très peu d'administration"

- Joël Le Bec, DSI du groupe scolaire La Croix Rouge La Salle.

SECTEUR

Enseignement

CHALLENGES

- Rationaliser l'infrastructure existante
- Accroître la capacité de traitement et de stockage
- Simplifier l'administration

SOLUTION

Cluster Nutanix composé de 3 nœuds Nutanix NX offrant une capacité de stockage réparti de 30 To

BENEFICES

- Simplicité d'administration
- Performances doublées
- Évolutivité de l'infrastructure

CONTEXTE

Pour mener à bien sa mission, l'établissement compte quelque 300 professeurs répartis sur six sites dans la ville de Brest administrés par environ 160 collaborateurs, dont trois personnes dédiées à l'IT. « Nous gérons pratiquement 5 000 utilisateurs, résume Joël Le Bec, DSI du groupe scolaire. Notre parc informatique compte 1 750 ordinateurs, 300 tablettes et une centaine d'ordinateurs portables, l'ensemble étant administré à partir de notre datacenter avec une centaine de machines virtuelles. Face à une telle charge de travail et compte tenu de notre équipe restreinte, nous sommes bien entendu ouverts à toute solution qui simplifie notre quotidien ». D'autant que le parc géré par Joël Le Bec n'a cessé de croître au fil des années : chaque élève dispose de son espace dédié, ses documents étant stockés pour la durée de sa scolarité dans l'établissement, ce qui pour certains veut dire de la maternelle à l'enseignement supérieur.

SOLUTION

À force d'empiler les baies de stockage, le groupe scolaire est arrivé à un système d'information qu'il avait de plus en plus de mal à gérer. « Nous avons donc cherché une solution pour rationaliser notre stockage, poursuit Joël Le Bec, et c'est ainsi que nous avons croisé le chemin de Nutanix. Nous avons tout de suite été séduits par la simplicité de mise en œuvre de la solution et par les technologies embarquées, dont notamment la déduplication et la compression des données sans oublier l'aspect sécurité et financier, le coût d'installation du cluster Nutanix que nous avons sélectionné étant nettement inférieur à celui des solutions concurrentes ». Il y a environ deux ans, l'établissement procède donc à la migration de sa centaine de VM et de ses six millions de fichiers vers un cluster Nutanix, composé de trois nœuds avec une capacité de stockage de 30 Téraoctets. Une opération parfaitement réussie et qui n'aura pris qu'une journée et demie au groupe scolaire. « Depuis, nous avons doublé nos performances, nous ne rencontrons plus de problèmes d'administration et nous oublions même par moment que cette infrastructure existe, tant elle demande peu de maintenance », plaisante Joël Le Bec.

ET APRES ?

Aujourd'hui, l'établissement La Croix Rouge La Salle occupe approximativement 40% de l'espace de stockage acquis en 2017. « L'infrastructure a été calculée pour cinq ans, précise Joël Le Bec. Mais nous ne sommes pas inquiets. Même si nous venions à bout de notre capacité de stockage, nous savons que les solutions Nutanix sont évolutives : il nous suffira d'ajouter des nœuds ». Pour l'heure, le DSI du groupe scolaire s'intéresse davantage à l'intégration de nouveaux services, dont Xi Frame pour diminuer le nombre d'ordinateurs du parc informatique tout en incitant les élèves à venir avec leur propre matériel. « On pourrait alors mettre à leur disposition des machines virtuelles et ainsi simplifier considérablement la gestion du parc. Nous n'en sommes qu'au stade de la réflexion, mais c'est clair que ce type d'outils nous permettrait de franchir une nouvelle étape dans la rationalisation et dans la simplification de notre travail au quotidien », conclut le DSI du groupe scolaire.



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039

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).