

En 2018, **Coop Atlantique** décide de faire évoluer son modèle traditionnel de stockage avec pour objectif de gagner en performance et de garantir à son réseau de magasins, d'entrepôts et de cafétérias une continuité de service 24h/24, 7j/7, 365 jours par an. Convaincue par la valeur ajoutée de la technologie 100% flash et séduite par l'approche commerciale de Pure Storage, la coopérative fait l'acquisition de deux baies Pure Storage FlashArray™. Aujourd'hui, Coop Atlantique dispose d'un système fiable et conforme aux exigences de performance de son activité.

**TRANSFORMATION BUSINESS**

En investissant dans une solution de stockage 100% flash Pure Storage, Coop Atlantique a nettement amélioré la performance et la fiabilité de son système d'information, renforçant ainsi la réactivité de l'ensemble de sa chaîne logistique. Des bénéfices tangibles à la fois pour les utilisateurs internes, mais également pour les clients finaux, qui bénéficient d'un service de qualité en continu.

LOCALISATION / PAYS

EMEA / France

SECTEUR

Grande distribution

« J'ai très vite eu un coup de cœur technique pour Pure Storage. La documentation technique et les ressources ont permis à mon équipe de préparer la migration de nos serveurs physiques en très peu de temps. »

Christian Sauviat, *Responsable administration des systèmes*

UN VÉRITABLE COUP DE CŒUR TECHNIQUE POUR UNE SOLUTION PERFORMANTE ET FIABLE

Créée il y a plus de 130 ans, Coop Atlantique est une coopérative de consommateurs du Centre Ouest de la France qui totalise un chiffre d'affaires de 852 millions d'euros. Le réseau compte 190 magasins répartis sur 14 départements et emploie plus de 3400 collaborateurs. La coopérative s'est associée à Système U en 2012, ses magasins portent depuis les enseignes Hyper U, Super U, U Express et Utile, tandis que son réseau de magasin de proximité a conservé l'enseigne historique Coop. Guidée par la défense des intérêts du consommateur, Coop Atlantique a une forte mission de service auprès de l'ensemble de ses coopérateurs et contribue au développement de son territoire.

Avec des magasins ouverts sur de larges amplitudes horaires, des entrepôts qui travaillent sans interruption et des cafétérias accueillant des clients y compris le dimanche, Coop Atlantique se doit d'assurer une continuité de service 24h/24 et 7j/7, ainsi qu'un niveau de performance stable tout au long de l'année, sans quoi c'est l'ensemble de la chaîne logistique et les commandes qui sont ralenties.

Courant 2018, la coopérative, qui s'appuyait jusque-là sur un système de stockage traditionnel sur disques pour héberger l'ensemble de sa production constate des écarts de performance importants, liés au système de tiering de ses données. Lors d'incidents nécessitant la bascule des services d'une salle informatique à l'autre, les dégradations de performance pénalisaient fortement la production et la logistique, occasionnant des retards conséquents sur les commandes et les livraisons. « Nos clients finaux étaient fortement affectés en cas d'incident majeur et il devenait difficile de justifier auprès de la direction un investissement qui ne fournissait pas un niveau de performance satisfaisant pour les besoins du terrain », explique Christian Sauviat, Responsable de l'administration systèmes chez Coop Atlantique.

Le coût de la maintenance et des licences commençant par ailleurs à devenir trop important, la coopérative décide de faire évoluer sa solution de stockage. Agréablement surprise de constater que la technologie Flash rentre dans le cadre de son enveloppe budgétaire, elle procède rapidement à la sélection exclusive de constructeurs proposant cette technologie. À la découverte de l'offre Pure Storage, le département IT est immédiatement séduit par l'argument commercial des équipes, la simplicité d'utilisation de la solution et les retours clients positifs. « J'ai très vite eu un coup de cœur technique pour Pure Storage. La documentation technique et les ressources disponibles sur le blog de l'entreprise m'ont permis de préparer avec mon équipe la migration de nos serveurs physiques d'une manière atypique et ce sur un délai très court, plutôt que d'être face à une boîte noire qu'on ne peut pas gérer et rester spectateur d'une migration lourde et coûteuse en prestation ! », explique Christian Sauviat. Enfin, avec un coût de maintenance fixe, l'offre de Pure Storage répond également aux exigences fixées par la direction financière.

ENTREPRISE :

Coop Atlantique
www.coop-atlantique.fr

CAS D'UTILISATION :

- ERP – SAP® and Reflex (logistique)
- Base de données logistiques – Microsoft SQL
- VDI – VMware®

ENJEUX INITIAUX :

- La nécessité d'un système de stockage garantissant les mêmes exigences de performance pendant ou suite à un incident sur un datacenter.
- Le souhait de réduire les coûts de licences, devenus trop importants.
- Le désir de conserver une solution simple à gérer et permettant des évolutions.
- Le besoin de visibilité et de maîtrise des coûts de maintenance.

TRANSFORMATION IT :

- Des systèmes plus réactifs, avec des gains d'efficacité atteignant 30% en moyenne sur la majorité des traitements.
- Des données occupant 4 fois moins d'espace grâce aux excellents taux de compression et de déduplication.
- Un encombrement au sol divisé par 3.
- Une consommation électrique jusqu'à 4 fois inférieure.

« Nous n'étions ni confrontés à une boîte noire qu'on ne peut pas gérer, ni spectateurs d'une migration lourde et coûteuse. La solution nous offre une sérénité au long terme. »

Christian Sauviat, *Responsable
administration des systèmes*

En collaboration avec l'intégrateur Antemeta, les équipes IT de Coop Atlantique installent alors deux baies FlashArray//X20 et effectuent la migration des données en seulement quelques jours.

UNE PERFORMANCE IRRÉPROCHABLE AU SERVICE DE LA RÉACTIVITÉ

En premier lieu, le passage au 100% flash et la performance des baies Pure Storage ont permis à Coop Atlantique de gagner 30% d'efficacité en moyenne sur la majorité de ses traitements, comme par exemple la ré-indexation hebdomadaire de la base de données logistiques Microsoft SQL, dont la durée a été réduite de 56%. Ces gains de performance offrent à la coopérative une plus grande souplesse, notamment dans la gestion et l'enchaînement des sauvegardes et programmes planifiés la nuit.

Ce haut niveau de réactivité du système s'illustre également dans l'utilisation, la copie et la sauvegarde des données plus faiblement utilisées, auparavant stockées sur des disques mécaniques lents et qui bénéficient désormais de meilleurs temps de réponse. Christian Sauviat confirme : « Les transferts de données sont plus rapides qu'avant. Nous obtenons le même taux de performance pour utiliser des données chaudes que des données auxquelles on n'a pas touché depuis plusieurs années. Les temps de sauvegarde et de restauration sont bien plus rapides. Tout est réactif. »

Grâce aux excellents taux de compression et de déduplication offerts par Pure Storage, le volume de données stocké sur les baies prend désormais quatre fois moins d'espace. La coopérative, dont le volume de données augmente d'environ 10% par an, peut donc envisager sereinement les cinq prochaines années. La technologie de compression et de déduplication des données de Pure Storage permet également aux équipes de développement d'être plus rapides et plus efficaces lorsqu'elles doivent travailler sur des environnements éphémères qui nécessitent la duplication de données de production.

Du côté des salles informatiques, l'encombrement au sol a été divisé par trois et la consommation électrique est 3 à 4 fois inférieure.

UNE PROMESSE TENUE, EN INTERNE COMME SUR LE TERRAIN

En investissant dans une solution de stockage 100% flash Pure Storage, Coop Atlantique a pu remplir l'ensemble de ses objectifs initiaux : la coopérative dispose désormais d'un système fiable qui offre un niveau de performance élevé, adapté aux exigences de sa chaîne logistique, le tout dans le cadre d'une solution qui reste simple à gérer pour les équipes au quotidien. Enfin, celle-ci répond aux besoins de la coopérative en matière de maîtrise des coûts de maintenance et d'évolutivité.

Les bénéfices offerts par Pure Storage sont tangibles pour les équipes en interne, mais également pour les clients finaux, qui bénéficient d'un service de qualité avec des commandes livrées dans les temps. Sans aucun incident ou interruption de service à déplorer depuis la mise en place des baies Pure Storage, Christian Sauviat se dit particulièrement confiant quant à l'efficacité de la solution sur la durée : « La solution nous offre une sérénité au long terme », conclut-il.



info@purestorage.com
www.purestorage.com/customers