

Cyllene renforce ses performances et réduit ses coûts grâce à la technologie avancée InfiniBox d'Infinidat

Cyllene est opérateur de transformation digitale qui fournit des solutions autour du Webmarketing, Cloud, Cybersécurité, Data, Solutions d'Infrastructures Informatiques. Son siège social se trouve à Paris, en France, et l'entreprise compte dix sites répartis dans tout le pays, avec plus de 400 collaborateurs et un chiffre d'affaires de près de 60 millions d'euros.

Chez Cyllene, l'équipe IT gère la totalité des infrastructures de l'entreprise et des opérations des centres de données sur site au sein de l'entreprise. La direction cherche à enrichir son offre au travers de nouvelles technologies, innovations et équipes, en collaborant avec des acteurs robustes, performants et capables d'intégrer sa structure. Ce modèle « intégré » lui permet d'avoir accès à l'expertise nécessaire pour proposer les meilleurs niveaux de service. Récemment, Cyllene a dû faire face à une demande importante pour plus de capacité, de performances et de disponibilité. Pour répondre aux besoins de sa clientèle croissante, elle a sélectionné la solution de stockage d'entreprise InfiniBox® d'Infinidat.

« Nous étions motivés par la nécessité de déployer des baies de stockage haut de gamme capables de répondre aux besoins de l'ensemble de nos clients afin de ne pas avoir à gérer la hiérarchisation du stockage. À l'époque, nous n'avions pas de personnel dédié à l'administration de notre de stockage SAN. C'est pourquoi il était essentiel pour nous d'avoir un partenaire, ainsi qu'une solution très facile à gérer et nécessitant très peu d'administration », a déclaré Guillaume Baste, directeur de projet IT. « Infinidat était la solution idéale pour nous. »



Guillaume Baste
directeur de projet IT
Cyllene

LE DÉFI : FOURNIR UNE VÉRITABLE CAPACITÉ À LA DEMANDE

Dans le cadre de son offre de stockage « Capacity On Demand » (Capacité à la demande), Cyllene fournit à ses clients un stockage en mode blocs sur deux sites. Étant donné que l'environnement est un modèle multi-clients partagé, l'équipe ne peut pas connaître à l'avance les profils d'IO des différentes workloads, d'où l'importance de disposer d'un système de stockage pouvant automatiquement s'adapter à tous les profils d'IO possibles sans impact sur les performances des applications et workloads des autres clients au sein de l'infrastructure.

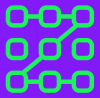
« Nous étions motivés par la nécessité de déployer des baies de stockage haut de gamme capables de répondre aux besoins de l'ensemble de nos clients afin de ne pas avoir à gérer la hiérarchisation du stockage. À l'époque, nous n'avions pas de personnel dédié à l'administration de notre stockage SAN. C'est pourquoi il était essentiel pour nous d'avoir un partenaire, ainsi qu'une solution très facile à gérer et nécessitant très peu d'administration », a déclaré Guillaume Baste, directeur de projet IT. « Infinidat était la solution idéale pour nous. »

Avec environ 1 500 clients qui s'appuient tous sur des applications et des fichiers de données critiques afin de leur permettre d'offrir les services attendus, l'équipe IT de Cyllene a commencé à envisager de consolider sur sa technologie Infinidat actuelle, laquelle jouissait d'une grande confiance.

LA SOLUTION : INNOVER EN MATIÈRE D'INFRASTRUCTURE

Cyllene utilise les baies InfiniBox depuis 2014, et a bénéficié des innovations et des mises à jour. Une fois définis les critères et besoins, Infinidat a proposé un « Proof of Concept (POC) » afin de permettre à l'équipe de Cyllene d'évaluer les produits pendant plusieurs mois et valider la fiabilité de la technologie InfiniBox. La solution de stockage entreprise d'Infinidat offrait des performances, une disponibilité, une évolutivité et une facilité d'utilisation recherchées, mais, surtout, elle permettait de respecter le budget alloué.

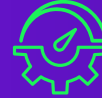
Avantages de la solution pour Cyllene.



Amélioration des performances et disponibilité garantie



Réplication et fonctionnalité active-active



Gain de temps considérable pour l'équipe

Cyllene devait s'assurer que ses Datacenters atteignaient les objectifs de disponibilité et de durabilité, avec des responsables infrastructures et opérations comprenant les risques fondamentaux associés à la récupération après les défaillances de serveurs, réseaux et systèmes de stockage. Au fil du temps, l'architecture triple redondance de la technologie InfiniBox a démontré l'engagement de l'entreprise envers la protection des données de ses clients.

LE RÉSULTAT : UNE INSTALLATION TRANSPARENTE SANS AUCUNE PERTURBATION DES SERVICES CRITIQUES

La nouvelle solution de stockage InfiniBox de Cyllene offre les performances de stockage, la disponibilité et la protection des données de classe entreprise dont elle a tant besoin. La solution InfiniBox mise à niveau avec la fonctionnalité de réplication active-active InfiniBox fournit un RPO zéro et un RTO zéro, garantissant ainsi la continuité des activités essentielles, même en cas de défaillance complète d'un site de l'entreprise, grâce à sa solution de réplication active-active, et sans aucune interruption des services des clients.

Pour les responsables IT de Cyllene, il s'agissait avant tout d'assurer une perturbation minimale des services et une gestion aisée des classes de stockage. Les nouvelles InfiniBox ont été installées, mises à niveau et étendues de manière transparente, sans aucune limite de capacité, à travers un stockage accessible via multiprotocoles, tout en répondant aux exigences de disponibilité et de performance, et dans le strict respect des contraintes budgétaires. La solution d'Infinidat déployée chez Cyllene est une infrastructure incluant vSphere de VMware avec une architecture intégrée qui fournit aux utilisateurs un accès ininterrompu sur tous les systèmes et points de données.

« La surveillance en continu et le support global d'Infinidat dans l'optimisation de l'infrastructure de stockage de Cyllene nous ont permis de réaliser un gain de temps considérable dans l'administration quotidienne des données », a poursuivi Guillaume Baste. « Nous n'avons été confrontés à aucun impact négatifs dans nos environnements multi-clients. »

PLANS POUR LE FUTUR ?

Cyllene envisage de renouveler progressivement ses baies de stockage InfiniBox en 2023. L'entreprise travaillera en étroite collaboration avec les équipes produits d'Infinidat pour rester en tête des dernières innovations et évolutions des technologies, afin de pouvoir continuer à satisfaire pleinement les besoins de ses clients et lui permettre d'augmenter en permanence ses performances.

Pour en savoir plus sur la façon dont Infinidat peut aider votre organisation à étendre ou à consolider votre stockage de données, consultez le site [Infinidat.com](https://www.infinidat.com).