

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

NetApp BlueXP



Concevez, protégez et gérez votre environnement de données multicloud hybride à partir d'un seul plan de contrôle unifié.

Vous espérez disposer d'un cloud évolué où la complexité n'est plus un obstacle. Où les technologies sous-jacentes se complètent et sont unifiées grâce à une automatisation, une sécurité et une gestion des données qui couvrent aussi bien vos environnements sur site que vos comptes de cloud public.

Le dilemme du multicloud hybride

Votre entreprise utilise déjà plusieurs clouds, et elle n'est pas la seule. L'étude récente menée par Gartner sur le comportement d'achat de l'utilisateur final du cloud a révélé un taux élevé d'adoption de l'infrastructure multicloud parmi les personnes interrogées (76 %). Comme beaucoup d'entreprises, vous devez gérer différents clouds qui vous ont été imposés pour plusieurs raisons : par des décisions IT prises par différentes business units, à cause du « shadow IT », ou suite à des fusions et des acquisitions d'entreprises qui utilisaient d'autres fournisseurs cloud.

Vous le savez bien, le stockage est un des principaux facteurs de coût des workloads cloud, tant sur le plan financier que sur le plan du temps et de l'attention requis pour sa gestion continue et sa sécurité. Cette complexité et ce coût sont de véritables pierres d'achoppement qui retardent la transition de votre entreprise vers le cloud. Cependant, malgré la complexité et le coût du multicloud hybride, le gain à long terme en vaut la peine. Une étude récente d'IDC indique que « les entreprises multicloud bénéficient d'un time-to-market 6,3 fois plus rapide et sont plus performantes que la concurrence ».

Vos données métier se déplacent et résident dans des référentiels cloud et sur site souvent trop disparates. La mauvaise communication qui en découle empêche une utilisation efficace de ces données. Pour que vos équipes IT Ops, Cloud Ops, DevOps, SecOps et FinOps puissent innover par la donnée et limiter les coûts croissants du stockage, cette situation doit changer.

En outre, la multitude d'interfaces de gestion requises pour la gestion du multicloud hybride intensifie la problématique et la rend difficile à surmonter. Votre équipe chargée des opérations gère des services de plateformes dupliqués sur différentes interfaces utilisateurs, ce qui entraîne de mauvaises expériences clients. L'absence d'intégration pour la consommation des services de données à valeur ajoutée crée de la complexité et un gaspillage des ressources. Sans authentification unique (SSO), l'accès au multicloud hybride est compliqué et sa gestion est difficile. La sécurisation et la gestion de l'ensemble de l'environnement de manière cohérente est difficile. La complexité des licences et de la facturation des produits et des investissements est ingérable, sans parler de l'impossibilité de protéger votre investissement.

C'est précisément ces défis que NetApp relève avec BlueXP.



Découvrez NetApp® BlueXP™

BlueXP est une des meilleures approches du secteur pour la gestion unifiée de votre environnement multicloud hybride. BlueXP rassemble un éventail de fonctionnalités pour le stockage et la protection des données dans des environnements disparates, sans nécessité de recourir à des structures, outils et domaines d'expertise différents. Cette approche intégrée combine une interface utilisateur intuitive et l'intelligence artificielle, le machine learning et l'automatisation basée sur des règles afin de réduire les compétences requises pour gérer des environnements complexes, ainsi que le coût et les risques. Vous bénéficiez d'une visibilité et d'un contrôle sur l'ensemble des environnements auparavant disparates, et pouvez appliquer des politiques et contrôles opérationnels cohérents.

BlueXP est un plan de contrôle unifié pour la gestion du stockage et des données de l'ensemble de votre environnement de données, avec en plus des API complètes pour accélérer l'automatisation à grande échelle. Puisqu'il est fourni en SaaS, il vous permet de découvrir, de déployer, de gérer et d'optimiser votre stockage et vos services de données à partir d'un seul et même emplacement. Il a été conçu pour extraire la complexité des environnements multicloud hybrides grâce à une expérience de gestion commune, en alignant les besoins technologiques et business. Il intègre des fonctionnalités de cybersécurité et de protection des données.

Avec BlueXP, vous bénéficiez d'une approche unifiée de la gestion du stockage et des données qui optimise l'efficacité, améliore la flexibilité et réduit les risques. BlueXP permet d'orchestrer votre cloud évolué sophistiqué.

Une expérience unifiée dans l'ensemble de vos environnements multicloud hybrides

BlueXP est destiné à des entreprises comme la vôtre qui sont déterminées à mettre en place une stratégie de gestion multicloud, à l'aide de politiques, méthodes, de processus, de structures et d'outils communs. BlueXP est une console de stockage et de services de données SaaS qui fournit un plan de contrôle unifié configurable en quelques minutes. De plus, comme c'est un logiciel SaaS, vous

bénéficiez en continu d'améliorations des fonctionnalités, de nouveautés et de mises à jour de sécurité à la volée, permettant à votre équipe d'innover plutôt que d'administrer.

L'interface utilisateur web intuitive est facile à prendre en main et à utiliser. Elle vous permet de contrôler vos environnements disparates et de déployer des fonctionnalités modernes de protection, d'optimisation, de gouvernance des données et de sécurité dans les minutes qui suivent votre première connexion. L'interface fournit un accès complet à un éventail de ressources de provisionnement du stockage, d'observabilité, de cyberrésilience, de gouvernance et de mobilité des données ainsi qu'à des fonctionnalités FinOps, à partir d'une seule structure commune. La surveillance de l'intégrité et de l'état des systèmes est optimisée par l'intelligence artificielle et va au-delà des simples alertes sur les problèmes d'infrastructure et de workloads. Elle fournit des conseils proactifs pour intervenir avant que ces situations n'interrompent les opérations.

Modèle de location intégré et contrôle d'accès basé sur des rôles

Avec le modèle de location puissant de BlueXP et le contrôle d'accès basé sur des rôles, vous pouvez contrôler les accès, les rôles et bloquer des utilisateurs. Le nouveau modèle de location est granulaire, mais flexible. Il permet de mettre en place des sous-locations allant de l'échelle de l'entreprise à celle du rôle. Grâce à ce modèle, vous pouvez mieux organiser les locations, les intégrations et l'administration. La fonctionnalité améliorée de contrôle d'accès basé sur des rôles permet des autorisations granulaires sur une large palette de ressources, avec la possibilité de créer des rôles personnalisés en fonction des besoins. Ensemble, et intégrées à BlueXP, ces fonctionnalités fournissent un service centralisé pour configurer les services BlueXP avec une structure moderne et granulaire de contrôle des accès basé sur des rôles.

Des API, pas seulement pour la connexion

Les API et les couches d'automatisation de BlueXP ne concernent pas seulement nos propres ressources, mais aussi la manière dont nous interagissons dans un environnement sandbox. À la base de l'architecture applicative moderne, les API intégrées à BlueXP facilitent l'automatisation, le développement multiexpériences, l'intégration et les écosystèmes.

Les API améliorées de BlueXP sont au cœur de son backend. Et comme aucune entreprise n'abandonne complètement son infrastructure en place, les API BlueXP assurent une véritable visibilité globale sur les environnements de travail, structures et gammes d'outils NetApp et non NetApp disparates. Et c'est ce backbone qui permet l'utilisation de services,

politiques et méthodes communs, et leur gestion consolidée.

Avec BlueXP, vous pouvez gérer votre activité comme bon vous semble.

Protection de vos connexions

Si vous vous souciez de la sécurité, BlueXP peut aussi s'exécuter dans un site invisible sans connexion extérieure. Vos identifiants et vos souscriptions confidentielles restent en sécurité, avec des détails d'API qui restent dans le réseau virtuel (VNet) ou le cloud privé virtuel (VPC) sans accès public. Finalement, pour vous permettre d'avoir entièrement confiance dans vos mesures de sécurité, NetApp a entièrement fait certifier l'environnement. BlueXP est certifié SOC 2 Type 2 et a fait l'objet d'un audit attestant du respect des critères des services Trust applicables.

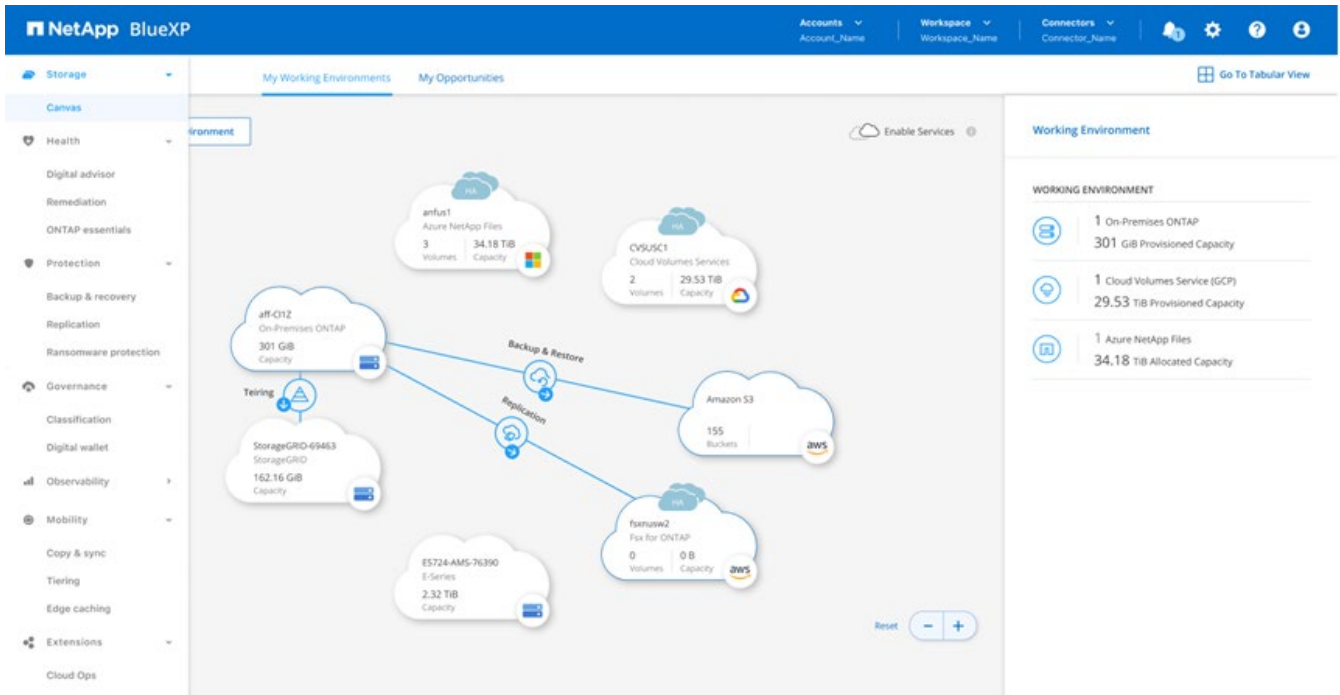
Protection continue des données et de l'infrastructure

Là où d'autres environnements tendent à être centrés sur les applications, en se concentrant sur la sauvegarde, la reprise et la sécurité de manière indépendante, NetApp et BlueXP sont différents, puisqu'ils appréhendent la cyberprotection de l'intérieur avec des fonctionnalités « zéro confiance ». La protection des données fait partie de l'ADN de BlueXP. Axé sur les données, BlueXP inclut des fonctionnalités qui cartographient et sécurisent les données de n'importe quelle source afin de s'assurer qu'elles soient protégées contre la corruption ou la perte en cas d'événements indésirables. Son moteur de classification étiquette les données en fonction de leur niveau de sensibilité et du profil de risque afin d'implémenter des méthodes correctives et de protection appropriées, le cas échéant. Les informations de gouvernance veillent à l'application d'autorisations et de contrôles d'accès appropriés. L'intelligence artificielle intégrée vous notifie de possibles anomalies et des menaces de ransomware.

BlueXP assure la cyberrésilience avec les fonctionnalités de sauvegarde incrémentielles à l'infini au niveau du bloc, de réplication et de mise en miroir, ainsi qu'un moteur de synchronisation des données. Par ailleurs, puisque la protection des données est intégrée à BlueXP, et pas greffée après coup, les services ne sont jamais un frein pour votre infrastructure. Vous avez la certitude que les informations de votre entreprise sont entièrement protégées, sécurisées et toujours disponibles où qu'elles résident.

Tirez davantage de valeur avec la gestion de l'investissement

BlueXP aligne les objectifs technologiques et business dans un langage commun pour répondre plus rapidement aux besoins urgents de l'entreprise et faciliter les examens budgétaires.



Avec le portefeuille digital BlueXP, vous disposez du provisionnement à la demande et pouvez déployer des ressources où et quand vous en avez besoin, pour combiner les besoins techniques aux exigences business/FinOps. Le portefeuille digital offre la dynamique financière FinOps nécessaire pour gérer les licences et les droits d'accès, gérer les souscriptions aux marchés, surveiller l'utilisation et protéger les investissements. Ce modèle basé sur la consommation aligne le coût des ressources sur leur valeur ce qui améliore votre ROI global grâce à de plus hauts niveaux d'utilisation continue de l'infrastructure pendant la durée de vie des ressources.

Avec le portefeuille digital BlueXP, il est plus facile de convertir les licences et les droits d'accès d'un produit à l'autre. En effet, vous pouvez échanger un service contre un autre si le droit d'accès d'origine n'est plus nécessaire, ou le réattribuer à d'autres environnements. Il est même possible de réattribuer des engagements de stockage d'ONTAP à Cloud Volumes ONTAP (CVO) avec la même souscription Keystone, ou de changer de méthode de facturation sur CVO.

L'accès de votre équipe au portefeuille digital dépend des rôles, ce qui vous donne le contrôle sur un référentiel de licences prépayées pour différents services concernant le stockage ou les services de données, quelle que soit leur origine, qu'ils aient été obtenus directement ou sur le marché cloud de votre choix. Avec cette fonctionnalité, votre équipe peut accéder rapidement aux services dont elle a besoin et aider l'équipe FinOps à gérer les coûts, à surveiller la dépense et à optimiser les investissements dans l'ensemble de votre environnement.

« La technologie NetApp a contribué à notre approche multicloud hybride en rendant les données indépendantes de la plateforme. La collaboration avec l'équipe NetApp pour élaborer notre stratégie de données s'est avérée très fructueuse. »

Scott Hunter, Directeur mondial des services d'infrastructure, AstraZeneca

Qu'en est-il de l'environnement ?

La durabilité est une préoccupation majeure pour chacun de nous. La consommation d'énergie liée à l'extension des données est en hausse, et devrait représenter 8 % de la consommation mondiale en 2030. À l'échelle mondiale, c'est considérable. NetApp considère la durabilité comme un devoir envers la société actuelle et les générations futures. Son approche est double : adopter une démarche ambitieuse et active de réduction de nos émissions de gaz à effet de serre, et stimuler l'innovation grâce à un portefeuille et des processus qui donnent aux clients les moyens de faire de même.

NetApp s'efforce de réduire les effets sur l'environnement de la consommation d'énergie liée à l'extension des données dans trois domaines spécifiques :

D'abord, en se fixant des objectifs audacieux, mais réalisables pour la réduction des émissions des gaz à effet de serre. Ses objectifs sont conformes aux recommandations en matière de climatologie à la fois pour les émissions directes et pour les émissions indirectes dues à l'achat et à la consommation d'électricité par NetApp. Ces objectifs seront publiés dans le rapport ESG 2022 fin novembre.

Deuxièmement, en s'intéressant à l'empreinte carbone des solutions NetApp des clients, et en fournissant une estimation des émissions carbone des produits NetApp sur l'ensemble de leur durée de vie (par l'analyse du cycle de vie) à l'aide de l'outil PAIA (Product Attribute to Impact Algorithm ou algorithme attribut/impact du produit). Vous en saurez plus très bientôt.

Troisièmement, en s'engageant à poursuivre ses initiatives en matière de durabilité et à publier des rapports. Cette année, NetApp a reçu la notation GOLD (une amélioration par rapport à la notation SILVER de l'an dernier) de la part d'EcoVadis, la première agence mondiale de notation des critères environnementaux, sociaux et de gouvernance. NetApp figure dans le peloton de tête de 7 % des entreprises évaluées par EcoVadis, un organisme extérieur, ce qui confirme l'engagement et les données publiées par NetApp (ces données sont librement utilisables).

NetApp est votre partenaire pour rendre le monde meilleur.

Simplicité, sécurité, économies et durabilité sont entre vos mains

NetApp tient la promesse d'un meilleur cloud. Le plan de contrôle unifié NetApp BlueXP offre une expérience multicloud hybride simplifiée pour le stockage et les services de données dans les environnements sur site et de cloud hyperscale. BlueXP offre une visibilité inédite sur l'intégralité de vos données, pour vos environnements NetApp

et non NetApp. Vous pouvez déployer, découvrir, gérer et optimiser non seulement les infrastructures et les données, mais aussi les objectifs business qui les sous-tendent. Tout cela vous est fourni par une structure commune avec des services et des fonctionnalités communs.

NetApp BlueXP est la réponse pour orchestrer votre cloud évolué.

i Gartner, ID G00750997, août 2021

ii Rapport Seagate-IDC sur le degré de maturité du multicloud, juin 2022 [LIEN]

À propos de NetApp

In a world full of generalists, NetApp is a specialist. We're focused on one thing, helping your business get the most out of your data. NetApp brings the enterprise-grade data services you rely on into the cloud, and the simple flexibility of cloud into the data center. Our industry-leading solutions work across diverse customer environments and the world's biggest public clouds.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, au bon moment et en toute sécurité. www.netapp.com/fr