

# Pérennisez votre infrastructure avec la gamme NetApp AFF A-Series

Services de données complets et connexion au cloud agile simplifiée.

 Storadata

 NetApp



## L'avenir du Flash

Les entreprises data-driven ont besoin d'une infrastructure IT agile et efficace pour répondre à la demande d'accès rapide, sécurisé et continu aux données. Une première étape fondamentale de la transformation IT consiste à moderniser l'infrastructure avec un stockage 100 % Flash afin d'accroître la rapidité et la réactivité des applications stratégiques. Les départements IT ont besoin de solutions intelligentes, puissantes et fiables qui valorisent les technologies cloud modernes.

Les systèmes NetApp® FAS 100 % Flash (AFF) A-Series vous aideront à transformer votre infrastructure plus rapidement et à stimuler vos stratégies data-driven. Ils offrent une protection des données intégrée optimale, une cyber-résilience de pointe et des fonctions fluides de sauvegarde et restauration dans le cloud.



*« NetApp AFF nous offre une tranquillité d'esprit. Grâce à NetApp nous pouvons fournir d'excellentes performances à nos clients, car leur système est fiable. Il assure la continuité de notre activité, tout le temps. Nous pouvons dormir sur nos deux oreilles. »*

— *Greg Weld, Ingénieur de l'infrastructure convergée, Fair Isaac Corp.*



## 10 000 employés et sous-traitants sont passés sans heurt au télétravail pendant la crise de la COVID-19

Le projet de rapatriement de son infrastructure de données en interne pour s'adapter aux exigences liées à la COVID-19 a représenté un défi de taille pour Blue Cross Blue Shield of North Carolina. Pour ce faire, l'entreprise a utilisé les produits 100 % Flash de NetApp dans deux data centers, ainsi que dans un cloud hors site.

### Le challenge

Les nouveaux workloads, tels que l'analytique, l'intelligence artificielle (IA) et le deep learning (DL), exigent des performances extrêmes que les systèmes Flash de première génération ne peuvent fournir. De plus en plus d'entreprises adoptent une stratégie axée sur le cloud, d'où la nécessité de bénéficier de services de données haute performance pour un environnement partagé entre les data centers site et le cloud. Par conséquent, les baies 100 % Flash modernes doivent fournir des services de données robustes, une protection des données intégrée, une évolutivité fluide et de nouveaux niveaux de performance, ainsi qu'une intégration approfondie des applications et du cloud.



### La solution

Optimisés par le logiciel de gestion des données NetApp ONTAP®, les systèmes NetApp AFF A-Series offrent les meilleures performances du secteur, une flexibilité supérieure, d'excellents services de données et l'intégration dans le cloud pour accélérer, gérer et protéger les données stratégiques dans le cloud hybride.

Grâce à la puissance de la connectivité hôte frontale NVMe/FC et NVMe/TCP et aux disques SSD connectés en back-end, nos systèmes AFF A900 haut de gamme assurent une latence d'à peine 100 µs. Basé sur une conception hautement résiliente, le système A900 assure un haut niveau de fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance, et offre des mises à niveau du châssis sans interruption de l'activité à partir de son prédécesseur, le système A700. Le système A800 offre des performances élevées dans un format compact. Il est particulièrement adapté aux workloads des applications pour l'EDA, les médias et le divertissement. Doté d'une technologie d'accélération matérielle qui améliore considérablement les performances et l'efficacité du stockage, le système AFF A400 de milieu de gamme est le plus polyvalent de tous. Comparé au modèle précédent, le système d'entrée de gamme économique AFF A250 offre 40 % de performances en plus et 33 % d'efficacité en plus, sans coût supplémentaire.

Avec un système AFF A-Series, vous pouvez intégrer de nouvelles technologies et le cloud privé ou public dans votre infrastructure, sans interrompre l'activité. Le système AFF A-Series est la seule baie 100 % Flash qui permet de combiner des contrôleurs distincts, différentes tailles de SSD et les nouvelles technologies. Vous protégez ainsi votre investissement. Les systèmes AFF basés sur NVMe prennent également en charge les SSD SAS pour une mise à niveau extrêmement flexible et économique.

## Principaux avantages

### Accélération des applications

- Accélérez vos applications critiques grâce à la baie d'entreprise 100 % Flash NVMe de bout en bout ultra rapide.
- Exécutez des applications d'intelligence artificielle et de machine learning avec la latence la plus faible.
- Prenez en charge deux fois plus de workloads et réduisez de moitié le délai de réponse des applications grâce à une infrastructure SAN moderne basée sur NVMe.

### Réduction des coûts du data center

- Minimisez l'encombrement du data center en stockant jusqu'à 2 Po de données dans un système compact 4U.
- Utilisez 5 à 10 fois moins de SSD grâce aux technologies de réduction des données à la volée.
- Réduisez considérablement les coûts d'alimentation et de refroidissement, d'espace rack et de support.

### Simplification des opérations IT

- Unifiez les services de données des environnements SAN et NAS, à la fois sur site et dans le cloud.
- Installez et configurez un système complet, et donnez accès aux données en seulement 10 minutes.
- Sécurisez vos données avec une protection des données intégrée optimale et des fonctions fluides de sauvegarde et de restauration dans le cloud.



**NetApp Advance** est une gamme de programmes de stockage qui garantit\* la pérennité de vos environnements sur site de manière économique. Cette solution vous offre la flexibilité et le choix de protéger votre investissement dans le stockage (pour tous les systèmes AFF ou FAS acquis récemment) en gardant la possibilité de passer au stockage en tant que service ou au stockage cloud en fonction de vos besoins métier. Le programme de cycle de vie du stockage propose des mises à niveau gratuites du contrôleur, une actualisation de la capacité et des services de premier plan pour que votre environnement reste à jour. De plus, nous proposons une [garantie d'efficacité du stockage](#)\*. Vous bénéficiez donc de performances élevées tout en limitant la consommation d'énergie, les émissions de gaz à effet de serre et les dépenses énergétiques.

\* Les conditions générales s'appliquent.

## Logiciels et systèmes AFF A-Series

Les systèmes **AFF A900** offrent les meilleures performances de stockage des données pour les bases de données et les applications de la gamme de plateformes applicatives NetApp. Optimisé par le logiciel NetApp ONTAP Enterprise Edition et une conception hautement résiliente, notre nouveau système de stockage NVMe élimine les perturbations des opérations critiques, minimise les ajustements des performances et protège vos données contre les attaques par ransomware.

L'**AFF A800** est conçu pour les workloads les plus exigeants et nécessitant une latence ultra faible. C'est l'une des baies Flash NVMe d'entreprise les plus rapides au monde. Bénéficiez de la meilleure intégration dans le cloud du secteur pour gérer vos données de la périphérie au cœur de votre data center, ainsi que dans plusieurs clouds.

L'**AFF A400** offre une prise en charge complète des technologies NVMe de bout en bout de milieu de gamme. Conçu pour les entreprises qui exécutent tous les types de workloads dans les environnements SAN et NAS : traitement des transactions en ligne, virtualisation ou partages de fichiers. Il se démarque aussi pour son intégration dans le cloud, avec des fonctionnalités de sauvegarde, tiering, mise en cache et bien plus dans le cloud, le tout intégré à l'incroyable logiciel de gestion des données ONTAP.

L'**AFF A250** est conçu pour répondre aux besoins de gestion des données des PME ou des succursales de grandes entreprises. Il modernise votre data center et accélère les applications d'entreprise, l'IA/ML, la virtualisation, ainsi que la consolidation des différents workloads.

L'**AFF A150** est un système de stockage d'entrée de gamme qui offre toutes les fonctionnalités d'ONTAP, la performance du Flash ainsi qu'une capacité et un prix limités d'entrée de gamme. C'est le système idéal pour les PME, les bureaux distants/succursales et les déploiements à la périphérie.

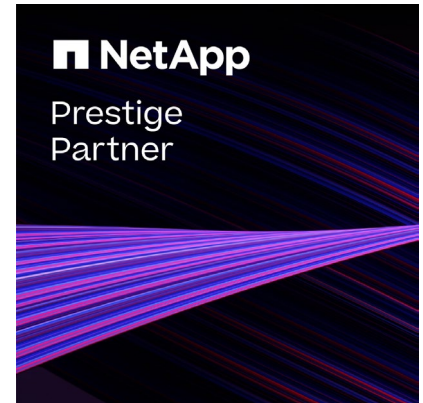
La solution **ONTAP One** gérée via le plan de contrôle unifié BlueXP™ est la suite de logiciels de gestion des données la plus complète du secteur. Elle comprend tous les logiciels NetApp ONTAP disponibles.

## Optimisez votre investissement avec les services

Que ce soit pour planifier votre data center nouvelle génération, rechercher un savoir-faire spécifique pour un déploiement du stockage à grande échelle ou optimiser l'efficacité opérationnelle de votre infrastructure, vous pouvez compter sur les services professionnels NetApp et les partenaires certifiés NetApp.

## Stordata, le leader des solutions de stockage en France, préconise et intègre NetApp depuis plus de 25 ans !

Dans un monde informatique de plus en plus complexe, monde dans lequel votre informatique et votre entreprise sont plus que jamais **Data Centric**, le choix de la solution de stockage est primordial. Le stockage informatique d'entreprise doit être : simple à administrer, très performant, évolutif, écologique et doit garantir une sécurité absolue des données qui y sont stockées. Afin de disposer de la meilleure solution, voici quelques raisons de vous faire accompagner par Stordata :



### Conseil

La mise en place d'une solution de stockage au meilleur niveau technologique doit être précédée d'une étude sur l'éventuelle rationalisation du plan de stockage existant, afin de définir les spécifications du futur stockage ainsi que du processus de gestion du changement.

### Architecture

L'architecture doit absorber les volumétries à stocker dans le respect de la nature des données. Elle doit être résiliente et résister aux attaques dont elle peut désormais faire l'objet, au-delà de la résistance aux pannes et autres aléas. Elle doit permettre l'accès sécurisé aux données, y compris dans des conditions dégradées suite à une potentielle compromission du système d'information.

### Déploiement

Stordata propose un déploiement dans les règles de l'art et de la technique afin de bénéficier immédiatement du plein potentiel de la solution, en garantissant la sécurité des données qui y seront stockées.

### Support

Personne ne peut garantir l'absence totale de défaillance de la solution, ni l'erreur humaine potentielle de vos équipes. Stordata vous propose une réponse à incident dans des délais contractuels, avec rectification de paramétrage ou correction à appliquer s'il s'agit de réparer une erreur ou un bug, à distance, voire sur site. Stordata, c'est une équipe support multi compétences parfaitement organisée, répartie sur le territoire et possédant en propre un important stock de pièces détachées pour les aspects matériels.

**Fournissez à vos données une solution de stockage moderne, sécurisée, évolutive et performante, en toute confiance, avec **NetApp** et **Stordata****

Pour en savoir plus, visitez les sites suivants :