

UNE VÉRITABLE ARCHITECTURE CENTRÉE SUR LES DONNÉES, PAR PURE STORAGE

UN NOUVEAU MODE DE PENSÉE POUR UN NOUVEAU MONDE DE DONNÉES

L'explosion de données, continue de s'accélérer à un rythme sans précédent. Les entreprises sont conscientes que les données constituent probablement leur atout le plus précieux, une source de Business Intelligence et un avantage concurrentiel. Pour libérer le plein potentiel de ces données, nous pensons que les architectures futures seront multi-cloud et centrées sur les données, même si l'exécution sur site reste prédominante.

PURE DATA-CENTRIC ARCHITECTURE, UNE SOLUTION TOUT-EN-UN

Pure Data-Centric Architecture est notre suite de produits de bout en bout, qui permet aux équipes de stockage de fournir des services flexibles en mode bloc, fichier ou données objet pour optimiser leurs environnements multi-cloud. Il s'agit d'une plateforme consolidée et partagée pour les données, conçue spécialement pour les modèles applicatifs traditionnels et nouveaux, offrant la vitesse et l'agilité nécessaires pour tout simplifier, autonomiser les activités des développeurs et fournir une analytique et une IA nouvelle génération.

Pure Data-Centric Architecture est optimisée par nos baies de stockage accéléré partagé : FlashArray pour les données de bloc, FlashBlade™ pour les données de fichier et d'objet, FlashStack™ pour les infrastructures convergées, AIRI™ pour les infrastructures IA intégrées, et le service Evergreen™ Storage (ES2) pour la consommation d'OPEX (paiement à l'usage).

Aujourd'hui, les organisations doivent être capables d'exploiter les données pour améliorer le service et les expériences clients. Avec Pure Data-Centric Architecture, c'est possible.

CONSOLIDÉZ ET

SIMPLIFIEZ toutes vos applications sur une couche de stockage unique et intégrez-les en toute simplicité.

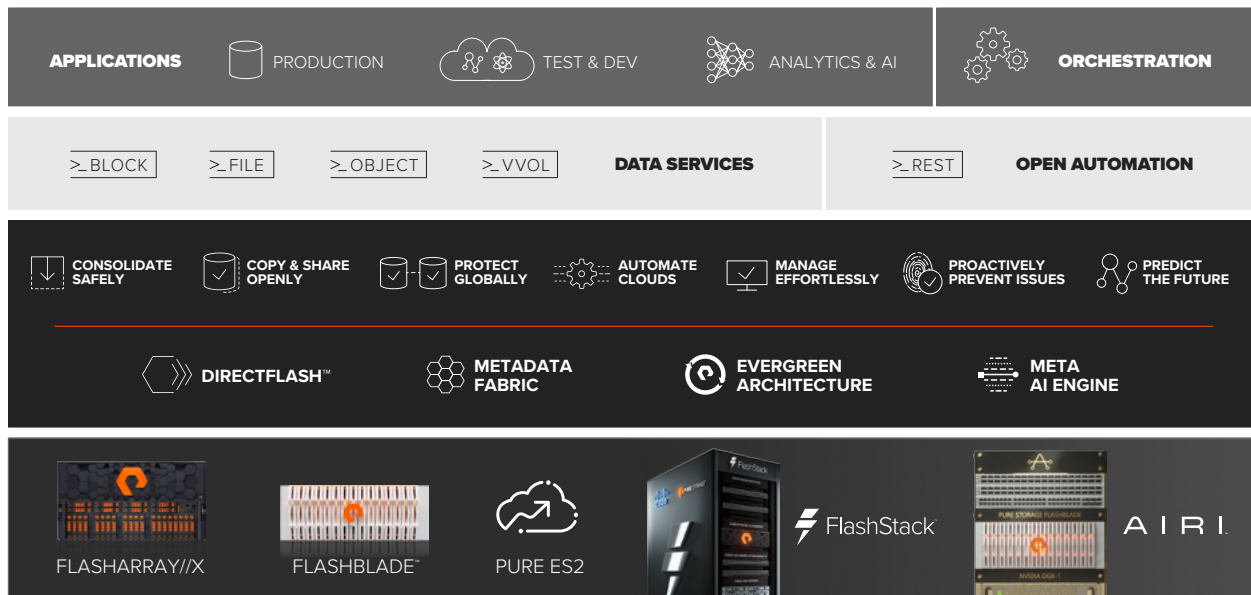
L'accès aux données

EN TEMPS RÉEL permettent d'accélérer les applications, d'améliorer les expériences client et d'augmenter la productivité

Le stockage **À LA DEMANDE ET EN PILOTAGE AUTOMATIQUE** offre une automatisation approfondie et des données en tant que service

LE MULTI-CLOUD facilite la portabilité des données, qu'il soit sur site ou hybride

PRÊT POUR L'AVENIR et conçu pour évoluer et favoriser l'innovation



LA PRODUCTION SIMPLIFIÉE DE A À Z

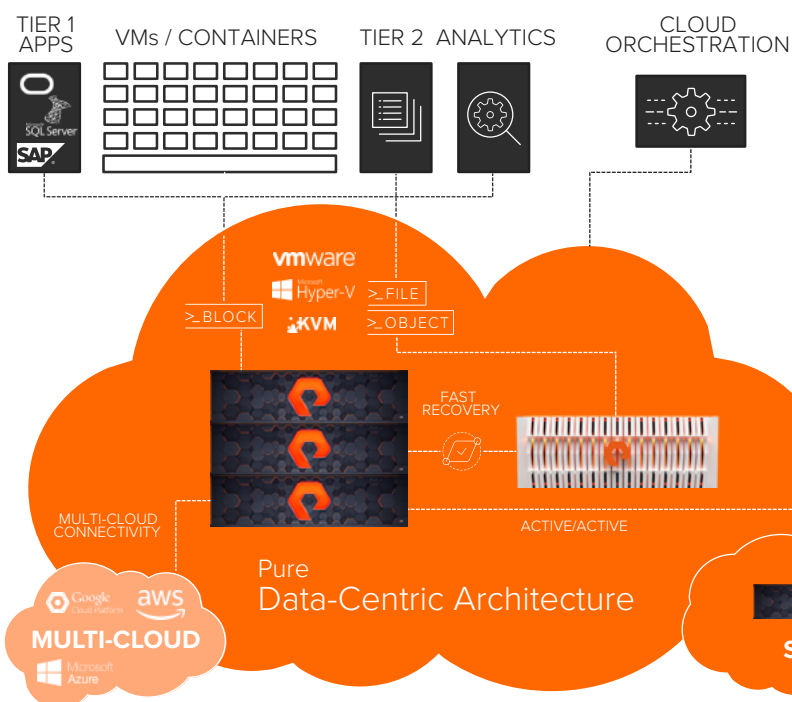
Pure Data-Centric Architecture est une solution de stockage d'entreprise nouvelle génération : accélération et consolidation simplifiées pour toutes les charges de travail, protection complète des données et adaptée aux environnements multi-cloud.

ACCÉLÉRER LES APPLICATIONS CRITIQUES

DirectFlash™ 100 % NVMe offre une performance optimale pour les applications de niveau 1, telles que SQL, Oracle et SAP, et rend le NVMe accessible pour toutes les charges de travail.

REGROUPEZ LES APPLICATIONS SUR UNE PLATE-FORME 100 % FLASH

Simplifiez votre infrastructure grâce à la densité offerte par DirectFlash. Mettez toutes les charges de travail de votre entreprise sur flash. Avec la réduction des données, la QoS et la disponibilité à 99,9999 % de Pure Storage, vous bénéficiez d'une consolidation sûre et économique. Vous économisez des racks, donc de l'espace et de l'électricité dans votre datacenter sur votre datacenter.



AUTOMATISEZ VOTRE CLOUD

Automatisation complète et prête à l'emploi avec les clouds VMware, Microsoft et Open Source, ainsi que des API ouvertes pour une intégration totale, y compris aux dernières plates-formes basées sur des conteneurs.

RESTAURATION RAPIDE

Réalisez des sauvegardes et restaurations sur vos baies 100 % flash pour respecter les niveaux de service et éviter toute pénalité liée à vos SLA. Bénéficiez d'un temps de restauration jusqu'à 10 fois plus rapide et débarrassez-vous de 30 à 50 % de votre infrastructure de sauvegarde.

CRÉEZ VOTRE MULTI-CLOUD

Conservez vos données et utilisez le cloud public. Activez des charges de travail hybrides et multi-cloud et des flux de travail de protection. Les snapshots portables et la technologie CloudSnap (prévu pour le second semestre 2018) vous permettent de disposer de vos données quand et où vous le souhaitez.

LA CONTINUITÉ DES OPÉRATIONS, SANS EFFORT

Assurez une gestion homogène d'un datacenter à un autre grâce à des RPO & RTO nuls, même s'ils sont situés dans différentes régions métropolitaines. Ajoutez un troisième site asynchrone pour la protection des reprises après sinistre au niveau mondial.

AUTONOMISEZ LES DÉVELOPPEURS

Dans l'économie de demain, toutes les entreprises seront équipées de logiciels, et le DevOps est la clé de l'innovation et de la productivité.

Pure Data-Centric Architecture accélère tous les aspects du pipeline CI/CD et offre un avantage concurrentiel.

METTEZ EN ŒUVRE LE PIPELINE CI/CD SUR DES CONTENEURS ET LA MÉMOIRE FLASH

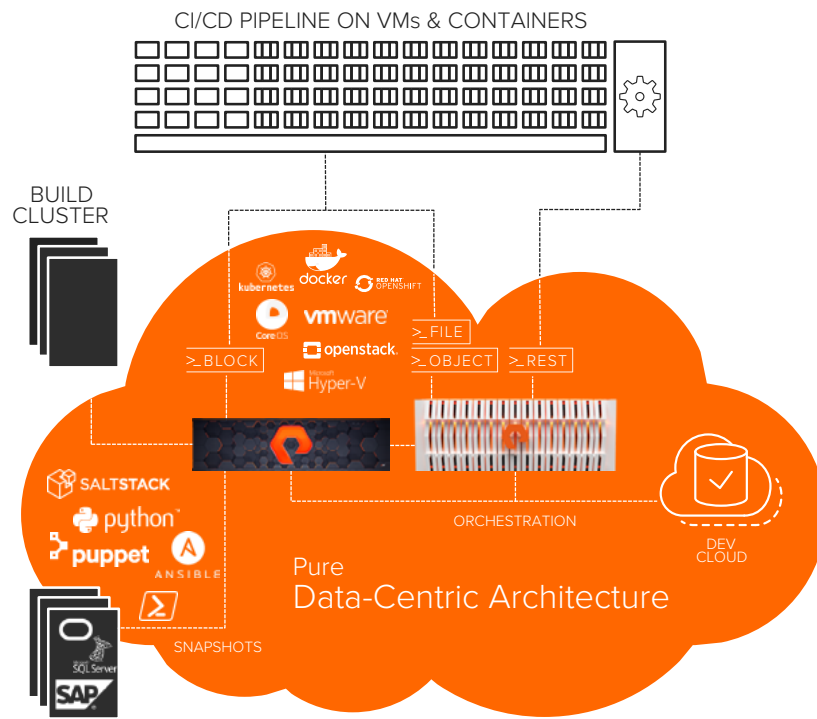
Exécutez plus rapidement l'ensemble du pipeline CI/CD. Pure Data Centric Architecture optimise le DevOps moderne sur un socle 100 % flash avec des intégrations prêtes à l'emploi à VMware, OpenStack, Docker, et Kubernetes, ainsi qu'une architecture de référence pour OpenShift.

VITESSE ET PARALLÉLISME

Ne faites pas attendre les développeurs pendant des heures pour voir les résultats des contrôles. Le parallélisme massif accélère les versions jusqu'à 3 fois plus vite et fournit un retour en quelques minutes.

DES DONNÉES DE PRODUCTION ACTUALISÉES AU SERVICE DES DÉVELOPPEURS

Fournissez facilement les dernières données de production aux développeurs via des snapshots et répliquions.



ANALYSE DES PANNES DE VITESSE

Automatisez l'analyse de la cause profonde des tests qui ont échoué à l'aide d'une analytique en temps réel.

FOURNISSEZ AUX DÉVELOPPEURS DES PAAS ET IAAS

Fournissez aux développeurs un accès instantané aux bases de données, machines virtuelles, conteneurs, etc.

OFFREZ UNE ANALYTIQUE NOUVELLE GÉNÉRATION

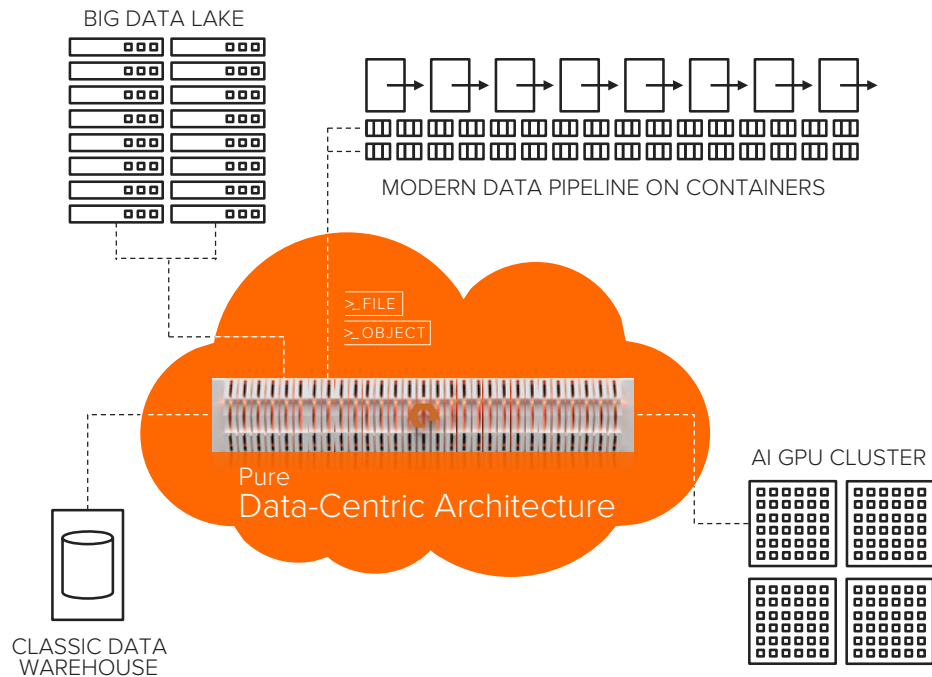
Si les données sont probablement l'atout le plus précieux d'une organisation, l'analytique des données est quant à elle une initiative primordiale pour n'importe quelle entreprise. Pure Data-Centric Architecture simplifie drastiquement la complexité de l'infrastructure d'analytique en regroupant tout sur une seule plate-forme. Finies les charges de travail cloisonnées. Découvrez la puissance 100 % flash pour toutes les charges de travail.

TRANSFORMEZ VOTRE LAC DE DONNÉES EN UN CLOUD DE DONNÉES 100 % FLASH

Faites évoluer votre cluster Hadoop vers le 100 % flash tout en passant de MapReduce à Spark. Obtenez des requêtes interactives et des résultats en temps réel et dissociez le calcul du stockage.

CONSOLIDÉZ VOTRE PIPELINE DE DONNÉES

Finis les dizaines d'outils disparates et silos de données ! Optimisez l'ensemble de votre pipeline de données avec une mémoire flash partagée, pour une flexibilité à grande échelle. Stockez vos données une fois, et réalisez des analyses plus vastes et gagnez en flexibilité pour mieux maîtriser les outils de demain.



METTEZ À NIVEAU ET ÉTENDEZ VOTRE DATA WAREHOUSE

Modernisez votre data warehouse avec une performance 100 % flash optimisée et des jeux de données enrichis desservis par des pipelines de données en temps réel et par lot.

CRÉÉZ UN CLUSTER D'IA

Donnez à votre organisation les outils dont elle a besoin pour tirer profit de l'IA et de l'apprentissage automatique. Occupez en permanence les GPU de votre cluster d'IA avec le stockage partagé 100 % flash.

UNE ARCHITECTURE TOUT-EN-UN

Le stockage accéléré partagé nouvelle génération permet de consolider toutes vos données et charges de travail : Pure Data-Centric Architecture est une solution tout-en-un, simple, efficace et Evergreen™.



LES COMPOSANTS ESSENTIELS DE VOTRE AVENIR AXÉ SUR LES DONNÉES

Les produits FlashArray et FlashBlade™ de Pure Storage fournissent tous les services de stockage nécessaires (bloc, VM, fichier ou objet) pour tout consolider, des bases de données aux machines virtuelles, en passant par l'analytique et les applications Web. Les baies Pure Storage offrent des services de données riches à toutes les charges de travail et boostent la productivité grâce à une réduction des données hors pair, à la disponibilité avérée de 99,9999 % de FlashArray, à l'absence d'interruption planifiée, à la protection des données intégrée, à la gestion flash globale optimisée par DirectFlash™, à l'extensibilité sans fin et à la simplicité extrême. [Pour en savoir plus](#)

FLASHSTACK : INFRASTRUCTURE CONVERGÉE 100 % FLASH

FlashStack™ est une infrastructure rationalisée, flexible et convergée novatrice qui prend entièrement en charge les applications d'entreprise critiques et met une plateforme robuste à disposition des services cloud. Associant Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) et Pure Storage FlashArray dans Cisco Validated Designs, les solutions FlashStack accélèrent le délai de déploiement, réduisent les coûts informatiques globaux et limitent le risque lié au déploiement. [Pour en savoir plus](#)



ES2 : STOCKAGE EN TANT QUE SERVICE

Le service Pure Storage Evergreen Storage Service (ES2) offre une véritable solution de stockage en tant que service (STaaS) OPEX pour les clouds privés et hybrides. Profitez de l'expérience simplifiée, efficace et durable de Pure Data Centric Architecture à la demande, et en tant que service ! [Pour en savoir plus](#)

AIRI : L'IA À GRANDE ÉCHELLE, SIMPLE ET RAPIDE

Conçue par Pure Storage et NVIDIA®, AIRI™ est la première infrastructure du marché dédiée à l'IA. Elle permet d'étendre la puissance des systèmes NVIDIA® DGX™. Optimisées par le stockage FlashBlade et les serveurs NVIDIA DGX-1, AIRI et AIRI « Mini » offrent aux entreprises une infrastructure simple, rapide et pérenne pour les aider à répondre à leurs besoins en matière d'intelligence artificielle.

[Pour en savoir plus](#)



INFRASTRUCTURE INTELLIGENTE EN PILOTAGE AUTOMATIQUE

Pure1®, notre plate-forme de support, d'analytique et de gestion pilotée par l'IA, étend la conception auto-gérée plug-n-play de nos produits avec les analyses prédictives de l'apprentissage automatique et l'analyse continue de Pure1 Meta™ pour créer une architecture axée sur les données simple et sécurisée.

[Pour en savoir plus](#)

- **Gestion** – Pure1 est basé sur SaaS, ce qui vous permet de gérer votre baie depuis n'importe quel navigateur ou depuis l'application mobile Pure1, sans coût d'achat, de déploiement ou de maintenance supplémentaire. Connectez-vous et gérez, depuis un seul et même tableau de bord, toutes vos baies, tout en bénéficiant d'une visibilité complète sur la santé et la performance de votre stockage.
- **Analyse** – Pure1 prévoit avec précision les performances, fournissant ainsi aux clients une visibilité complète sur les besoins de performance et de capacité de leurs baies, aujourd'hui et demain. La prévision des performances favorise une consolidation intelligente et une optimisation sans précédent des charges de travail.
- **Support** – Pure1 associe son équipe de support ultra proactive aux données prédictives de Pure1 Meta pour fournir un support sans égal, un élément clé de la disponibilité avérée de 99,9999 % de FlashArray. Nous corrigeons même des problèmes dont vous ignoriez l'existence !
- **META** – À la base des services Pure1, Pure1 Meta est un outil d'intelligence globale qui s'appuie sur l'énorme quantité de données collectées sur l'état et les performances des baies de stockage. Une analyse continue des données télémétriques transmises depuis la base installée de Pure permet à Pure1 Meta, grâce à des outils d'analyse prédictive en apprentissage machine, de résoudre les problèmes potentiels et d'optimiser vos charges de travail.

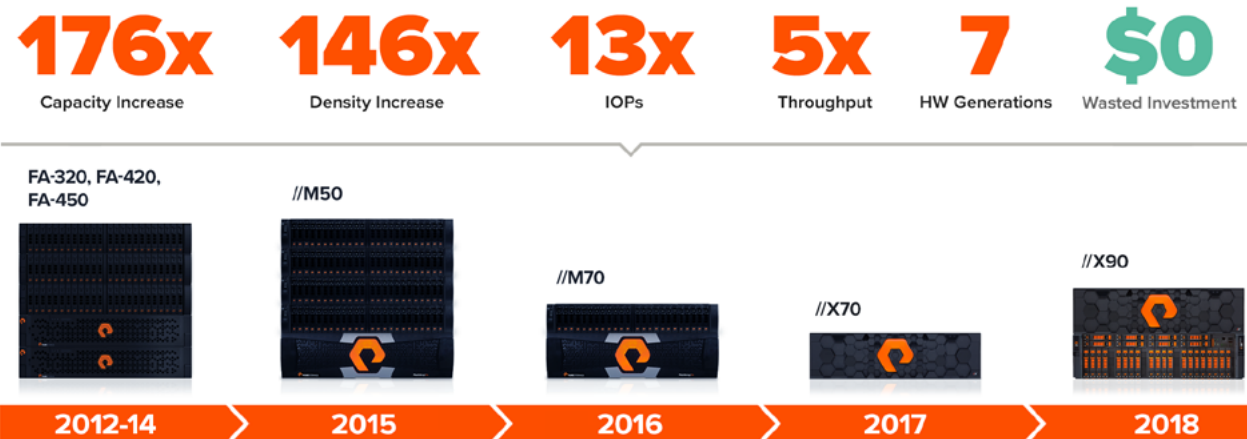


PURE DATA-CENTRIC ARCHITECTURE S'AMÉLIORE AVEC L'ÂGE

Déployez votre stockage une fois et profitez ensuite d'un abonnement à des innovations continues : améliorez performance, capacité, densité et fonctionnalités pendant 10 ans au moins – le tout, sans interruption, sans impact sur la performance et sans migration de données. Les abonnements à Evergreen Storage vous permettent de bénéficier d'un stockage moderne et actualisé, toujours prêt à répondre à vos besoins. Les solutions Evergreen améliorent sur tous les plans votre infrastructure au fil du temps, tout en protégeant votre investissement. [Pour en savoir plus](#)



7 YEARS OF NON-DISRUPTIVE EVERGREEN IMPROVEMENTS



POUR EN SAVOIR PLUS, RENDEZ-VOUS SUR
[PURESTORAGE.COM/PRODUCTS](https://www.purestorage.com/products)

© 2018 Pure Storage, Inc. Tous droits réservés. Pure Storage, FlashBlade, Pure1, AIRI, FlashStack, DirectFlash et le logo P sont des marques commerciales ou des marques déposées de Pure Storage, Inc. Cisco et UCS sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. ps_sb6p_pure-data-centric-architecture-ltr_01