

# Optimiser la livraison des données avec l'analytique 100 % Flash

Optimiser l'analytique avec les baies 100 % Flash

Accélérez vos prises de décision grâce à une infrastructure centrée sur les données et évolutive qui permet d'exécuter des analyses performantes et adaptées à vos activités spécifiques.

## Optimize Analytics with All-flash Arrays

Cette solution définit une plate-forme d'analytique performante et évolutive qui répond aux besoins des consommateurs d'analyses ; elle crée des data lakes sur supports 100 % Flash dont les performances permettent d'accélérer le traitement par lots et d'adapter l'analytique aux objectifs de l'entreprise.

- Autonomisez vos employés avec un accès facile et rapide à la connaissance exploitable dont ils ont besoin pour prendre des décisions plus avisées et plus efficaces.
- Créez des référentiels de données d'entreprise performants et réduisez les coûts en abandonnant les data warehouses propriétaires et coûteux.
- Turbochargez vos charges de travail analytiques NoSQL (optimisées pour les supports 100 % Flash).
- Redimensionnez votre environnement analytique pour faire face à l'augmentation exponentielle des volumes de données et des demandes des lignes de production.
- Réduisez le temps d'accès à l'information avec une infrastructure analytique performante et parfaitement intégrée.
- Modernisez votre infrastructure analytique pour bénéficier d'un traitement de données haute vitesse/haute capacité tout en réduisant le coût total de possession.
- Réduisez les risques en maintenant la continuité des activités et un accès permanent.



## Réduire le temps d'accès à l'information

Avec l'augmentation exponentielle du volume, de la diversité et de la vitesse d'entrée des données, il est plus que jamais nécessaire de définir les nouvelles solutions d'acquisition, de traitement et d'analyse des données qui permettront de prendre des décisions plus avisées et plus efficaces. Pour réduire le temps d'accès à l'information, une des options les plus efficaces est le stockage flash.

Avec la baisse des prix et la disponibilité d'options présentant un excellent rapport densité/prix, les unités Flash sont en train de s'imposer dans de nombreux contextes. Compactes, économes en énergie, dotées d'une très faible latence et de performances prévisibles, les unités Flash sont déployées de plus en plus souvent en remplacement des disques durs classiques.

La solution **Optimize Analytics with All-flash Arrays** vous permet de maximiser vos investissements en analytique haute performance. Elle garantit une migration facile et rapide, un traitement performant et prévisible des données, la réduction des risques et des coûts.

Cette solution est idéale pour les départements IT qui veulent profiter d'une intégration profonde des fonctionnalités analytiques et des qualités de la suite SAS Foundation ; évolutivité, traitement en parallèle, ressources à faible latence et capacités optimisées.

77 % des décideurs doivent disposer d'un accès immédiat à l'information.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> **Rapport Cap Gemini ; Big & Fast Data: The Rise of Insight-Driven Business Insights at the Point of Action will Redefine Competitiveness (2015)**

## Présentation générale de la solution

50 %

des entreprises pensent rester concurrentielles en déployant des activités pilotées par les données.<sup>2</sup>

43 %

des entreprises reconnaissant qu'elles ont du mal à accéder aux différentes sources de données disponibles.<sup>2</sup>

28 %

des entreprises signalent que l'urgence des demandes internes dépasse leur capacité à analyser les données.<sup>2</sup>

## Pour une transformation réussie

### La solution Optimize Analytics with All-flash

**Arrays** s'appuie sur une infrastructure HPE et sur les capacités des technologies en mémoire (in-memory) pour définir un socle performant, centré sur les données et évolutif pour les environnements analytiques optimisés et adaptés aux besoins de l'entreprise. Cette solution a été conçue pour optimiser les investissements existants et répondre aux exigences de l'économie des idées (performances, évolutivité, fiabilité, disponibilité) et aux besoins de l'entreprise.

Un cas d'usage représentatif de cette solution consiste à tirer parti de la puissance analytique de la suite SAS Foundation. Cette suite logicielle propose de nombreuses fonctionnalités avancées (analytique fondamentale, analyses multivariées, Business Intelligence, gestion des données et analytique prédictif) qui permettent généralement de dégager de la valeur dans un environnement d'entreprise.

Les fonctionnalités intégrées en base de données (in-database) de la suite SAS se chargent de la gestion des données et des tâches analytiques, ce qui favorise la cohérence des données tout en réduisant les mouvements de données superflus. En déployant les solutions SAS sur une plate-forme HPE avec stockage Flash+PCIe côté serveur, vous disposerez instantanément de modèles prédictifs et vous obtiendrez vos résultats d'analyse beaucoup plus rapidement. La facilité et la rapidité de déploiement des nouveaux modèles analytiques libère le personnel informatique et lui permet de se concentrer sur la livraison de solutions innovantes en réponse aux défis de l'entreprise.

## Améliorer l'agilité pour accélérer la livraison des services

### La solution Optimize Analytics with All-flash

**Arrays** vous permet de simplifier et d'optimiser votre infrastructure et de tirer parti de sources de données en constante évolution. Elle permet également à l'entreprise d'améliorer son agilité et sa capacité d'innovation, de créer et d'amplifier sa différenciation concurrentielle et de booster sa croissance.

### Analytique performant

Accédez très rapidement à de la connaissance exploitable en utilisant des supports Flash et la technologie en mémoire (in-memory) pour traiter facilement et rapidement les volumes de données les plus extrêmes. Les performances d'entrée/sortie exceptionnelles des supports Flash réduisent le temps d'extraction de la connaissance et permet ainsi de définir un processus décisionnel plus avisé, plus efficace et reposant toujours sur des données réelles.

## Analytique adapté aux besoins de l'entreprise

Vous pouvez définir ou adapter un socle de traitement des données optimisé (dimensionnement, flexibilité, fiabilité, potentiel de valeur). Vous pouvez maximiser les investissements existants et dégager rapidement de la valeur de manière à créer et amplifier une différenciation concurrentielle et autonomiser vos employés en leur proposant un accès rapide et facile à la connaissance exploitable dont ils ont besoin pour leurs décisions.

## Architecture de référence pour accélérer les temps de valorisation

Bénéficiez d'une solution pré-intégrée prête à faire face à la croissance exponentielle des volumes de données et que vous pouvez ensuite adapter en fonction de l'évolution de vos besoins d'information.

## Performances évolutives et ressources à faible latence

Pour répondre aux exigences les plus extrêmes de vos bases de données, vous pouvez déployer jusqu'à 20 To de stockage Flash côté serveur et augmenter le débit des mouvements de données jusqu'à 7,9 Go par seconde. Et les produits Flash HPE 3PAR All-flash StoreServ vous garantissent une évolution efficace et quasiment illimitée (jusqu'à 60 Po !).

## Portefeuille de services complet

N'hésitez pas à profiter de l'expertise et de l'expérience de HPE Technology Services – ou de l'un de nos partenaires agréés HPE – pour exploiter efficacement et rapidement le potentiel de vos données.

## Agilité et croissance de l'entreprise

Maximisez vos investissements en analytique haute performance avec la solution **Optimize Analytics with All-flash Arrays** – une architecture de référence testée et validée qui garantit des analyses prévisibles et la réduction des risques et des coûts après une migration facile et rapide.

Pour plus de détails ;  
[hpe.com/empower](http://hpe.com/empower)

<sup>2</sup> **Winter is not coming: Eliminating Data Silos and Ending Information Hoarding** (Aberdeen Group, novembre 2015)



Abonnez-vous sur

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

4AA6-3994FRE, mai 2016, révision 1