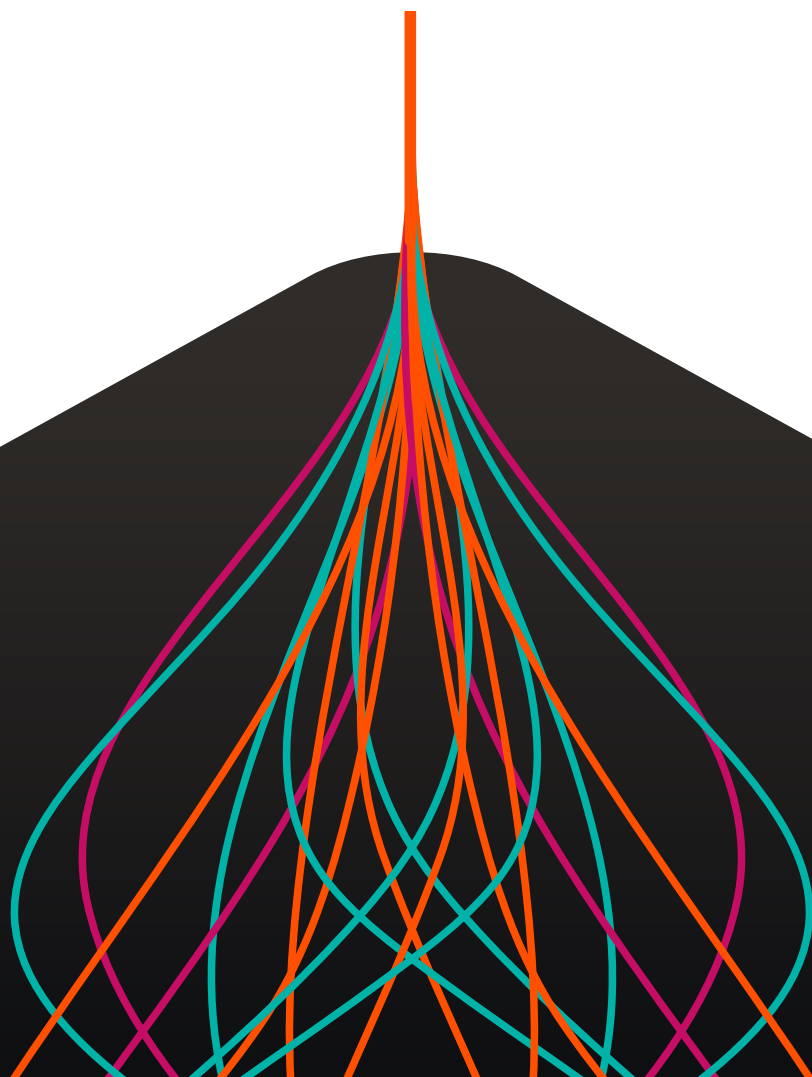




# ***L'avenir*** des données

*Nouveaux principes pour l'ère de l'IA*



POUR LE COMPTE DE :



# Sommaire

**Le monde de l'informatique se transforme en profondeur.**

**Intelligence artificielle, cybermenaces, applications modernes, durabilité... Ces enjeux pèsent de plus en plus sur les entreprises, en particulier sur leurs responsables informatiques.**

Pour circonscrire des risques changeants tout en optimisant les fruits de l'innovation, il est nécessaire d'envisager différemment les infrastructures de données.

Cet e-book vous aidera à mieux comprendre les défis actuels et vous préparera à saisir les opportunités de demain.

<b>INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>01 De l'optimisme aux incertitudes</b>	<b>4</b>
<b>02 Une vision obsolète du stockage de données vous empêcherait d'avancer</b>	<b>6</b>
<b>03 Les nouveaux principes des plateformes de données modernes</b>	<b>8</b>
<b>04 Comment tirer parti de ces nouveaux principes</b>	<b>9</b>
<b>05 Comment transformer votre infrastructure de données</b>	<b>10</b>
<b>SYNTHÈSE</b>	<b>12</b>



# Introduction

## Nous vivons un tournant de l'histoire des infrastructures de données.

Ces dix dernières années ont été consacrées à la transformation numérique, qui a fait des données un élément vital pour les entreprises. Il a fallu se défaire d'une vision obsolète des infrastructures informatiques et inventer de nouveaux modes de pensée pour relever les défis de l'évolutivité, de l'accélération et de la complexité. Les plus visionnaires se sont appuyés sur des tendances émergentes telles que la virtualisation ou le cloud public pour nourrir leurs efforts. Souvent, la transformation numérique aurait été très limitée, voire impossible, sans ces nouvelles approches. Résultat : désormais, toutes les entreprises axent leur stratégie sur les données.

Aujourd'hui, une nouvelle transformation est à l'œuvre : c'est l'avènement de l'intelligence artificielle (IA). Ses atouts et ses champs d'applications semblent sans limites, que ce soit pour réaliser des économies (p. ex. améliorer les synergies et la productivité) ou augmenter les revenus (p. ex. explorer de nouveaux marchés et améliorer l'expérience client). L'adoption massive de l'IA générative, notamment, métamorphose en profondeur les opérations des entreprises, et la nécessité d'exploiter cette technologie se fait chaque jour plus pressante. Or, elle draine déjà énormément les ressources de nos infrastructures de données. Selon une enquête récemment menée auprès de 1 500 responsables informatiques, **80 % des personnes interrogées craignent que leur entreprise ne soit devancée par la concurrence si son infrastructure est incapable de suivre le rythme de l'IA<sup>1</sup>.**

**Dans cet e-book, nous mettrons en lumière les défis de demain et nous verrons pourquoi les infrastructures de données traditionnelles ne suffiront pas à les relever. Nous formulerons également les nouveaux principes qui nous semblent nécessaires pour prospérer dans un monde axé autour de l'IA, et nous expliquerons comment les mettre en pratique avantageusement.**

Dans une enquête récente  
auprès de 1 500 responsables  
informatiques

# 80 %

**des personnes interrogées se disent inquiètes que leur entreprise ne soit devancée par la concurrence si son infrastructure est incapable de suivre le rythme de l'IA<sup>1</sup>.**

**Autres enjeux de l'informatique de demain :**

- **Augmentation des cybermenaces**
- **Modernisation des applications**
- **Équilibre entre risques et innovation**
- **Initiatives de durabilité**



## 01 De l'optimisme aux incertitudes : l'IA n'est qu'une partie du nouveau paradigme

**La tendance à l'adoption de l'IA (générative notamment) au sein des entreprises transforme fondamentalement la façon dont nous stockons et exploitons les données.** L'approche traditionnelle consistait à sélectionner des systèmes de stockage adaptés à des utilisations et à des charges de travail précises : bases de données, applications, sauvegardes, etc. De nombreuses entreprises se sont ainsi retrouvées propriétaires d'un patchwork de magasins de données disparates, cloisonnés, aussi bien on-premises que dans le cloud.

Mais pour exploiter ces mêmes données dans des projets d'IA générative, les entreprises doivent désormais décloisonner leurs systèmes. Si elles ne le font pas, elles risquent d'obtenir des modèles erronés ou incomplets, et de mauvais résultats. Elles passeront alors à côté des synergies et des gains de productivité que l'IA peut générer, perdant ainsi un avantage concurrentiel. Et ce n'est là qu'un exemple des difficultés que l'IA représente pour les infrastructures de données existantes.

Outre le coût d'acquisition de l'infrastructure nécessaire, il faudra anticiper des besoins en énergie et en espace bien plus importants. Cette croissance doit se faire dans un écosystème informatique toujours plus soucieux des coûts et de la durabilité, où l'approbation de projets d'expansion de masse – ou encore de dépenses considérables dans le cloud public – n'a rien d'une évidence. Il est clair que l'IA appelle un nouveau paradigme d'infrastructure de données.

considérable de leur temps et de leurs ressources à éviter les attaques de logiciels malveillants. Par conséquent, la sécurité des données restera un élément clé de toute amélioration des infrastructures, tant dans une perspective de prévention que de reprise rapide des opérations après une attaque.

**Les problèmes de gestion des données utilisées par l'IA ne doivent pas être sous-estimés :**

# 81 %

**des personnes interrogées estiment que le volume de données générées par l'IA dépassera la capacité de leurs datacenters actuels<sup>1</sup>.**

D'autre part, les cybermenaces, et notamment les attaques de ransomware, sont toujours en hausse. On en dénombre plus d'une par minute. Leur impact financier croît également : en moyenne, chaque violation coûte près de 4,5 millions de dollars (voire le double aux États-Unis). De nouvelles menaces continuent de mettre en difficulté les modèles de sécurité traditionnels, les techniques d'attaque basées sur l'IA étant de plus en plus sophistiquées.

La cyberrésilience est désormais un sujet traité en comité de direction, étant donné le degré d'exposition de toutes les entreprises, l'impact potentiel sur les marques et l'expérience client, et les conséquences financières. Les responsables informatiques consacrent une part

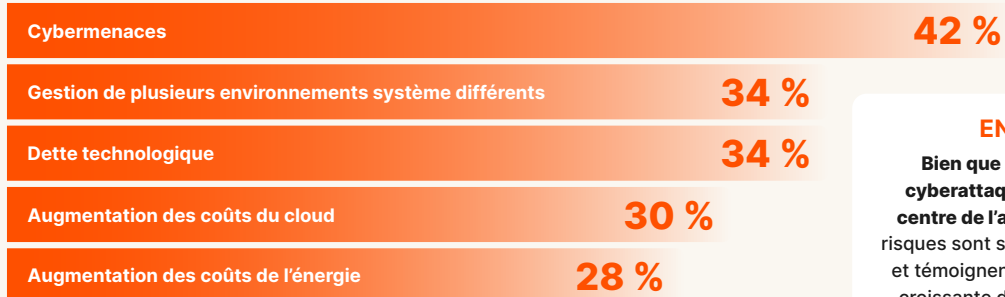
**Jongler entre les risques, les coûts et l'innovation est un défi constant pour les responsables informatiques :**

# 86 %

**des personnes interrogées jugent que la réduction du profil de risque de leur entreprise est une priorité absolue<sup>1</sup>.**



## Selon les responsables informatiques, les risques qui ont le plus d'impact sont les suivants<sup>1</sup> :



### EN BREF

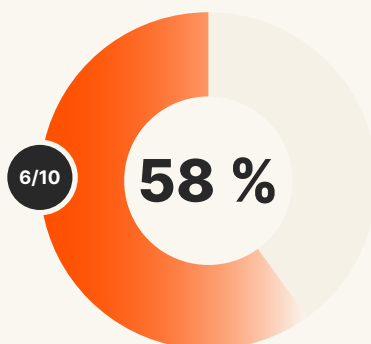
Bien que la menace des cyberattaques demeure au centre de l'attention, d'autres risques sont souvent mentionnés et témoignent de la complexité croissante de l'infrastructure.

**Il est à noter que l'un des principaux risques de tout projet de transformation, à savoir la dette numérique, a été cité par 34 % des personnes interrogées.**

La modernisation de la pile applicative est un bon exemple d'objectif d'innovation informatique. Les applications préexistantes, la nouvelle génération d'IA ou encore les outils d'analyse se réinventent, s'éloignant des systèmes monolithiques classiques pour s'orienter vers une

combinaison de conteneurs et de microservices. Ces applications cloud natives sont souvent plus résilientes et flexibles que leurs équivalents traditionnels. Elles sont ainsi plus faciles à étendre (aussi bien dans un datacenter que sur un cloud hybride) et capables de traiter et d'interpréter des données en temps réel. Autant d'avantages qui renforcent l'agilité opérationnelle et réduisent les coûts. Mais ces évolutions impliquent également d'adapter les stratégies de stockage de données pour favoriser un modèle de service. Ces services de données destinés aux charges de travail modernes doivent être intégralement

**Ils confirment également que la maîtrise des risques ne peut se faire au détriment de l'innovation<sup>1</sup> :**



**58 % affirment que les besoins actuels de leur entreprise exigent de consacrer davantage de temps à l'innovation.**

orchestrés et automatisés par des API, qui nécessitent souvent de nouvelles architectures de stockage.

Par ailleurs, des initiatives de développement durable se multiplient dans le monde entier, notamment en vue de réduire l'impact environnemental des systèmes informatiques. Actuellement, les réglementations sont plus prévalentes en Europe et en Asie ; mais les Amériques s'intéressent également de plus en plus à la question à travers les initiatives ESG adoptées par les entreprises. Et même aux États-Unis, la législation est susceptible de se durcir à l'avenir. Les services publics régionaux limitent d'ores et déjà l'expansion des datacenters, notamment pour faire face à la multiplication des véhicules électriques et à l'obsolescence de l'infrastructure électrique. L'IA, notamment, est souvent pointée du doigt comme particulièrement consommatrice d'énergie et d'espace dans les datacenters. Ces facteurs plaident en faveur du développement d'infrastructures informatiques toujours plus efficaces, notamment pour le stockage de données. Même lorsqu'une entreprise est durable sur d'autres plans, des datacenters inefficaces nuisent à sa réputation auprès des clients, des investisseurs et des employés. En d'autres termes : l'efficacité n'est plus un simple avantage, mais une nécessité.

Que vous soyez essentiellement préoccupé par l'IA, la sécurité, la modernisation des applications ou le développement durable – ou encore par tous ces sujets à la fois –, les choses évoluent rapidement. Les services informatiques doivent changer de manière de penser s'ils veulent répondre aux besoins des entreprises et accélérer l'innovation. **Des changements doivent être opérés à plusieurs niveaux de la pile informatique ; mais c'est sur l'infrastructure qu'ils sont les plus nécessaires.** Qui peut dire de quoi sera fait demain ? Or, sans infrastructure de données agile, vous serez moins bien armé pour réagir.



## 02 Une vision obsolète du stockage de données vous empêcherait d'avancer

**Les responsables informatiques le savent : la question du stockage des données est complexe.**

Beaucoup pensent qu'il n'est possible de réaliser que des améliorations mineures au fil du temps. En cela, ils s'appuient sur leur expérience des solutions de stockage traditionnelles. Mais les idées reçues les plus courantes sont largement dérivées d'une vision obsolète, profondément associée à ces systèmes hérités. Le stockage de données classique est rigide, inefficace et complexe – en somme, inapte à faire face aux défis tels que l'IA générative. Se contenter d'augmenter les capacités d'un stockage classique, ancré dans une logique du passé, ne fera qu'augmenter les difficultés, épuiser les ressources, limiter les résultats... voire vouer les projets à l'échec.

### Pourquoi le stockage traditionnel ne permet pas d'atteindre les objectifs informatiques

**Plus un système de stockage est complexe à mettre en place et à gérer, plus il aura d'effets néfastes : projets retardés, augmentation des coûts et monopolisation de ressources qui auraient pu se concentrer sur l'IA.**

#### Configurations de stockage statiques et verticales

- **Par le passé, on concevait le stockage en fonction de la charge de travail, du scénario d'utilisation, des fonctionnalités nécessaires et du site concerné.**  
Ces systèmes verticaux, rigides, ne permettent pas de partager facilement des données – là où les projets d'IA nécessitent des magasins de données consolidés et évolutifs. Une configuration statique limite également les possibilités d'automatisation, ce qui rend les données plus difficiles à gérer et moins accessibles. Ainsi, les services de données dédiés au développement d'applications modernes sont souvent gérés en dehors de l'environnement de travail et de stockage classique, compliquant ainsi la tâche des développeurs et des techniciens informatiques. Souvent, la sécurité des données doit être assurée à l'aide de correctifs mis en place sur chaque système. Résultat : toujours plus de complexité, un risque accru d'erreur humaine et une « surface d'attaque » plus grande pour les pirates. Outre ces vulnérabilités, les lacunes d'efficacité dans la conception et la mise en œuvre des systèmes traditionnels ne permettent pas d'atteindre les objectifs de baisse de la consommation énergétique et de développement durable.

#### Expériences cloisonnées et non harmonisées

- **Souvent, les systèmes de stockage traditionnels reposent sur des produits distincts qui n'ont de « plateformes » que le nom.** Ce sont des assemblages disparates d'interfaces, de systèmes d'administration et d'architectures, souvent basés sur des disques durs vieux de plusieurs dizaines d'années et diverses technologies ajoutées. Le stockage cloud proposé par les fournisseurs traditionnels a souvent un mode de gestion et des fonctionnalités très différents des stockages on-premises, ce qui limite les avantages d'une stratégie hybride. Cette approche augmente la complexité du système, son inefficacité et les coûts associés, tout en limitant son évolutivité.



## Complexité de mise en service et de configuration

- Le monde du stockage traditionnel est celui des « tickets d'incident », des procédures compliquées nécessitant que des spécialistes gèrent chaque étape pour le compte des clients internes qui ont besoin d'accéder à l'infrastructure de données. Face à un nombre croissant de charges de travail et de moyens d'exploiter les données de votre entreprise, le service informatique est de plus en plus sollicité – car c'est à lui qu'il incombe de gérer la mise en service, la configuration et la sécurité du stockage. Le problème est exacerbé sur les projets d'IA ou de modernisation des applications, où les obstacles sont multipliés.

## Optimisation des performances et gestion du stockage manuels

- Des processus fastidieux sont également nécessaires pour optimiser les performances, gérer la disponibilité du stockage et intégrer les données à d'autres systèmes. Ces tâches complexes, réalisées en coulisses par le service informatique, garantissent que le système ne tombera pas en panne, ne ralentira pas et pourra évoluer selon vos besoins. La variété des outils et des interfaces proposées par un fournisseur ne fait que compliquer ce travail, nécessitant des équipes de spécialistes et monopolisant des ressources qui pourraient travailler sur des projets plus stratégiques tels que l'IA.

## Interruptions incessantes liées aux mises à niveau

- C'est sur ce plan que la rigidité du stockage traditionnel est le plus sensible. Des systèmes rigides nécessitent des mises à niveau régulières, coûteuses, qui interrompent les opérations, sollicitent des ressources et augmentent les coûts. Cette obsolescence programmée fait partie intégrante des systèmes classiques et du modèle économique de leurs fournisseurs, même si sur le papier, ils proposent des mises à niveau illimitées. Et souvent, il n'est pas possible de passer d'un outil à un autre (même proposés par un seul fournisseur) à mesure que les besoins du client changent.

## Il faut réfléchir autrement pour relever les défis de la modernité



Infrastructure axée sur l'IA



Cyberrésilience



Modernisation des applications



Développement durable

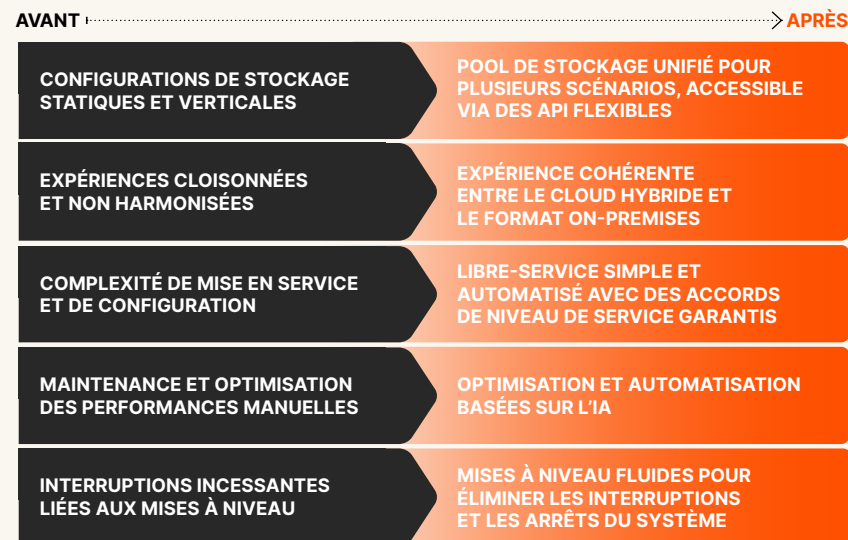


## 03 Les nouveaux principes des plateformes de données modernes

**Pour relever les défis d'aujourd'hui et de demain, vous devez oublier vos préjugés sur les infrastructures de données.** Vous devez repenser leur rôle : non plus un ensemble disparate de produits sur un datacenter, mais un outil stratégique, présent aussi bien en périphérie que dans le cloud via une plateforme de données homogène. Pour tirer votre épingle du jeu dans ce nouvel environnement, vous devrez vous appuyer sur une série de principes modernes.

- **Un pool de stockage unifié** résout les problèmes associés aux systèmes de stockage traditionnels, statiques et verticaux. Pour simplifier la consolidation des données à l'échelle, vous aurez besoin d'une plateforme de données commune, puissante, très efficace, capable de s'adapter à de nombreux scénarios et accessible via des API flexibles. Cette approche est essentielle au succès des projets d'IA. Elle facilite également la modernisation des applications, permettant de faire coexister des services de données basés sur des API sur les mêmes plateformes que des charges de travail traditionnelles. Une plateforme efficace assure des performances évolutives pour différentes applications, des plus critiques aux simples sauvegardes, et résout les problèmes d'espace et de consommation des systèmes classiques.
- **Une expérience homogène** est proposée sur le cloud hybride et on-premises, à la place des expériences cloisonnées et disparates des systèmes traditionnels. Cela est possible grâce à une architecture et une interface commune, qui facilitent la gestion et l'accès aux données de tous types, pour toutes les charges de travail, quels que soient les besoins. Le service informatique maîtrise ainsi plus facilement des magasins de données plus grands, plus variés, tout en améliorant la sécurité des données.
- **Un modèle en libre-service, simple et automatisé**, avec des accords de niveau de service garantis, élimine la complexité d'une mise en service et d'une configuration manuelles. Cette simplicité s'étend à tous les magasins de données et services, y compris ceux destinés aux applications basées sur des conteneurs.

### Les nouveaux principes des plateformes de données modernes



L'objectif : favoriser le libre-service pour fluidifier les opérations et miser sur la facilité d'utilisation. Les tâches de maintenance des données deviennent quasi invisibles, gérables intégralement par des informaticiens généralistes. Cette approche est enrichie par des SLA en tant que service, qui libèrent encore davantage le service informatique.

- **L'optimisation et l'automatisation basées sur l'IA** remplacent des processus manuels fastidieux pour augmenter les performances, assurer la disponibilité des données, renforcer leur sécurité et assurer l'intégration avec d'autres systèmes. En d'autres termes : pour effectuer les tâches complexes, réalisées en coulisses par le service informatique, qui garantissent que le système ne tombera pas en panne, ne ralentira pas et pourra évoluer selon vos besoins.
- **L'élimination des arrêts du système** est assurée grâce à une plateforme de données conçue pour évoluer et être mise à niveau sans interruption des activités, contrairement aux systèmes de stockage traditionnels. Après tout, les hyperscalers ne mettent pas vos systèmes hors ligne pour une mise à niveau. Aucune partie de votre infrastructure ne devrait être soumise à une telle contrainte – que ce soit dans le cloud ou on-premises.



## 04 Comment tirer parti de ces nouveaux principes

En adoptant les nouveaux principes du stockage de données moderne, vous bénéficiez de la simplicité, de l'agilité, des performances, de la fiabilité et de l'efficacité nécessaires pour relever les défis d'aujourd'hui, tout en préparant votre entreprise à l'excellence pour demain. Intégrez-les à votre stratégie informatique afin de renforcer sa compétitivité, d'augmenter son chiffre d'affaires et de réaliser des économies.

**Cette nouvelle approche est bien plus simple que le stockage traditionnel, ancré dans une vision obsolète. Elle vous offre également des atouts considérables.**

### Optimisation des coûts

- Une interface homogène, automatisée et simple d'utilisation réduit les coûts en personnel en vous permettant de confier la gestion de votre infrastructure de données à des informaticiens généralistes plutôt qu'à des spécialistes.
- Une plateforme efficace limite considérablement l'espace et l'énergie dont vous avez besoin, vous permettant d'économiser sur les coûts d'exploitation.
- En éliminant les interruptions et en renforçant la fiabilité de votre infrastructure, vous améliorez l'efficacité du personnel, réduisez les coûts de maintenance et évitez les coûts supplémentaires liés aux temps d'arrêt, qui peuvent nuire à votre marque et à votre chiffre d'affaires.

### Innovation et agilité

- L'évolutivité des capacités et des performances vous garantit l'agilité nécessaire pour relever les défis de l'ère de l'IA, mais également opérer les autres transformations à venir – à court et long terme.
- Votre personnel a davantage de temps à consacrer aux projets à forte valeur ajoutée, afin d'accélérer l'innovation.
- Vous tirez parti des technologies les plus récentes immédiatement, pour innover toujours plus et réduire votre dette technique.

### Développement durable

- Plus d'efficacité, c'est aussi plus de souplesse pour gérer les contraintes, notamment réglementaires, qui s'appliquent à l'expansion des datacenters et à la consommation énergétique. C'est un point essentiel dans les projets d'IA de grande ampleur, dans un monde où l'on met de plus en plus l'accent sur la durabilité.

**Ensemble, ces avantages forment un socle solide** qui renforcera l'agilité de votre entreprise, sa capacité à atteindre les objectifs fixés et sa compétitivité.



## 05 Comment transformer votre infrastructure de données

**Repenser votre propre infrastructure de données peut faire peur, mais il est possible de simplifier cette tâche en adoptant une approche par étapes.** Rappelez-vous que votre infrastructure doit être au service de votre système informatique et de votre stratégie globale. Bien identifier vos priorités commerciales et informatiques vous permettra de mener cette transformation de manière optimale, sans interruption de vos activités, même dans un délai très court.

Pure Storage a œuvré avec des milliers d'entreprises pour créer l'infrastructure de données la mieux adaptée à leurs besoins. C'est au fil de ces expériences que nous avons défini les bonnes pratiques suivantes, qui vous aideront à vous lancer.

### Phase 1

#### Travaux préparatoires : découverte, identification des acteurs et des sponsors

Cela peut sembler évident, mais attendre la dernière minute pour identifier les parties prenantes, leurs priorités et obtenir leur adhésion peut faire échouer les meilleurs plans.

- **Identifiez bien les objectifs métier** des trois prochaines années.  
Alignez vos objectifs sur la stratégie commerciale.
- **Identifiez les objectifs et les souhaits** des propriétaires d'applications, des spécialistes en science des données, des équipes opérationnelles et autres.
- **Identifiez les décisionnaires** (cadres dirigeants, jusqu'au directeur financier si nécessaire) et échangez avec eux. Il n'est pas nécessaire de leur exposer une stratégie détaillée à ce stade, mais vous devez comprendre leurs objectifs et évaluer leur intérêt.
- **Désignez un sponsor exécutif** ainsi qu'un autre ambassadeur (par exemple, un Business Owner).

### Phase 2

#### Définition de la stratégie et des objectifs

C'est la phase la plus cruciale. Cette planification vous permettra d'établir les attentes des principales parties prenantes, de limiter la dérive des objectifs et d'accélérer la mise en œuvre tout au long du projet.

- **Objectifs métier** – Comment votre stratégie de données s'aligne-t-elle sur les objectifs métier de l'entreprise ? En quoi investir dans une plateforme de données moderne offrira un avantage stratégique à l'entreprise, lui permettra d'augmenter son chiffre d'affaires et/ou son efficacité ?
- **Stratégie architecturale** – Comment évalueriez-vous le déploiement de la plateforme de données dans un environnement de cloud hybride ? Où se fera le développement ? Les tests ? Quel sera l'environnement de production ?
- **Stratégie de projet** – Quels sont vos délais ? Établissez un calendrier détaillé. Qui fait partie de l'équipe chargée du projet ? Identifiez les membres clés.



## Phase 3

### Évaluation de l'infrastructure actuelle

Commencez par identifier les systèmes qui bénéficieraient le plus d'une rationalisation et du passage à une plateforme.

- La phase de découverte est essentielle. Évaluez votre environnement actuel. Où sont les silos de données ? De quelles capacités le système dispose-t-il ? Quelle est l'architecture actuelle des applications ? Lesquelles (existantes ou prévues) bénéficieraient le plus d'une modernisation ?
- **Priorisez les points faibles les plus importants.** Où sont les problèmes de performances ou de fiabilité qui génèrent des interruptions de l'activité ? Sur quels plans votre entreprise a-t-elle une dette technique ? Dans quels domaines manque-t-elle de ressources/de talents, et où faut-il rationaliser la gestion des systèmes ? Quel est le coût d'exploitation réel de l'infrastructure actuelle ?
- **Pensez à l'avenir, en particulier sur la question de l'IA.** Disposez-vous des capacités nécessaires aux applications modernes nécessitant de hautes performances (entraînement de modèles d'IA et génération augmentée de récupération, par exemple) ? Comprenez-vous les plans et les besoins de toutes vos équipes ?

## Phase 4

### Élimination des obstacles

Voici un certain nombre de questions clés, notamment pour identifier les fournisseurs et les partenaires qui vous aideront à réaliser votre vision.

- **Réfléchissez aux obstacles financiers à votre projet.** Quelle est la meilleure manière d'étaler vos investissements ? Les fournisseurs envisagés sont-ils prêts à mener des validations de principe (notamment sur site) pour étayer leurs engagements ? Quels sont votre stratégie d'évaluation et votre plan de validation ?
- **Quelles sont vos contraintes budgétaires ?** Cela peut inclure l'échéance de dépréciation d'autres actifs, ou encore une restriction des dépenses initiales qui justifierait le choix d'un modèle « à la demande »/en tant que service.
- **Déterminez comment votre investissement générera des synergies et des économies.** Comment la consolidation de votre infrastructure de données décroîsera-t-elle ces dernières ? Comment rationalisera-t-elle la gestion de votre infrastructure ou simplifiera-t-elle le support et la maintenance après investissement ? Quels sont les fournisseurs capables de rationaliser les migrations de données et d'adopter une approche Evergreen, dans laquelle vos investissements ne deviennent jamais obsolètes ?
- **Auprès de vos ambassadeurs et décideurs, insistez sur le coût total de possession (TCO) plutôt que sur les seuls coûts initiaux.** La solution réduira-t-elle l'empreinte de votre datacenter ? Résoudra-t-elle les problèmes de ressources auxquels vous êtes confronté (en raison de la complexité de gestion des données) ? Optimisera-t-elle votre consommation en énergie et en eau ?
- **Les mises à niveau du stockage entraîneront-elles un arrêt, même si vous optez pour un modèle en tant que service ?** Ou bien, si vous choisissez une infrastructure traditionnelle, pourrez-vous éviter les surcoûts quand vous aurez besoin de fonctions, de performances, de capacités ou de synergies supplémentaires ? Ce sont là des exemples de considérations critiques pour les cadres dirigeants, au-delà de l'investissement initial, car ils génèrent des économies à long terme. En plus de l'argument financier, l'enjeu est de libérer des ressources afin qu'elles se consacrent aux tâches d'innovation.



# Synthèse

**Ces dix dernières années, les infrastructures de données se sont métamorphosées ; mais la transformation à venir sera encore plus importante avec l'avènement de l'IA**

– ainsi que l'attention constante portée à la cybersécurité, à la réduction des risques et des coûts, à l'innovation et au développement durable. Les systèmes de stockage traditionnels, basés sur une vision obsolète, ne sauraient relever ces défis nouveaux.

Il est grand temps d'adopter une nouvelle approche. Un stockage de données qui ne serait pas foncièrement conçu pour faire face à ces problématiques ne fera que vous ralentir dans votre transformation actuelle, et dans toutes les prochaines. Vous avez besoin d'une plateforme de stockage adaptée aux enjeux d'aujourd'hui, et surtout : de demain. Alors seulement, vous pourrez opérer les changements nécessaires à la prospérité de votre entreprise.

**Pour en savoir plus sur les réponses apportées par vos pairs à ces défis, consultez notre [rapport d'enquête sur la course aux innovations](#).**

**Pour plus d'idées et d'informations sur le futur de vos propres données, rendez-vous [ici](#).**

En savoir plus sur l'avenir des données

[purestorage.com/FR](https://purestorage.com/FR)

+33 9 75 18 86 78

