



**Famille IBM Storage FlashSystem**

# **Stockage de données cyber- résilient pour tous**

**Septembre 2023**  
Édition Client

# Table des matières

**La famille IBM Storage FlashSystem répond à tous les besoins de stockage cyber-résilient pour l'entreprise avec un portefeuille de solutions unique.**

Pourquoi choisir IBM Storage FlashSystem ?	03
La famille IBM Storage FlashSystem	04
Découvrez les solutions	05
• IBM Storage FlashSystem 5015	05
• IBM Storage FlashSystem 5045	06
• IBM Storage FlashSystem 5200	07
• IBM Storage FlashSystem 7300	08
• IBM Storage FlashSystem 9500	09
Choisissez la bonne solution	10
• Scénarios d'utilisation – Protection de stockage de données	11
• Scénarios d'utilisation – Datacenter en service réduit	12
• Scénarios d'utilisation – Durabilité de stockage de données	13
• Scénarios d'utilisation – Analyse des données relatives au stockage	14
FlashSystem dans tous les secteurs de l'industrie	15
Réussissez avec IBM Storage FlashSystem	16
Améliorez votre investissement	17
Testez la puissance des tout derniers systèmes IBM Storage	18
Connectez-vous à IBM Storage FlashSystem	19

# Pourquoi choisir IBM Storage FlashSystem ?

Les entreprises doivent relever le défi d'optimiser leur infrastructure informatique et dynamiser leur croissance sans sacrifier les performances, la qualité ou la sécurité. Avec la famille IBM Storage FlashSystem, vous disposez de toutes les ressources indispensables pour maîtriser la transformation et accroître votre cyber-résilience.

Conçues pour offrir des performances et une rentabilité inégalées, les baies all-flash et flash hybrides FlashSystem simplifient le stockage dans le Cloud hybride et réduisent les délais de reprise après une cyberattaque. Chaque membre de la famille dispose de fonctionnalités conçues pour l'entreprise, mais ces systèmes ne sont pas exclusivement réservés aux grandes entreprises. Utilisez cet ebook pour découvrir comment IBM Storage FlashSystem aide les organisations à protéger, gérer et étendre leurs données dans le Cloud avec moins de complexité et à moindre coût.

[Regardez la vidéo](#) →

## Rapides. Intelligentes. Durables. Solutions de stockage dans le Cloud hybride



### Cyber-résilience

Assurez la continuité de vos opérations en protégeant vos données avec des solutions de sauvegarde pour stockage flash permettant d'accélérer la reprise après une cyberattaque.



### Haute Performance

Bénéficiez de temps de réponse rapides, avec une faible latence et une disponibilité élevée, grâce au stockage flash pour charges de travail critiques.



### Opérations intelligentes

Rationalisez la gestion et la prise en charge des données en optimisant le stockage et la connectivité réseau avec les données analytiques prédictives, basées sur l'IA, d'IBM Storage Insights.



### Simplicité d'utilisation

Rationalisez les opérations avec une plateforme de stockage logicielle cohérente, dotée de capacités all-flash et flash hybride conçues pour l'entreprise, dans tous les environnements.



### Consommation flexible

Accédez à une capacité à la demande et réunissez le contrôle d'une infrastructure de stockage sur site et l'agilité du Cloud avec une solution de stockage en tant que service géré par IBM.



### Expérience cohérente

Unifiez la vision de votre environnement de stockage et déployez une mobilité des données et une gestion du stockage fluides, sur site comme dans le Cloud.



### Développement durable

Investissez dans un stockage de données dense, économe en énergie, permettant de faire la différence. Les équipements IBM Storage FlashSystem tirent parti des IBM FlashCore Modules, une innovation offrant des fonctionnalités de compression du stockage de traitement permettant de différencier la consolidation du stockage et l'efficacité énergétique.

Apprenez-en davantage sur IBM Storage FlashSystem →

# La famille IBM Storage FlashSystem

**IBM Storage FlashSystem**, conçu autour d'IBM Storage Virtualize et équipé d'IBM Storage Insights, permet d'optimiser votre infrastructure de stockage grâce aux analyses de données prédictives, ainsi qu'à la gestion et l'assistance dans le Cloud.

## Tranquillité d'esprit absolue

IBM FlashWatch fournit une suite complète d'avantages pour le stockage et offre des résultats garantis.



### Endurance garantie des lecteurs flash

La couverture des lecteurs flash est assurée pour toutes les charges de travail pendant la période de garantie ou les périodes de maintenance



### Migration sans frais

Effectuez gratuitement la migration de données depuis plus de 500 contrôleurs de stockage IBM ou d'autres fournisseurs pendant 90 jours



### IBM Flash Momentum

Actualisez votre contrôleur et votre stockage tous les trois ans, avec une flexibilité totale [Regardez la vidéo](#) →



### Données analytiques dans le Cloud

IBM Storage Insights est inclus sans frais supplémentaires, vous permettant de gérer proactivement votre environnement

Lisez la suite →

## Protection des données pour les environnements modernes

IBM Storage FlashSystem peut contribuer à protéger vos données et les rendre plus résilientes, dans votre datacenter aussi bien que dans les environnements conteneurisés ou hybrides.

### Protégez-vous contre les cyber-menaces

grâce au chiffrement des données et aux sauvegardes immuables, que vous pouvez créer sur plus de 500 systèmes de différents fournisseurs

### Améliorez l'efficacité de votre infrastructure informatique

avec des opérations sur données cohérentes et puissantes, sans compromettre la flexibilité ou la productivité de votre personnel

### Accédez immédiatement aux données

depuis des sites distants en répliquant vos données dans des environnements hybrides

### Maintenez une disponibilité à 100 % des données

même en cas d'événements destructeurs, avec IBM HyperSwap

## Réduisez les délais de cyber-reprise

Augmentez la cyber-résilience avec l'infrastructure IBM Storage FlashSystem Cyber Vault, qui vise à réduire de plusieurs jours à quelques heures le délai de reprise après une cyber-attaque. Cyber Vault complète la solution IBM Storage FlashSystem Safeguarded Copy en examinant régulièrement les copies à la recherche d'éventuels signes de corruption des données due à un logiciel malveillant ou un ransomware.

# Découvrez les solutions

Explorez la gamme IBM Storage FlashSystem de systèmes de stockage cyber-résilients, performants et efficaces pour l'entreprise, pour tous les types d'environnement.

## IBM Storage FlashSystem 5015

Les entreprises soucieuses de leur budget ne devraient pas être contraintes de renoncer à des fonctionnalités, des performances ou des services conçus pour l'entreprise.

Offrant des transferts de données plus rapides que la précédente génération et la prise en charge de déploiements pour le Cloud hybride, IBM Storage FlashSystem 5015 est la solution pérenne aux besoins de stockage des petites entreprises.



[Détails du produit →](#)

[Suivez la visite en 3D →](#)

### Protection des investissements dans le stockage

avec la réplication locale et distante et la hiérarchisation automatisée

### Agilité améliorée

grâce aux mises à niveau sans interruption et à la possibilité d'installer jusqu'à 12 Po de mémoire flash

### Fiabilité absolue

avec une disponibilité à six 9 et aucun point de défaillance unique

### Garantie internationale de 3 ans

pour faciliter les transferts transfrontaliers

### Accélère la prise de décisions opérationnelles

avec un temps de réponse de 70  $\mu$ s

[Afficher la fiche technique →](#)

[Consulter les prix →](#)

# IBM Storage FlashSystem 5045

Le système IBM Storage FlashSystem 5045 propose les mêmes fonctionnalités améliorées de résilience des données que les modèles haut de gamme IBM Storage FlashSystem 5200, 7300 et 9500.

Avec le système IBM Storage FlashSystem 5045, créez des solutions de stockage SAS simples et flexibles pour les petites et moyennes entreprises. Ce système d'entrée de gamme peut tirer parti de fonctionnalités de stockage avancées et évoluer à la mesure des besoins de l'entreprise.

NOUVEAU



[Détails du produit →](#)

## Safeguarded Copy

Protégez vos données contre les cyberattaques grâce à des copies immuables et isolées, dissimulées et non adressables, qui ne peuvent pas être modifiées, chiffrées ou supprimées. En cas d'attaque, ces copies peuvent être rapidement restaurées afin de permettre la reprise des activités

## Intégrité à deux personnes

Fournit aux administrateurs la possibilité de déterminer les fonctionnalités nécessitant deux utilisateurs indépendants pour exécuter des fonctions essentielles telles que la suppression, le chiffrement ou la copie de données

## Authentification multifactorielle

Ajoute plusieurs niveaux d'authentification avant la délivrance d'une autorisation d'accès à un système IBM

## Contrôle d'accès basé sur les rôles

Une couche de protection supplémentaire permettant à un sous-ensemble d'utilisateurs autorisés d'accéder à des données spécifiques sur vos baies IBM Storage FlashSystem

## Disponibilité et sécurité ultra-élevées

grâce au chiffrement des données et à la réplication sur deux sites avec IBM HyperSwap dans les environnements en périphérie de réseau, virtuels et à base de conteneurs

## Détection des menaces incorporées

Par ailleurs, le système IBM Storage FlashSystem 5045 inclut les capacités de détection des menaces incorporées récemment ajoutées par IBM à Storage Virtualize, permettant d'identifier les modifications de données susceptibles d'indiquer une cyber-attaque potentielle

[Afficher la fiche technique →](#)

[Consulter les prix →](#)

# IBM Storage FlashSystem 5200

Un stockage conçu pour l'entreprise,  
prêt à évoluer à votre rythme.

Le système IBM Storage FlashSystem 5200 est une solution de stockage NVMe conçue pour les petites entreprises qui recherchent un stockage compact et puissant. Le modèle 5200, qui fait partie de la famille IBM Storage FlashSystem, unifie la gestion des données à l'échelle du cœur, du Cloud et de la périphérie, dans un révolutionnaire facteur de forme 1 U. Il réunit des vitesses fulgurantes, une densité robuste et de nombreuses options d'évolutivité et d'extensibilité.



[Détails du produit →](#)

[Suivez la visite en 3D →](#)

## Format compact, immense impact

Accomplissez davantage avec moins de disques et à moindre coût

## Accélère de la prise de décisions opérationnelles

avec un temps de réponse de 70  $\mu$ s

## Capacité extrême

Évoluez jusqu'à 1,7 Po ou optez pour une évolution horizontale jusqu'à 32 Po avec la virtualisation externe et la gestion de clusters quadridirectionnels

## Performances éprouvées de la technologie FlashCore

avec compression 3:1 et chiffrement FIPS 140-2 sans perte de performances

## Cyber-résilience supérieure

Détectez la corruption de données due à une cyberattaque avec IBM Safeguarded Copy, puis réduisez de plusieurs jours à quelques heures les délais de reprise avec IBM Cyber Vault

## Simplifie l'assistance

avec IBM Storage Expert Care, qui contribue à réduire les risques et les frais de maintenance grâce à une tarification prévisible

[Afficher la fiche technique →](#)

[Consulter les prix →](#)

# IBM Storage FlashSystem 7300

Le système IBM Storage FlashSystem 7300 offre une plateforme de stockage économique, permettant d'accélérer les performances et de moderniser les infrastructures avec fluidité.

Le modèle 7300, qui fait partie de la famille IBM Storage FlashSystem, intègre les IBM FlashCore® Modules et la technologie NVMe. Conçu autour du logiciel IBM Storage Virtualize, il incarne la solution de stockage dédiée à l'entreprise moderne : simple, intelligent et sécurisé, avec des performances incroyables.



Détails du produit →

## Un accès ultra-rapide aux données

avec max. 3,5 millions d'IOPS 4K (read hit) et une bande passante max.<sup>1</sup> de 45 Go/s sur un système unique

## Accélère l'exécution opérationnelle

avec la technologie NVMe intégrale IBM FlashCore

## Puissance et performances

avec 4 processeurs 10 cœurs et jusqu'à 1 536 Go de cache par boîtier de stockage

## Latence mesurée en microsecondes

jusqu'à 50 µs, accélérant la prise de décisions opérationnelles

## Efficacité au cœur du système

avec une compression matérielle en ligne et une garantie de réduction des données de 3:1, permettant d'augmenter considérablement la capacité

## Utilise l'IA

pour optimiser la gestion du stockage et rationaliser la résolution d'incidents sur site

Afficher la fiche technique →

# IBM Storage FlashSystem 9500

Le système IBM Storage FlashSystem 9500 réunit une vitesse et une simplicité extrêmes, à la mesure des charges de travail d'entreprise les plus exigeantes. Il protège également les opérations des entreprises avec IBM Cyber Vault, pour la sécurité, et IBM HyperSwap®, pour la continuité des activités.

Accélérez les applications vitales dans l'ensemble de l'entreprise dans le Cloud hybride, transformez l'économie des données grâce à la réduction des données sans grever les performances et exploitez le vaste ensemble de fonctionnalités et la disponibilité élevée d'IBM Storage Virtualize.

[Détails du produit →](#)



## Rapidité et efficacité améliorées

avec la technologie NVMe intégrale IBM FlashCore et une garantie de réduction des données de 3:1

## Bande passante maximale

de 100 Go/s (256 Ko read miss) sur un système unique

## Performances maximales

avec 4 processeurs 24 cœurs, jusqu'à 3 072 Go de cache par boîtier et max. 8 millions d'IOPS 4K (read hit)

## Latence mesurée en microsecondes

jusqu'à 50  $\mu$ s, accélérant la prise de décisions opérationnelles

## Cloud hybride hautes performances

avec les fonctionnalités et services définis par logiciel d'IBM Storage Virtualize

## Accélère la résolution d'incidents

et optimise la gestion du stockage grâce à l'IA

[Afficher la fiche technique →](#)

# Choisissez la bonne solution

**Une plate-forme unique simplifie le stockage.** IBM Storage Virtualize offre une sélection complète de services de données ultra-performants, vous permettant de sélectionner les fonctionnalités de sécurité, de mobilité et d'efficacité conçues pour l'entreprise, indispensables à chaque déploiement.

	FlashSystem 5015	FlashSystem 5045	FlashSystem 5200	FlashSystem 7300	FlashSystem 9500
Logiciel IBM Storage Virtualize	•	•	•	•	•
IBM Storage Insights (surveillance basée sur l'IA, données analytiques prédictives et assistance proactive)	•	•	•	•	•
Intégration de conteneurs VMware et Red Hat® OpenShift®	•	•	•	•	•
Architecture mutualisée	•	•	•	•	•
Réplication sur 3 sites	•	•	•	•	•
Réplication locale et à distance (instantanés, reprise après sinistre, copie/migration vers le Cloud)	•	•	•	•	•
Hiérarchisation automatisée reposant sur l'IA avec IBM Easy Tier	•	•	•	•	•
Migration fluide des données	•	•	•	•	•
Pools de réduction de données		•	•	•	•
Clustering évolutif		•	•	•	•
Disponibilité élevée HyperSwap		•	•	•	•
Chiffrement		•	•	•	•
Prise en charge d'IBM Safeguarded Copy		•	•	•	•
Prise en charge de CyberVault pour la cyber-résilience		•	•	•	•
Stockage flash NVMe et connexions hôte FC-NVMe			•	•	•
Compression et chiffrement hautes performances avec IBM FlashCore Modules			•	•	•
Virtualisation du stockage externe pour plus de 500 systèmes			•	•	•
Stockage Storage Class Memory			•	•	•



# Storage data protection

Protégez vos données avec la technologie IBM Storage FlashSystem.

Tandis que les cyberattaques augmentent en fréquence et en sophistication, la protection des données de stockage est au cœur des préoccupations de tout le personnel, des dirigeants d'entreprises jusqu'aux responsables informatiques. Cependant, aucun déploiement de protection ne permet d'obtenir une prévention de la perte de données efficaces à 100 %.



## Récupérer en quelques heures, pas plusieurs jours

En l'absence d'un processus simple et rapide de reprise après sinistre, les perturbations peuvent entraîner des pertes financières pour les entreprises, et le rétablissement des opérations après une atteinte à la protection des données ou une attaque par ransomware peut demander du temps.

La famille IBM Storage FlashSystem est conçue pour assurer la confidentialité des données et la préparation face à toutes les menaces à la cybersécurité.

Indépendamment du type de stockage, de stockage Cloud, sur site ou dans le Cloud public, le système permet de réduire le délai de récupération de plusieurs jours à seulement deux ou trois heures.



## Automatiser la détection des attaques et la reprise

IBM Safeguarded Copy crée, à intervalles réguliers, des instantanés de sauvegarde de données isolées et immuables. Dans le même temps, la solution IBM Storage FlashSystem Cyber Vault assure une protection continue des données.

En cas de violation, la solution Cyber Vault démarre le processus de récupération des copies de l'application concernée. Elle teste les copies dans un environnement isolé jusqu'à ce qu'une copie non corrompue soit identifiée ; une fois identifiées, les données de sauvegarde intègres sont restaurées dans l'environnement de production, permettant une reprise rapide et accélérant la disponibilité des données.

Pour mieux se préparer aux menaces pour la cybersécurité, les entreprises peuvent demander une évaluation gratuite de la cyber-résilience avec IBM

[Planifiez votre atelier d'évaluation de la cyber-résilience →](#)

# Datacenter en service réduit

Gérer toutes les données dans un emplacement unique avec IBM Storage FlashSystem

L'infrastructure informatique ne se repose jamais, qu'elle soit accessible à distance ou sur place. La technologie évolue continuellement et les exigences opérationnelles augmentent sans cesse.



Pour leurs besoins de stockage, de nombreux prestataires et entreprises se fient à des environnements hétérogènes, avec des solutions sur site et des solutions Cloud hybrides, tirant généralement parti de la colocation avec plusieurs fournisseurs.



## Virtualiser les systèmes de stockage tiers

Malheureusement, chaque fournisseur dispose de sa propre suite de ressources informatiques, d'API et de règles, ce qui se traduit par une gestion inefficace du stockage.

La famille IBM Storage FlashSystem a été conçue dans l'optique de la simplicité : Conçues autour du logiciel IBM Storage Virtualize, les solutions IBM Storage FlashSystem réunissent l'automatisation et la cohérence sur tous les modèles.

Le logiciel IBM Storage Virtualize offre la possibilité unique de virtualiser les systèmes de stockage tiers.



## Insuffler une vie nouvelle dans les systèmes d'ancienne génération

**La gestion de l'infrastructure est essentielle pour atteindre les objectifs en matière de durabilité.**

Avec les équipements FlashSystem, les entreprises peuvent accomplir leur transformation numérique et simplifier la gestion des données sur tous les types de déploiement, avec une pile logicielle unique. La gestion de datacenters à service réduit basée sur FlashSystem contribue à améliorer la mobilité des données, à moderniser les fonctionnalités et à accroître les performances – et tout cela, sans interruption.



## Visualiser et gérer toutes les données depuis une interface standard

Le logiciel IBM Storage Virtualize s'exécute non seulement sur les équipements FlashSystem, mais également sur une multitude de Clouds publics, notamment Amazon Web Services, Microsoft Azure et IBM Cloud®. Il crée ainsi un environnement de datacenter dynamique, pouvant être géré avec la même interface standard pour le stockage sur site et le stockage Cloud.

Lisez la suite →



# Durabilité du stockage

Les technologies IBM Storage, notamment FlashSystem, peuvent vous aider à réduire les déchets électroniques en recyclant vos investissements existants, à tirer un meilleur parti de vos investissements avec des fonctionnalités de réduction des données et à réduire votre empreinte carbone, grâce à des technologies de stockage respectueuses de l'environnement.

## Un stockage qui fait la différence



**29 %**

d'énergie de moins qu'un grand concurrent<sup>1</sup>

Découvrez combien vous pouvez économiser →



**30 %**

de capacité effective supplémentaire par unité de rack par rapport à la précédente génération de FlashCore Modules<sup>2</sup>

Découvrez comment nous innovons pour la durabilité →



**99,6 %**

du poids des déchets de produits d'IBM a été détourné des décharges ou de l'incinération en 2022<sup>3</sup>

Découvrez comment IBM peut vous aider à recycler →



Découvrez les réflexions essentielles qui doivent orienter la stratégie de vos clients en matière de durabilité du stockage : la consolidation, l'énergie et les déchets.

[Regardez la vidéo](#)

### Garantie de compression des données de 3:1

Toutes les solutions flash ne sont pas égales, et les IBM FlashCore Modules offrent une capacité de stockage de traitement inégalée. Ils opèrent à leur capacité maximale avec une garantie de compression des données de 3:1.

Ils réunissent une gestion du stockage, des performances, un provisionnement et une récupération du stockage exceptionnels, avec une latence pouvant atteindre 50 microsecondes seulement. Enfin, ils offrent la durée de vie inégalée.

### Garantie de durabilité de FlashSystem

Grâce à la conception innovante du stockage informatique intégré aux IBM FlashCore Modules, les équipements FlashSystem offrent la garantie de ne pas dépasser un certain seuil d'efficacité énergétique (W/To) sur l'ensemble des configurations de FlashCore Module. Certaines configurations peuvent garantir une valeur maximale de 1,7 W/To seulement.

Pour en savoir plus sur nos garanties, cliquez ici →

# Analyses de données de stockage

## Des analyses de données de stockage plus rapides, un délai plus court d'accès aux informations

Disposer d'analyses de données de nouvelle génération n'a jamais été aussi important qu'aujourd'hui, et les entreprises qui parviennent à maîtriser la puissance de leurs données et de l'automatisation s'arrogeront un avantage concurrentiel considérable sur celles qui n'en sont pas capables.



### La manière la plus intelligente de stocker toutes vos données

La façon dont vous stockez et utilisez vos ensembles de données est cruciale pour votre entreprise, et il est indispensable de disposer d'une fondation solide intégrant le calcul haute performance (HPC), l'IA, l'apprentissage automatique et l'analyse de données prédictive.

La conception innovante des solutions IBM Storage FlashSystem offre une évolutivité inégalée : augmentez votre densité de stockage avec une capacité effective atteignant 1 Po par unité de rack.

Il s'agit d'une solution de stockage all-flash performante, conçue pour les datacenters qui gèrent les applications et charges de travail modernes les plus exigeantes, notamment les analyses de données.



### Brillez comme un flash grâce au stockage de calcul

La mémoire flash vous permet de bénéficier de temps de réponse plus rapides, et les solutions IBM Storage FlashSystem proposent des baies de stockage alliant la disponibilité élevée et la faible latence indispensables pour réduire les temps d'arrêt et améliorer la gestion des données.

Adaptez-vous rapidement aux nouvelles charges de travail grâce aux analyses de données en temps réel fournies par les IBM FlashCore Modules – disponibles sur toutes les plateformes IBM Storage FlashSystem.

[Lisez la suite →](#)

# IBM Storage FlashSystem dans tous les secteurs de l'industrie

Réussissez dans différents secteurs de l'industrie avec IBM Storage FlashSystem, une solution all-flash performante pour la gestion et le stockage des données, permettant d'accélérer la transformation numérique grâce aux spécifications indispensables de performances, de stockage sécurisé, de disponibilité élevée et de résilience des données.

## Solutions de stockage pour services financiers avec IBM Storage FlashSystem

**Un stockage rapide et réactif pour les applications financières vitales.**

IBM Storage FlashSystem est une solution all-flash performante pour la gestion et le stockage des données, permettant d'accélérer les transformations numériques. Conçue pour exécuter les charges de travail exigeantes des services financiers, elle peut évoluer pour répondre aux besoins des applications traitant d'importants volumes de données. La technologie IBM FlashCore Module permet d'obtenir des performances ultra-rapides grâce à la mémoire flash, réduisant ainsi considérablement la latence par rapport aux systèmes de stockage traditionnels sur disque.

[En savoir plus →](#)



## Solutions de stockage pour administrations avec IBM Storage FlashSystem

**Des options de stockage sûres et sécurisées pour la gestion des données.**

Tandis que les administrations adoptent les outils numériques, il est indispensable pour elles de sécuriser et de gérer correctement les données.

Pour atteindre ces objectifs, tout en garantissant la sécurité des informations confidentielles des citoyens, il est essentiel qu'elles utilisent les données efficacement et qu'elles les transmettent rapidement. Les produits IBM Storage FlashSystem sont conçus pour respecter et dépasser ces spécifications, puisqu'ils réunissent les performances, le stockage sécurisé, la disponibilité élevée et la résilience des données qu'exigent les administrations.

[En savoir plus →](#)

## Solutions de stockage pour le secteur de la santé avec IBM Storage FlashSystem

**Des données de santé facilement accessibles.**

Dans le secteur de la santé, chaque minute compte. Les solutions IBM Storage FlashSystem permettent un accès rapide et facile aux dossiers médicaux et aux données de patients.

En outre, la solution IBM Storage FlashSystem pour systèmes de santé est conforme aux normes de l'industrie, notamment celles de l'institut américain National Institute of Standards and Technology (NIST) et de la législation Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA). Cette conformité est vitale pour garantir la sécurité et la confidentialité des informations concernant les patients.

[En savoir plus →](#)



# Réussissez avec IBM Storage FlashSystem

Découvrez comment d'autres entreprises ont utilisé IBM Storage FlashSystem pour atteindre leurs objectifs de stockage de données.

**La famille IBM Storage FlashSystem est idéale pour les entreprises qui souhaitent :**



## Améliorez l'économie

Stockez plus de données avec moins de matériel, avec une réduction des données atteignant 5x. Alignez les dépenses d'investissement avec la consommation avec une expérience semblable à celle du Cloud.



## Tirez parti du Cloud hybride

La plate-forme logicielle commune IBM Storage FlashSystem s'étend de manière fluide aux déploiements de stockage hybride dans le Cloud.



## Simplifiez le stockage

Gérez votre stockage IBM et plus de 500 systèmes multi-fournisseurs depuis une interface unique, conçue autour d'IBM Storage Virtualize. IBM Storage Insights offre une assistance intelligente.



## Augmentez la cyber-résilience

Détectez précocement les cyberattaques afin de minimiser les dégâts. Réduisez les délais de reprise de plusieurs jours ou semaines à quelques heures seulement. Permettez l'analyse judiciaire des attaques.

## Études de cas de clients

Lisez des témoignages de succès avec FlashSystem dans différents secteurs de l'industrie.

[Téléchargez l'e-book →](#)

### Höganäs Borgestad AB

Höganäs Borgestad a doublé les performances de stockage, tout en réalisant 90 % d'économies par rapport aux offres concurrentes, en déployant le système de stockage IBM Storage FlashSystem pour la prise en charge de son nouvel environnement informatique virtualisé.

[Lisez toute l'histoire →](#)

### Micro Strategies

Micro Strategies a utilisé la mémoire flash et le portefeuille de solutions IBM Storage pour créer DataVault, un service de sécurité géré qui aide les clients à identifier rapidement les cyberattaques et à assurer la reprise de leurs opérations.

[Lisez toute l'histoire →](#)

### Data Action

Data Action utilise sa plateforme IBM Storage FlashSystem ultra-performante pour héberger sa solution SIEM IBM QRadar®. Le déploiement a eu un impact considérable sur la capacité du centre d'opérations de sécurité (SOC) à analyser les menaces à la sécurité.

[Lisez toute l'histoire →](#)

### Genus Power

En déployant une solution IBM Storage FlashSystem, Genus Power a modernisé son infrastructure de stockage et a amélioré le temps de réponse de ses charges de travail d'entreprise.

[Lisez toute l'histoire →](#)

# Améliorez votre investissement

Dans le monde rapidement changeant du commerce moderne, chaque décision concernant l'infrastructure compte. IBM propose une assistance et des options\* pour vous aider à réaliser le meilleur investissement dans le stockage.

## Financement

### IBM Global Financing

Accélérez la transformation numérique grâce à des options de financement flexibles dédiées aux solutions de stockage. En proposant une option de paiement, vous pouvez remporter des transactions, développer les relations avec vos clients et améliorer vos indicateurs de performance clé. IBM peut également vous aider à améliorer vos flux de trésorerie grâce à des solutions de fonds de roulement dédiées aux distributeurs et aux partenaires commerciaux.

[See the latest IGF offers →](#)

### IBM Storage Utility Offering

Payez uniquement la capacité de stockage que vous utilisez. IBM Storage Utility Offering aligne les dépenses d'investissement dans le stockage avec les besoins des organisations. Les coûts sont calculés chaque mois et sont facturés chaque trimestre, à la hauteur de la consommation. Accédez à toutes les performances et la capacité dont vous avez besoin, et bénéficiez d'une plus grande agilité pour planifier votre croissance – sans processus d'approvisionnement fastidieux.

[En savoir plus →](#)

## Une façon plus intelligente de répondre aux exigences croissantes en matière de données

**IBM Storage as-a-Service** vous permet d'associer l'agilité de services semblables au Cloud et de payer uniquement ce que vous consommez.

Ce modèle de Cloud hybride flexible peut vous aider :

**À déployer plus rapidement des applications,**  
grâce à un provisionnement rapide

**À être prêt à développer votre activité,**  
avec 50 % de capacité supplémentaire préinstallée

**À augmenter votre productivité,**  
avec des services de données cohérents sur site et dans le Cloud

IBM Storage as-a-Service repose sur les fonctionnalités dédiées à l'entreprise d'IBM Storage FlashSystem, conçues pour réunir la cyber-résilience et une disponibilité de 99,9999 %.

[Détails de la solution →](#)

# Testez la puissance des tout derniers systèmes IBM Storage

Les systèmes IBM Storage FlashSystem sont conçus pour être plus rapides, plus intelligents et plus abordables.

Découvrez la nouvelle famille de systèmes IBM Storage dotés de fonctionnalités dédiées aux entreprises et **TESTEZ VOUS-MÊME LA PUISSANCE** d'un de ces systèmes supérieurs – **GRATUITEMENT**.

C'est l'occasion pour vous d'assister à une démonstration de leur rapport prix/performances ultime et de remporter un avantage concurrentiel.

**Vous pouvez accéder de différentes manières à nos puissantes baies IBM Storage FlashSystem :**

## Découverte du produit IBM Storage FlashSystem

Découverte interactive animée en 3D, dans votre navigateur Internet, des produits KAON présentant tous les modèles récents de la famille IBM Storage FlashSystem et d'autres produits (accessible en libre-service).

**Durée : environ 15 minutes**

[Lisez la suite](#)



## Découverte des solutions IBM Storage FlashSystem

L'interface de gestion interactive en 3D, accessible depuis votre navigateur Internet, vous permet d'explorer les principales fonctions, caractéristiques et solutions (accès en libre-service).

**Durée : environ 30 minutes**

[Lisez la suite](#)



## Démonstration rapide d'IBM Storage FlashSystem

Courte démonstration permettant de découvrir les puissantes fonctionnalités d'IBM Storage FlashSystem (animée par votre partenaire commercial IBM ou nos revendeurs IBM Digital Seller).

**Durée : environ 15 minutes**



## Démonstration de faisabilité sur site des solutions IBM Storage FlashSystem

Expérience client sur site pour évaluer les solutions IBM Storage FlashSystem 5015, 5045, 5200 ou 7300, avec expédition d'un système physique à votre client, sans frais pour lui ou pour vous, en tant que partenaire commercial IBM. Démonstration de faisabilité à réaliser dans vos locaux.

**Durée : deux semaines**

Pour demander une démonstration rapide ou une démonstration de faisabilité (à distance ou sur site), ou pour toute demande d'assistance supplémentaire, veuillez contacter votre **partenaire commercial IBM**.

# Connectez-vous à IBM Storage FlashSystem

Tenez-vous informé des nouvelles ressources, mises à jour et conversations.

## Des outils utiles

### Guide d'achat malin des solutions flash

Découvrez si les solutions de stockage flash sont adaptées pour vous



### Rapport Gartner Magic Quadrant 2023

Découvrez pourquoi IBM a été reconnue, pour la seizième année consécutive, comme Leader dans le rapport Gartner Magic Quadrant for Primary Storage



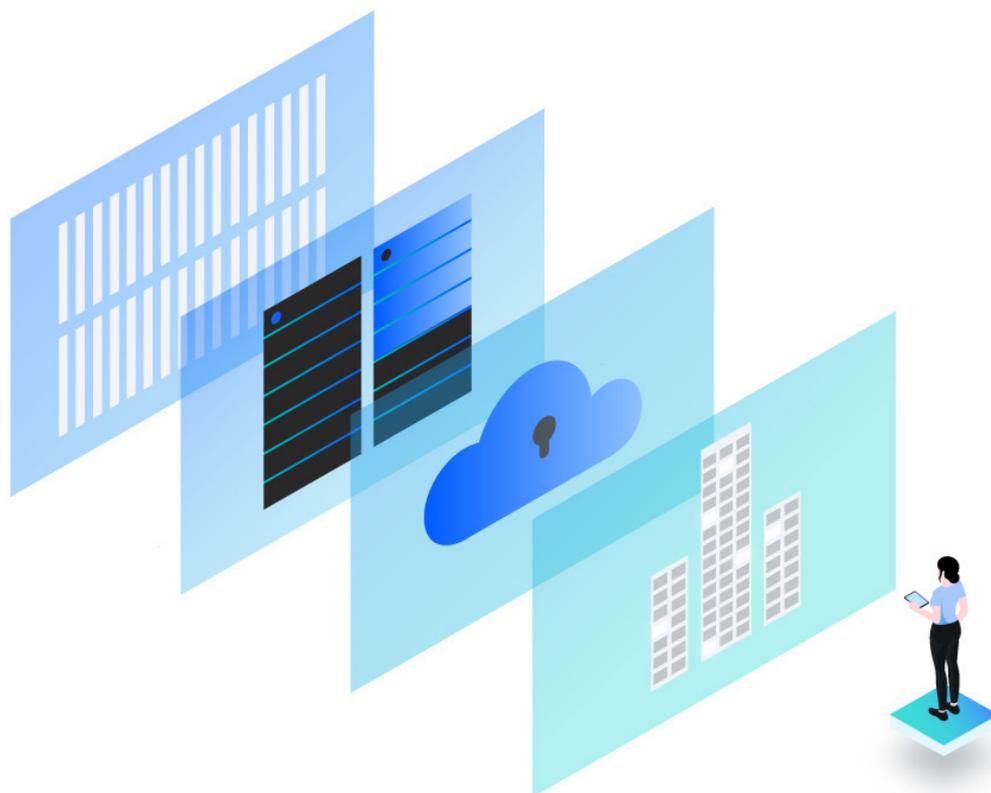
### Découverte du produit IBM Storage FlashSystem

Bénéficiez d'une démonstration interactive approfondie



### Livre blanc d'analyste ESG

Comprenez le rôle du stockage dans la cyber-résilience



## Digital Operational Resilience Act (DORA) Action Guide

DORA est un règlement de l'Union européenne, qui crée un cadre contraignant et exhaustif pour la gestion des risques liés aux technologies de l'information et de la communication pour le secteur financier de l'UE.

Les solutions IBM Storage vous permettent de développer et de gérer la cyber-résilience dans un environnement de Cloud hybride et d'assurer votre conformité aux exigences essentielles liées aux réglementations telles que DORA.

Lisez la publication DORA Action Guide →

## Solutions Storage

### IBM Storage for Data and AI

Révélez la valeur des données sur l'ensemble de votre chaîne logistique d'informations afin d'améliorer vos résultats opérationnels.

[En savoir plus →](#)

### IBM Storage for Hybrid Cloud

Modernisez vos applications et innovez plus rapidement avec les services d'orchestration des données pour Red Hat® OpenShift®.

[En savoir plus →](#)

### IBM Storage for Data Resiliency

Protégez vos données contre les violations et les menaces, tout en réduisant les coûts et les temps d'arrêt grâce à un stockage résilient.

[En savoir plus →](#)

### IBM Storage Defender

Simplifiez la résilience des données pour le stockage des données d'entreprise.

[En savoir plus →](#)

## Dossier de solution IBM Storage Defender

Découvrez comment IBM Storage Defender peut vous aider à relever vos défis en matière de résilience des données en vous protégeant contre les menaces, en accélérant la reprise des opérations et en s'intégrant avec vos outils et processus SecOps existants.

[Lisez le dossier de solution →](#)



## Rejoignez la conversation



### Discutez des défis du stockage

Rejoignez le groupe IBM Storage sur LinkedIn



### Découvrez les nouvelles vidéos

Regardez la chaîne YouTube IBM



### Suivez-nous sur les réseaux sociaux

IBM Storage sur Twitter  
IBM Storage sur LinkedIn



### Blog IBM Storage

Lisez les toutes dernières informations de la communauté IBM

## Prêt à en apprendre davantage ?

Discutez de comment FlashSystem peut relever les défis de votre entreprise. Contactez dès maintenant votre partenaire commercial IBM.



1. Sur la base de configurations comparables d'IBM FlashSystem et d'un fournisseur figurant dans le rapport Gartner Magic Quadrant 2022 : <https://www.ibm.com/blogs/systems/gartnermagic-quadrant-2021-primary-storage/>. Chaque comparaison a été effectuée à la même température, aux mêmes fréquences de mémoire et de cœur, avec des capacités brutes et des performances système comparables. Pour chaque configuration, la puissance des équipements a été estimée à l'aide de calculs techniques à partir de la consommation de puissance typique des processeurs, des lecteurs et des composants de chaque équipement Sur la base d'informations provenant de : <https://www.manua.ls/dell/powermax-2000/manual> (le lien réside hors d'ibm.com) ; [https://www.inxero.com/channels/storcom-net/showcase/4284-it-infrastructure-trends-and-insights?resource\\_mapping\\_id=50240](https://www.inxero.com/channels/storcom-net/showcase/4284-it-infrastructure-trends-and-insights?resource_mapping_id=50240) (le lien réside hors d'ibm.com) ; <https://www.sanstorageworks.com/PowerMax-8000.asp> (le lien réside hors d'ibm.com).

2. Sur la base de la capacité effective indiquée de FlashCore Module Generation 3 de 38,4 To comparée à la capacité effective indiquée des disques FlashCore Module Generation 2 de 38,4 To.

3. Résultats sur la base de : [https://www.ibm.com/impact/files/reports-policies/2022/IBM\\_2022\\_ESG\\_Report.pdf](https://www.ibm.com/impact/files/reports-policies/2022/IBM_2022_ESG_Report.pdf)

© Copyright IBM Corporation 2023.

IBM, le logo IBM et IBM FlashSystem sont des marques commerciales d'International Business Machines Corp. et des marques déposées dans de nombreuses juridictions du monde. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actuelle des marques commerciales d'IBM est disponible sur le Web, à la rubrique « Copyright and trademark information » (Informations sur le droit d'auteur et les marques), à l'adresse [ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml)

Ces informations sont fournies « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite et reposent sur les plans et la stratégie de produit d'IBM, qui sont susceptibles d'être modifiés sans préavis par IBM. IBM ne sera pas tenu responsable d'éventuels dommages résultant de ou liés à l'utilisation du présent document.

Les données de performances détaillées dans les présentes sont présentées comme ayant été obtenues dans des conditions d'utilisation particulières. Les résultats réels peuvent varier.

Ce document est à jour à la date initiale de publication des présentes et peut être modifié à tout moment par IBM.

Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays où la société IBM est présente