

# Repensez la modernisation de l'infrastructure

pour répondre aux exigences d'aujourd'hui  
et aux charges applicatives d'IA de demain



# Votre datacenter a été conçu pour relever les défis d'hier.

Mais avec la montée en puissance des charges applicatives d'IA et la complexité croissante des stratégies Cloud, ces solutions ne suffiront pas à réaliser les percées de demain.

Récemment, nous avons interrogé des milliers de cadres dirigeants sur leurs principales préoccupations en matière d'innovation. 81 % d'entre eux ont reconnu qu'ils s'apprêtaient à faire face à un rythme de changement encore plus rapide que celui observé au cours des deux dernières années.<sup>1</sup> Pourtant, seuls 52 % d'entre eux se sentent tout à fait prêts à tirer parti de cette dynamique.<sup>2</sup>

Comment se préparer ?

Chez Dell Technologies, nous pensons que la réussite à l'ère de l'IA exige une refonte fondamentale de votre base technologique. Grâce à des solutions de datacenter modernes et à une intégration multicloud stratégique, vous pouvez faire plus que suivre le rythme : vous pouvez prendre les devants.

**Nous avons identifié cinq domaines stratégiques dans lesquels les organisations doivent se transformer pour rester compétitives. Examinons chacune d'elles en détail.**

81 %

des dirigeants d'entreprise se préparent à une accélération du changement.





## Adoption accélérée de l'IA

L'intégration de l'IA dans les opérations métier représente à la fois une énorme opportunité et un défi redoutable. Chez Dell, nous pensons qu'il est important d'apporter les fonctionnalités d'IA directement là où se trouvent vos données. En déployant des fonctionnalités de traitement de l'IA à la source de données, les organisations peuvent maintenir la souveraineté des données tout en optimisant les performances et en réduisant les coûts opérationnels.

81 %

des leaders mondiaux pensent que l'IA va transformer leur secteur de manière significative.<sup>3</sup>

Cette approche basée sur la proximité garantit à la fois l'efficacité et la sécurité, ce qui est essentiel pour protéger les informations propriétaires et déployer des applications sensibles au facteur temps.

Dell AI Factory aide les organisations à identifier et hiérarchiser les cas d'utilisation de l'IA qui génèrent le plus grand impact sur l'entreprise. Nous travaillons ensuite avec vous pour vous aider à simplifier le déploiement et la mise à l'échelle de ces applications d'IA via les conceptions validées Dell. Notre gamme complète s'étend du bureau au datacenter en passant par le Cloud, pour vous permettre de prendre en charge les initiatives d'IA, où que soient vos données.

Par exemple, les serveurs Dell PowerEdge série XE offrent des performances inégalées pour les charges applicatives d'IA générative exigeantes, tandis que PowerScale offre les fonctionnalités de stockage robustes essentielles aux applications d'IA. Pour les organisations soucieuses de la sécurité des données, PowerProtect offre des fonctionnalités de protection et de récupération avancées spécifiquement conçues pour les données de charges applicatives d'IA.





# Moderniser la plateforme d'applications

Dans leurs efforts de modernisation, les équipes IT sont confrontées à trois forces convergentes : le changement fondamental dans la façon dont l'IA traite et utilise les données, le besoin urgent d'optimiser l'efficacité tout en équilibrant évolutivité et développement durable, et la demande croissante d'une sécurité robuste pour tous les composants de l'infrastructure.



Relever ce triple défi nécessite une nouvelle approche de la conception de l'infrastructure. L'évolution de l'architecture du datacenter est une histoire de compromis : les systèmes traditionnels à trois niveaux offraient de la flexibilité mais une complexité accrue, tandis que l'infrastructure hyperconvergente apportait de la simplicité mais des options d'évolutivité limitées. L'infrastructure désagrégée actuelle représente la prochaine étape en combinant les fonctionnalités d'évolutivité indépendantes des systèmes à trois niveaux et la gestion rationalisée de la HCI.

Chez Dell, nous pensons que l'infrastructure décomposée est la fondation d'un avenir alimenté par l'intelligence artificielle — et notre approche permet d'obtenir des résultats transformateurs. Nos produits et solutions tels que les serveurs PowerEdge, les réseaux PowerSwitch et le stockage PowerStore permettent aux entreprises de réduire jusqu'à 50 % le nombre de serveurs physiques et les coûts de licences logicielles, tout en obtenant jusqu'à 50 % de capacité de stockage en plus<sup>4</sup>. Cette architecture améliore également la disponibilité du système en réduisant considérablement les interruptions de service liées à la maintenance.

Nos produits et solutions permettent aux organisations d'obtenir jusqu'à :



50 %

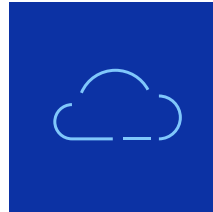
de réduction du nombre de serveurs physiques et des coûts de licences logicielles.



50 %

d'augmentation de la capacité de stockage.





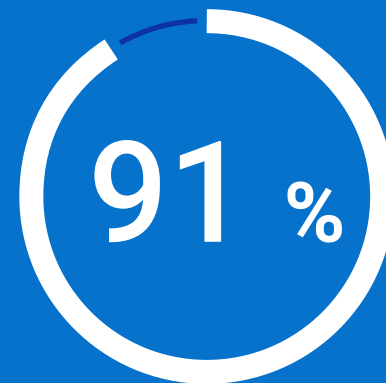
## Optimiser le multicloud et la périphérie

La transition vers l'edge computing s'accélère. D'ici l'an prochain, plus de 50 % des données gérées par les entreprises seront créées et traitées en dehors des datacenters ou des Clouds traditionnels<sup>5</sup>. Pour prospérer dans ce nouveau paysage, votre infrastructure doit fournir des renseignements et des informations partout où des décisions doivent être prises.

Dell offre une expérience plus unifiée dans les environnements distribués grâce à des solutions telles que Dell Storage pour le Cloud public, qui offre des capacités de niveau professionnel, APEX Cloud Platforms, qui étend les capacités du Cloud sur site, et les solutions NativeEdge, qui aident à rationaliser les opérations de périphérie à l'échelle. En outre, l'évaluation Cloud Smart Discovery de Dell peut vous aider à optimiser votre stratégie pour répondre aux besoins de vos charges applicatives et de vos utilisateurs.

Notre approche transforme les frontières traditionnelles entre les environnements sur site et Cloud en un fabric opérationnel cohérent. En tirant parti de technologies software-defined et de

modèles de consommation flexibles, vous pouvez créer une base d'infrastructure qui s'adapte à l'évolution de vos besoins tout en maintenant des performances, une sécurité et un contrôle cohérents dans tous les environnements.



des organisations sont confrontées à des difficultés dans l'élaboration d'une stratégie multicloud qui favorise l'innovation.<sup>6</sup>





## Améliorer l'efficacité du datacenter

Les systèmes existants ne font pas que vous ralentir : ils épuisent vos ressources, surchauffent vos datacenters et augmentent votre empreinte carbone.

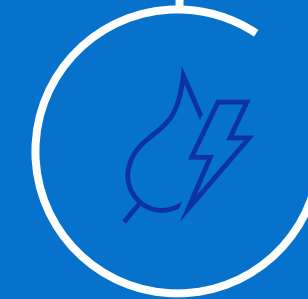
L'efficacité du datacenter est garantie par l'intermédiaire d'une infrastructure de nouvelle génération qui offre des gains de performances sans précédent. Un seul serveur PowerEdge de la génération actuelle peut supporter la charge applicative de sept serveurs de la génération précédente, et nos mécanismes de refroidissement avancés réduisent la consommation électrique jusqu'à 72 %.<sup>7</sup>

Ces améliorations vont au-delà de la puissance de calcul brute. Nos solutions de stockage d'entreprise permettent une réduction des données jusqu'à 5:1,<sup>8</sup> tandis que PowerProtect porte cette réduction à 55:1.<sup>9</sup> Associées à nos logiciels d'automatisation intelligents, notamment AIOps et OME Power Manager, ces innovations aident les organisations à optimiser leur efficacité opérationnelle et énergétique.



40 %

des datacenters déployant des charges applicatives d'IA seront confrontés à des contraintes d'alimentation d'ici 2027<sup>10</sup>.



Pour savoir comment optimiser votre profil d'efficacité énergétique, planifiez une évaluation [Get Efficient Assessment](#) avec Dell.





## Renforcer la cyberrésilience

**83 %**  
des organisations du  
monde entier ont été  
touchées par un incident  
de sécurité au cours de  
l'année écoulée.

Au cours de la seule année dernière, **83 % des organisations** dans le monde ont été touchées par un incident de sécurité<sup>11</sup>. Cette statistique frappante explique pourquoi 96 % des entreprises du classement Fortune 500 font confiance à Dell : notre réputation repose sur la sécurité exemplaire de notre chaîne logistique et de notre cycle de développement.

L'approche de cybersécurité de Dell se concentre sur trois domaines clés :

- Réduction de la surface d'attaque grâce à des solutions telles que l'authentification multifacteur et le contrôle d'accès basé sur les rôles
- Détection et réponse avec des outils qui identifient proactivement les menaces
- Reprise après une attaque à l'aide de fonctionnalités qui garantissent l'immuabilité et l'isolement des données

**Pour vous aider à affiner votre posture de sécurité et à vous préparer à l'évolution des menaces, consultez [l'évaluation de la cyberrésilience de Dell](#).**





Repensez la modernisation de l'infrastructure

# Collaborez avec Dell pour créer votre datacenter moderne.

En collaborant avec Dell Technologies, vous avez accès à des solutions basées sur trois principes de conception clés :

- Des systèmes intelligents et efficaces qui rationalisent les opérations et réduisent les frais généraux grâce à une automatisation avancée et rapide.
- Une gamme complète et robuste qui permet de répondre à toutes les charges applicatives, de la périphérie au datacenter en passant par le Cloud public. Que vous déployiez des applications d'IA générative ou mettiez en œuvre des plans de reprise après sinistre, nos technologies répondent à vos besoins métier les plus exigeants.
- Une protection complète des données qui garantit la sécurité de votre propriété intellectuelle, des systèmes sur site aux environnements Cloud. Non seulement nos solutions protègent contre les menaces potentielles, mais garantissent également la continuité de l'activité sur l'ensemble de votre infrastructure.



## **Votre transition vers un datacenter moderne commence ici.**

Découvrez comment nos solutions d'infrastructure peuvent vous aider à vous adapter en toute confiance au changement et à favoriser l'innovation.





À propos de Dell Technologies

Dell Technologies (NYSE : DELL) aide les organisations et les personnes à construire leur futur numérique et à transformer leur façon de travailler, de vivre et de se divertir. L'entreprise propose à ses clients la gamme de technologies et de services la plus complète et innovante du secteur à l'ère de l'IA. Plus d'infos sur [Dell.com](https://www.dell.com)

1. Accenture, Pulse of Change : 2024 Index ([Pulse of change | Accenture](#))

2. Ibid.

3. Étude Innovation Catalyst, Dell Technologies, février 2024

4. D'après une analyse interne réalisée en mars 2024

5. Gartner, « Hyperscalers Stretching to the Digital Edge », Tom Bittman, 24 juillet 2023

6. Étude Innovation Catalyst, Dell Technologies, février 2024

7. D'après une analyse interne réalisée en juin 2023

8. D'après le programme de fidélité Future-Proof de Dell qui offre une garantie de réduction des données de 5:1 basée sur les outils de réduction des données PowerMax (déduplication et compression des données) pour le stockage des systèmes ouverts, août 2024

9. D'après une analyse interne réalisée en octobre 2022

10. Résultats d'une enquête complète d'Enterprise Strategy Group, Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI, février 2024

11. Ibid.