

Serveurs Dell PowerEdge : quand l'IA s'invite dans vos données



Introduction

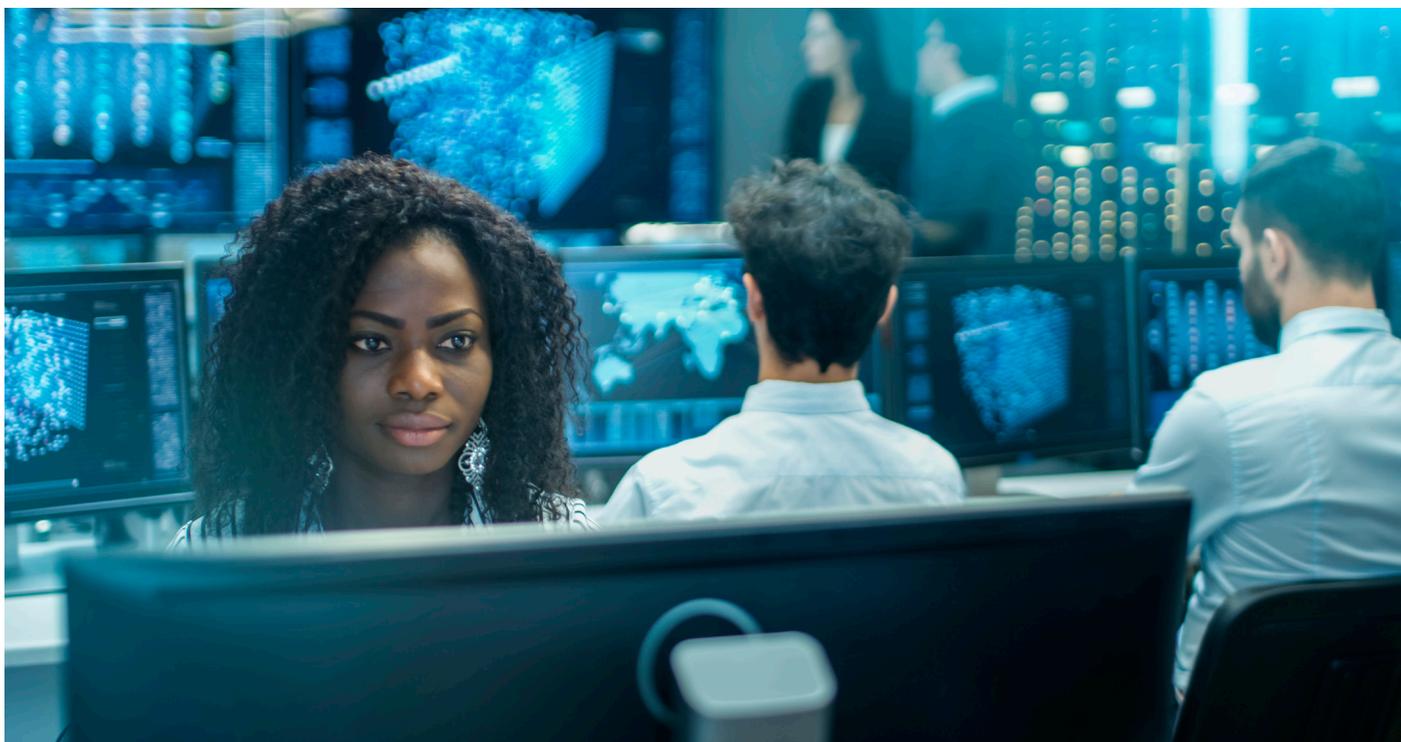
Dans un environnement professionnel en constante évolution, un nouvel impératif stratégique a fait son apparition : exploiter la puissance de l'intelligence artificielle (IA). Cette dernière permet aux entreprises de profiter de nombreuses opportunités en analysant de vastes jeux de données, d'automatiser les tâches complexes et de prendre des décisions axées sur les données à grande échelle et plus vite que jamais. Elle leur permet également d'améliorer l'expérience client, d'optimiser les opérations et de se créer un avantage concurrentiel. De l'analytique prédictive aux recommandations personnalisées en passant par l'intelligence artificielle générative (GenAI), les innovations de l'IA transforment les différents secteurs, favorisent l'efficacité et encouragent l'innovation.

L'émergence de la GenAI agit comme un catalyseur pour les entreprises novatrices et attise leur curiosité. Son potentiel est non négligeable, mais sa maîtrise est un processus long et complexe. La GenAI s'appuie principalement sur les données pour déployer ses fonctionnalités. Plus les données sont nombreuses, plus la qualité et la valeur ajoutée des informations

est grande pour les utilisateurs. Cependant, cette utilisation de grands volumes de données pourrait poser des problèmes de sécurité, notamment celui de protéger la propriété intellectuelle contre les activités « fantômes » de la GenAI, telles que l'accès aux données non réglementé, la subjectivité ou la prise de décisions involontaire. Les serveurs PowerEdge de Dell Technologies offrent une infrastructure sécurisée pour traiter en toute sécurité de grandes quantités de données et fournir le matériel et les solutions adaptés aux organisations qui découvrent le potentiel de la GenAI.

Les connaissances pratiques et l'innovation efficace au service d'une intégration simplifiée

Une récente étude menée par McKinsey¹ souligne l'avantage concurrentiel offert par l'IA et indique que les entreprises axées sur l'IA ont nettement plus de chances de voir leur chiffre d'affaires augmenter. Il ne s'agit pas seulement de comprendre totalement la GenAI. Le défi majeur consiste à l'intégrer efficacement au sein de



votre cadre organisationnel. C'est à ce stade que les serveurs Dell PowerEdge, dédiés aux solutions de pointe, accélèrent le développement de vos innovations.

Les solutions Dell, qui misent sur une intégration efficace, sont soigneusement conçues pour rationaliser le processus d'adoption de la GenAI. Ce dernier est considérablement simplifié grâce à l'association de technologies avancées et de stratégies basées sur des faits. Par exemple, Dell Validated Design for AI (anciennement « Projet Helix ») est une solution concrète qui révolutionne l'entraînement, l'intégration et le perfectionnement des modèles pour permettre aux entreprises de déployer facilement l'IA générative au sein de leurs organisations.

Modèles de consommation : acquérir la GenAI plus facilement

À l'avenir, Dell s'engage à faciliter l'utilisation de l'IA pour les entreprises. IDC Insights révèle que les organisations qui mettent en place des solutions d'IA sur mesure ont observé une nette amélioration de leur efficacité opérationnelle². En outre, les prévisions de Gartner sur l'influence croissante des modèles de consommation flexibles font écho aux stratégies d'offres transparentes de Dell³ pour aider les entreprises à profiter plus rapidement du potentiel de valeur de la GenAI. Grâce à une large gamme de produits, de services et d'options de paiement, Dell permet aux entreprises d'acquérir la technologie adaptée pour relever les défis passionnants posés par la GenAI et en saisir les opportunités.

Innovation sur mesure : une approche empirique et pragmatique de la GenAI

Les conclusions de Forrester reflètent l'opinion générale du secteur : pour bénéficier d'un avantage concurrentiel, il est essentiel d'adopter des solutions d'IA sur mesure et une grande majorité des entreprises confirment que le véritable potentiel de la GenAI ne réside pas dans des solutions génériques et standard⁴. Au contraire, il est déçu lorsque la GenAI s'adapte à l'organisation, à son environnement de données unique et à ses objectifs. En bref, l'IA doit s'adapter à vos données.

Dell offre plus qu'un simple réglage logiciel. Nous vous aidons à choisir la solution adaptée en proposant une large gamme de serveurs PowerEdge, optimisés par des experts pour l'entraînement et l'inférence des modèles d'IA. Les conclusions des études menées par Accenture⁵ renforcent cette idée et indiquent que les entreprises pourraient tripler leur retour sur investissement lorsqu'elles investissent dans des solutions d'IA sur mesure. Dell fait encore plus pour les clients en reconnaissant qu'il n'est pas nécessaire d'avoir un serveur optimisé par un processeur graphique pour chaque modèle d'IA. En effet, nous proposons des serveurs PowerEdge sans processeur graphique afin que nos clients puissent choisir la puissance de calcul qui convient à leurs besoins quotidiens. En proposant de nombreuses configurations, Dell permet aux entreprises d'opter pour la solution la plus adaptée et d'être maîtres de leur destin.



Confiance et sécurité : les piliers de la GenAI

Lorsqu'un client utilise la GenAI, l'une de ses plus grandes craintes est la fuite de propriété intellectuelle (IP)⁷. Les grands volumes de données (pouvant inclure des informations confidentielles de l'entreprise) étant le socle de la GenAI, Dell souhaite injecter l'IA dans cette multitude de données stockées en sécurité derrière les pare-feu de l'entreprise, c'est-à-dire appliquer l'IA à vos données. Comme le relève Statista⁶, la hausse des cyberattaques sur les systèmes d'IA souligne l'urgence de créer des solutions de sécurité innovantes. Les mécanismes de défense traditionnels sont souvent trop faibles pour résoudre les problèmes posés par les acteurs malveillants utilisant la GenAI. Adoptez les serveurs PowerEdge de Dell Technologies, qui disposent d'un système de sécurité moderne, testé dans le secteur depuis des années. Le serveur x86, reconnu dans le monde entier et optimisé avec un écosystème Zero-Trust robuste, illustre parfaitement l'approche innovante de

Dell en matière de sécurité des données. Dell s'efforce de rendre sa plateforme de sécurité innovante, en s'assurant que les données utilisées par la GenAI sont protégées et que les informations fournies sont exactes et sécurisées⁶.

Quel chemin devez-vous prendre ?

Alors que nous sommes à l'aube d'une nouvelle ère avec la GenAI, les serveurs [PowerEdge](#) de Dell Technologies, la gamme de solutions d'IA générative la plus variée au monde de l'ordinateur de bureau au datacenter en passant par le Cloud, semble s'imposer comme une solution éprouvée⁸. En associant des architectures de pointe, des données empiriques, des innovations et des solutions sur mesure, Dell permet aux entreprises d'appréhender avec assurance la complexité de la GenAI. En collaboration avec Dell, les organisations peuvent découvrir et comprendre la GenAI, en toute confiance avec la garantie de résultats.

[En savoir plus](#)

Références

1. McKinsey & Company (2021), The State of AI, <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights>
2. International Data Corporation (IDC). (2022). Edge Solutions Will Continue to Receive Strong Investment Support Over the Next Two Years, <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS49009222>
3. Gartner (2023), INFLATION'S PERMANENT IMPACT ON SAAS/SOFTWARE COSTS, COMMERCIALS AND BUSINESS PRACTICES, https://www.riministreet.com/resources/analyst-research/gartner-predicts-2023-inflations-permanent-impact/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=gartner%20predicts&utm_campaign=20204782925&utm_adgroup=150985101113&utm_content=660109214522&utm_id=7014X000002u7cC&gclid=Cj0KCQjw06-oBhC6ARIsAGuzdw35E6rCkXzUu-qXJf8krqsG6wtuNF-N3OF-eV4u2u5lYtZL-82_IKsaAiglEALw_wcB
4. Forrester (2023), Gartner Identifies Top Trends Shaping the Future of Data Science and Machine Learning. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2023-08-01-gartner-identifies-top-trends-shaping-future-of-data-science-and-machine-learning>
5. Accenture (2022), Accenture to Invest \$3 Billion in AI to Accelerate Clients' Reinvention. <https://newsroom.accenture.com/news/accenture-to-invest-3-billion-in-ai-to-accelerate-clients-reinvention.htm>
6. Statista Research Department (2023), U.S. companies and cyber crime - Statistics & Facts, <https://www.statista.com/topics/1731/smb-and-cyber-crime/>
7. Hacker News (2023), Overcoming Generative AI Data Leakage Risks. <https://thehackernews.com/2023/09/live-webinar-overcoming-generative-ai.html>
8. IDC Semiannual AI Tracker: Worldwide Server and Storage Revenue, 2021 and 2022 H1



En savoir plus sur les solutions Dell



Contactez un expert Dell Technologies



Consulter d'autres ressources



Prenez part à la discussion avec #PowerEdge