



Quel fournisseur propose la plus vaste gamme d'IA pour une innovation évolutive ?

Une étude Prowess Consulting révèle que Dell Technologies offre la gamme la plus complète de solutions d'IA, ainsi que des services, un support, une sécurité et un coût total de possession attractifs.

Synthèse

Une étude Prowess Consulting révèle que Dell Technologies propose la gamme d'IA de bout en bout la plus vaste au monde, proposée par un seul fournisseur. Cette conclusion est étayée par notre analyse des portefeuilles compatibles avec l'IA de 13 fournisseurs, dans laquelle nous avons constaté que Dell Technologies propose des solutions couvrant 12 des 13 catégories évaluées. Ces solutions comprenaient les appareils clients, le stockage, le réseau, le calcul, la cyberrésilience et les services professionnels.

À mesure que les entreprises adoptent de plus en plus l'IA dans toutes leurs fonctions (de l'analytique à l'automatisation, en passant par la génération de contenu et les jumeaux numériques), elles sont confrontées à un besoin immédiat en infrastructure et en appareils clients à la fois évolutifs et modernes. Le traitement de ces charges applicatives complexes exige plus qu'un simple calcul haute performance, mais également une gestion des données adaptable, une sécurité de niveau entreprise et des capacités de support complètes. Nous avons découvert que Dell™ AI Factory, qui offre une approche flexible et de bout en bout du déploiement de l'IA, est un élément clé du leadership de Dell Technologies. Cette approche prend en charge l'intégralité du cycle de vie de l'IA et couvre la planification et la préparation des données jusqu'à la conception, le test, le déploiement et la gestion continue de l'infrastructure. Dell AI Factory englobe également les environnements sur site, multicloud et hybrides. Son architecture modulaire et son écosystème ouvert aident les entreprises à éviter la dépendance vis-à-vis d'un seul fournisseur tout en s'intégrant de manière transparente à l'infrastructure existante.

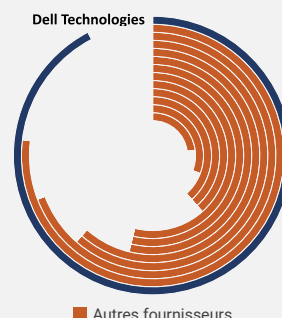
En associant un large éventail de portefeuilles d'infrastructures et d'appareils clients à une expertise approfondie des services et à des modèles de déploiement rentables, Dell Technologies offre une solution convaincante aux entreprises qui cherchent à faire évoluer leurs initiatives d'IA de manière plus sécurisée et efficace.

Dell Technologies
propose des solutions couvrant

12 sur 13

catégories examinées
dans cette étude.

Dell Technologies propose
la gamme d'IA de bout
en bout la plus vaste au
monde, proposée par un
seul fournisseur.



Autres fournisseurs

Qui propose la gamme d'IA la plus étendue ?

À mesure que l'adoption de l'IA s'accélère dans toutes les fonctions métiers, les entreprises ont besoin d'une infrastructure évolutive et d'appareils clients capables d'absorber les charges applicatives complexes. McKinsey & Company rapporte que 92 % des entreprises prévoient d'augmenter leurs investissements dans l'IA au cours des trois prochaines années.¹

Pour les entreprises qui cherchent à mettre à niveau leur infrastructure et leurs appareils clients, mais aussi à garder une longueur d'avance à l'ère de l'IA, la question est de savoir s'il existe un fournisseur qui répond le mieux à ces considérations, et ce, en leur fournissant une large gamme de solutions couvrant le matériel, les services et le support. Les entreprises recherchent des partenaires familiers avec le paysage actuel de l'IA et qui peuvent les aider à mettre sur le marché des solutions complètes afin de répondre à leurs besoins actuels, mais aussi de les préparer à l'avenir.

Pour répondre à cette question, Prowess Consulting a comparé les portefeuilles compatibles avec l'IA disponibles dans le monde entier et proposés par les 13 fournisseurs couvrant la majeure partie du marché dans 13 catégories de solutions d'IA. Ces catégories ont été sélectionnées pour couvrir de manière exhaustive la pertinence du marché, les normes du secteur et les tendances technologiques. Grand gagnant de notre analyse, Dell Technologies propose la gamme d'infrastructures d'IA la plus complète au monde, du Cloud jusqu'aux appareils clients.

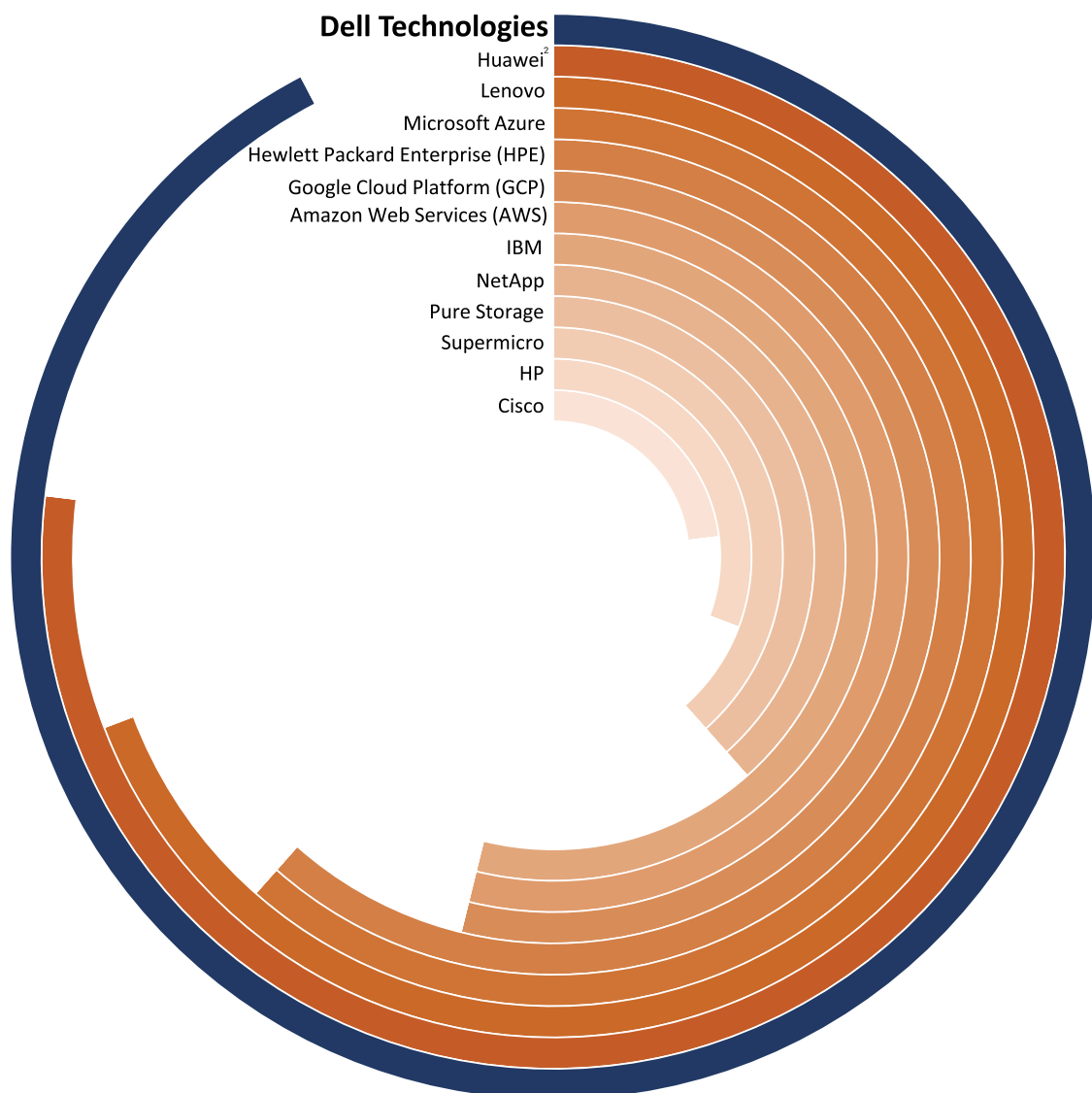


Figure 1. Graphique à barres radiales indiquant le nombre de catégories examinées dans ce document, Dell Technologies étant le seul fournisseur proposant des solutions couvrant 12 des 13 catégories

Tableau 1. Nombre de catégories couvertes par fournisseur examinées dans ce document ; voir les tableaux A1 et A2 pour plus de détails

Fournisseur	Nombre de catégories couvertes
Dell Technologies	12
Huawei ²	10
Lenovo	9
Microsoft Azure [®]	8
Hewlett Packard Enterprise (HPE)	8
IBM	7
Amazon Web Services [®] (AWS [®])	7
Google Cloud Platform [™] (GCP [™])	7
Supermicro	5
Pure Storage	5
NetApp	5
HP	4
Cisco	3

Solutions compatibles avec l'IA

Pour chacune des catégories que nous avons évaluées, nous avons classé une solution comme « optimisée pour l'IA » ou « compatible avec l'IA » si elle est conçue pour prendre en charge l'inférence et le réglage fin des modèles et charges applicatives d'IA. Les logiciels d'IA, les grands modèles de langage (LLM) et les outils de développeur n'ont pas été inclus dans notre analyse, car ils sont largement accessibles et open source. La liste complète des catégories est présentée dans le tableau A1 de l'[annexe](#). Sur les 13 catégories examinées, le tableau 2 détaille les catégories dans lesquelles Dell Technologies propose des solutions (le tableau A2 de l'[annexe](#) fournit une liste complète de la façon dont tous les fournisseurs examinés se situent en termes de couverture des 13 catégories).

Tableau 2. Liste des catégories évaluées, ainsi que celles pour lesquelles Dell Technologies fournit des solutions

Catégorie	Dell Technologies
PC IA	Oui
Stations de travail mobiles (PC portables)	Oui
Stations de travail au format tour (PC de bureau)	Oui
Stations de travail rack	Oui
Stockage en mode fichier	Oui
Stockage en mode bloc	Oui
Boîtiers de	Oui
Infrastructure hyperconvergente (HCI)	Hyperviseur tiers requis
Calcul accéléré (serveurs)	Oui
Solutions Cloud native (déployables à partir de marketplaces Cloud)	Oui
PBBA (purpose-built backup appliances)	Oui
Commutateurs réseau	Oui
Services professionnels	Oui

Remarque : Nous n'avons comptabilisé que les solutions entièrement fournies par un seul fournisseur. Si un fournisseur s'appuie sur des partenaires tiers pour une partie d'une solution, nous avons exclu cette offre de son total, bien que ces fournisseurs soient indiqués dans le tableau A2 de l'[annexe](#) comme faisant l'objet d'un crédit partiel. En conséquence, Dell Technologies est partiellement crédité pour l'infrastructure hyperconvergente (HCI), ce fournisseur proposant les solutions Dell VxRail[™] et Dell[™] série XC en partenariat avec VMware et Nutanix, respectivement.

Dell Technologies fournit une infrastructure d'IA à toutes les échelles, des PC de bureau et portables aux serveurs et aux infrastructures de datacenter, en passant par la périphérie. Sa vaste gamme de solutions d'IA offre une flexibilité adaptée à l'environnement existant d'une entreprise, que ce soit sur site, en multicloud ou dans un Cloud hybride. Par rapport aux autres solutions examinées, la vaste gamme Dell Technologies et son écosystème ouvert peuvent contribuer à atténuer les interruptions et prendre en charge les intégrations existantes. Les entreprises peuvent ainsi élargir leurs capacités d'IA sans avoir à repenser en profondeur leurs infrastructures IT ou à compromettre leurs postures de sécurité existantes.

Dell™ AI Factory

Pour mieux comprendre l'approche de Dell Technologies en matière d'IA, nous avons examiné [Dell AI Factory](#), une approche modulaire et évolutive conçue pour traiter les charges applicatives d'IA dans les environnements de périphérie, de datacenter et Cloud. Dell AI Factory comprend une gamme de produits, de solutions et de services optimisés pour les charges applicatives d'IA. Elle réunit ces éléments à l'aide d'un écosystème ouvert de partenaires, des solutions de gestion des données et d'infrastructure validées et intégrées, des services d'experts et des pratiques d'excellence pour aider les clients à obtenir rapidement des résultats en matière d'IA. Cette approche met l'accent sur la flexibilité, la sécurité et la personnalisation, permettant aux entreprises d'adapter les déploiements d'IA à leurs besoins spécifiques.

Les avantages clés de Dell AI Factory sont les suivants :

- Fonctionnalités d'IA de bout en bout, de la périphérie au Cloud
- Interopérabilité et écosystème ouvert
- Services et support professionnels
- Rentabilité et efficacité de l'IA à grande échelle
- Protection des données et cyberrésilience

Dell Technologies fournit une structure de support unifiée sur l'ensemble de l'écosystème Dell AI Factory, agissant comme point de contact unique pour le support technique sur le matériel, les logiciels et les services de déploiement. Cette approche rationalisée simplifie la coordination avec plusieurs fournisseurs et garantit une prise en charge transparente de l'infrastructure, des accélérateurs d'IA, des systèmes d'exploitation et des opérations du jour 2. Grâce à la prise en charge 24 h/24, 7 j/7 et à la gestion des comptes dédiée, les environnements stratégiques peuvent bénéficier d'une efficacité opérationnelle inégalée.

Fonctionnalités d'IA de bout en bout, de la périphérie au datacenter en passant par le Cloud

La gamme Dell Technologies prend en charge les workflows d'IA dans un large éventail d'environnements, des appareils clients à l'infrastructure Cloud. Nous avons constaté que cette intégration accélère le délai de commercialisation des initiatives d'IA en rationalisant le cycle de vie de l'IA, de la collecte et de la préparation des données au déploiement et à l'optimisation des modèles. Elle offre également l'évolutivité nécessaire pour soutenir la croissance de l'IA à mesure que la demande augmente. Les entreprises peuvent gagner en efficacité et en interopérabilité dans tous les environnements, l'infrastructure s'alignant sur l'emplacement de leurs données : à la périphérie, au cœur ou dans le Cloud.

Interopérabilité et écosystème ouvert

Les solutions Dell Technologies sont conçues pour fonctionner au sein d'un vaste écosystème de partenaires, de technologies et de plateformes validées qui respectent les normes du secteur. Non seulement cette approche ouverte garantit la compatibilité entre divers systèmes, mais elle permet également aux entreprises de créer des environnements hybrides adaptés à leurs besoins uniques. Prenant en charge un large éventail de piles logicielles ainsi qu'une intégration fluide avec les technologies existantes et émergentes, Dell Technologies réduit la complexité souvent associée aux environnements multifournisseurs et aide les entreprises à éviter la dépendance vis-à-vis d'un seul fournisseur.

Services et support professionnels

Dell Technologies propose une suite de services conçus pour aider les entreprises tout au long de leur parcours vers l'IA. Ces services incluent des conseils sur le développement de cas d'utilisation, la conception d'architecture, le déploiement et la gestion continue. L'objectif est d'aider les clients à aligner leurs projets d'IA sur leurs objectifs stratégiques, tout en les accompagnant dans la résolution des défis techniques et opérationnels pouvant survenir.

Rentabilité et efficacité de l'IA à grande échelle

Les entreprises qui évaluent le Cloud par rapport à des déploiements d'IA sur site peuvent trouver de la valeur dans les solutions Dell Technologies. Une [autre étude Prowess Consulting](#) a révélé que les solutions de Cloud privé de Dell Technologies peuvent offrir des avantages financiers par rapport aux alternatives de Cloud public dans le cadre de certaines charges applicatives.³ Pour

prendre en charge diverses stratégies budgétaires, Dell Technologies propose des modèles de consommation flexibles, incluant à la fois des dépenses d'investissement traditionnelles (CAPEX) et des options as-a-service, en plus du financement interne fourni par Dell Financial Services. La flexibilité du modèle de financement et de consommation proposé par Dell Technologies à ses clients les aide à rationaliser les achats, à optimiser la budgétisation et à réduire les risques financiers associés au surprovisionnement ou à la sous-utilisation. Ainsi, les entreprises peuvent réaliser plus de choses en toute confiance.

Protection des données et cyberrésilience

À mesure que les charges applicatives d'IA augmentent, le besoin d'une protection robuste des données s'accroît. Les solutions de cybersécurité et de cyberrésilience de Dell Technologies (notamment AI Ops, Dell PowerProtect™, Dell™ SafeBIOS, Dell™ SafeID et une chaîne logistique sécurisée) sont conçues pour protéger les données dans les environnements physiques, virtuels et multicloud. Ces offres visent à prendre en charge les besoins de restauration et de gouvernance, en aidant les entreprises à maintenir la continuité et la résilience face aux interruptions opérationnelles ou aux cybermenaces.

Bâtir une stratégie d'IA pour réussir

Pour créer des workflows d'IA performants, évolutifs et sécurisés, les entreprises ont besoin d'un fournisseur capable de fournir des solutions d'infrastructure complètes sur l'ensemble du spectre. Nos recherches nous ont permis de déterminer que Dell Technologies offre la gamme de solutions d'IA la plus vaste, des PC et des stations de travail au datacenter en passant par le Cloud. L'approche Dell AI Factory consistant à intégrer l'IA aux données (où qu'elles se trouvent) sur les clients, les serveurs, les Clouds privés ou hybrides, ou à la périphérie, permet de garantir la sécurité et l'accessibilité des données, tout en réduisant les risques et les coûts associés au déplacement de jeux de données volumineux vers des environnements Cloud externes. De plus, les services et offres de support complets et personnalisables de Dell Technologies permettent aux entreprises d'adopter et de faire évoluer l'IA plus facilement, pour des résultats plus rapides et efficaces.

Questions fréquentes

Cette FAQ répertorie les questions les plus courantes des décideurs techniques et fournit des réponses concises et factuelles tirées de notre analyse comparative. Utilisez ces questions-réponses à titre de référence rapide lors des discussions de planification ou lorsque vous informez les parties prenantes.

Question 1 (avantages d'un fournisseur unique)

Question : Quel est l'intérêt d'avoir un seul fournisseur ?

Réponse : Travailler avec un seul fournisseur simplifie la planification, l'approvisionnement, le déploiement et le support. Cela réduit les risques d'intégration, rationalise les opérations et garantit des performances homogènes dans tous les environnements. Dell Technologies propose un support unifié et des solutions validées qui couvrent la quasi-totalité de la pile d'IA, aidant les entreprises à évoluer plus rapidement et en toute confiance.

Question 2 (étendue de la gamme)

Question : Existe-t-il un fournisseur qui couvre à lui seul l'ensemble de l'infrastructure d'IA, de la conception à la mise en œuvre ?

Réponse : Aucun fournisseur ne couvre la totalité des éléments. Néanmoins, en couvrant 12 des 13 catégories d'infrastructure d'IA de notre analyse, Dell Technologies offre la gamme de technologies et de services d'IA de bout en bout la plus vaste proposée par un seul fournisseur.

Question 3 (avantages de Dell Technologies)

Question : Quels sont les avantages des solutions d'IA de Dell Technologies ?

Réponse : Dell Technologies fournit des solutions compatibles avec l'IA sur les appareils clients, la périphérie, le datacenter et le Cloud. Son architecture modulaire, son écosystème ouvert et ses modèles de consommation flexibles aident les entreprises à faire évoluer l'IA de manière sécurisée et rentable. Dell Technologies propose également des services professionnels, des outils de cybersécurité ainsi qu'un support disponible 24 h/24 et 7 j/7.

Question 4 (éviter la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur)

Question : Comment éviter la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur si nous choisissons Dell Technologies pour l'infrastructure d'IA et les appareils clients ?

Solution : L'interopérabilité normalisée de Dell Technologies, l'écosystème ouvert de partenaires validés et la prise en charge des déploiements sur site, multicloud et hybrides laissent aux entreprises la liberté de choisir les piles logicielles et les Clouds.

Annexe

Prowess Consulting a examiné 13 catégories d'offres d'IA provenant de 13 fournisseurs (comme indiqué dans le tableau A2) afin de déterminer quel fournisseur propose la gamme d'IA la plus étendue. Pour qu'une catégorie puisse être considérée comme faisant partie des offres d'un fournisseur, elle devait :

- Satisfaire les définitions fournies dans le tableau A1
- Être entièrement fournie par le fournisseur spécifique (par opposition à une solution en partenariat)

Tableau A1. Catégories d'infrastructure compatibles avec l'IA incluses dans notre analyse

Catégorie	En quoi cette catégorie est-elle compatible avec l'IA ?
PC IA	PC portables ou de bureau équipés d'une unité de traitement neuronal (NPU) intégrée et spécialement conçue pour gérer les charges applicatives d'IA
Stations de travail mobiles (portables)	PC portables conçus pour effectuer et gérer des tâches d'IA de pointe telles que l'analyse des données, l'entraînement de modèles et les workflows de Deep Learning (DL), avec des processeurs multicœurs, des processeurs graphiques haut de gamme, une grande quantité de RAM et un stockage sur disque SSD rapide pour gérer des jeux de données volumineux et des modèles d'IA
Stations de travail tour (PC de bureau)	PC de bureau conçus pour effectuer et gérer des tâches d'IA de pointe telles que l'analyse des données, l'entraînement de modèles et les workflows DL, avec des processeurs multicœurs, des processeurs graphiques haut de gamme, une grande quantité de RAM et un stockage sur disque SSD rapide pour gérer des jeux de données volumineux et des modèles d'IA
Stations de travail rack	Ordinateurs pensés pour être installés et utilisés dans des racks de serveur normalisés, et conçus pour effectuer et gérer des tâches d'IA de pointe telles que l'analyse des données, l'entraînement de modèles et les workflows DL, avec des processeurs multicœurs, des processeurs graphiques haut de gamme, une grande quantité de RAM et un stockage sur disque SSD rapide pour gérer des jeux de données volumineux et des modèles d'IA
Périphériques de stockage de fichiers	Solutions de stockage en réseau (NAS) scale-out prenant en charge le protocole NFS (Network File System) sur RDMA (Remote Direct Memory Access) pour des performances à haut débit adaptées aux charges applicatives d'IA et d'IA générative
Périphériques de stockage en mode bloc	Processeurs graphiques accueillant les charges applicatives HPC (calcul haute performance), d'IA, d'IA générative et de science des données
Périphériques de stockage en mode objet	Infrastructure scale-out et haute performance prenant en charge de grands jeux de données non structurés, notamment les charges applicatives d'IA et d'IA générative
Infrastructure hyperconvergente (HCI)	Solutions HCI traitant les charges applicatives virtualisées, y compris les charges applicatives d'IA ou d'IA générative
Serveurs de calcul accéléré	Serveurs prenant en charge les processeurs graphiques haut de gamme, idéaux pour les charges applicatives d'IA et d'IA générative exigeant des performances élevées
Infrastructure Cloud native (déployable à partir de marketplaces Cloud)	Versions software-defined d'infrastructures de stockage compatibles avec l'IA et l'IA générative, déployables dans un Cloud public
PBBA (purpose-built backup appliances)	Systèmes de sauvegarde spécialisés prenant en charge efficacement les charges applicatives d'IA, d'IA générative et non structurées à l'aide de snapshots transparents
Commutateurs réseau	Gestion réseau ouverte avec ports haute densité 100/400 Gigabit Ethernet (GbE) traitant les charges applicatives d'IA et d'IA générative
Services professionnels	Offres de services professionnels qui aident les clients à concevoir, déployer, prendre en charge et gérer leur infrastructure d'IA et d'IA générative

Tableau A2. Prowess Consulting a comparé au total 13 catégories de produits et services d'IA chez 13 fournisseurs

Catégorie	Dell Technologies	Lenovo	Supermicro	HPE	HP	Huawei ²	Cisco	IBM	Pure Storage	NetApp	AWS [®]	Microsoft Azure [®]	GCP [™]
PC IA	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Stations de travail mobiles (PC portables)	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Stations de travail au format tour (PC de bureau)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Stations de travail rack	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Stockage en mode fichier	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stockage en mode bloc	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Boîtiers de	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HCI	Hyperviseur tiers requis	Hyperviseur tiers requis	Non	Oui	Non	Disponibilité limitée en Amérique du Nord	Hyperviseur tiers requis	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Calcul accéléré (serveurs)	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Solutions Cloud native (déployables à partir de marketplaces Cloud)	Oui	Non	Non	Oui	Non	Disponibilité limitée en Amérique du Nord	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PBBA (purpose-built backup appliances)	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Commutateurs réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Services professionnels	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre total de catégories de solutions compatibles avec l'IA proposées par le fournisseur	12	9	5	8	5	10	3	7	5	5	7	8	7

Notes de fin

¹ McKinsey & Company. « **Superagency in the workplace: Empowering people to unlock AI's full potential.** » Janvier 2025.
² Huawei propose des offres HCI et Cloud dont la disponibilité est limitée sur le marché nord-américain en raison de restrictions gouvernementales.
³ D'après une **étude Prowess Consulting** comparant une solution Dell Technologies à une solution Amazon Web Services[®] (AWS[®]) en avril 2025.



Mentions légales et clauses de non-responsabilité

L'analyse de ce document a été réalisée par Prowess Consulting à la demande de Dell Technologies. Les résultats ont été simulés et sont fournis à titre indicatif uniquement. Toute différence de conception ou de configuration du matériel ou des logiciels peut avoir une incidence sur les performances réelles. Prowess Consulting et le logo de Prowess sont des marques de Prowess Consulting, LLC. Copyright © 2025 Prowess Consulting, LLC. Tous droits réservés. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.