

Accélérez votre innovation

avec Dell AI Factory



L'intelligence artificielle (IA) continue de transformer la façon dont les organisations fonctionnent et innovent.

L'IA présente un impact, un rythme d'adoption et un potentiel inégalés. Une étude récente de Dell Technologies affirme que la plupart des organisations utilisent l'IA générative¹ et déclarent constater une valeur significative de l'IA.² Malheureusement, nombre d'entre elles sont également confrontées à des infrastructures IT et des modèles d'exploitation traditionnels qui ne peuvent pas répondre aux exigences rigoureuses de l'IA, ainsi qu'à des lacunes de plus en plus importantes en matière de compétences dans le domaine de l'IA.

Pour aider votre organisation à prospérer dans cette époque passionnante, vous devez vous assurer que l'IA est adoptée de manière efficace et généralisée. Vous avez besoin d'un

alignement intentionnel entre le département IT et l'entreprise dans vos cas d'utilisation, votre stratégie de données, votre infrastructure, votre écosystème de partenaires et vos opérations. Établir une usine d'IA est le moyen d'y parvenir, tout en obtenant les résultats rapides et cohérents dont vous avez besoin pour obtenir un avantage concurrentiel.

À l'instar des usines physiques qui ont soutenu la révolution industrielle, les usines d'IA stimulent la révolution de l'IA en créant des informations exploitables, du contenu inédit et de nouvelles informations. **Dell AI Factory est notre approche éprouvée pour accélérer l'innovation dans les organisations de toutes tailles, mais aussi une ligne d'action pragmatique pour mener cinq initiatives prioritaires.**

Entreprises qui constatent déjà des gains de retour sur investissement et de productivité significatifs grâce à la mise en œuvre de l'IA :³

75 %



Initiative 1 :

Déterminer les cas d'utilisation de l'IA aux valeurs les plus élevées pour atteindre les objectifs métier



La réussite de l'IA commence par un objectif clair. C'est pourquoi, pour construire une usine d'IA, nous tenons compte tout d'abord de vos cas d'utilisation. De nombreuses organisations ont des centaines de cas d'utilisation potentiels de l'IA, mais il n'est pas réaliste de les examiner tous. Privilégiez plutôt ceux qui offrent la plus grande valeur commerciale et qui sont techniquement réalisables.

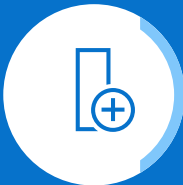
Avec une approche ciblée, vos ressources s'orientent vers les initiatives qui favorisent la transformation la plus significative. Collaborez avec Dell Technologies pour identifier les principaux cas d'utilisation de l'IA sur lesquels vous devez vous concentrer, mais aussi simplifier leur déploiement et leur mise à l'échelle grâce à nos solutions validées.

93 % des organisations rencontrent des difficultés lorsqu'elles cherchent à intégrer l'IA dans leurs stratégies commerciales⁴.

6 cas d'utilisation courants de l'IA :



Création de contenu



Conception et création de données



Assistant numérique



Génération de code



Jumeaux numériques



Vision informatique



Initiative 2 :

S'assurer d'avoir des données accessibles, précises et sécurisées

89 %

des leaders d'entreprises reconnaissent que les données constituent un facteur de différenciation et que leur stratégie d'IA générative doit intégrer l'utilisation et la protection de ces données⁵.

68 %

des organisations craignent que l'IA générative ne crée des difficultés en matière de sécurité⁶.

Les données alimentent l'usine d'IA, alimentant les modèles d'IA qui donnent vie à vos cas d'utilisation. La réussite de toute initiative d'IA dépend de la qualité des données utilisées, et les données les plus précieuses de votre organisation sont probablement réparties entre les sites, le Cloud et la périphérie. Vous devez vous assurer que vos données sont accessibles, précises et sécurisées, où qu'elles se trouvent.

Pour accélérer l'adoption et l'innovation de l'IA, vous aurez besoin d'une approche moderne de la recherche, de la préparation et de la protection de vos données, puis de sélectionner le modèle approprié dans lequel saisir ces données. En mettant ces bases en place, vous pouvez vous concentrer sur l'utilisation de vos données pour stimuler l'innovation plutôt que de vous soucier de leur gestion.

Dell AI Factory rapproche au maximum l'IA des données, tout en réduisant la latence, en abaissant les coûts et en assurant la sécurité des données grâce à la préservation des données sensibles dans un environnement contrôlé. Elle offre également un moyen de préparer ces données pour une utilisation par l'usine d'IA, ce qui garantit que votre organisation utilise des données de qualité et précises, avec un accès facile et une gouvernance des données intégrée.





Initiative 3 :

Optimiser votre investissement dans l'IA avec une infrastructure de taille adaptée

L'infrastructure est la base de chaque usine d'IA, mais cette base doit être flexible, car l'IA évolue rapidement. Il est important d'adapter votre expérience en matière d'infrastructure aux besoins spécifiques de votre organisation, afin que vous puissiez mener à bien vos cas d'utilisation sans surprovisionner ou dépenser plus que nécessaire.

Pour ce faire, commencez par déterminer où vos cas d'utilisation prioritaires doivent être déployés pour répondre aux besoins de l'entreprise. Déterminez clairement les résultats souhaités que vous souhaitez obtenir. Ensuite, déterminez quel type de solution peut le mieux vous aider à atteindre ces résultats (par exemple, un modèle pré-entraîné ou une solution personnalisée qui a été améliorée grâce à l'augmentation de modèle ou au réentraînement).

Après avoir pris ces décisions, vous comprendrez comment optimiser votre investissement dans l'IA en dimensionnant votre infrastructure IT selon les besoins de votre organisation. **Dell AI Factory répond à une variété de besoins en matière d'IA en fournissant la gamme la plus complète d'infrastructures d'IA au monde, qui s'étend du Cloud aux appareils clients, le tout depuis un emplacement unique.**⁷

Nous proposons une technologie avancée dans tous les domaines de l'infrastructure, ainsi que les avantages d'une gamme complète pour faciliter le déploiement, l'exploitation et la maintenance de l'infrastructure de l'usine d'IA.



Les organisations qui implémentent l'IA doivent donner la priorité aux éléments suivants :

1

Infrastructure correctement dimensionnée et adaptée aux cas d'utilisation spécifiques

2

Solutions écoénergétiques qui soutiennent les objectifs de développement durable

3

Plates-formes flexibles et évolutives grâce à des fonctionnalités avancées d'IA



Initiative 4 :

Augmenter votre flexibilité avec un vaste écosystème de partenaires IA

Une fois que vous avez déterminé vos besoins en infrastructure, vous devez identifier et collaborer avec un écosystème de partenaires qui s'alignent sur vos besoins uniques. Aucune organisation ne doit se lancer seule dans une transition vers l'IA. La complexité et le rythme de l'innovation associés à l'IA exigent une collaboration stratégique. Travailler avec des partenaires expérimentés vous permet d'accéder à une expertise, à des méthodologies éprouvées et à des pratiques d'excellence qui peuvent accélérer l'adoption de l'IA tout en réduisant les risques.

Il est important de trouver un partenaire technologique capable d'orchestrer les éléments de la solution dans un package simple et accessible. C'est exactement à cela que sert la Dell AI Factory.

Les clients Dell ont amélioré jusqu'à 70 % leur productivité grâce aux solutions d'IA Dell et NVIDIA.⁹

70 %

Nous réunissons les principaux partenaires de l'écosystème d'IA pour créer des solutions validées qui vous permettent d'intégrer facilement ces technologies d'IA dans vos propres usines d'IA.

Par exemple, Dell Technologies et NVIDIA peuvent vous aider à tirer parti de l'IA pour stimuler l'innovation et atteindre vos objectifs métier. Dell AI Factory with NVIDIA est la première (et la seule) solution d'IA d'entreprise de bout en bout du secteur⁸ qui accélère l'adoption de l'IA via des fonctionnalités Dell et NVIDIA intégrées qui vous permettent de booster vos cas d'utilisation de l'IA, d'intégrer vos données et vos workflows, et de concevoir votre propre parcours d'IA en vue de résultats reproductibles et évolutifs.

Les solutions d'IA Dell et NVIDIA pour l'inférence des LLM sur site peuvent être 75 % plus rentables que le Cloud public.¹⁰

75 %





Initiative 5 :

Comblant les lacunes en matière de compétences en IA et simplifiant les opérations



L'IA fonctionne mieux lorsque tous les collaborateurs de votre organisation l'utilisent efficacement. Elle pose également de nouveaux défis aux équipes IT et opérationnelles. Ces dernières ont besoin de nouvelles connaissances et compétences ainsi que de nouveaux outils pour exploiter et gérer efficacement les nouveaux systèmes qui exécutent vos modèles d'IA. La mise en œuvre de la cohérence et la simplification des processus dans ces domaines aideront ces équipes à progresser rapidement.

C'est pourquoi les services professionnels constituent une couche essentielle de l'usine d'IA. Les bons partenaires peuvent vous aider à aligner vos besoins métier et technologiques, tout en accélérant radicalement l'adoption de l'IA par votre organisation et le délai de rentabilisation de vos investissements dans l'IA.

Pendant votre transition vers l'IA, Dell Technologies fournit une assistance d'experts basée sur notre vaste expérience mondiale et notre expertise complète en matière de déploiement de l'IA à grande échelle. Outre une suite de services d'accélération de l'IA, nous proposons un large éventail de cours de formation sur l'IA générative et de certifications associées pour apporter de nouvelles connaissances à vos équipes.

Ampleur du déficit de compétences en IA, selon les dirigeants d'entreprise :



Innovez en toute confiance

La réussite à l'ère de l'IA ne se limite pas à la simple mise en œuvre des technologies les plus récentes et les plus performantes : elle exige une approche réfléchie de la transformation qui prend en compte la sécurité, le développement durable et la valeur commerciale à long terme. Grâce à une planification appropriée et à des partenariats stratégiques, vous pouvez franchir cette nouvelle étape passionnante en toute confiance.

Dell AI Factory est bien plus qu'un simple ensemble de services ou de produits : c'est notre approche pour accélérer l'innovation grâce aux données. En combinant notre vaste gamme de solutions d'IA et notre infrastructure de pointe avec notre écosystème ouvert et nos offres de services complètes, Dell AI Factory est entièrement conçu pour vous aider à atteindre la cybersécurité, la résilience ainsi que de meilleurs résultats en matière d'IA pour votre entreprise et l'environnement.

Unissez vos forces avec Dell Technologies pour transformer le potentiel illimité de l'IA en avantage concurrentiel de votre organisation.



**Maximisez votre impact en IA
en faisant de Dell Technologies
votre catalyseur d'innovation.
[Cliquez ici pour en savoir plus.](#)**



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

Étude Innovation Catalysts, Dell Technologies, février 2024.

2

Enquête Dell Technologies réalisée auprès de 750 décideurs d'entreprise et IT aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France et au Japon, tous segments confondus, février 2025.

3

Ibid.

4

Ibid.

5

Ibid.

6

Ibid.

7

D'après une analyse réalisée par Dell en mars 2024. Dell Technologies propose des solutions matérielles conçues pour prendre en charge les charges applicatives d'IA : stations de travail (mobiles et fixes), serveurs pour le calcul haute performance, stockage de données, infrastructure software-defined Cloud native, commutateurs réseau, protection des données, HCI et services.

8

D'après une analyse réalisée par Dell en juillet 2024. Dell propose des solutions dotées du matériel et des logiciels NVIDIA conçus pour gérer les charges applicatives d'IA, des PC et stations de travail équipés de fonctionnalités d'IA aux serveurs pour le calcul haute performance, le stockage de données, l'infrastructure software-defined Cloud native, les commutateurs réseau, la protection des données, l'infrastructure hyperconvergée (HCI) et les services.

9

« Automating multistep processes and accelerating innovation with Generative AI », Dell Technologies, 2024.

10

D'après une analyse réalisée par Dell en juillet 2024. Dell propose des solutions dotées du matériel et des logiciels NVIDIA conçus pour gérer les charges applicatives d'IA, des PC et stations de travail équipés de fonctionnalités d'IA aux serveurs pour le calcul haute performance, le stockage de données, l'infrastructure software-defined Cloud native, les commutateurs réseau, la protection des données, l'infrastructure hyperconvergée (HCI) et les services.

11

Enquête Dell Technologies réalisée auprès de 750 décideurs d'entreprise et IT aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France et au Japon, tous segments confondus, en février 2025.