

# Accélérez votre innovation grâce à la puissance de l'IA

Invitez l'IA dans vos données et exploitez le plein potentiel  
de l'IA générative partout dans votre organisation



## Sommaire

L'IA favorise l'innovation plus que jamais . . . . .	.3
Passer de l'IA possible à l'IA éprouvée avec Dell Technologies . . . . .	.4
Simplifier et accélérer la transition vers l'IA générative . . . . .	.6
Créer de meilleurs résultats conçus pour vous . . . . .	.9
Protéger et pérenniser votre succès futur . . . . .	10
Des solutions pour chaque étape avec l'IA . . . . .	11
Services et financement pour l'IA . . . . .	13
Stimuler l'innovation grâce à l'IA . . . . .	14
En savoir plus . . . . .	14



## L'IA favorise l'innovation plus que jamais

### Comment l'IA contribue à l'innovation des organisations

De nos jours, l'intelligence artificielle (IA) est omniprésente et les organisations de toutes sortes et de toutes tailles adoptent une approche globale de l'IA pour tirer parti de cette technologie dans l'ensemble de leur structure. À présent, l'avènement de l'IA générative ouvre des perspectives encore plus grandes pour les entreprises qui peuvent exploiter la valeur de leurs jeux de données volumineux.

Être équipé d'appareils adaptés à l'IA générative permet d'améliorer les performances et la facilité d'utilisation de ces nouvelles technologies.

L'omniprésence de l'IA, des avancées en matière de puissance de calcul à l'essor du multicloud d'entreprise, permet aux entreprises d'accéder à leurs données quand elles en ont besoin et de tirer parti de l'IA sur site, dans les Clouds privés et publics, et à la périphérie.

Grâce à de grands modèles de langage comme GPT et à des applications telles que ChatGPT, l'IA générative peut aider le secteur de l'IT à accélérer la transformation de l'entreprise et à augmenter la productivité.

### Les principaux cas d'utilisation par secteur d'activité

#### Services de santé

Tirer parti de la puissance de l'IA pour façonner l'avenir de la médecine. Les cliniques de nouvelle génération, la médecine personnalisée, la santé des populations, la recherche biomédicale et bien d'autres avancées révolutionneront les résultats des patients et la qualité des soins.

#### Industrie

Exploiter les avancées de l'IA en matière d'ingénierie, de simulation, de collaboration et de visualisation pour révolutionner la conception, transformer l'ingénierie, alimenter l'usine du futur et changer fondamentalement votre façon de travailler.

#### Consommateur

Des chaînes logistiques aux magasins en ligne et physiques, l'IA vous permet de travailler plus efficacement et de garantir la satisfaction de vos collaborateurs et de vos clients grâce à des prévisions améliorées, à une logistique automatisée, à des achats autonomes et à des expériences plus personnalisées.



Cliquez sur un hexagone pour découvrir un témoignage client.



#### Secteur public

Pour les administrations nationales et municipales, l'IA générative a un impact sur les services sociaux et communautaires, la cybersécurité et la communication entre de nombreux services afin d'améliorer la connectivité et l'échange d'informations avec les habitants.

#### Sciences de la vie

En contribuant à résoudre les problèmes globaux, l'IA permet aux scientifiques, aux chercheurs et aux organisations d'analyser et d'accéder à des jeux de données et des images plus volumineux beaucoup plus rapidement grâce au Deep Learning et aux grands modèles de langage, ce qui entraîne une action plus rapide et une implication accrue de la communauté.

#### Agriculture

L'IA dynamise également le secteur agroalimentaire en fournissant des informations intelligentes à chaque étape de la chaîne agroalimentaire, de l'agriculture à la fabrication, en passant par l'emballage et la livraison.

## Passer de l'IA possible à l'IA éprouvée avec Dell Technologies

Dell Technologies accompagne les organisations et les utilisateurs finaux tout au long de leur transition avec l'IA/IA générative. Qu'il s'agisse de l'acquisition et du stockage des données à leur analyse, en passant par la création et l'entraînement de modèles, à l'optimisation de leur inférence et de leur utilisation par l'entreprise. Chaque personne qui interagit avec les données tout au long du cycle de vie de l'IA bénéficie de la puissance, l'agilité, la flexibilité et la fiabilité des outils et des solutions Dell.

Vous pouvez tirer parti d'un **écosystème intégré** d'innovations en matière de technologies essentielles et émergentes, de la station de travail au datacenter, en passant par la **périphérie et le Cloud**. Notre excellence dans les domaines de produits pour lesquels nous sommes reconnus s'étend désormais au **monde moderne de l'IA**, ce qui nous permet de proposer une approche globale de l'IA propice à la réussite.

Quels que soient vos cas d'utilisation, vous pouvez choisir parmi les solutions leaders sur le marché dans toutes les catégories, allant d'appareils intelligents pour les utilisateurs finaux aux serveurs, au stockage et à la gestion de réseau, en passant par les conceptions validées par les ingénieurs. Nos partenariats avec les principaux fournisseurs de logiciels d'IA et d'analytique nous permettent de vous garantir que quels que soient les obstacles que vous rencontrez, nous disposons de la solution adaptée pour y répondre.

Dell Technologies vous permet d'établir les bases adéquates pour aider votre équipe à travailler plus efficacement, plus intelligemment et plus rapidement. Que vous soyez un scientifique des données assis à une station de travail réalisant à quel point son travail est devenu plus facile, ou un ingénieur entraînant des grands modèles de langage d'IA de GPT à une vitesse incroyable, nous sommes continuellement à la recherche de nouvelles méthodes pour éliminer les obstacles afin de vous permettre d'accélérer votre innovation grâce à la puissance de l'IA.

Nous sommes prêts à vous rejoindre à n'importe quelle étape de votre transition avec l'IA, que vous souhaitiez optimiser certains secteurs de votre activité ou étendre l'IA à votre entreprise toute entière. Dell Technologies est là pour agir en tant que partenaire et conseiller de confiance afin de vous aider à faire progresser votre entreprise grâce à l'utilisation innovante de la technologie.



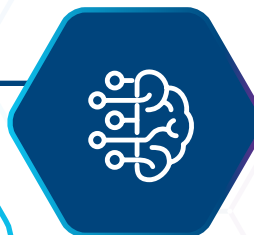
**Faire progresser  
l'entreprise grâce  
à des technologies  
innovantes**

## Adopter l'IA pour surmonter les difficultés organisationnelles

Les solutions Dell Technologies pour l'IA et l'IA générative vous aident à répondre à vos besoins actuels et à vous préparer pour l'avenir.



« Nous constatons des disparités entre les expériences des collaborateurs et celles des clients. »



### Profiter de la puissance de l'IA

« Nous travaillons de manière inefficace. »

### Automatiser les décisions intelligentes



## Solutions d'IA de bout en bout avec Dell Technologies

« Nous redoutons d'être dépassés par la concurrence. »

### Définir sa feuille de route à long terme



## Simplifier et accélérer la transition vers l'IA générative

### Établir une base intelligente de bout en bout pour obtenir des résultats plus rapidement.


Dell Technologies donne les moyens à vos collaborateurs de travailler plus efficacement et plus rapidement avec une technologie intelligente. Initiez la transition vers l'IA et l'IA générative pour les postes de travail de vos experts en science des données en leur fournissant un environnement de développement de type sandbox ou commencez par une approche validée pour l'IA en environnement de test et de production.

En tant que marque de stations de travail n° 1 au monde<sup>14</sup>, les **stations de travail Dell Precision** donnent aux développeurs d'IA et aux experts en science des données la liberté de créer des prototypes, de développer et d'ajuster localement des modèles d'IA générative, ce qui leur permet d'expérimenter et d'étalonner les charges applicatives d'IA sans augmenter les coûts.

**Les conceptions validées pour l'IA générative** permettent de rationaliser l'inférence, l'entraînement, la personnalisation et le réglage accélérés et éprouvés des grands modèles de langage. Cela favorise la création de contenu et de réponses en temps réel et l'obtention de résultats plus rapides pour l'entreprise.

**Dell Optimizer** fournit des performances personnalisées avec un logiciel d'optimisation basé sur l'IA.

**Les services de préparation des données Dell** fournissent aux clients un jeu de données propre et précis au format approprié, ce qui permet aux projets d'IA de progresser en toute fluidité, tout en simplifiant l'intégration et en favorisant la production de données de qualité.



Soyez prêt à travailler sur les modèles d'IA<sup>1</sup>

## 30 % d'accélération

du traitement des données d'application<sup>2</sup>

## De 2 à 10 fois plus rapide

en matière de délai de résolution<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Avec les stations de travail Dell Precision pour la science des données. Reportez-vous au [guide DSW Ready Day One](#).

<sup>2</sup> Avec Dell Optimizer D'après des tests effectués par les laboratoires Dell en comparant les performances avec et sans ExpressConnect. Les résultats réels peuvent varier. Les résultats des tests ne garantissent pas les performances dans les conditions d'essai. Cette option dépendant de votre abonnement haut débit et de la zone de couverture de votre prestataire de services, la vitesse peut varier. Des frais supplémentaires s'appliqueront. Pour plus d'informations, contactez votre prestataire de services.

<sup>3</sup> Avec CloudIQ AI Ops. D'après une enquête Dell Technologies menée auprès d'utilisateurs de CloudIQ de mai à juin 2021. Les résultats réels peuvent varier.



**Dell Technologies vous permet de réduire votre délai de rentabilisation grâce à des solutions d'IA générative et de données éprouvées.**

[Dell Validated Designs for Generative AI](#) with NVIDIA® AI Enterprise Suite permet aux entreprises de toutes tailles d'utiliser leurs données exclusives et de déployer plus facilement l'IA générative sur site, leur permettant d'agir rapidement, de commercialiser à grande échelle les résultats de l'IA et de prendre des décisions fiables pour progresser.

**De l'inférence accélérée à la personnalisation des modèles, les guides de conception vous aident à développer une stratégie pour déployer l'IA générative et générer un retour sur investissement rapidement en accélérant la conversion des données en valeur.**

[Dell Validated Designs for Analytics : Data Lakehouse](#) vous donne la puissance requise pour exécuter des opérations d'IA génératives, d'analytique et d'apprentissage automatique sur une Data Lakehouse unique afin que vous puissiez créer de la valeur à partir des données tout en simplifiant votre environnement de données et en protégeant les données partout.

[Dell APEX](#) vous confère une flexibilité financière pendant que vous concrétisez votre transition vers l'IA, grâce à des expériences Cloud simples et cohérentes, fournies as-a-service. Cela vous permet de bénéficier d'un provisionnement rapide, d'une évolution à la demande et d'un service Pay as you go pour l'innovation Dell Technologies, vous offrant la souplesse nécessaire pour vous adapter et prospérer.

## Unification

de l'entrepôt de données et de l'analytique avancée<sup>4</sup>

## Conceptions certifiées

pour l'IA avec NVIDIA et VMware<sup>5</sup>

## Multicloud

dès la conception<sup>6</sup>



<sup>4</sup> Avec Dell Validated Design for Analytics - Data Lakehouse. Reportez-vous au document technique Dell Technologies, [Dell Validated Design for Analytics](#) — Data Lakehouse, août 2022.

<sup>5</sup> Présentation de la solution Dell Technologies, [Unlock the power of AI in virtualized environments](#), février 2022.

<sup>6</sup> Consulter [dell.com/apex](https://dell.com/apex).

**Les serveurs Dell PowerEdge** sont conçus pour fournir des performances inégalées et des configurations polyvalentes afin de répondre aux exigences de l'IA générative. Parce qu'ils offrent les meilleures performances du secteur en termes d'IA générative<sup>12</sup>, les dernières innovations, y compris NVIDIA® H100 et prennent en charge les processeurs graphiques Tensor Core L40S, les serveurs PowerEdge constituent un choix fondamental pour l'IA.

**Le stockage ECS et Dell PowerScale** contribuent à alimenter les charges applicatives d'IA avec un stockage évolutif, sécurisé et rentable.

**Les services Dell** pour l'IA générative accélèrent votre délai de rentabilisation en vous offrant une expertise à chaque étape et en vous aidant à faire évoluer les opérations à l'échelle de votre organisation.

**Les services managés Dell** sont capables d'exploiter la solution d'IA générative complète, ce qui permet aux clients de privilégier leurs cas d'utilisation d'IA générative propriétaires.

« Grâce à l'analytique de l'IA et à la gestion des tickets mobiles, nous dirigeons les voitures plus efficacement vers des parkings ouverts et aidons nos fans à accéder plus rapidement aux portes et à leurs sièges »

— Michael Israel, DSI de The Kraft Group

Consultez l'étude de cas : [Amélioration de l'expérience utilisateur dans différentes divisions](#)



**20 % plus rapide**

en termes de délai de rentabilisation pour les projets d'IA à l'aide de systèmes sur mesure<sup>8</sup>

**Plus de deux fois plus**

d'applications déployées par an<sup>13</sup>

**50 % plus rapide**

en termes de temps de développement de l'IA<sup>14</sup>

<sup>12</sup> Dell PowerEdge XE9680 offre les meilleures performances d'IA du secteur\*.

\* d'après une analyse Dell des résultats de performances accessibles au public et des spécifications des serveurs OEM comparables en date du 17 mai 2023.

<sup>13</sup> Avec les serveurs Dell PowerEdge. Infographie Dell Technologies, [Opérations autonomes](#), 2021.

<sup>14</sup> À l'aide de stations de travail Dell Precision pour la science des données. Étude de cas réalisée par Dell Technologies : [le Deep Learning d'IA ouvre le champ des possibles en matière de science des données](#), février 2021.



## Créer de meilleurs résultats conçus pour vous

### Utilisez des outils d'IA de pointe pour améliorer l'efficacité, la précision et la prévisibilité.

Dell Technologies vous donne accès à des outils essentiels pour mettre en œuvre des initiatives basées sur l'IA selon votre planning et vos conditions.

**Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI on APEX Cloud Platform** aide les organisations à élaborer une IA générative sur leurs plateformes.

**Dell Validated Designs for AI MLOps** standardise les opportunités d'apprentissage automatique afin de limiter les obstacles des équipes de science des données et d'ingénierie de la recherche à la production dans tous les environnements, que ce soit sur site ou dans les environnements Cloud ou de Cloud hybride.

**Dell CloudIQ AIOps** associe la surveillance proactive, l'apprentissage automatique et l'analytique prédictive afin que vous puissiez prendre des mesures rapides. Il simplifie également les opérations de votre infrastructure sur site et la protection des données dans le Cloud.



## Informations stratégiques

en temps réel et issues du streaming de données<sup>7</sup>

## 60 % de temps en moins

consacré à la gestion de l'infrastructure de l'IA<sup>8</sup>

## 20 % plus rapide

en termes de délai de rentabilisation de l'IA avec une moindre implication nécessaire des ressources humaines<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Consultez la [Dell Streaming Data Platform](#).

<sup>8</sup> Étude réalisée par Forrester : « [The Total Economic Impact of Dell Validated Designs for AI](#) », août 2022.



## Approche globale et en couches

de la protection de notre chaîne logistique<sup>9</sup>

## 6 fois plus rapide

en termes de délai de résolution<sup>10</sup>

## 45 % plus rapide

pour les restaurations<sup>11</sup>

## Protéger et pérenniser votre succès futur

Stimulez l'innovation en continu tout en sécurisant vos données et vos opérations. Dell Technologies vous aide à bâtir votre avenir en matière d'IA sur une base qui protège vos données et prend en charge des exigences organisationnelles plus larges avec un accès sécurisé à des technologies d'IA générative innovantes qui vous permettent de garder le contrôle.

### De plus, vous pouvez compter sur une sécurité et une prise en charge optimisées par l'IA pour gérer les risques avant qu'ils ne se produisent.

La protection des données commence par la [chaîne logistique sécurisée Dell](#) qui applique des mesures de contrôle préventives et de détection qui protègent la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données. Cela permet de renforcer la confiance et l'assurance sur l'ensemble de notre chaîne de valeur, de bout en bout.

[Dell Safeguard and Response](#) utilise la télémétrie de sécurité pour vous défendre contre les menaces inconnues et répondre rapidement aux attaques cachées sur les points de terminaison, le réseau et le Cloud. Vous pouvez protéger davantage les données stratégiques et améliorer la cyberrésilience avec [Dell PowerProtect](#), votre solution unique pour une protection des données éprouvée et moderne.

L'analyse prédictive basée sur l'IA peut également vous aider à protéger votre temps d'activité. [Dell ProSupport Plus](#) utilise des informations basées sur l'IA pour résoudre les problèmes avant qu'ils n'affectent votre entreprise, avec un point de contact unique pour le support matériel et logiciel. Des bases solides en IA, en apprentissage automatique et en analytique des données changeront votre perspective en matière de gain de temps et de disponibilité.



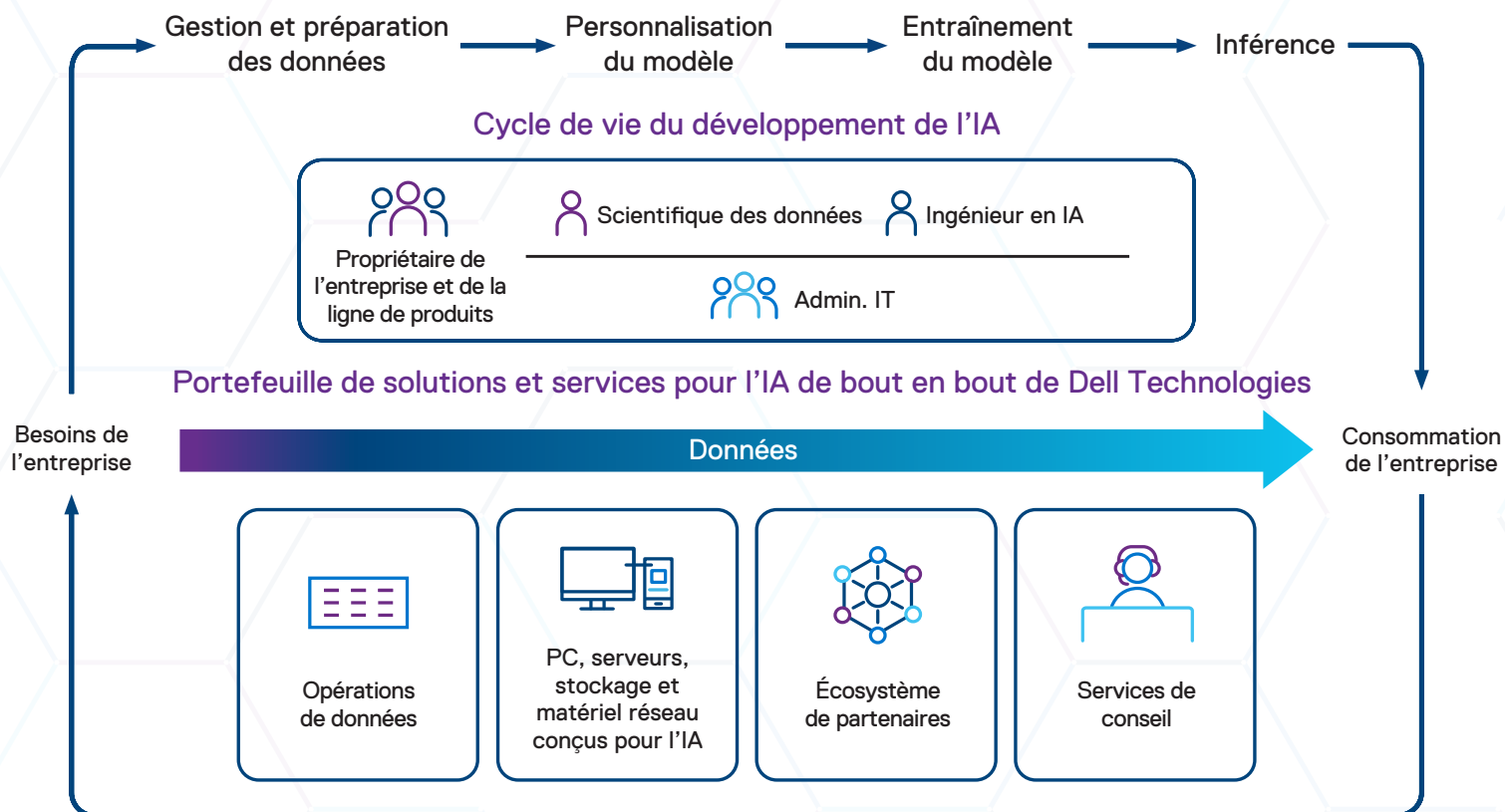
<sup>9</sup> Avec Dell Safe Supply Chain. Brochure Dell Technologies, [Un partenariat de confiance : Sécurité de la chaîne logistique Dell, 2021](#)

<sup>10</sup> Avec Dell ProSupport Plus. Voir [dell.com/prosupport](https://dell.com/prosupport).

<sup>11</sup> Avec [Dell PowerProtect](#). D'après une analyse interne réalisée par Dell comparant ces solutions à la génération précédente en mars 2022. Les résultats réels peuvent varier.

## Des solutions pour chaque étape avec l'IA

Chez Dell Technologies, nous avons des solutions pour chaque étape du cycle de vie du développement de l'IA : nous mettons des outils pour l'innovation en matière d'IA entre les mains des créateurs de valeur.



**Avec la société  
technologique qui  
peut tout faire...**

**N° 1**

des marques de stations de travail dans le monde !<sup>15</sup>

Les PC professionnels les plus intelligents  
**du monde**<sup>16</sup>

**N° 1**

en matière de serveurs<sup>17</sup>

**N° 1**

en matière de stockage  
d'entreprise externe<sup>18</sup>

<sup>15</sup> IDC Quarterly Workstation Tracker, T1 2019 (sur la base du nombre d'unités vendues)

<sup>16</sup> D'après une analyse réalisée par Dell en octobre 2022. Dell Optimizer n'est pas disponible sur les systèmes OptiPlex série 3000 et Chromebook Enterprise Latitude, ni sur les appareils Linux®. La disponibilité et les fonctionnalités varient selon le modèle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.delltechnologies.com/asset/fr-fr/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>

<sup>17</sup> Rapport IDC WorldWide Quarterly Server Tracker. Leader en matière d'unités de serveurs x86 et de chiffre d'affaires sur les serveurs avec 13,2 % et 17,1 % de parts de marché respectivement.

<sup>18</sup> IDC Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, T2 2022

## La valeur de Dell Technologies réside dans notre approche collaborative pour vous aider à innover.



### Customer Solution Centers



Créer une **feuille de route** axée sur l'innovation en fonction de vos défis et de vos cas d'utilisation uniques.



**Des équipes d'experts** de la profession collaborent avec vous.



Partager les **pratiques d'excellence**.



Organiser des discussions approfondies sur les **stratégies commerciales efficaces**.



Vous aider à devenir plus **performant et compétitif**.

### Centres d'excellence

### Laboratoire consacré à l'innovation

## Plus de 35 000

membres des services et du support qui œuvrent à l'élaboration d'une feuille de route qui favorise la réussite de l'IA<sup>19</sup>

## 0 \$

de coûts supplémentaires pour collaborer avec les experts en IA de Dell Technologies<sup>20</sup>

## 10

centres d'excellence Dell pour l'IA et le HPC dans le monde entier<sup>21</sup>

Les [Customer Solution Centers Dell Technologies](#) vous aident à réduire les risques associés aux nouveaux investissements technologiques, et à les mettre en œuvre plus rapidement et facilement.

Les [centres d'excellence pour le HPC et l'IA Dell Technologies](#) fournissent un réseau de ressources reposant sur le savoir-faire et l'expérience approfondis de la communauté.

Le [laboratoire consacré à l'innovation en matière d'IA et de HPC](#) vous permet d'accéder à des milliers de serveurs Dell, à trois puissants clusters HPC, à des systèmes de stockage et de réseau sophistiqués, ainsi qu'à un groupe dédié d'informaticiens, d'ingénieurs et d'experts du secteur.

<sup>19</sup> Dell Technologies, [Key Facts](#), 2022.

<sup>20</sup> Dans les [Customer Solutions Centers de Dell Technologies](#) et le [laboratoire d'innovation en matière d'IA et de HPC](#). Contactez votre agent commercial pour obtenir plus d'informations.

<sup>21</sup> Pour plus d'informations, consultez la page [dell.com](#).



## Services et financement pour l'IA

Dell Technologies vous accompagne à chaque étape de votre processus de transition vers l'IA, en assurant le lien avec les personnes, les processus et les technologies pour accélérer l'innovation et optimiser vos résultats opérationnels.

### Services de conseil : libérez le potentiel de vos données d'IA.

Les services de conseil peuvent vous aider à définir votre stratégie et à mettre en œuvre les technologies, les processus et les ressources nécessaires pour extraire de nouvelles informations à partir de vos données à l'aide de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage automatique et d'autres techniques avancées d'analytique. Les experts Dell peuvent vous aider à :

- Définir votre stratégie et votre plan.
- Identifier les cas d'utilisation et les outils et techniques correspondants.
- Intégrer les technologies et les environnements analytiques existants.
- Mettre en œuvre des cadres et des solutions.
- Vous appuyer sur l'expertise des spécialistes en science des données Dell.

### Dell APEX : l'expérience du multicloud dès la conception.

Exploitez tout le potentiel du multicloud et de l'innovation avec Dell APEX. Dell APEX fournit l'agilité du Cloud public que vous aimez et le contrôle du Cloud privé dont vous avez besoin, le tout en vous appuyant sur des technologies de pointe fiables qui contribuent déjà au développement de votre activité. La solution Dell APEX peut répondre aux besoins suivants :

- Le provisionnement rapide.
- L'évolution à la demande.
- Le Pay as you go.



## En savoir plus

Consultez la page [Dell.com](https://www.dell.com) pour en savoir plus sur :

[Dell.com/AI](https://www.dell.com/AI)

[Dell.com/Optimizer](https://www.dell.com/Optimizer)

[Dell.com/Precision](https://www.dell.com/Precision)

Pour en savoir plus, [contactez](#) un responsable de compte ou un revendeur agréé EMC.

## Le développement durable au cœur de nos activités

Chez Dell Technologies, nous envisageons un avenir qui stimule le progrès humain, et dont l'impact commercial et sociétal s'étend à chacun d'entre nous. Nous faisons progresser l'innovation, les partenariats et la technologie pour offrir des opportunités, réduire l'impact écologique et renforcer la confiance.

## 82 % d'augmentation de l'énergie solaire

sur l'électricité générée par les installations sur site par rapport à l'exercice 2020<sup>21</sup>



## 55 % d'énergie renouvelable

parmi les sources d'électricité sur les sites Dell Technologies<sup>20</sup>



## 90,2 % de ressources recyclées ou renouvelables

parmi les matériaux utilisés pour l'emballage dans l'ensemble de notre gamme de produits<sup>20</sup>

## Stimuler l'innovation grâce à l'IA

### Empruntez le chemin direct vers l'IA avec Dell Technologies.

L'IA offre des avantages commerciaux concrets et mesurables pour tous les types d'organisations. Lorsque vous explorez vos options d'utilisation de l'IA pour vous démarquer et rester compétitif sur un marché mondial concurrentiel, planifiez vos prochaines étapes avec Dell Technologies. Nous rendons la puissance de l'IA accessible à tous, avec les solutions et services dont vous avez besoin pour réussir avec l'IA à chaque étape de votre transition.

<sup>21</sup> Synthèse sur l'environnement, les réseaux sociaux et la gouvernance de Dell Technologies pour l'exercice 2022, « [Our Purpose in Action](#) », 2022.

**DELL**Technologies

Copyright © 2023 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Taboola® est une marque déposée de Taboola, Inc. NVIDIA® est une marque commerciale et/ou déposée de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware® est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les autres marques peuvent être la propriété de leurs détenteurs respectifs. Publié aux États-Unis dans l'e-book du 23/01 pan-dell-ai-ebook-101

Dell Technologies estime que les informations figurant dans ce document sont exactes à la date de publication. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.