



Lenovo et NVIDIA® libèrent la puissance de l'IA générative pour tous les secteurs de l'industrie

Introduire une nouvelle ère de créativité et d'innovation

Qu'est-ce que l'IA générative ?

L'IA générative (GenAI) est un type d'intelligence artificielle permettant de créer de nouveaux contenus, tels que du texte, des images, de l'audio et de la vidéo.

Elle apprend en analysant de grands volumes de données et en identifiant des modèles. Elle utilise ensuite ces modèles afin de générer rapidement de nouveaux contenus de qualité.

Composants essentiels :



GRANDS MODÈLES DE LANGAGE (LLM)



MODÈLES DE FONDATION



DEEP LEARNING



DONNÉES



PUISSANCE DE CALCUL



LOGICIELS ACCÉLÉRÉS

17,8 Md\$

Les sociétés de capital-risque ont investi 17,8 milliards de dollars dans les solutions GenAI en 2023 seulement, et ont investi 26 milliards de dollars au cours des cinq dernières années.¹

1,3 T\$

L'industrie de la GenAI se développera pour atteindre 1,3 billion de dollars d'ici 2032.²

70 %

La GenAI offre le potentiel d'automatiser jusqu'à 70 % des activités opérationnelles d'ici 2030.³

+70 %

D'ici 2025, 70 % des entreprises considéreront l'utilisation durable et éthique de l'IA comme l'une de leurs principales préoccupations.⁴

+ de 200 Md\$

La GenAI devrait permettre aux banques et au secteur des services financiers d'économiser entre 200 et 340 milliards de dollars par an.⁵

+40 %

40 % des revendeurs et des marques du monde entier sont actuellement en phase d'expérimentation de la GenAI.⁵

+27 %

27 % des fabricants investissent déjà dans les technologies de GenAI.⁶

+30 %

Gartner estime que d'ici 2025, la découverte de plus de 30 % des nouveaux médicaments et matériaux reposera systématiquement sur la GenAI.⁷

GenAI privée et publique : la recherche d'un avantage concurrentiel

Les organisations qui aspirent à déployer la GenAI ont le choix entre des modèles privés ou publics :

GenAI privée :

- Apprentissage avec des données personnalisées
- Personnalisation en fonction de besoins spécifiques
- Hébergement privé sécurisé sur site ou dans le Cloud

Exemple : [BloombergGPT](#)

GenAI publique :

- Apprentissage avec des données publiques
- Fonctionnalité prête à l'emploi, sans possibilité de personnalisation
- Accessible au public et moins sécurisée

Exemples : [OpenAI ChatGPT](#)

Il existe par ailleurs trois possibilités de personnalisation, pouvant évoluer au fil du temps, en fonction de l'adoption et de la complexité :



Prenez le contrôle avec un modèle de GenAI privé

Un modèle de GenAI privé aide à :

- Protéger les données sensibles des entreprises**
Par ex., numéros de sécurité sociale, diagnostics médicaux et informations bancaires.
- Permettre un accès direct aux informations opérationnelles**
Par ex., achats des clients, niveaux d'inventaire en temps réel, code propriétaire de logiciels.
- Conserver un avantage concurrentiel**
Par ex., stratégies de trading algorithmique, analyse du comportement des clients et procédés de fabrication brevetés.

Applications pour entreprises avec des effets transformateurs

Permettre l'exécution de charges de travail et d'applications d'IA dans les domaines suivants :



Services financiers

Expériences client plus intelligentes et centres d'appels automatisés

Recherche documentaire pour entreprises
Assistant bancaire
Analyse des investissements



Vente au détail

Communications hyper-personnalisées, services de conseiller produits virtuel et automatisation omnicanale

Assistant personnel pour employés
Service clientèle personnalisé
Gestion de la chaîne d'approvisionnement



Fabrication

Données synthétiques pour l'apprentissage des systèmes et la détection de défauts

Conception collaborative
Développement de produits
Détection des menaces internes



Santé

Simulation moléculaire et modélisation prédictive

Soins de santé personnalisés
Imagerie médicale améliorée
Analyse génomique assistée

Transformer les données en connaissances et en valeur réelle

Pour réussir dans le domaine de la GenAI, les entreprises ont besoin d'un partenaire expérimenté, capable de leur fournir :



+



+



Un écosystème d'innovation fiable + Une puissance de calcul accélérée + Une expertise technique pratique

Les impacts sont infinis



Augmentation des opportunités de génération de revenus



Optimisation des coûts et de la productivité



Atténuation des risques

Réalisez le potentiel de la GenAI avec Lenovo et NVIDIA

Bénéficiez des solutions orientées IA de Lenovo et NVIDIA, de l'infrastructure optimisée pour l'IA la plus exhaustive de l'industrie, des connaissances d'experts et d'ateliers consacrés à l'IA.

Des solutions IA innovantes

Accélérez le déploiement de la GenAI grâce aux solutions prévalidées et aux programmes de développement de logiciels AI Innovators de Lenovo et NVIDIA.

Infrastructure optimisée orientée IA

Découvrez le portefeuille de solutions orientées IA le plus complet de l'industrie, optimisé pour la rapidité et l'accélération avec les serveurs Lenovo ThinkSystem et ThinkEdge, le traitement accéléré NVIDIA et le logiciel NVIDIA AI Enterprise.

Soutien à la découverte de l'IA

Accédez à l'expertise technique de Lenovo et de NVIDIA en matière d'IA afin de déployer et de faire évoluer GenAI avec le programme Lenovo AI Discover Lab.

Commencez dès aujourd'hui votre parcours de découverte de la GenAI

Découvrez comment Lenovo et NVIDIA peuvent vous aider à utiliser la GenAI.

Contactez l'équipe de Lenovo pour vous lancer dans votre parcours d'adoption de l'IA.

Visitez la page de notre campagne dédiée à la GenAI

Échangez avec les experts en IA

¹dealroom.co, 2023, Generative AI

²Bloomberg, 2023, Generative AI to Become a \$1.3 Trillion Market by 2032, Research Finds

³McKinsey Digital, 2023, The economic potential of generative AI: The next productivity frontier

⁴Gartner, 2022, Gartner Predictions for CMOs Show AI, Social Toxicity, and Data Privacy Forge the Future of Marketing

⁵IDC, 2023, How Retailers and Brands are Taking Advantage of Generative AI

⁶IDC, 2023, How Generative AI is Impacting Industries

⁷Gartner, 2023, Beyond ChatGPT: The Future of Generative AI for Enterprises