

Simplifier le développement de l'IA générative

Dell Pro Max et
NVIDIA AI Workbench

Démarrer



Table des matières

Défis du développement de l'IA générative (GenAI).....	3
La solution : NVIDIA AI Workbench sur les PC Dell Pro Max	4-7
Témoignage client : Invoke et Invoke Enterprise	8
NVIDIA AI Workbench et NVIDIA AI Enterprise	9
Étapes suivantes et ressources.....	10

Défis du développement de l'IA générative

Qu'il s'agisse de configurer des processeurs graphiques (GPU) et des notebooks Jupyter, de déplacer des charges applicatives ou de gérer des workflows, les défis quotidiens du développement de l'IA générative peuvent affecter l'avancement des projets. Le temps et l'expertise technique nécessaires peuvent intimider les scientifiques des données, les ingénieurs et les développeurs. Heureusement, avec les bons partenaires et outils technologiques, il est possible de surmonter les obstacles et d'accélérer le développement.

Obstacles courants à l'IA générative



Configuration complexe
des processeurs
graphiques



Portabilité limitée des
charges applicatives



Gestion chronophage
des workflows



La solution : NVIDIA AI Workbench sur les PC Dell Pro Max

Avec NVIDIA AI Workbench sur les PC Dell Pro Max hautes performances, les développeurs experts et novices peuvent rapidement et facilement créer, tester et personnaliser des projets d'IA générative en local, puis les faire évoluer à la hausse ou à la baisse sur n'importe quelle plateforme*. Tout peut être fait sur les stations de travail qui fournissent les hautes performances requises pour traiter de grands jeux de données et des réseaux neuronaux complexes.

NVIDIA AI Workbench

- ✓ Rationalisez la configuration
Commencez à coder et à personnaliser des modèles plus vite avec la configuration automatisée des systèmes de processeurs graphiques
- ✓ Exécution de projets en tout lieu
Développez en local et déplacez des charges applicatives facilement pour les exécuter sur la meilleure plateforme en termes de coûts, de vitesse et d'échelle
- ✓ Accélérez les workflows d'IA
Améliorez la productivité avec l'automatisation pour la gestion des conteneurs et des versions

PC Dell Pro Max

- ✓ Développement local de l'IA générative
Personnalisez et développez des modèles d'IA générative localement sur des stations de travail accélérées par des processeurs graphiques
- ✓ Évolutivité
Évoluez d'un à quatre processeurs graphiques NVIDIA RTX™
- ✓ Solution prête pour l'intelligence artificielle
Conçues et configurées pour répondre à vos besoins de charges applicatives d'IA

Rationalisez la configuration matérielle

La productivité baisse lorsque les développeurs doivent gérer le processus complexe de configuration d'une machine GPU pour le Deep Learning et l'IA générative. NVIDIA AI Workbench élimine les problèmes courants de configuration tels que l'incompatibilité des systèmes d'exploitation et des pilotes, ainsi que celle du pilote CUDA et du firmware. Les développeurs peuvent commencer à coder rapidement grâce à l'installation et à la configuration automatisées des logiciels et pilotes. NVIDIA AI Workbench aide également à garantir que les conteneurs sont configurés pour une efficacité optimale des processeurs graphiques, en fonction de votre charge applicative.



Augmentez la productivité
grâce à la configuration
automatisée



Éliminez les problèmes de
configuration matérielle
courants



Assurez la configuration
appropriée des conteneurs

Exécution de projets en tout lieu

NVIDIA AI Workbench donne aux développeurs la liberté de créer, personnaliser et collaborer facilement grâce à la mobilité fluide des charges de travail. Déplacez les projets NVIDIA AI Workbench vers le système le mieux équipé en processeurs graphiques pour optimiser les coûts, la vitesse et pouvoir évoluer en toute sécurité. Épargnez-vous le temps et les compétences techniques généralement nécessaires en la matière. Traitez facilement les changements d'environnement, de données, de modèle et d'emplacement ainsi que le contrôle des versions pendant que NVIDIA AI Workbench gère en toute sécurité l'authentification et les secrets requis pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux différentes ressources.



Transférez les charges applicatives facilement



Déplacez les informations d'identification et les secrets en toute sécurité



Traitez les changements et le contrôle des versions en toute simplicité

Accélérez les workflows d'IA



Automatisez l'installation et la gestion de projets



Suivez les dépendances de projet automatiquement



Simplifiez la gestion de projet avec une UI et une CLI intuitives

Avec NVIDIA AI Workbench, les développeurs experts et novices peuvent rapidement identifier, installer et gérer les éléments des projets d'IA et de Deep Learning. Boostez la productivité avec l'installation automatisée de plusieurs ressources de projet. Procédez facilement au suivi des dépendances de projet pour un modèle et un GPU donnés afin que les développeurs puissent se concentrer sur l'exécution. NVIDIA AI Workbench simplifie la gestion des workflows grâce à une interface utilisateur (UI) intuitive et à une puissante interface de ligne de commande (CLI).

Voir des exemples de workflows sur GitHub :

➞ [Projet Hybrid RAG](#)

➞ [Projet NIM Anywhere](#)

➞ [Projet Stable Diffusion](#)

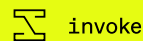
➞ [Projet Fine-Tuning](#)

Témoignage client : Invoke Enterprise

Invoke a utilisé un projet NVIDIA AI Workbench pour permettre à des entreprises d'entraîner des modèles d'images d'IA de manière sécurisée et collaborative. Invoke a déployé Invoke Enterprise et NVIDIA AI Workbench sur site, en exécutant le calcul IA localement sur des [stations de travail mobiles Dell Precision 7780](#) équipées de processeurs graphiques NVIDIA RTX™ 5000 de génération Ada.

« Le déploiement de modèles d'IA générative sur des stations de travail Dell Precision prêtes pour l'IA, plus particulièrement la Precision 7780, a établi une nouvelle norme en matière de performances. Le matériel plus ancien peut avoir du mal à traiter le calcul IA, mais l'exécution d'Invoke sur la 7780 est simple, puissante et prend en charge l'ensemble de nos workflows d'IA les plus avancés. »

— Kent Keirse, fondateur et PDG, Invoke



[Lire l'étude de cas](#)





NVIDIA AI Workbench et NVIDIA AI Enterprise

Combinez NVIDIA AI Workbench avec NVIDIA AI Enterprise pour accéder à une plateforme logicielle Cloud native de bout en bout qui accélère les pipelines de science des données et rationalise le développement et le déploiement d'applications d'IA de production. NVIDIA AI Workbench est une solution gratuite, accompagnée d'un support d'entreprise pour les détenteurs d'une licence NVIDIA AI Enterprise, notamment de fonctions de sécurité, de NIM et de branches de production.



Étapes suivantes et ressources

Lancez-vous

- ➔ Téléchargez AI Workbench gratuitement
- ➔ Découvrir la gamme Dell Pro Max
- ➔ Contactez-nous pour acheter NVIDIA AI Enterprise via Dell
- ➔ Essayez NVIDIA AI Enterprise gratuitement pendant 90 jours
- ➔ En savoir plus sur Dell AI Factory with NVIDIA

En savoir plus

- ➔ Blog : Harnessing NVIDIA Tools for Developers with Precision AI-Ready Workstations
- ➔ Blog : Decoding How NVIDIA AI Workbench Powers App Development
- ➔ Blog : Optimize AI Model Performance and Maintain Data Privacy with Hybrid RAG
- ➔ Blog : Develop and Deploy Scalable Generative AI Models Seamlessly with NVIDIA AI Workbench



* Auparavant appelées stations de travail Dell Precision

Copyright © 2025 Dell, Inc. ou ses filiales. Dell et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell, Inc. ou de ses filiales. Les autres marques éventuellement citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.