

# Invitez l'IA dans vos PC

Réalisez le plein potentiel  
de l'IA intégrée avec  
**Dell Pro AI Studio**,  
un ensemble complet  
d'outils conçu pour accélérer  
l'intégration des AI PC

\*Disponible en avril 2025



# Rendez l'IA plus accessible et efficace pour les développeurs et les administrateurs IT

Découvrez comment Dell Pro AI Studio simplifie l'IA à toutes les étapes de votre parcours (création, déploiement, gestion), tout en relevant les défis actuels de l'IA intégrée pour aider votre organisation à innover plus rapidement



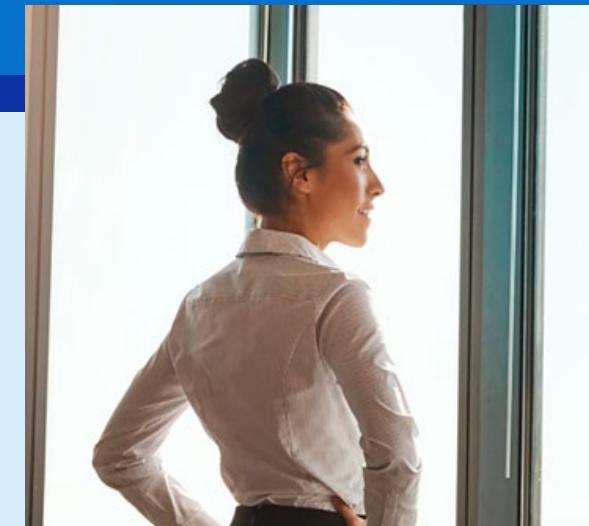
Faites face à la complexité de l'IA



Dell Pro AI Studio



Déployez l'IA en 6 semaines



Pourquoi choisir Dell ?

# Relevez les défis de l'IA intégrée

Votre organisation rencontre-t-elle des difficultés liées à l'IA ? Dell est là pour vous épauler.

Les entreprises clientes ont besoin d'une solution rapide pour implémenter l'AI PC, qui leur permette de gagner du temps et de réduire leur dépendance aux services Cloud



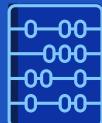
des équipes IT recherchent des outils simples pour personnaliser et déployer des modèles d'IA sur l'ensemble du parc

Principales difficultés actuellement rencontrées par les développeurs et les décideurs IT en matière de gestion des charges applicatives d'IA sur une technologie en constante évolution



## Complexité du silicium

Défis liés à l'intégration efficace des fonctionnalités d'IA au sein des logiciels tout en garantissant la compatibilité entre les NPU et le silicium



## Complexité du cycle de vie de l'IA

Les différences sous-jacentes de l'écosystème augmentent la complexité de la mise en œuvre et de la maintenance des applications



## Dépendance au Cloud

Les coûts élevés des services Cloud et les préoccupations liées à la confidentialité et à la sécurité des données dissuadent les organisations d'adopter pleinement les solutions d'IA

La solution :

# Dell Pro AI Studio

rend l'IA intégrée aussi simple que le Cloud

Dell Pro AI Studio est un ensemble d'outils d'IA qui comprend un éventail complet d'outils, de cadres et de modèles validés par Dell, conçus pour accélérer l'adoption des AI PC pour des charges applicatives très spécifiques.

## + À qui s'adresse-t-elle ?

- Aux **équipes de développement** afin d'accélérer leur travail
- Aux **équipes IT** afin qu'elles contrôlent ce qui s'exécute et où, en surveillant tout depuis une console de gestion

## + Importance

- Pas de frais de licence, pas de frais de configuration
- Vous permet d'exploiter sans effort le potentiel de l'IA et de le déployer en toute fluidité sur l'ensemble de votre parc informatique

## Composants principaux

1.

Phase de découverte et de sélection

### Dell Enterprise Hub

Accès à des modèles d'IA prévalidés pour un déploiement rapide

2.

Phase de création et de développement

### Infrastructure Dell basée sur l'IA

Standardise l'exécution des charges applicatives sur plusieurs architectures matérielles, ce qui simplifie l'évolutivité

3.

Phase de déploiement et de gestion

### Dell Management Portal

S'intègre à Microsoft Intune pour un provisionnement et une administration efficaces

## Compatibilité technique

- Conçu pour les opérations sur plusieurs processeurs, y compris les processeurs Intel®, Qualcomm® et AMD®, ainsi que les processeurs graphiques NVIDIA et les processeurs graphiques séparés\*.
- Prend en charge les cadres standard optimisés pour des performances accrues sur les AI PC Dell.

\*Seuls les modèles d'IA Qualcomm et Intel seront disponibles au lancement. Modèles de processeurs AMD et NVIDIA bientôt disponibles

# Découvrez votre avantage

Que vous soyez  
développeur d'IA  
ou décideur IT, Dell Pro  
AI Studio simplifie votre  
transition vers l'IA.  
Du développement  
au déploiement,  
il rationalise le processus  
et simplifie l'utilisation  
de l'IA

## Avantages **Développeurs IA**

### Modèles prêts à l'emploi et optimisés

Les modèles et les environnements d'exécution sont optimisés dès le départ, ce qui vous permet de vous concentrer sur la création de fonctionnalités et la résolution de problèmes réels sans perdre du temps à effectuer des optimisations manuelles.

### Pas besoin de recréer

Restez à jour sans perturber votre workflow ou recréer vos applications. Mises à jour automatiques des outils, des cadres et des modèles pour vous assurer que vous utilisez toujours les versions les plus récentes et les plus sécurisées, sans intervention manuelle.

### Conçu pour les normes du secteur

Utilisez des frameworks d'IA très répandus avec un convertisseur NPU intégré qui respecte les normes d'IA du secteur, ce qui permet un changement de framework fluide et une adoption de plateforme sans effort.

### Compatibilité matérielle indépendamment des processeurs

Développez une seule fois et déployez en toute fluidité sur plusieurs appareils, sans avoir à retravailler le code. Assurez la flexibilité, l'évolutivité et l'adaptabilité pour différents fournisseurs de silicium.

## Avantages **Décideurs IT**

### Provisionnement contrôlé simplifié

Dell Pro AI Studio vous permet de provisionner et de mettre à jour des modèles avec précision dans les applications d'IA de l'ensemble de votre parc, pour garantir en toutes circonstances une gestion et un déploiement précis, efficaces et alignés sur les besoins de votre organisation.

### Valeur de l'AI PC optimisée

Améliorez votre investissement et accélérez l'intégration de l'IA avec Dell Pro AI Studio, et atteignez des performances équivalentes à celles du Cloud tout en réduisant les coûts et en préservant la sécurité de vos données.



À l'aide du kit d'outils d'IA le plus complet du secteur, Dell tire parti de la technologie avancée de NPU pour fournir des fonctionnalités exceptionnelles et transformer vos opérations métier<sup>1</sup>.

# Créez vos propres applications d'IA dès aujourd'hui

Faites passer votre organisation au niveau supérieur avec des fonctionnalités d'IA intégrée avancées

## Conceptions validées Dell pour les AI PC disponibles sur le GitHub Dell

Utilisez des exemples de référence open source pour accélérer le déploiement de l'IA avec des applications compatibles NPU, pour un traitement local.

The screenshot shows the GitHub profile of 'Dell Technologies'. It includes the company logo, follower count (590), address (One Dell Way, Round Rock, TX USA), website (https://developer.dell.com/), and email (ospo@dell.com). The navigation bar has tabs for Overview, Repositories (152), Projects (3), Packages, and People (1). Below is a section for 'Popular repositories':

- dkms**: Dynamic Kernel Module Support, Shell, 674 stars, 152 forks. Status: Public.
- iDRAC-Redfish-Scripting**: Python and PowerShell scripting for Dell EMC PowerEdge iDRAC REST API with DMTF Redfish, PowerShell, 609 stars, 279 forks. Status: Public.
- dellemc-openmanage-ansible-modules**: Dell OpenManage Ansible Modules, Python, 341 stars, 163 forks. Status: Public.
- omnia**: An open-source toolkit for deploying and managing high performance clusters for HPC, AI, and data analytics workloads, YAML, 227 stars, 119 forks. Status: Public.
- redfish-ansible-module**: Ansible modules for Out-Of-Band Controllers using Redfish APIs, Python, 197 stars, 80 forks. Status: Public.
- libsmbios**: library for interacting with Dell SMBIOS tables, C, 192 stars, 39 forks. Status: Public.

## Modèles disponibles : Hub Dell Enterprise sur Hugging Face

Bénéficiez de conceptions modulaires personnalisables pour ajouter des fonctionnalités telles que les LLM, la vision, le texte et la parole, puis déployez l'application d'IA sur vos AI PC Dell via plusieurs plateformes, quel que soit le processeur utilisé.

### ESRGAN réaliste

Améliorez la qualité d'image et les résolutions pour la production multimédia ou l'archivage

### QWEN ET PHI

Boostez la productivité grâce à un traitement du langage plus intelligent, qui favorise des décisions basées sur les données

### Whisper

Transcrivez facilement des enregistrements audio multilingues provenant de vidéos ou de réunions enregistrées en texte anglais pour des conversations précises et efficaces

### CLIP

Recherchez des images avec une recherche textuelle efficace et rapide et une catégorisation rapide du contenu

# Développement sur 6 semaines

Accélérez votre transition vers l'innovation basée sur l'IA intégrée avec Dell Pro AI Studio. Conçue pour vous faire économiser du temps, de l'argent et des ressources afin d'améliorer les performances, de renforcer la sécurité et de bénéficier d'une connectivité fiable.

Dell Pro AI Studio est l'ensemble d'outils d'IA le plus complet du secteur utilisant la technologie NPU<sup>1</sup>



## État actuel sans Dell Pro AI Studio

1 mois

- *Recherche dans Model Zoo*
  - Cibles matérielles : références croisées
  - POC
- *Découverte des environnements complexes*
  - Détermination de la configuration système
  - À répéter pour chaque modèle/appareil

5 mois

- *Réglage précis des modèles d'IA*
  - Conversion du modèle par itération jusqu'à l'obtention d'une configuration fonctionnelle
- *Logique de découverte de plateforme intégrée*
  - Sécurisation du modèle
  - Sélection des ressources
- *Évaluation des performances de la solution*
  - À répéter pour chaque modèle/appareil

6 mois

- *Provisionnement manuel de l'application*
- *Gestion des mises à jour et des runtimes du modèle*
- *Gestion du redéploiement pour les mises à jour des données*
- *Gestion de la stratégie de ressources (modèle/appareil)*
- *Prise en charge de plusieurs versions d'application*
  - Visibilité limitée pour les professionnels IT
  - *Les mises à jour du modèle déclenchent la répétition du processus de création*

1.  
Découverte et sélection

2.  
Création et développement

3.  
Déploiement et gestion

## État futur avec Dell Pro AI Studio

1 semaine

- *Sélection des Dell Validated Models pour l'AI PC*
- *Utilisation des Dell Validated Designs pour simplifier la planification de la solution d'IA*

3 semaines

- *Utilisation des Dell Validated Designs pour le réglage du modèle et la conversion*
- *Configuration de l'application pour la connecter à l'infrastructure Dell basée sur l'IA*

6 semaines

- *Provisionnement de l'application via des scripts MS Intune*
- *Gestion des mises à jour du modèle, de la stratégie de ressources et des insights sur l'utilisation via MS Intune*

# Contribuez à l'innovation sur le terrain avec les services Dell

Vous n'êtes pas encore prêt à vous lancer dans Dell Pro AI Studio par vous-même ?  
Laissez-nous prendre les devants.



## Stratégie d'IA qui favorise l'innovation

Empruntez le chemin de la réussite avec un plan personnalisé qui produit des résultats mesurables.



## Solutions d'IA intégrée, conçues rapidement

Rentabilisez votre investissement plus vite avec des modèles validés, des conceptions de référence et l'expertise Dell.



## Experts en déploiement et configuration

Nos techniciens assurent les tâches de déploiement, d'optimisation et de configuration pour une gestion continue.

Les services Dell offrent des solutions d'IA simplifiées et évolutives sur l'appareil.

# Pourquoi choisir Dell pour vos solutions clientes axées sur l'IA ?

## Fonctionnalités d'IA de bout en bout

La gamme de solutions d'IA et d'IA générative la plus vaste au monde, des appareils au datacenter en passant par le Cloud, entièrement centralisée<sup>1</sup> et complétée par d'étroites relations avec des partenaires.

Numéro 1 des AI PC professionnels dans le monde au cours de l'année écoulée<sup>2</sup>

Une gamme d'ordinateurs AI PC soigneusement pensée, qui regroupe les PC professionnels les plus compacts<sup>3</sup> conçus pour répondre aux besoins des différents cas d'utilisation.

## Leader de l'innovation en matière d'AI PC intégrée

Dell surpassé ses concurrents en associant une capacité d'innovation et une optimisation transparente entre différentes solutions de processeurs, pour enrichir votre parc technologique de fonctionnalités open source qui tirent parti de la technologie NPU<sup>4</sup> avec les Dell Validated Designs.

Les ordinateurs AI PC les plus sécurisés et faciles à gérer<sup>5</sup>

Dell Trusted Workspace avec Dell Management Portal offre les ordinateurs AI PC les plus sécurisés et les plus faciles à gérer du secteur, qui intègrent une détection avancée des menaces, un contrôle du BIOS à l'échelle du parc et des outils de personnalisation IT.

## Services complets

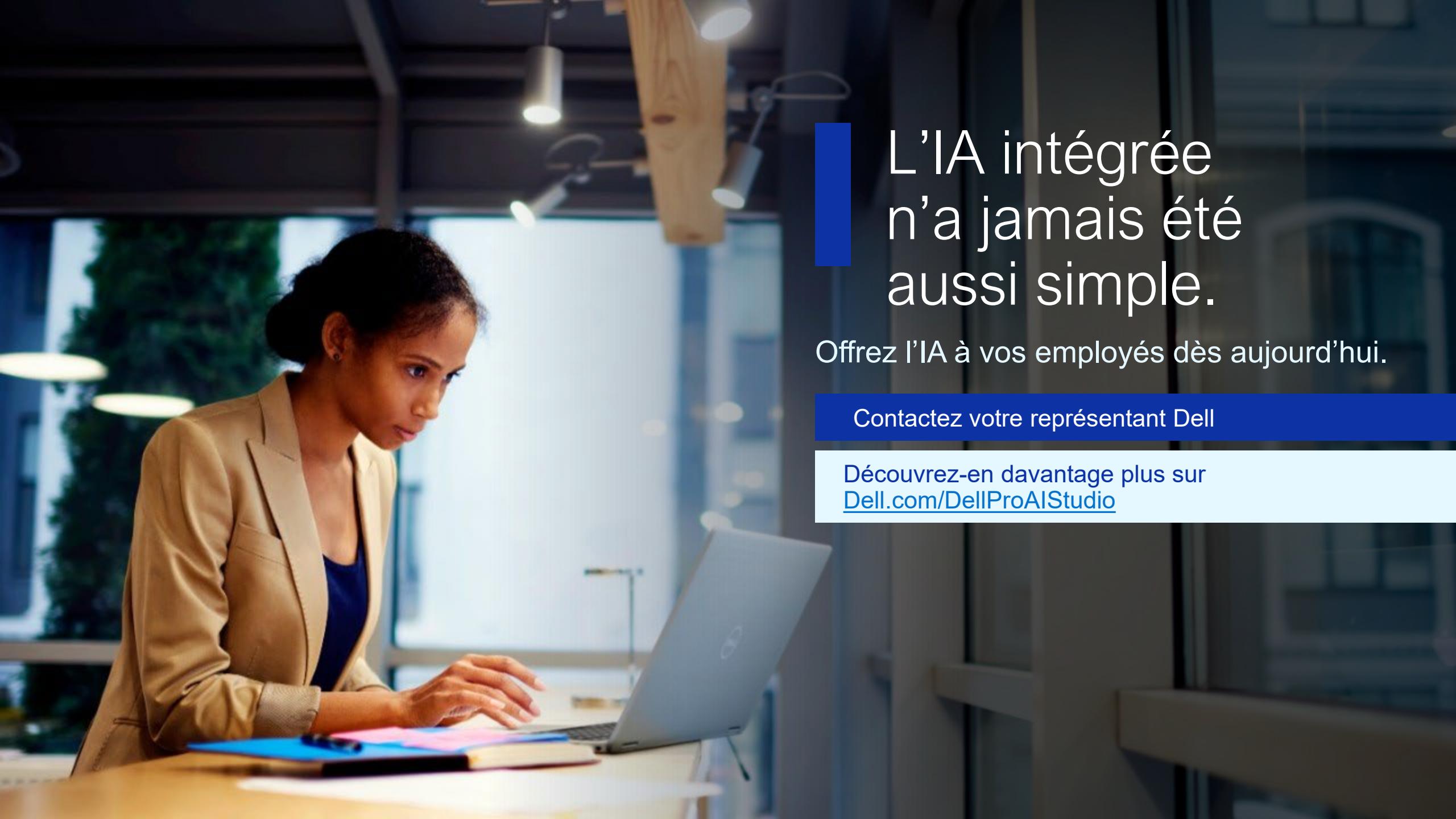
Des services clients modernes de bout en bout à l'échelle mondiale, qui simplifient les parcours d'IA (M365 CoPilot, IA générative) avec des options d'actualisation technologique adossées à une tarification mensuelle qui évite les mauvaises surprises (APEX).

1 D'après une analyse réalisée par Dell en août 2023. Dell Technologies propose des solutions matérielles conçues pour supporter 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.

2 D'après une comparaison interne du processeur Precision 5690 45 W par rapport aux stations de travail 14" HP Zbook Studio G10 et Lenovo P1 Gen6. Décembre 2023.

3 D'après des tests internes réalisés en novembre 2024 par Dell à partir des informations complètes accessibles au public.

4 D'après une analyse interne réalisée par Dell en octobre 2024. S'applique aux PC équipés de processeurs Intel. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les PC. Certaines fonctionnalités sont vendues séparément. Validé par Principled Technologies. Comparaison des fonctions de sécurité (<https://www.principaledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0124.pdf>), avril 2024.

A professional woman with dark hair tied back is sitting at a desk in a modern office environment, looking intently at a laptop screen. She is wearing a light-colored blazer over a dark top. The office has large windows in the background showing greenery outside. The lighting is warm and focused on her and the laptop.

L'IA intégrée  
n'a jamais été  
aussi simple.

Offrez l'IA à vos employés dès aujourd'hui.

Contactez votre représentant Dell

Découvrez-en davantage plus sur  
[Dell.com/DellProAIStudio](https://Dell.com/DellProAIStudio)