



**De la vision à la transformation**

**Un besoin,  
un PC IA**



# Sommaire

L'IA change la façon dont les industries résolvent les problèmes, rationalisent les opérations et créent de nouvelles possibilités. Qu'il s'agisse d'un enseignement personnalisé, de services de santé plus intelligents ou d'une fabrication repensée, **personne ne veut rester à la traîne.**

Imaginez des solutions plus intelligentes, plus rapides et plus personnalisées adaptées à votre secteur d'activité. Explorez en détail les cas d'utilisation concrets et les possibilités illimitées offertes par les PC IA.

Découvrez comment les PC IA peuvent transformer votre secteur et la manière dont vous travaillez.



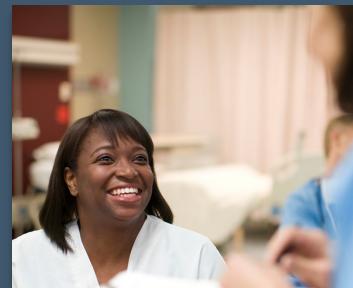
Enseignement primaire et secondaire



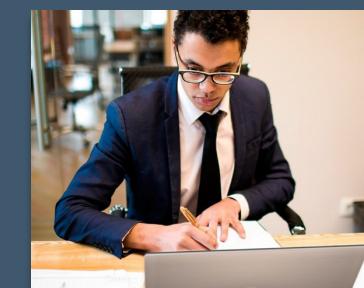
Enseignement supérieur



Commerce de détail



Services de santé



Secteur public



Services financiers



Médias et divertissement



Fabrication, ingénierie, génie civil et logistique

# Enseignement primaire et secondaire

## Moderniser la salle de classe

La technologie redéfinit l'éducation, rendant l'apprentissage plus accessible et plus personnalisé que jamais. Aujourd'hui, les PC IA dynamisent et optimisent l'enseignement et l'apprentissage.

Les PC IA offrent aux enseignants et aux élèves la possibilité de créer des plans de cours personnalisés. Ils utilisent la technologie de l'IA pour adapter le contenu et les supports d'étude aux besoins d'apprentissage individuels. Cela garantit que chaque élève bénéficie d'un accompagnement adapté à son style d'apprentissage unique.

### LES CHIFFRES

53 %

53 % des enseignants sont tout à fait d'accord pour dire que l'IA permet aux enseignants d'être plus efficaces<sup>1</sup>

32 %

32 % des enseignants sont tout à fait d'accord sur le fait que de manière générale, la technologie de l'IA est une force positive dans l'enseignement primaire et secondaire<sup>1</sup>

Principaux défis auxquels est confronté l'enseignement primaire et secondaire aujourd'hui

Le paysage éducatif moderne, du primaire au secondaire, offre à la fois des opportunités et d'importants défis, nécessitant des solutions innovantes pour favoriser un environnement d'apprentissage plus efficace, inclusif et tourné vers l'avenir.

### Possibilités d'apprentissage personnalisées limitées

Chaque élève apprend différemment, mais les méthodes d'enseignement traditionnelles ont souvent du mal à répondre aux besoins individuels. Cette approche uniforme peut laisser certains élèves sur le banc de touche, tandis que d'autres ne se sentent pas suffisamment stimulés pour atteindre leur plein potentiel.

### Surcharge de travail des enseignants

Les enseignants sont confrontés à des responsabilités croissantes : comme la correction des devoirs, la préparation des leçons ou la gestion des activités en classe. Cette charge de travail peut entraîner un épuisement professionnel et une diminution de l'attention portée à la qualité de l'enseignement.

### Baisse de l'implication des élèves

Il est devenu plus difficile de maintenir la motivation et l'engagement des élèves, surtout avec la multiplication des distractions numériques. Les méthodes traditionnelles ne parviennent souvent plus à susciter leur intérêt et leur curiosité.

# Apprentissage plus intelligent optimisé par l'IA pour l'enseignement primaire et secondaire

## Maîtriser les contenus et gérer les devoirs

À l'aide de nombreux devoirs et projets, les outils d'IA aident les étudiants à résumer rapidement les documents volumineux, transformant le contenu de la cours en points clés accessibles. Cela leur permet de mieux comprendre et d'appliquer ce qu'ils ont appris en classe à leur travail scolaire.

## Selectionner du contenu d'enseignement

Créez des plans de cours adaptés aux besoins des élèves en utilisant les outils d'IA générative pour créer des documents supplémentaires, des activités interactives et des notes de cours détaillées. Mettez au point des devoirs pratiques pour renforcer l'apprentissage et susciter l'enthousiasme chez vos élèves.

## Tutorat virtuel avec un assistant numérique

Les étudiants confrontés à des difficultés dans des matières comme les mathématiques ou les sciences peuvent bénéficier d'un tutorat personnalisé grâce à des assistants numériques d'IA avec lesquels ils peuvent discuter pour obtenir des explications claires et des réponses à leurs questions, avec un support personnalisé en fonction du sujet.

## PC IA pour l'enseignement primaire et secondaire

[Dell 14/16](#)

[Dell Pro 14/16](#)

[Dell Pro Max 14/16](#)

## Acheter des solutions d'IA :

Microsoft 365 Copilot, Copilot+ (Live Captions, CoCreate), Canva AI, Cephabile, Omniprime, Norby

## Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio

Dell Professional Services for AI

Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max

# Enseignement supérieur

## Amener l'IA sur tous les campus

Aujourd'hui, les établissements d'enseignement supérieur s'étendent au-delà des murs traditionnels des collèges et universités. Grâce à l'IA, les établissements peuvent offrir des expériences éducatives fluides et personnalisées qui permettent aux enseignants de rationaliser les opérations et de favoriser un engagement plus important des étudiants.

Les PC IA peuvent aider les facultés et le personnel enseignant à s'adapter à des méthodes d'enseignement variées, optimiser les parcours d'apprentissage et fournir des informations exploitables, leur permettant de se concentrer sur la réussite des étudiants.

### LES CHIFFRES

72 %

72 % des participants se sont déclarés enthousiastes à l'idée d'utiliser l'IA pour soutenir les enseignants et les étudiants dans l'expérience d'apprentissage<sup>1</sup>

84 %

84 % des personnes interrogées se sont déclarées enthousiastes à l'idée d'utiliser l'IA pour un traitement plus approfondi des données<sup>1</sup>

Principaux défis auxquels est confronté l'enseignement supérieur aujourd'hui

Les établissements doivent s'adapter à l'évolution rapide des technologies, encourager l'innovation et doter les étudiants et les enseignants des compétences nécessaires pour prospérer dans un avenir optimisé par l'IA.

### Intégrer l'IA générative dans l'enseignement

Les établissements ont du mal à exploiter efficacement les outils d'IA tels que l'IA générative, malgré leur potentiel à approfondir l'apprentissage et à améliorer l'enseignement. Les préoccupations concernant l'utilisation inappropriée et la confidentialité des données suscitent des hésitations.

### Mettre en place une collaboration et un apprentissage optimisés par l'IA

Les étudiants et les enseignants rencontrent souvent des difficultés à créer des environnements inclusifs lors de collaborations, en raison des barrières de communication et des environnements d'apprentissage hybrides. De plus, les personnes en situation de handicap disposent souvent de peu d'outils leur permettant de participer aux travaux en classe.

### Accélérer les découvertes académiques

Les chercheurs universitaires sont souvent confrontés à des retards dans leurs découvertes et l'innovation en raison d'une technologie inefficace, ce qui limite leur capacité à analyser des jeux de données volumineux, à effectuer des simulations et à traiter efficacement des modèles complexes.

# Expériences d'apprentissage innovantes avec l'IA pour l'enseignement supérieur

## Projets de groupe optimisés par l'IA

Partout dans le monde, les étudiants parlant des langues différentes peuvent facilement collaborer entre eux dans le cadre de projets de groupe, grâce à la traduction et à la transcription en temps réel qui les aident à se concentrer sur leur travail sans se soucier des barrières linguistiques.

## Accélérer les découvertes

Les chercheurs peuvent passer de la théorie aux résultats rapidement en accélérant le traitement de données complexes et en identifiant rapidement des modèles, des anomalies et des corrélations dans des jeux de données volumineux grâce à des PC IA hautes performances, utilisés dans des domaines tels que la génomique, la science du climat et la recherche médicale.

## Accompagner les étudiants en situation de handicap

Améliorez les expériences numériques dans les bibliothèques et les laboratoires informatiques en donnant la possibilité aux étudiants en situation de handicap d'interagir avec les appareils à l'aide de commandes vocales ou de mouvements de tête pour qu'ils puissent utiliser les outils d'apprentissage numériques et les ressources pédagogiques de manière autonome.

## PC IA pour l'enseignement supérieur

[Dell 14/16](#)

[Dell Pro 14/16](#)

[Dell Pro Max 14/16](#)

## Acheter des solutions d'IA :

Fonctionnalités Copilot+ : Live Captions, Canva AI, Adobe Sensei, MATLAB, TensorFlow, Cephable, Canvas LMS

## Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio

Dell Professional Services for AI

Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max

# Commerce de détail

## Optimiser le magasin du futur

Le secteur du commerce de détail évolue aujourd’hui dans un environnement extrêmement dynamique, où répondre aux attentes croissantes des clients, gérer des chaînes logistiques complexes et s’adapter rapidement aux évolutions du marché sont des conditions essentielles de réussite.

L’exploitation de l’IA stimule la transformation du commerce de détail en améliorant les stratégies omnicanales, en rationalisant les flux de produits et en offrant un parcours d’achat fluide et centré sur le client.

### LES CHIFFRES

80 %

80 % des dirigeants du secteur du commerce de détail s’attendent à ce que leur entreprise utilise des technologies d’automatisation d’ici 2025, ce qui pourrait augmenter la croissance annuelle jusqu’à 10 %<sup>1</sup>

40 %

40 % des dirigeants du secteur du commerce de détail ont déclaré que leur entreprise utilisait déjà une forme d’automatisation intelligente<sup>1</sup>

Principaux défis auxquels est confronté le commerce de détail aujourd’hui

De nombreux détaillants sont confrontés à des défis tels que la gestion précise des stocks ou l’exploitation de vastes quantités de données pour obtenir des informations exploitables, ce qui empêche l’entreprise de rester compétitive.

### Proposer des expériences d’achat personnalisées

Les clients attendent des expériences sur mesure, qu’ils achètent en magasin ou en ligne. L’analyse des comportements et des préférences d’achat permet aux détaillants de proposer des recommandations personnalisées, des offres promotionnelles et un parcours d’achat fluide.

### Efficacité opérationnelle à grande échelle

Gérer les opérations de commerce de détail dans plusieurs magasins ou entrepôts peut s’avérer difficile. L’automatisation et la simplification des tâches complexes telles que la planification de la demande, l’optimisation du personnel et la gestion logistique réduisent les interventions manuelles, ce qui permet d’économiser du temps et des ressources.

### Gestion des stocks plus intelligente

Un mauvais contrôle des stocks entraîne un surstockage, des ruptures de stock et une perte de revenus. Les algorithmes intelligents rationalisent la gestion, prévoient la demande, optimisent les stocks et réduisent le gaspillage, offrant aux détaillants des informations en temps réel pour agir rapidement.

# Optimisation de tous les aspects des opérations du commerce de détail avec l'IA

## Prévision des demandes

Les détaillants peuvent analyser des volumes de données transactionnelles, saisonnières et de tendances du marché en temps quasi réel. Les algorithmes d'IA peuvent aider les détaillants à prévoir la demande avec précision en identifiant les schémas d'achat, en repérant les tendances émergentes et en anticipant l'évolution des préférences des consommateurs.

## Informations personnalisées sur les clients

En élaborant des stratégies marketing personnalisées avec l'aide des moteurs de recommandation optimisés par l'IA, vous pouvez proposer des suggestions de produits ciblées à partir des achats passés, en vous inspirant de toutes sortes de données client, de l'historique d'achat au comportement de navigation, en passant par les données démographiques et les préférences.

## Intégration de l'IA pour les stratégies omnicanales

L'intégration de l'IA sur les réseaux de commerce de détail peut permettre de synchroniser avec précision et en temps réel les données de stock entre les magasins en ligne, les points de vente physiques et les entrepôts. La disponibilité des produits devient alors parfaitement transparente, ce qui permet de bénéficier d'une expérience de vente au détail multicanal fluide, avec la possibilité d'acheter en ligne et de retirer les produits en magasin ou d'expédier la commande directement depuis la boutique.

## PC IA pour le commerce de détail

[Dell Pro 14/16](#)

[Dell Pro Max 14/16](#)

[Ordinateurs de bureau Dell Pro Max](#)

## Acheter des solutions d'IA :

M365 Copilot, Copilot+ PC  
(Live Captions). Trend Micro,  
McAfee, Scandit Smart Data Capture,  
Microsoft Dynamics 365 Retail

## Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio  
Dell Professional Services for AI  
Dell Accelerator Services pour RAG sur  
PC IA Dell Pro Max



# Façonner l'avenir des soins aux patients

L'IA redéfinit la manière dont les prestataires de soins délivrent leurs services, optimisent leurs opérations et font progresser la recherche médicale. Les outils optimisés par l'IA simplifient les tâches administratives, permettant aux professionnels de se concentrer davantage sur les soins aux patients.

En facilitant les détections précoces, les traitements personnalisés et des découvertes plus rapides, l'IA transforme les défis en opportunités pour améliorer les soins et l'innovation. L'IA ouvre de nouvelles voies vers une vie plus saine et des systèmes de santé plus efficaces et connectés.

## LES CHIFFRES

86 %

86 % des établissements de santé en Asie/Pacifique utilisent l'IA, tandis que 59 % utilisent la technologie de l'IA générative<sup>1</sup>

40 %

40 % des prestataires de services de santé de la région Asie/Pacifique prévoient d'augmenter leur budget IT pour s'adapter aux cas d'utilisation de l'IA générative<sup>1</sup>

Principaux défis auxquels sont confrontés les services de santé aujourd'hui

Les services de santé évoluent, mais des défis complexes entravent l'amélioration des soins. Il est essentiel de surmonter ces obstacles pour ouvrir la voie à un avenir plus intelligent et plus avancé en médecine pour répondre aux besoins individuels des patients et améliorer l'efficacité opérationnelle.

## Soins personnalisés limités

Les services de santé reposent souvent sur des approches uniformes, qui ne répondent pas aux besoins spécifiques de chaque patient. Ce manque de soins hyperpersonnalisés peut freiner l'engagement des patients et conduire à des résultats de santé sous-optimaux.

## Inefficacités dans la surveillance des patients et les temps de réponse

La surveillance des patients en temps réel est essentielle pour gérer les maladies chroniques, suivre la récupération et assurer la détection précoce de problèmes potentiels. Cependant, les systèmes de surveillance traditionnels peuvent être lents à générer des informations ou ne pas faire remonter efficacement les cas urgents, mettant en danger la sécurité des patients.

## Inefficacités administratives

Les établissements de santé sont souvent confrontés à des tâches administratives fastidieuses, telles que la facturation, la planification des rendez-vous et la gestion des dossiers des patients. Ces processus peuvent épuiser des ressources précieuses, entraînant des retards et des goulots d'étranglement opérationnels.

# Amélioration des services de santé et des résultats pour les patients

## Workflow clinique et optimisation des ressources

L'IA révolutionne les workflows cliniques en automatisant les tâches routinières, en améliorant la prise de décision et en optimisant les ressources. Grâce à l'analytique prédictive, les hôpitaux peuvent gérer le flux de patients, détecter les maladies à un stade précoce, minimiser les risques chirurgicaux en temps réel et réduire l'épuisement des cliniciens grâce à une meilleure gestion des effectifs et de la charge de travail.

## Service client et libre-service optimisés par l'IA

Les assistants de santé virtuels et les chatbots révolutionnent les services aux patients en fournissant des soins hyperpersonnalisés. Ils permettent aux patients de prendre en main leur santé grâce à des fonctionnalités telles que la planification des rendez-vous en libre-service, la surveillance de l'état de santé en temps réel et l'assistance aux demandes 24 h/24, 7 j/7, le tout simplement via des plateformes de données cliniques avancées.

## Transformation des soins aux patients

Les applications optimisées par l'IA peuvent gérer la surveillance des patients en temps réel et effectuer des diagnostics précis. Ces systèmes permettent aux professionnels médicaux de prendre des décisions plus rapides et plus précises. Leur capacité à analyser des quantités massives de données permet aux prestataires de détecter les tendances, de prévoir les conditions et de personnaliser les plans de traitement, plaçant ainsi les soins aux patients au premier plan.

### PC IA pour les services de santé

PC IA pour la mobilité des cliniciens, l'accès aux dossiers de santé électroniques (EHR), les visites et la télémédecine

[Dell Pro 13/14 Premium](#)

### AI PC pour l'entraînement

[Dell Pro Max avec processeurs graphiques](#)  
[Blackwell](#)

### Acheter des solutions d'IA :

M365 Copilot, NVIDIA AI Enterprise, NVIDIA Clara Guardian

### Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio  
Dell Professional Services for AI  
Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max



# Administrations publiques et collectivités locales

## Établir une administration efficace

Pour les administrations publiques et les collectivités locales, le potentiel de l'IA n'est pas seulement théorique ; il est pratique, exploitable et, aujourd'hui, à portée de main. En appliquant des solutions d'IA, les organismes gouvernementaux peuvent rationaliser les opérations courantes, améliorer la gestion des infrastructures et fournir des services qui répondent réellement aux besoins de leurs communautés.

L'IA peut aider les administrations à fonctionner efficacement, à communiquer avec les citoyens de manière significative et à relever les défis urgents avec précision.

### LES CHIFFRES

70 %

70 % des responsables IT ont cité l'intention d'utiliser l'IA sous forme de service client virtuel (co-pilot/chatbot) dans les opérations des administrations locales<sup>1</sup>

42 %

42 % des responsables IT ont cité l'intention d'utiliser l'IA sous forme d'assistance aux demandes et de l'intégrer dans la formation des employés<sup>2</sup>

Principaux défis auxquels sont confrontées les administrations publiques et les collectivités locales aujourd'hui

Les administrations publiques et les collectivités locales sont confrontées à des exigences croissantes pour fournir des services efficaces, transparents et axés sur les citoyens tout en gérant des budgets serrés et des défis croissants en matière d'infrastructure.

### Transformer la sécurité publique

Assurer la sécurité publique est un défi permanent avec l'augmentation des populations urbaines. La gestion de la sécurité routière et de la congestion reste un défi persistant pour les gouvernements, qui peinent à surveiller, prévenir et réagir de manière proactive aux incidents, ce qui a un impact sur la confiance et le bien-être du public.

### Défis liés à la gestion de l'infrastructure

L'infrastructure vieillissante constitue un obstacle majeur pour les administrations qui tentent d'entretenir les routes, les ponts, les réseaux de distribution d'eau et les transports en commun avec des budgets serrés. Les réparations réactives des systèmes défaillants sont coûteuses et perturbatrices, tandis que l'absence d'outils de maintenance prédictive entraîne des inefficacités et des pannes imprévues.

### Services numériques plus intelligents

Fournir un accès équitable aux services numériques aux communautés défavorisées, qui créent des obstacles pour les citoyens ayant besoin de ces outils pour répondre à leurs besoins essentiels. Sans une automatisation et une analytique de données efficaces, répondre aux besoins individuels des citoyens ou gérer efficacement la demande devient un goulot d'étranglement opérationnel majeur.

# Opérations plus intelligentes pour les administrations publiques et les collectivités locales avec l'IA

## Des solutions de sécurité plus intelligentes

Développez une solution optimisée par l'IA pour surveiller et prévoir les éventuels incidents de sécurité publique, comme les accidents de la route, les catastrophes naturelles ou les tendances criminelles. Les administrations publiques et les collectivités locales peuvent utiliser ce système pour allouer les ressources de manière plus efficace et garantir la sécurité des citoyens dans les zones à haut risque.

## Gestion urbaine proactive

Traitez automatiquement les images par drone ou satellite pour identifier les problèmes structurels des ponts, des routes et des infrastructures publiques, en détectant les premiers signes d'usure afin d'éviter des réparations coûteuses et d'améliorer la gestion urbaine.

## Rationalisation de la communication pour tous les usagers

Créez un chatbot multilingue basé sur l'IA pour aider les citoyens à trouver des réponses aux questions courantes, telles que les déclarations fiscales, les demandes de permis ou d'autres services publics. Le chatbot peut rationaliser la communication et garantir l'accessibilité pour toute la population.

### PC IA pour les administrations publiques et les collectivités locales

#### AI PC pour l'inférence

[Dell Pro 13/14 Premium](#)

#### AI PC pour l'entraînement

[Dell Pro Max avec processeurs graphiques Blackwell](#)

### Acheter des solutions d'IA :

Copilot+ PC (Live Caption Translations), Tableau, ArcGIS Analytics, Salesforce Einstein

### Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio  
Dell Professional Services for AI  
Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max



# Services financiers

## Refaçonner le paysage financier

L'IA refaçonnera le secteur des services financiers, ouvrant des opportunités d'innovation et de croissance sans précédent. La technologie optimisée par l'IA pose les bases d'un avenir financier plus intelligent.

En améliorant l'efficacité opérationnelle, en offrant des expériences client hautement personnalisées et en renforçant les stratégies de gestion des risques, l'IA permet aux institutions financières de répondre à l'évolution des demandes en toute confiance.

### LES CHIFFRES

70 %

70 % des professionnels des services financiers ont indiqué que l'IA avait augmenté leur chiffre d'affaires de 5 % ou plus<sup>1</sup>

60 %

60 % des dirigeants du secteur des services financiers reconnaissent la valeur de l'IA pour stimuler les activités<sup>1</sup>

D'après l'enquête *State of AI in Financial Services: 2025 Trends Survey* de NVIDIA

Principaux défis auxquels sont confrontés les services financiers aujourd'hui

Le secteur des services financiers se trouve à l'intersection des opportunités et des risques. La fraude, la médiocrité du service client, les menaces de sécurité et les processus inefficaces peuvent être surmontés avec les outils d'IA actuels.

### Surcharge de données

La croissance massive des données financières, alimentée par les transactions numériques, les marchés mondiaux et les technologies émergentes, présente des complexités difficiles. En raison de l'évolution rapide des données financières, les outils traditionnels sont insuffisants pour une analyse précise et rapide.

### Menace croissante de fraude

L'industrie financière est une cible privilégiée des cyberattaques, les menaces de plus en plus sophistiquées mettant en péril la confiance et la stabilité des clients. Les méthodes de détection traditionnelles ont du mal à suivre le rythme et accentuent plus que jamais le besoin de solutions avancées et proactives.

### Services client inefficaces

Les clients financiers attendent un service efficace, personnalisé et cohérent. Réponses tardives, conseils génériques et la prestation de service incohérente érodent la confiance et entraînent la perte de clients. Pour les institutions, le défi consiste à trouver un équilibre entre les volumes d'interaction élevés et un service exceptionnel, en particulier pendant les pics ou les fluctuations du marché.

# Solutions optimisées par l'IA pour les institutions financières d'aujourd'hui

## Commerce algorithmique optimisé

Grâce à l'IA, les sociétés technologies financières développent des systèmes de trading sophistiqués avec des algorithmes d'apprentissage automatique existants pour obtenir de meilleurs résultats, en identifiant les tendances telles que les indicateurs économiques, l'opinion des clients et les événements actuels, et en adaptant les stratégies de commerce en temps réel.

## Compréhension du comportement des clients

Obtenez des informations clés sur les clients en affinant les données des documents financiers. Des informations précises et en temps réel permettent d'accélérer les décisions de crédit, les approbations de prêts et la prévention des fraudes. L'IA peut analyser les processus stratégiques de qualité des données d'historique, ce qui permet de réaliser des tests rétroactifs rigoureux afin d'optimiser les modèles, d'affiner les cadres de gestion des risques et d'améliorer l'efficacité opérationnelle globale.

## Amélioration du profilage des risques

Les solutions optimisées par l'IA permettent de rationaliser l'extraction de données essentielles à partir de documents financiers, tels que les rapports de crédit et les enregistrements de transactions. Utilisant des analytiques avancées, ces outils identifient les tendances clés, les indicateurs de risque et les schémas comportementaux, améliorant ainsi la précision et la profondeur des évaluations des risques. Le traitement automatisé et cohérent des données réduit les erreurs humaines et garantit un profilage fiable pour gérer les transactions urgentes et sensibles.

## PC IA pour les services financiers

[Dell Pro 13/14 Premium](#)

[Dell Pro Max 16/18 Premium et Plus](#)

[Ordinateurs de bureau Dell Pro Max](#)

## Acheter des solutions d'IA :

CrowdStrike, MATLAB, Anaconda (avec PyTorch), Power BI, H2O.ai, Tableau

## Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio

Dell Professional Services for AI

Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max

# Médias et divertissement



## Révolutionner la narration grâce à l'IA

L'IA révolutionne le secteur des médias et du divertissement en proposant des solutions plus intelligentes, plus rapides et plus adaptatives à chaque étape de la création et de la diffusion de contenu.

Aujourd'hui, les outils optimisés par l'IA rationalisent les workflows, améliorent la narration et offrent des expériences personnalisées, rendant les tâches autrefois complexes plus rapides et plus intuitives. Son évolution continue est encore plus prometteuse, offrant des connaissances plus approfondies et des possibilités créatives infinies.

### LES CHIFFRES

52 %

52 % des créateurs indiquent que l'utilisation de l'IA les a aidés à être plus créatifs tout en leur faisant gagner du temps<sup>1</sup>

90 %

90 % des entreprises du secteur des médias et du divertissement prévoient une augmentation des investissements dans l'IA au cours des 24 prochains mois<sup>2</sup>

Principaux défis auxquels sont confrontés les médias et le divertissement aujourd'hui

Les professionnels des médias et du divertissement évoluent dans un secteur en pleine évolution où les attentes du public évoluent à une vitesse fulgurante, exigeant adaptabilité, créativité et précision technique.

### Demande de création de contenu rapide et de haute qualité

Le public attend un contenu exceptionnel et de haute qualité fourni plus rapidement que jamais, sans délais. Les éditeurs de médias sont confrontés à une pression énorme pour répondre à ces attentes, travaillant dans des délais de production serrés qui nécessitent des délais rapides.

### Augmentation de la puissance de production

Les projets créatifs modernes impliquent des effets visuels complexes, du contenu ultra-haute définition et des productions à grande échelle, qui génèrent des quantités massives de données. Gérer ces charges applicatives exigeantes nécessite une puissance de traitement robuste pour gérer et rendre des fichiers volumineux de manière fluide.

### Engagement personnalisé du public à grande échelle

Le public consomme du contenu sur des plateformes plus nombreuses que jamais, et attend un contenu personnalisé de haute qualité à portée de main. Suivre le rythme rapide de la diffusion de contenus originaux, engageants et pertinents nécessite de trouver un équilibre entre créativité et outils permettant une diffusion fluide.

<sup>1</sup> D'après le rapport Artificial Intelligent in Media, Entertainment, and Sport du World Economic Forum et d'Accenture

<sup>2</sup> D'après le rapport Media & Entertainment Industry Data and AI Trends Report de Salesforce

# Workflows d'IA créatifs pour une production multimédia fluide

## Optimisation pour un montage sophistiqué

Les PC IA transforment la création de contenu en automatisant des tâches telles que le montage vidéo, l'amélioration du son et le transcodage. Ils accélèrent les processus de rendu, offrant des visuels de haute qualité plus rapidement en combinant la puissance des graphiques et du traitement par IA. Avec des fonctionnalités telles que l'identification instantanée des scènes et les aperçus 3D en temps réel, les PC IA simplifient les workflows et donnent vie aux idées avec efficacité.

## Engagement personnalisé pour les téléspectateurs

Les IA PC traitent efficacement de vastes jeux de données, en analysant les comportements, les préférences et les tendances des téléspectateurs en temps réel. Les entreprises de médias peuvent ainsi créer des recommandations de contenu hyperpersonnalisées, sélectionner des publicités ciblées et améliorer l'expérience utilisateur. Ils permettent également une analytique prédictive et aident les entreprises à anticiper les besoins du public et à garder une longueur d'avance sur les tendances.

## Gestion des actifs à grande échelle

Les PC IA optimisent les workflows en gérant des actifs à grande échelle et en favorisant la collaboration en temps réel. Ils prennent en charge des solutions rentables telles que les ensembles virtuels et les effets visuels optimisés par l'IA, réduisant ainsi les coûts des ressources physiques. En rationalisant les opérations, ils réduisent les dépenses et augmentent la rentabilité.

### PC IA pour les médias et le divertissement

**AI PC pour l'inférence**  
Dell Pro Max avec processeurs graphiques Blackwell

**PC IA pour l'entraînement/le prototypage de modèle**  
Dell Pro Max avec processeurs graphiques Blackwell

### Acheter des solutions d'IA :

Invoke, Orbital Studios, Evercoast, NVIDIA Omniverse, Stable Diffusion, Adobe Premiere Pro, DaVinci Resolve

### Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio  
Dell Professional Services for AI  
Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max



# Exploiter l'IA pour optimiser la puissance de production

Les professionnels de la fabrication et de l'ingénierie conçoivent et construisent les produits, les structures et les environnements qui font avancer la société.

De la maintenance prédictive à l'assurance qualité en passant par l'optimisation de la chaîne logistique et l'automatisation de la conception, l'IA offre de nouveaux niveaux d'efficacité, de précision et d'innovation. En utilisant l'IA, les fabricants et les ingénieurs peuvent prendre des décisions plus intelligentes et plus rapides qui favorisent l'excellence opérationnelle.

## LES CHIFFRES

50 %

Les fabricants ont signalé une réduction de 50 % du temps de production grâce à la mise en œuvre de l'IA<sup>1</sup>

66 %

66 % des fabricants utilisant l'IA dans leurs opérations quotidiennes déclarent être fortement dépendants des technologies transformatives<sup>1</sup>

Principaux défis auxquels est confrontée la fabrication et l'ingénierie aujourd'hui

Les fabricants et les ingénieurs sont confrontés à des défis complexes qui nécessitent des solutions innovantes pour stimuler la productivité, protéger les actifs critiques et garantir la conformité.

## Complexité accablante des données

Les industries modernes de fabrication et d'ingénierie génèrent une quantité massive de données provenant de diverses sources telles que les appareils IoT, les capteurs de machines, les chaînes logistiques et plus encore, que les systèmes traditionnels ne peuvent pas traiter efficacement, laissant ainsi de la place aux informations manquantes

## Cycles de conception de produits lents et inefficaces

Créer et affiner des conceptions de produits nécessite un équilibre minutieux entre créativité, précision et itération. Les flux de travail d'ingénierie traditionnels dépendent fortement de prototypes physiques et de tests manuels, ce qui entraîne des cycles de conception plus longs. Toute erreur découverte tardivement dans le processus entraîne des retards coûteux ou des remaniements

## Arrêts des services des équipements et de maintenance non planifiés

Des pannes imprévues d'équipement peuvent perturber les opérations de fabrication, réduire la production et augmenter les coûts de réparation. Les modèles de maintenance traditionnels reposent souvent sur une maintenance planifiée, qui peut ne pas traiter les pannes inattendues, ou une maintenance réactive, qui survient après une panne.

1 D'après AI Statistics in Manufacturing 2025: Key Trends and Insights d'AllAboutAI

# Fabrication et ingénierie efficaces pour une précision à grande échelle

## Décisions exploitables optimisées par l'IA

L'IA excelle dans le traitement et l'analyse de jeux de données volumineux à grande vitesse. Ils utilisent des algorithmes d'apprentissage automatique et des informations exploitables extraites des analyses intelligentes de données brutes, souvent en utilisant des tableaux de bord en temps réel. Les fabricants peuvent utiliser les données pour identifier les anomalies dans les données des capteurs ou les tendances de production afin d'éviter les pertes et d'améliorer le traitement de la prise de décision.

## Affiner les conceptions de produits avec l'IA

Les fabricants peuvent exécuter plusieurs simulations de manière simultanée pour prédire l'impact des modifications de conception sur les performances et la fiabilité. Les ingénieurs peuvent tester les conceptions virtuellement à l'aide de jumeaux numériques, ce qui réduit le besoin de prototypes physiques et de modèles de structures d'analyse, raccourcit les délais de développement des produits et diminue les coûts.

## Maintenance prédictive pour des opérations fluides

L'utilisation des AI PC facilite la maintenance prédictive qui surveille l'intégrité de l'équipement en continu en collectant et en analysant des données en temps réel. La technologie d'IA peut identifier des schémas irréguliers qui indiquent une défaillance potentielle. Les modèles d'IA prévoient ensuite le moment où une maintenance est nécessaire, permettant ainsi aux équipes de résoudre les problèmes avant qu'une panne ne survienne.

### PC IA pour la fabrication et l'ingénierie

**AI PC pour l'inférence**  
Dell Pro Max avec processeurs graphiques Blackwell

**PC IA pour l'entraînement/le prototypage de modèle**  
Dell Pro Max avec processeurs graphiques Blackwell

### Acheter des solutions d'IA :

Invoke, Orbital Studios, Evercoast, NVIDIA Omniverse, Stable Diffusion, Adobe Premiere Pro, DaVinci Resolve

### Créer des solutions d'IA :

Dell Pro AI Studio  
Dell Professional Services for AI  
Dell Accelerator Services pour RAG sur PC IA Dell Pro Max