

Une IA sécurisée et embarquée au service du travail moderne

Deloitte présente les possibilités offertes par les PC IA qui, en alimentant des workflows d'IA hybride, accélèrent le développement, renforcent la sécurité et réduisent les coûts.

Besoins de l'entreprise

Deloitte modernise le travail et adopte l'IA pour automatiser les tâches, éclairer les décisions et stimuler la productivité. Pour ce faire, l'entreprise a besoin de solutions sécurisées et fiables pour gérer les charges applicatives croissantes en matière de gestion des services IT, prendre en charge les environnements réglementés et déployer l'IA embarquée dans les situations air gap (systèmes isolés physiquement du réseau). En testant des modèles d'IA avancés exécutés directement sur des PC Dell, Deloitte a démontré que l'IA embarquée peut fournir des résumés de réunions, des questions-réponses, des transcriptions et une recherche documentaire sans dépendre du Cloud, tout en améliorant la vitesse, la rentabilité et la sécurité des données.

Résultats pour l'entreprise



Déploiement de l'IA 50 % plus rapide : réduisez de moitié les délais de validation de concept.



Coûts réduits et dépenses prévisibles : réduisez les charges applicatives et les dépenses liées au Cloud.



Sécurité et conformité renforcées : conservez les données sensibles sur vos appareils.



Productivité des développeurs accrue : les PC portables hautes performances favorisent la mobilité.

Aperçu des solutions

- Ordinateurs portables Dell Pro équipés de processeurs Intel® Core™ Ultra
- Framework embarqué grâce aux outils de l'écosystème Dell pour les PC IA



Les validations de concept sont réalisées en quelques heures (et non plus en plusieurs jours).

Le défi d'une transformation sécurisée et évolutive de l'IA

À l'heure où les entreprises adoptent l'intelligence artificielle à vitesse grand V, Deloitte, leader du conseil et de l'innovation technologique, doit relever un ensemble de défis uniques. Ses équipes d'ingénieurs travaillent non seulement dans le cadre des opérations étendues de l'entreprise, mais aussi sur site, dans des environnements clients hautement sécurisés, y compris des projets air gap. Le défi : maintenir des charges applicatives d'IA étendues et une efficacité dans des environnements restreints, où l'Internet peut être indisponible et où l'utilisation d'outils IA basés sur le Cloud est fortement réglementée.

Matt Kalman, directeur général en IA et en ingénierie chez Deloitte Consulting LLP, souligne l'éventail de complexités : « Dans les grandes structures en béton des clients sans connectivité mobile ou dans les environnements air gap, il est crucial de pouvoir accéder à des modèles d'IA sans dépendre du Cloud. » Deloitte avait besoin d'équipements et de solutions qui permettraient à ses équipes de travailler efficacement dans ces conditions spécifiques.

Favoriser l'innovation grâce à l'IA hybride

Pour surmonter ces obstacles, Deloitte a collaboré avec Dell Technologies en tirant parti de frameworks intégrées aux périphériques, grâce aux outils de l'écosystème Dell pour les PC IA ainsi qu'aux ordinateurs portables Dell Pro optimisés par l'IA et équipés de processeurs Intel® Core™ Ultra. Optimisés pour les charges applicatives d'IA, ces processeurs permettent aux développeurs d'exécuter des

tâches d'IA avancées, telles que des grands modèles de langage, la vision par ordinateur et l'IA générative, le tout directement sur l'appareil sans dépendre du Cloud. Dans le cadre de cette collaboration, Deloitte a pu tester des architectures d'IA hybride, en déplaçant dynamiquement les charges applicatives entre le Cloud, les centres de données et les appareils. Les charges applicatives d'IA s'exécutent ainsi en toute sécurité sur des appareils localisés, conformément aux règles spécifiques des clients ou aux exigences des projets, tout en assurant des workflows ininterrompus.

La collaboration a également conduit au développement de Deloitte Sage, une fonctionnalité d'IA innovante qui orchestre dynamiquement les charges applicatives hybrides. Deloitte Sage propose deux outils de validation de concept : TechSage, un assistant IA pour le support IT, et MeetingBuddy, un outil d'IA générative permettant de capturer et de résumer les notes de réunion. « TechSage et MeetingBuddy fonctionnent à la fois en ligne et hors ligne, ce qui leur permet de booster la productivité même pendant un vol sans Wi-Fi », ajoute M. Kalman.

Accélérer l'innovation en matière d'IA grâce à des solutions sécurisées et rentables

Les équipes de développement de Deloitte bénéficient d'une vitesse, d'une rentabilité et d'une sécurité accrues grâce aux solutions intégrées de Dell. En rationalisant les processus techniques, elles accélèrent le développement et le déploiement d'applications optimisées par l'IA, réduisant ainsi de 50 % les délais de validation de concept. Des tâches telles que la configuration des environnements et l'intégration de modèles, qui prenaient jusqu'alors plusieurs jours, s'effectuent désormais en quelques heures », s'enthousiasme M. Kalman.

En outre, la réduction de la dépendance au Cloud permet de compresser les coûts opérationnels et de planifier plus précisément les dépenses, tout en garantissant le stockage sur l'appareil des données sensibles, réduisant ainsi les risques d'exposition et de conformité.



Dans les grandes structures en béton des clients sans connectivité mobile ou dans les environnements air gap, il est crucial de pouvoir accéder à des modèles d'IA sans dépendre du Cloud.

Matt Kalman

Directeur général de l'IA et de l'ingénierie, Deloitte Consulting LLP





Des tâches telles que la configuration des environnements et l'intégration de modèles, qui prenaient jusqu'alors plusieurs jours, s'effectuent désormais en quelques heures.



Matt Kalman

Directeur général de l'IA et de l'ingénierie,
Deloitte Consulting LLP



Se préparer à l'IA à grande échelle

L'accent mis par Deloitte sur la transformation de l'IA fait partie de ce que M. Kalman appelle la « mission d'ingénierie fondamentale de la décennie : faire évoluer l'IA en termes de vitesse, de coût et de sécurité ». Kalman envisage une expansion future de la technologie d'IA hybride à grande échelle, soutenue par l'infrastructure de base fournie par Dell Technologies et Intel.

« À l'aide de frameworks et d'outils d'IA conviviaux permettant d'optimiser l'IA embarquée, le tout combiné à l'infrastructure Dell et aux PC IA dotés de processeurs Intel, l'innovation continue de stimuler la réactivité et les capacités de nos collaborateurs et de nos clients. Cette technologie ne se contente pas de relever les défis actuels : elle prépare Deloitte à la transformation future de l'IA », estime M. Kalman.



À l'aide de frameworks et d'outils d'IA conviviaux permettant d'optimiser l'IA embarquée, le tout combiné à l'infrastructure Dell et aux PC IA dotés de processeurs Intel, l'innovation continue de stimuler la réactivité et les capacités de nos collaborateurs et de nos clients. Cette technologie ne se contente pas de relever les défis actuels : elle prépare Deloitte à la transformation future de l'IA.



Matt Kalman

Directeur général de l'IA et de l'ingénierie,
Deloitte Consulting LLP

En savoir plus sur les PC IA de Dell Technologies.

Nous suivre sur les réseaux sociaux.



DELLTechnologies

intel.

Dans le présent document, « Deloitte » désigne Deloitte Consulting LLP, une filiale de Deloitte LLP. Rendez-vous sur www.deloitte.com/us/about pour obtenir une description détaillée de notre structure juridique. Certains services peuvent ne pas être disponibles auprès des clients d'attestation en vertu des règles et réglementations de comptabilité publique.

La présente publication ne contient que des informations générales et Deloitte ne fournit pas, par le biais de la présente publication, des services ou conseils professionnels comptables, commerciaux, financiers, d'investissement, juridiques, fiscaux ou autres. La présente publication ne remplace pas de tels conseils ou services professionnels et ne doit pas servir de base à toute décision ou action susceptible d'affecter votre activité. Avant de prendre une décision ou de prendre toute mesure susceptible d'affecter votre entreprise, vous devez consulter un conseiller professionnel qualifié. Deloitte décline toute responsabilité en cas de perte subie par une personne qui se fie à cette publication.

Copyright © 2026 Deloitte Development LLC. Tous droits réservés.

Copyright © 2026 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, 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. Cette étude de cas est fournie à titre informatif uniquement. Dell estime que les informations figurant dans cette étude de cas sont exactes à la date de publication (février 2026). Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Dell n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant cette étude de cas.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi et Xeon Inside sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.