



**D'OBSERVATEURS À
LEADERS**

UN CADRE DE PRÉPARATION À L'IA POUR LES ENTREPRISES

TABLE DES MATIÈRES

3

Redéfinition du centre de données : la préparation à l'IA à l'ère de l'accélération

L'augmentation des charges de travail liées à l'IA entraîne une demande accrue en puissance de calcul et en stockage, ce qui oblige les opérateurs de centres de données à augmenter leur espace et leur capacité.

4

Compréhension des trois étapes de la modernisation du centre de données

Une étude récente révèle que la modernisation des centres de données se divise en trois segments : leaders, challengers et observateurs.

8

La voie vers le leadership : parcours des étapes

Accélérez votre progression vers le statut de leader des centres de données grâce à une stratégie d'intégration holistique de l'IA et à des partenariats technologiques adaptés.

9

La modernisation en action : aperçus des réussites de nos clients

Découvrez des exemples concrets de la manière dont des entreprises de premier plan ont mené à bien leur modernisation pour tirer parti de l'innovation fondée sur l'IA.

15

Pourquoi choisir AMD : votre partenaire stratégique en matière de modernisation des centres de données et de l'IA

À mesure que les charges de travail liées à l'IA augmentent et que les exigences en matière d'infrastructure s'intensifient, AMD vous aide à garder une longueur d'avance grâce à une gamme robuste et personnalisable, conçue pour répondre à vos objectifs.

REDÉFINITION DU CENTRE DE DONNÉES : PRÉPARATION À L'IA À L'ÈRE DE L'ACCÉLÉRATION

L'IA est devenue un impératif commercial pour les entreprises modernes. Du développement et de la fabrication des produits à la vente, au marketing et à l'assistance client, elle améliore la prise de décision, accélère la croissance et réduit les coûts d'exploitation. Mais l'augmentation des charges de travail d'IA nécessite une puissance de calcul et des ressources de stockage de données accrues. Pour les opérateurs de centres de données, cette demande croissante crée une pression énorme en matière d'espace et de capacité.

La réussite de la transformation alimentée par l'IA repose sur une infrastructure moderne et prête pour l'IA. Or, la demande dépasse souvent les capacités des infrastructures informatiques existantes. Les architectures traditionnelles et les systèmes hérités peinent souvent à prendre en charge les charges de travail existantes, sans compter la pression supplémentaire exercée par l'IA sur cette infrastructure¹.

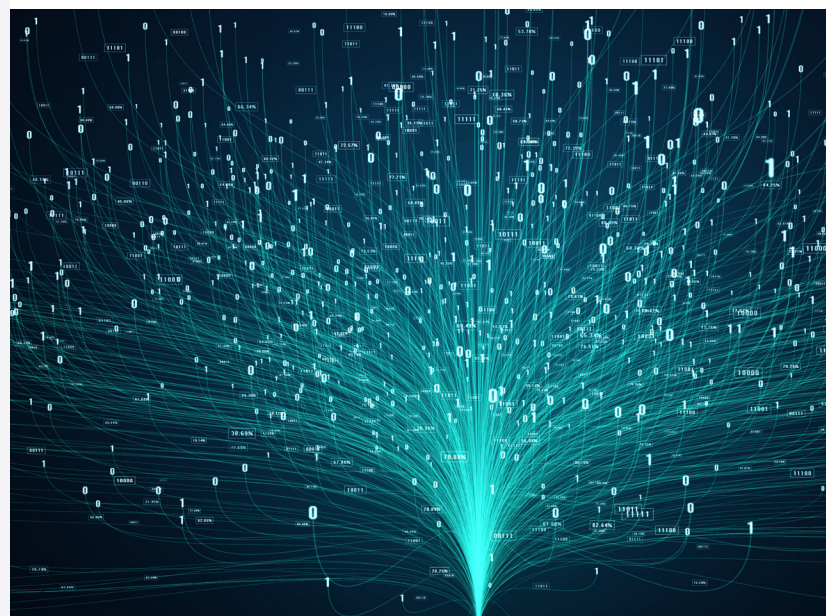
De nombreux dirigeants d'entreprise ont compris que la modernisation de leur centre de données est une priorité pour assurer la préparation de leur entreprise à l'IA. Deux tiers des entreprises interrogées estiment que leurs environnements informatiques doivent être mis à niveau pour répondre à la demande future². Cependant, la mise à niveau d'une infrastructure conçue pour des charges de travail moins importantes nécessite des investissements financiers importants. Les entreprises ont donc besoin d'un cadre clair pour évaluer leur état de préparation à l'IA, hiérarchiser leurs investissements et aller de l'avant en toute confiance.

Comment les entreprises peuvent-elles prendre en charge un centre de données dédié à l'IA tout en équilibrant leurs impératifs financiers et infrastructurels ? La première étape consiste à déterminer où se situe votre entreprise dans le spectre de préparation à l'IA. Une étude récente suggère que les entreprises envisageant la modernisation de leur centre de données se divisent en trois segments principaux : **leaders**, **challengers** et **observateurs**. Ces segments présentent des benchmarks pour évaluer la capacité de votre centre de données à répondre aux exigences de l'IA et définir un cadre de préparation à l'IA pour votre entreprise.

Cet e-book présente les trois étapes de la modernisation des centres de données et les stratégies pour les mener à bien. Nous partageons également des exemples concrets illustrant la manière dont des entreprises de premier plan utilisent la gamme de solutions d'IA pour entreprises d'AMD afin d'assurer la réussite de leur modernisation et d'adopter pleinement l'innovation fondée sur l'IA.

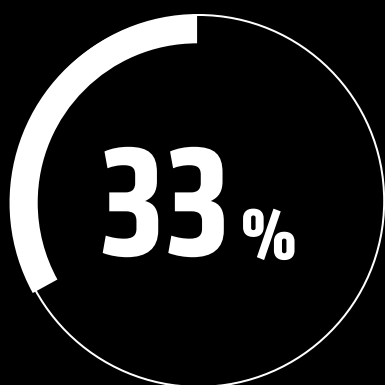
97 %

**DE LA CAPACITÉ DES CENTRES
DE DONNÉES ÉTAIT OCCUPÉE, EN
MARS 2023, SUR LES PRINCIPAUX
MARCHÉS NORD-AMÉRICAINS¹.**

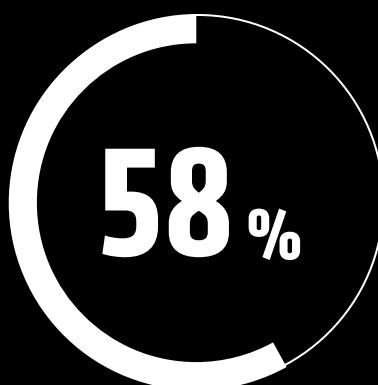


COMPRÉHENSION DES TROIS ÉTAPES DE LA MODERNISATION DES CENTRES DE DONNÉES

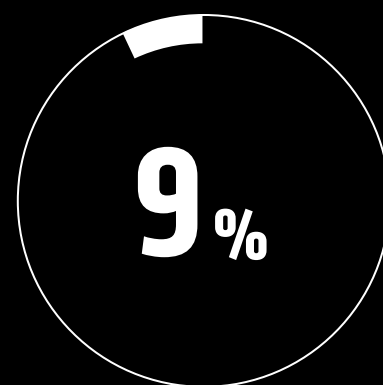
La modernisation d'un centre de données peut impliquer à la fois l'optimisation de l'infrastructure informatique existante et sa mise à niveau. Une récente étude commandée par AMD a révélé que l'approche des entreprises, notamment en matière de répartition de la charge de travail et de stratégies technologiques, varie en fonction de leur maturité en termes de modernisation. Nos données montrent que :



des entreprises, leaders en matière de centres de données, ont entièrement modernisé leur infrastructure au cours des deux dernières années³



des entreprises, challengers en matière de centres de données, mènent actuellement des initiatives de modernisation³



des entreprises, observateurs en matière de centres de données, prévoient de moderniser leur infrastructure au cours des deux prochaines années³

Ces segments présentent des différences en termes de benchmark qui peuvent servir de cadre pour comprendre les étapes de modernisation des centres de données.

LEADERS EN MATIÈRE DE CENTRES DE DONNÉES

Gartner prévoit que d'ici 2026, plus de 80 % des entreprises auront utilisé la technologie d'IA générative, soit par le biais d'API et de modèles, soit par le biais d'applications déployées dans leurs environnements de production⁴. Avant d'intégrer l'IA dans leur environnement de production, les entreprises doivent moderniser leur infrastructure. Les leaders sont préparés à l'expansion de l'IA, ce qui leur permet de profiter des avantages d'une adoption précoce.



AVANTAGES POUR LES LEADERS

01

Gains d'efficacité

Ils peuvent réduire les coûts d'exploitation en consacrant davantage de temps et de budget à l'innovation plutôt qu'à la maintenance des systèmes. L'IA offre des gains d'efficacité opérationnelle supplémentaires grâce à l'automatisation, à la gestion rationalisée des actifs, et bien plus encore.

02

Agilité et avantage concurrentiel

L'IA contribue à creuser l'écart avec la concurrence grâce à l'amélioration de la prise de décision, de l'expérience client et à des produits et services innovants. Notre enquête a révélé que les leaders ont adopté davantage d'applications d'IA que leurs pairs, les cas d'utilisation spécifiques à un secteur d'activité ou à un service présentant les différences les plus significatives en matière d'adoption.



RISQUES

01

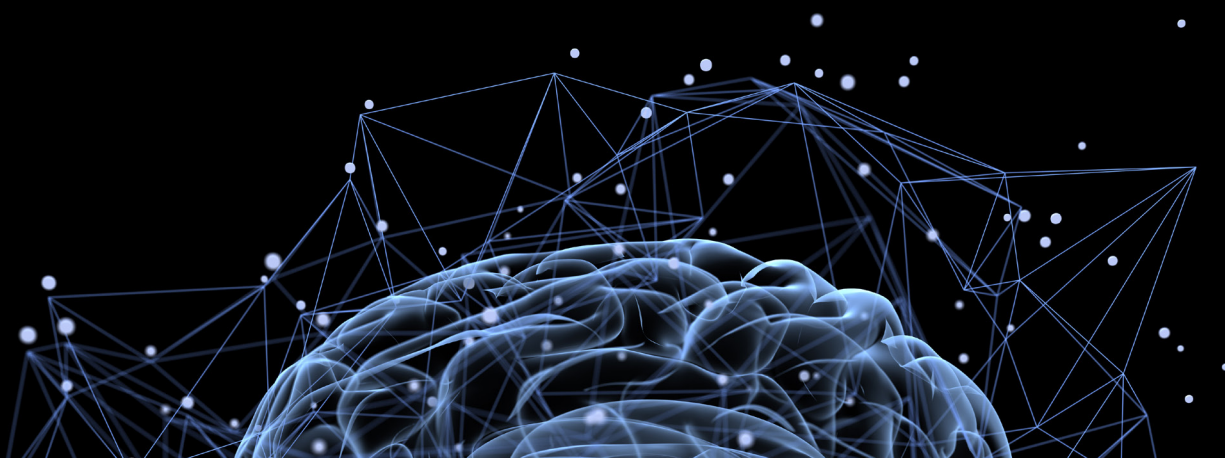
Coûts imprévus

Les dettes techniques constituent la principale raison pour laquelle les entreprises dépensent trop en infrastructure numérique⁵. Les dépassements de coûts liés à la migration vers le cloud et au surprovisionnement sont également fréquents.

02

Défis liés à l'intégration

Notre enquête montre que l'intégration est le principal défi technique pour l'adoption de l'IA dans toutes les entreprises³. La compatibilité entre l'IA et les systèmes existants ainsi que la complexité de l'intégration font partie des principales difficultés rencontrées.



CHALLENGERS EN MATIÈRE DE CENTRE DE DONNÉES

La plupart des entreprises se classent dans le segment Challengers. Elles modernisent activement leurs systèmes, mais sont confrontées à des défis stratégiques et infrastructurels. Même lorsqu'elles parviennent à mettre l'IA en production, 61 % des organisations interrogées déclarent que les limitations de leur infrastructure les empêchent actuellement ou les empêcheront à l'avenir de réentraîner plus fréquemment leurs modèles d'IA⁶.



AVANTAGES POUR LES CHALLENGERS

01

Contournement des écueils

Les challengers peuvent tirer les leçons des erreurs commises par les leaders pour éviter de les reproduire. En adoptant une approche plus mesurée, les challengers peuvent également appliquer les meilleures pratiques établies par les leaders.

02

Stabilité et rentabilité accrues

Les adoptants précoces paient souvent un prix élevé pour les technologies émergentes, qui peuvent également nécessiter des refontes plus fréquentes. Les challengers peuvent éviter ces dépenses et ces cycles supplémentaires, tout en bénéficiant de solutions d'IA éprouvées sur le marché.



RISQUES

01

Incertitude concernant le retour sur investissement

Démontrer le retour sur investissement (ROI) de l'IA peut constituer un défi de taille pour les entreprises. Près de la moitié des entreprises interrogées affirment que la difficulté à estimer et à démontrer la valeur de l'IA est leur principal obstacle à l'adoption de l'IA générative⁷.

02

Inadéquation entre l'informatique et les activités de l'entreprise

Selon nos données, un tiers des entreprises identifient l'inadéquation entre les objectifs informatiques et ceux de l'entreprise comme leur principal obstacle à la modernisation. Les principaux facteurs à l'origine de cette inadéquation sont la divergence des priorités entre les deux parties (50 %)³, le manque de compréhension des besoins métier par l'équipe informatique (47 %)³ et une mauvaise communication (43 %)³.

OBSERVATEURS EN MATIÈRE DE CENTRES DE DONNÉES

Les observateurs, qui prévoient une modernisation dans les deux ans, sont largement à la traîne. Nos données montrent que seuls 12 % des observateurs estiment que leur infrastructure informatique est parfaitement adaptée à leurs projets d'IA³, contre 64 % des leaders et 21 % des challengers³.

Le principal obstacle rencontré par les observateurs dans l'alignement de la modernisation de leur centre de données sur les priorités de leur entreprise est le budget limité qui est alloué aux initiatives stratégiques : 18 % citent cet obstacle, contre 11 % des leaders et 10 % des challengers³. Les observateurs sont également plus enclins à penser que leur infrastructure informatique nécessitera une mise à niveau importante plutôt que mineure.



AVANTAGES POUR LES OBSERVATEURS

01

Adoption intelligente

Les observateurs peuvent prendre une longueur d'avance grâce à des conceptions modernes axées sur l'IA tout en évitant une approche rapide et « improvisée » qui caractérise souvent les débuts des technologies émergentes.

02

Cas d'utilisation éprouvés

En agissant avec prudence, les observateurs peuvent mieux cibler leurs ressources en adoptant l'IA pour des cas d'utilisation qui ont fait leurs preuves ou qui présentent une plus grande valeur ajoutée, plutôt que d'expérimenter un large éventail d'avantages potentiels.



RISQUES

01

Désavantage concurrentiel

Tout retard dans la modernisation augmente considérablement le risque de perdre en compétitivité dans le domaine de l'IA. Les progrès rapides des technologies d'IA signifient également que plus les observateurs attendent, plus il leur sera difficile de rattraper leur retard et de tirer parti des avantages de cette technologie.

02

Inefficacités opérationnelles

La moitié des applications existantes fonctionnent encore avec un code hérité⁸, ce qui peut entraîner des inconvénients tels que des coûts de maintenance plus élevés, des difficultés d'intégration et une baisse des performances.

LA VOIE VERS LE LEADERSHIP : PARCOURS DES ÉTAPES

Pour parvenir à maturité dans le domaine de l'IA d'entreprise, il est essentiel de disposer d'une stratégie d'intégration globale de l'IA, qui intègre cette technologie à la fois dans les processus informatiques et métier pour un impact maximal. La première étape consiste à définir vos priorités stratégiques, notamment en alignant votre informatique sur votre vision métier et en comprenant la valeur de l'IA afin de justifier vos investissements en infrastructure.

CONTOURNEMENT DES OBSTACLES

À mesure que la technologie d'IA mûrit et que les entreprises gagnent en expérience, certains défis initiaux sont en passe d'être résolus. Mais des obstacles importants à l'adoption subsistent, notamment :

Infrastructure existante

Comme indiqué précédemment, l'infrastructure informatique existante ne permet pas de prendre en charge de manière satisfaisante un centre de données d'IA moderne. La modernisation de votre centre de données peut vous aider à gagner en efficacité, à optimiser les charges de travail, à rationaliser l'utilisation de l'espace physique, à réduire les coûts d'exploitation et de maintenance, et à améliorer considérablement la préparation de votre entreprise à l'IA.

Sécurité et confidentialité des données

Parmi les responsables informatiques interrogés, la sécurité et la confidentialité des données sont les deux principaux obstacles à l'adoption de l'IA générative⁹. La conformité complique encore davantage la tâche des entreprises, qui doivent protéger leurs données afin de respecter des normes réglementaires en constante évolution.

Déficits de compétences

Nos données indiquent qu'outre l'intégration, le manque d'expertise interne en matière d'IA constitue un défi technique majeur à l'adoption de l'IA, car les entreprises ont du mal à recruter des talents très demandés, mais peu disponibles³. Dans le domaine des centres de données, les challengers sont plus susceptibles d'être confrontés à ce problème (34 %) que les leaders (28 %) et les observateurs (31 %)³. Les entreprises se tournent vers des partenaires technologiques pour les aider à résoudre ce problème : 59 % recherchent une expertise technique auprès de partenaires, 55 % souhaitent obtenir de l'aide pour améliorer les compétences de leur personnel et 54 % souhaitent bénéficier d'une assistance et d'une maintenance continues³.



MODÈLES DE MODERNISATION

Bien qu'il n'existe pas de solution universelle pour créer un centre de données IA, deux stratégies de modernisation sont les plus courantes : la « modernisation sur site » et la « refactorisation et la migration ». La voie choisie par votre entreprise dépendra de ses objectifs.

MODERNISATION SUR SITE

La modernisation sur site, qui consiste à mettre à jour les applications existantes sur site vers des architectures modernes et à y intégrer l'IA, est souvent la meilleure approche pour une transformation rentable. La mise à niveau de votre infrastructure actuelle sans modification fondamentale de l'architecture ou du site vous permet de réaliser une transformation significative sans les coûts, la complexité et les risques liés à une migration complète vers le cloud.

Selon notre enquête sur les centres de données, la « modernisation sur site » est l'approche la plus courante de modernisation des applications dans les entreprises, mais elle est surtout privilégiée par les leaders (53 %)³. Cette approche peut inclure la mise à niveau du hardware sur site avec une infrastructure hyperconvergée ou des serveurs de nouvelle génération, l'adoption de la virtualisation et de la conteneurisation, ou la création d'un environnement hybride en y ajoutant des applications dans le cloud.

Les données montrent également que les leaders s'appuient moins sur le cloud que la moyenne des entreprises, mais qu'ils recourent davantage à l'edge et à la colocation. En outre, seulement 31 % des charges de travail de l'ensemble des entreprises sont hébergées dans l'environnement d'un fournisseur de services cloud³, un chiffre qui ne devrait augmenter que modestement (33 %) au cours des trois prochaines années³. Ces données indiquent que les environnements sur site restent la meilleure solution pour certaines applications spécifiques.

LES FACTEURS QUI FAVORISENT LA MODERNISATION SUR SITE COMPRENNENT LES SUIVANTS :

- Réduction des dépenses d'investissement
- Coûts plus prévisibles
- Meilleur contrôle des données sensibles
- Optimisation des investissements existants
- Réduction des risques opérationnels
- Complexité de la migration
- Exigences de disponibilité pour les charges de travail critiques

LES FACTEURS QUI FAVORISENT LA MODERNISATION PAR REFACTORISATION ET MIGRATION SONT LES SUIVANTS :

- **Accélération de l'innovation**
- **Développement agile**
- **Intégration plus rapide des outils d'IA**
- **Évolutivité plus efficace**
- **Expériences client personnalisées**
- **Réduction des frais d'exploitation à long terme**

REFACTORISATION ET MIGRATION

La refactorisation et la migration, qui consistent à repenser l'architecture des applications pour l'IA à l'aide de cadres cloud natifs et à les migrer vers le cloud, constituent une stratégie avancée et tournée vers l'avenir. En migrant vos applications existantes vers le cloud, vous pouvez tirer pleinement parti de l'élasticité et de l'évolutivité du cloud et optimiser vos applications pour plus de durabilité.

Cette voie peut inclure la réécriture ou la refactorisation des applications existantes, la migration vers des plateformes de cloud public ou le déploiement de conteneurs.

Selon nos données, 27 % des leaders ont adopté cette approche de la modernisation des applications³. La modernisation sur site et la refactorisation et la migration sont tout aussi prisées par les challengers (à égalité avec 33 %)³. Pour les observateurs, la refactorisation et la migration constituent la deuxième approche la plus probable après le rachat et la migration (respectivement 28 % et 33 %)³.

L'IA va s'imposer comme une force omniprésente et intégrée dans toutes les entreprises, étendant sa présence aux déploiements cloud hybrides, au niveau de l'edge et sur les terminaux afin de prendre en charge l'ensemble de la chaîne de valeur. Quelle que soit la voie que vous choisirez, vous pouvez accélérer votre transformation en leader des centres de données et faire progresser votre innovation en matière d'IA grâce à une stratégie d'intégration globale et à des partenariats technologiques adaptés.



AMD offre un avantage significatif en termes d'efficacité énergétique (performances par watt) et de consolidation. Les utilisateurs peuvent désormais l'adopter dans leurs centres de données actuels pour répondre à leurs besoins en matière d'IA¹⁰.



ROBERT HORMUTH

Vice-président, Architecture et stratégie, Data Center Solutions Group, AMD

ÉTUDE DE CAS

LA MODERNISATION EN ACTION : APERÇUS DES RÉUSSITES DE NOS CLIENTS

KT CLOUD RENFORCE SES CAPACITÉS EN IA AVEC LES ACCÉLÉRATEURS AMD INSTINCT™

KT Cloud (anciennement Korea Telecom) propose des solutions cloud sécurisées et fiables aux entreprises. La société a des projets ambitieux visant à lancer plusieurs nouvelles offres, notamment un service cloud d'IA pour les utilisateurs de cloud public sous la forme d'une infrastructure en tant que service (IaaS).

KT Cloud s'est associé à AMD et Moreh pour créer une nouvelle plateforme d'IA basée sur des accélérateurs AMD Instinct™ MI250 afin d'offrir un service cloud d'IA évolutif, doté de performances supérieures et offrant des réductions de coûts significatives.



Grâce aux accélérateurs économiques AMD Instinct et à un modèle de tarification à l'utilisation, KT Cloud prévoit de réduire de 70 % le prix effectif de son service cloud GPU¹¹.

JooSung Kim

Vice-président de KT Cloud



Le projet de KT Cloud visant à développer son propre modèle linguistique à grande échelle pour le coréen nécessite des ressources informatiques considérables. La société tire parti de la puissance de plus de 1 000 GPU AMD Instinct¹², qui offrent l'énorme puissance de calcul nécessaire pour propulser efficacement les modèles d'encodeurs-décodeurs basés sur Transformer de KT Cloud et les entraîner à l'aide de milliards de paramètres.

« En termes de rentabilité, le cluster basé sur AMD Instinct utilisant le software Moreh affiche un débit par dollar 1,9 fois supérieur à celui du cluster NVIDIA, tout en améliorant les résultats jusqu'à 117 %¹¹ », explique M. Kim. Encouragé par ces résultats, KT Cloud a annoncé la construction d'un nouveau cluster de supercalculateurs, équipé de 1 200 GPU AMD Instinct MI250¹¹, pour l'entraînement de la prochaine version de son modèle en langue coréenne.



LIRE L'ÉTUDE DE CAS

kt cloud
CLOUD

11



REDÉFINITION

COMPRÉHENSION

LA VOIE

MODERNISATION

POURQUOI CHOISIR AMD ?



ÉTUDE DE CAS

SMURFIT WESTROCK RÉDUIT SES COÛTS LIÉS A AWS EN OPTANT POUR L'INNOVATION AMD

Smurfit Westrock a réduit ses coûts de 25 % et son empreinte carbone de 10 % en passant à des instances cloud AWS supportées par des CPU AMD EPYC™¹².



Nous avons des centaines de comptes AWS. Nous prenons en charge des milliers d'instances EC2, ainsi que plus de cent autres services rien que sur Amazon. L'entreprise a commencé à se concentrer sur la réalisation des objectifs d'optimisation et d'économies concernant le cloud.

Thomas Burke

Ingénieur Cloud senior, Smurfit Westrock



Smurfit Westrock est passé à AMD en utilisant des charges de travail hors production, afin de tester son niveau de confort. « Il s'agissait de faire un test pour comparer l'utilisation du CPU et de la mémoire entre les instances AMD et non AMD », déclare M. Burke. « Les mesures d'utilisation n'ont pas changé du tout lorsque nous sommes passés aux instances AWS propulsées par des processeurs AMD EPYC. La migration à partir d'instances non AMD, qui n'a pris que trois minutes dans la console AWS, s'est très bien déroulée. »

Le développement durable est une préoccupation majeure pour Smurfit Westrock. L'entreprise a pour objectif global de réduire ses émissions de carbone de 30 % d'ici 2025¹². « Au cours des trois premiers mois de l'exercice, nous avons constaté une augmentation d'environ 14 % de nos émissions de carbone, avant le déploiement à grande échelle d'AMD¹² », déclare M. Burke. « Aujourd'hui, au bout de dix mois, cette augmentation n'est que de 3,5 % au lieu de 14 %. Cela nous a permis de réduire nos émissions de carbone d'environ 10 % dans AWS¹². »

Smurfit Westrock prévoit désormais de déployer AMD en premier pour les nouvelles instances EC2, ainsi que pour d'autres services AWS optimisés par AMD. « Tant que nous avons la possibilité de choisir AMD pour ce rapport coût/performances optimal, nous n'hésiterons pas une seconde », indique M. Burke. « Il n'y a vraiment aucun inconvénient. »



LIRE L'ÉTUDE DE CAS



ÉTUDE DE CAS

PQR FOURNIT DES SERVICES INFORMATIQUES NOUVELLE GÉNÉRATION AVEC LES DPU AMD PENSANDO™

PQR fournit des services dans les domaines de l'espace de travail, des réseaux, de la sécurité, des centres de données et de la gestion informatique. La société prévoit d'augmenter ses revenus en créant une nouvelle offre de centres de données qui met l'accent sur la sécurité, l'évolutivité et la simplicité opérationnelle. Le défi pour PQR consiste à fournir une expérience de service fluide tout en gérant efficacement les coûts et les processus opérationnels.

La société est en train de créer une offre de services de centres de données hautes performances pour des charges de travail spécialisées, basée sur le principe du Zero Trust et une évolutivité rapide.



Le principe est que tout peut être automatisé et le sera, de l'intégration à la mise à niveau. Cela nécessite un réseau de pointe avec une nouvelle approche.

Thierry Lubbers

Consultant principal en réseau, PQR



Au cœur du service de centre de données nouvelle génération de PQR se trouve le HPE Aruba Networking CX 10000, qui intègre la technologie DPU AMD Pensando™. Il s'agit d'une nouvelle catégorie de commutateurs pour centres de données qui intègre une nouvelle solution d'orchestration réseau, associée au premier processeur de services accéléré par hardware du secteur.

Pour la fourniture de services informatiques dans les environnements de calcul, de virtualisation, de stockage et d'infrastructure réseau, PQR estime que le Smart Switch rendra obsolètes les activités manuelles et cloisonnées. Cette toute nouvelle architecture de commutation permet aux opérateurs PQR d'étendre de manière fluide les capacités de sa nouvelle structure « leaf-spine » à trois centres de données. PQR peut fournir en natif un débit de pare-feu distribué avec état de 800 Gbit/s pour le trafic est-ouest, offrir une microsegmentation zéro confiance et obtenir des données de télémétrie omniprésentes.

« PQR prévoit des économies de 50 %¹³ », déclare M. Lubbers. « Plus important encore, nous disposons d'une sécurité là où nous en avons besoin. »



LIRE L'ÉTUDE DE CAS

PQR

13



REDÉFINITION

COMPRÉHENSION

LA VOIE

MODERNISATION

POURQUOI CHOISIR AMD ?



OÙ EN ÊTES-VOUS DANS LA MODERNISATION ?

- 01 Dans quelle mesure vos investissements dans les centres de données sont-ils alignés sur votre stratégie d'IA d'entreprise ? Vos décisions en matière d'infrastructure sont-elles prises en tenant compte de l'IA ou d'un cloisonnement en silos ?
- 02 À quand remonte la dernière modernisation notable de votre infrastructure de base ? Diriez-vous que votre environnement a été récemment modernisé, qu'il est en cours de mise à niveau ou qu'il aurait dû être renouvelé depuis longtemps ?
- 03 Votre environnement informatique actuel est-il compatible avec les charges de travail liées à l'IA sans nécessiter de changements majeurs au niveau de l'infrastructure ? Que faudrait-il pour déployer l'IA en toute confiance dans tous vos environnements : une solution cloud, sur site et edge ?
- 04 Dans quelle mesure suivez-vous l'impact métier de vos efforts de modernisation ? Disposez-vous d'indicateurs clés de performance clairs et partagés, ou le retour sur investissement reste-t-il plus prometteur que concret ?
- 05 Votre infrastructure est-elle suffisamment résiliente pour répondre aux exigences croissantes en matière d'énergie, de refroidissement et de performances ? Êtes-vous convaincu de sa capacité à évoluer de manière efficace et durable pour prendre en charge les charges de travail fondées sur l'IA ?
- 06 Votre équipe dispose-t-elle de l'expertise nécessaire pour mener à bien la modernisation et l'adoption de l'IA à grande échelle ? Sur quelles ressources internes vous appuyez-vous et où faites-vous appel à des partenaires externes ?
- 07 Votre stratégie IA bénéficie-t-elle d'un budget dédié ou protégé ? Disposez-vous des investissements nécessaires pour passer des projets pilotes au déploiement à l'échelle de l'entreprise ?
- 08 Quelle est votre approche de la modernisation des applications et est-elle en phase avec vos objectifs en matière d'infrastructure ? Modernisez-vous activement vos applications pour les adapter à la nouvelle infrastructure ou conservez-vous des systèmes hérités qui limitent la transformation ?

POURQUOI CHOISIR AMD ?

VOTRE PARTENAIRE STRATÉGIQUE POUR LA MODERNISATION DES CENTRES DE DONNÉES ET DE L'IA

L'IA deviendra de plus en plus spécialisée dans des tâches spécifiques et des secteurs particuliers, ce qui favorisera l'optimisation des données, des modèles et des solutions de calcul. AMD est un partenaire de confiance capable de vous guider dans l'adoption de l'IA et les innovations qu'elle apporte. Nous vous aidons à optimiser ces innovations grâce à des solutions sur mesure adaptées à vos charges de travail, à vos contraintes budgétaires et à vos stratégies de déploiement.

AMD propose un écosystème ouvert de solutions de CPU, de GPU et de calcul adaptatif qui vous permet de créer des architectures optimisées pour vos charges de travail sans dépendre d'un fournisseur. Concevez une solution qui répond à vos objectifs grâce à une gamme personnalisable de produits AMD : AMD EPYC™ (CPU), AMD Instinct™ (GPU) et AMD Pensando™ (DPU).

AMD vous permet de choisir des solutions d'IA adaptées à vos besoins qui optimisent votre rentabilité sans surprovisionnement des ressources, qu'il s'agisse d'une IA basée sur le cloud pour préserver vos dépenses d'investissement, d'une IA sur site pour réduire vos dépenses d'exploitation ou d'une approche hybride pour équilibrer vos objectifs de coût et de sécurité.

POURQUOI CHOISIR UN PC DOTÉ DE L'IA ?

LEUR RÔLE DANS LE PUZZLE DE L'ENTREPRISE

Les PC IA modernes apportent l'intelligence aux appareils. Ils offrent aux employés des outils d'IA en temps réel tout en réduisant la dépendance au cloud, en améliorant la sécurité et en réduisant les coûts. Pour les équipes métier, ils constituent un maillon essentiel dans la mise à disposition de l'IA à grande échelle.

VOS APPAREILS SONT-ILS PRÊTS POUR L'IA ?



Vos appareils actuels intègrent-ils des accélérateurs hardware conçus pour prendre en charge les charges de travail d'IA ? Êtes-vous équipé de NPU, de GPU dédiés ou tout autre hardware spécifique à l'IA, ou continuez-vous à utiliser des ressources de calcul généralistes ?



Vos points de terminaison peuvent-ils gérer des tâches gourmandes en ressources de calcul telles que la simulation, l'inférence d'IA ou la modélisation 3D sans ralentissement ni latence ? Dans quelle mesure êtes-vous sûr que les performances restent stables sous pression ?



Vos appareils sont-ils propulsés par des processeurs multicœurs modernes conçus pour le traitement parallèle de l'IA ? Ou constatez-vous des signes indiquant que votre architecture CPU devient un goulet d'étranglement ?



Vos appareils disposent-ils d'une mémoire et d'un stockage rapides, tels que les modules DDR5 et les SSD NVMe, pour répondre aux besoins en données en temps réel de l'IA ? À quelle fréquence les capacités de stockage ou de mémoire deviennent-elles un facteur limitant pour les performances locales ?



Vos terminaux permettent-ils de traiter et de visualiser localement des ensembles de données volumineux et complexes, sans avoir recours à une infrastructure externe ? Permettent-ils une intelligence edge ou se contentent-ils de transmettre les données en amont ?



Votre posture de sécurité au niveau des appareils est-elle suffisamment solide pour faire face aux menaces actuelles de l'ère de l'IA ? Tirez-vous parti des protections hardware telles que TPM 2.0, la protection du micrologiciel ou la détection des menaces propulsées par l'IA ?



Votre parc d'appareils s'intègre-t-il de manière fluide à votre infrastructure hybride ou multicloud étendue ? Les données, les modèles et les charges de travail peuvent-ils être transférés facilement et en toute sécurité d'un environnement à l'autre ?



Vos terminaux sont-ils prêts à prendre en charge la prochaine vague d'innovations en matière d'IA, telles que l'IA générative intégrée aux applications métier ? Votre parc sera-t-il un tremplin vers l'avenir ou un obstacle ?

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Découvrez comment les processeurs AMD PRO fournissent des outils d'IA en temps réel à votre équipe tout en réduisant votre dépendance au cloud :



EN SAVOIR PLUS

Leader dans la modernisation des centres de données IA, AMD propose une gamme complète de solutions d'IA. Des CPU et GPU, tels que ceux des gammes AMD EPYC™ et AMD Instinct™, aux solutions réseau avancées, en passant par les PC IA, ces solutions vous aident à bâtir le centre de données d'IA du futur.



DÉCOUVRIR LES SOLUTIONS D'IA D'AMD

¹Data Center Hawk, *1Q 2023 Data Center Market Recap*, 2023. ²Réédition du rapport Market Insight, *AI Infrastructure is Under Strain, Tested by Growing Workload Demands*, 2023.

³AMD, *S&P Global Market Intelligence*, 2025. ⁴Gartner, *More Than 80% of Enterprises Will Have Used Generative AI APIs or Deployed Generative AI-Enabled Applications by 2026*, 2023.

⁵IDC, *Managing Technical Debt While Investing in the Future*, doc # US52407224, juillet 2024. ⁶Rapport Vanguard, *The Newest Workloads Will Be Heterogeneous and Cloud Native*, 2023.

⁷Gartner, *Gartner Survey Finds Generative AI Is Now the Most Frequently Deployed AI Solution in Organizations*, 2024. ⁸Blog IDC, *The Rise of AI Generated Content in the Experience-Orchestrated Business Era*, avril 2024. ⁹AMD, *Réédition du rapport S&P Global Research Market Insight*, 2024. ¹⁰WSI, *The AI-Ready Data Center*, 2025. ¹¹AMD, *Étude de cas KT Cloud*, 2024.

¹²AMD, *Smurfit Westrock saves AWS costs for innovation with AMD*, 2024. ¹³AMD, *PQR OFFERS NEXT-GEN MANAGED IT SERVICES USING HPE ARUBA CX 10000 WITH AMD PENSANDO™*, 2024.