

L'IA et la sécurité redéfinissent l'avenir des environnements de serveurs

Scott Sinclair | Practice Director
ENTERPRISE STRATEGY GROUP

AOÛT 2024

Objectifs de l'étude

À l'ère du numérique pour les entreprises, l'infrastructure de serveurs crée un cadre, que ce soit pour favoriser l'innovation, stimuler les opérations internes ou encourager l'engagement des clients. Tandis que le monde professionnel entre dans une ère régie par l'IA, les organisations se tournent vers leurs responsables IT afin de moderniser leur infrastructure de calcul pour répondre aux besoins futurs des applications.

Afin de mieux comprendre comment faire évoluer ces environnements de serveurs pour entrer dans une nouvelle ère applicative, probablement basée sur l'IA, et comment cela influe sur les stratégies liées au déploiement et à la migration des applications, l'Enterprise Strategy Group de TechTarget a interrogé 350 professionnels IT de petites et moyennes entreprises (PME ; 50 à 750 collaborateurs) du monde entier qui connaissent bien le processus d'achat de leur organisation en matière de stockage, de serveurs et de solutions technologiques clientes.

CETTE ÉTUDE S'EST INTÉRESSÉE AUX SUJETS SUIVANTS :

Mesure des besoins des PME du monde entier en matière d'environnements de serveurs modernes.

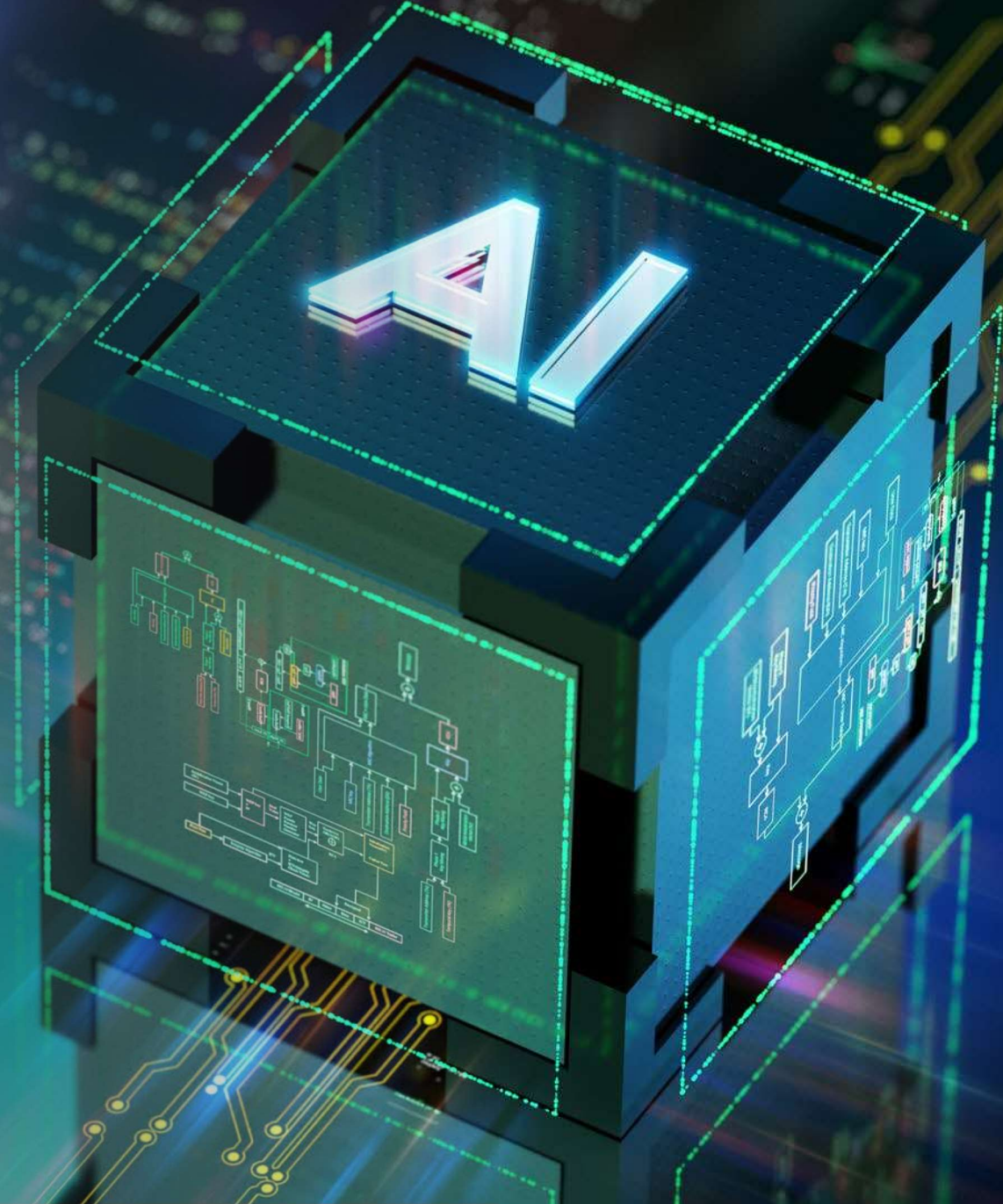
Prévision de l'orientation des investissements futurs dans l'infrastructure de serveurs et de l'impact des technologies d'IA, de sécurité et de Cloud hybride sur les environnements applicatifs.

Étude de l'impact de l'IA sur les exigences clés relatives aux environnements de serveurs dans le Cloud et sur site.

Validation du rôle du département IT dans la réalisation des objectifs de l'entreprise, ainsi que des avantages et des préférences en matière de solutions de serveurs et de services sur site et dans le Cloud pour aider à atteindre ces objectifs applicatifs.



L'IA favorise la modernisation des serveurs

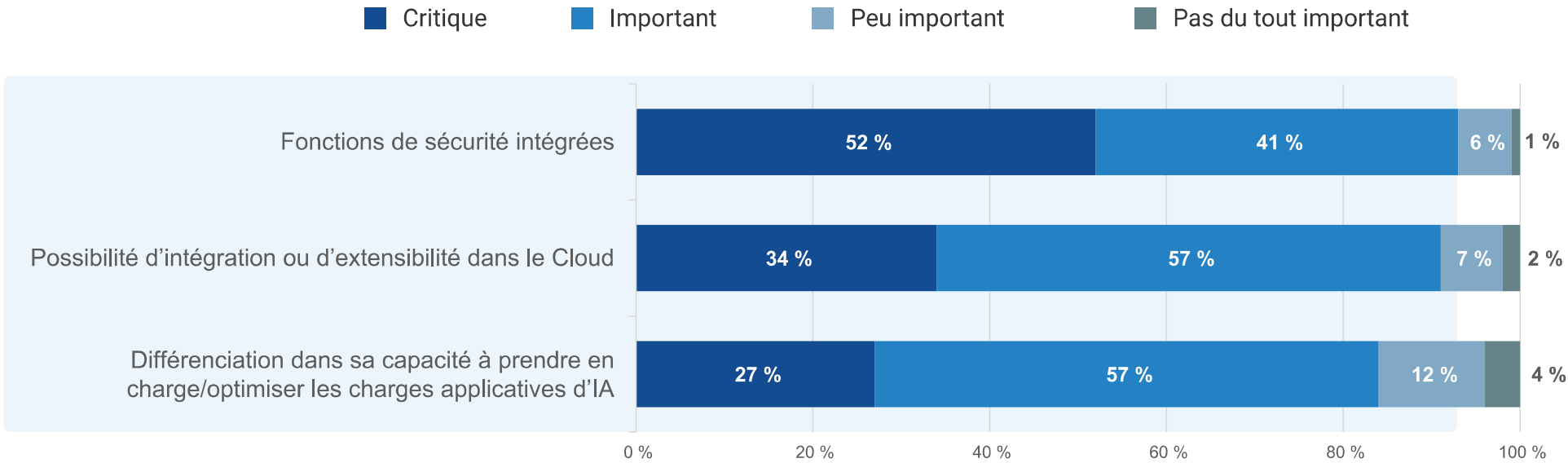


« À mesure que les PME cherchent à moderniser leurs environnements de serveurs, **plus de 80 % d'entre elles estiment que la sécurité intégrée, le Cloud hybride et la capacité à optimiser les charges applicatives d'IA sont des éléments critiques ou importants.** »

La sécurité, le Cloud hybride et l'IA sont à l'origine d'une nouvelle ère d'investissements dans les serveurs

À mesure que les PME cherchent à moderniser leurs environnements de serveurs, plus de 80 % d'entre elles estiment que la sécurité intégrée, le Cloud hybride et la capacité à optimiser les charges applicatives d'IA sont des éléments critiques ou importants. Bien qu'ils restent importants, les critères traditionnels que sont la disponibilité, les performances et les coûts ne justifient pas à eux seuls les décisions d'achat.

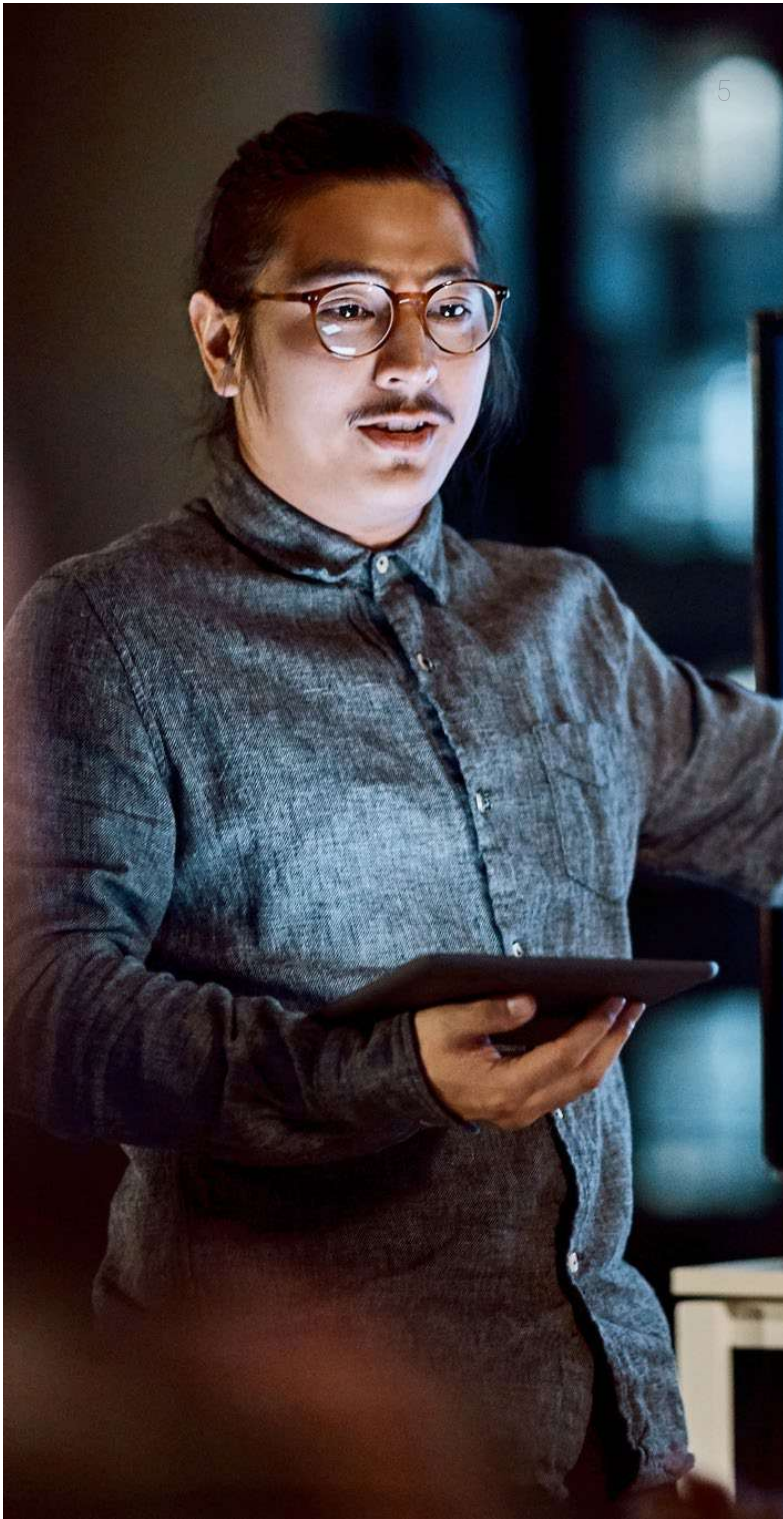
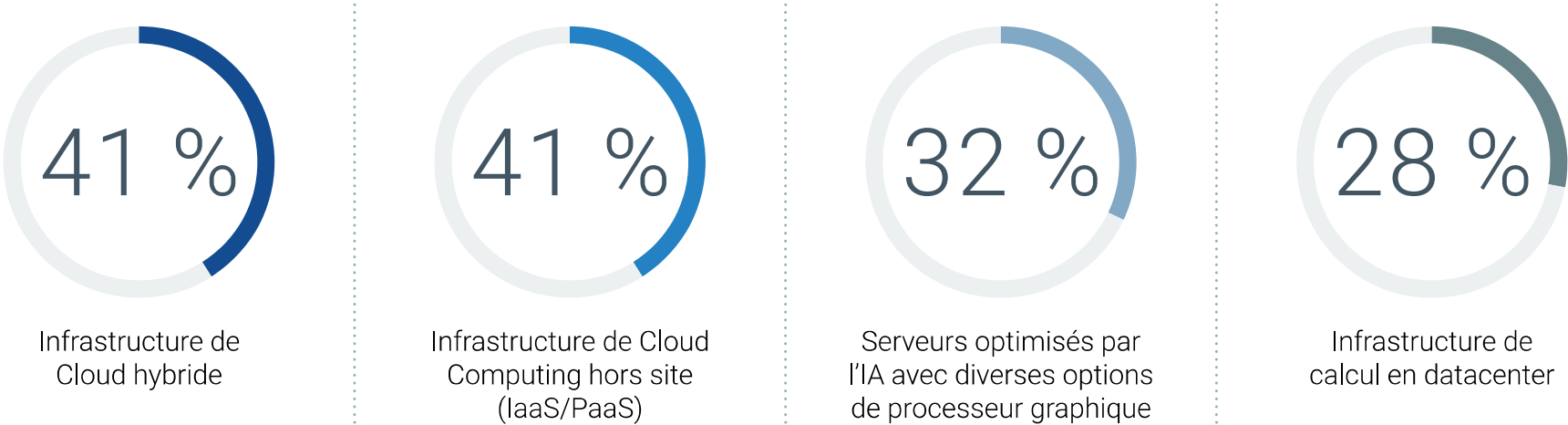
Importance des fonctionnalités de l'infrastructure de serveurs sur site



En 2025, les investissements en matière de serveurs porteront en priorité sur les environnements de Cloud hybride, de Cloud public et de datacenter, avec l'IA en point de mire

L'IA transforme le paysage applicatif, la façon dont les PME planifient le budget consacré aux technologies de serveur et les fonctionnalités qu'elles privilégient, notamment la sécurité et l'optimisation de l'IA.

Priorités d'investissement en matière d'infrastructure de serveurs/de calcul et de technologies de gestion pour l'année à venir



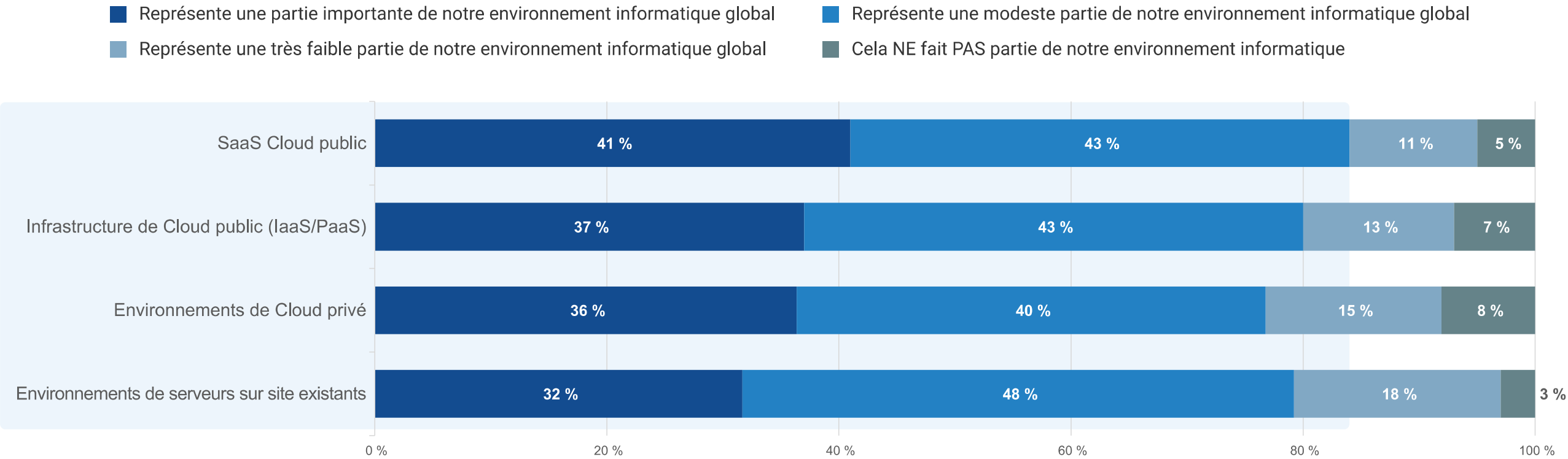
À l'heure où les environnements de serveurs modernes couvrent l'hybride et le multcloud, les environnements de datacenter génèrent une valeur stratégique



L'écosystème de serveurs moderne couvre les datacenters et les Clouds

La plupart des PME indiquent qu'elles utilisent tous les types d'infrastructures ou emplacements : pour plus de 75 % d'entre elles, chaque environnement représente au moins une modeste partie de leur environnement informatique global. Un environnement applicatif performant et modernisé nécessite la flexibilité qu'offrent plusieurs options de déploiement, sur site et hors site.

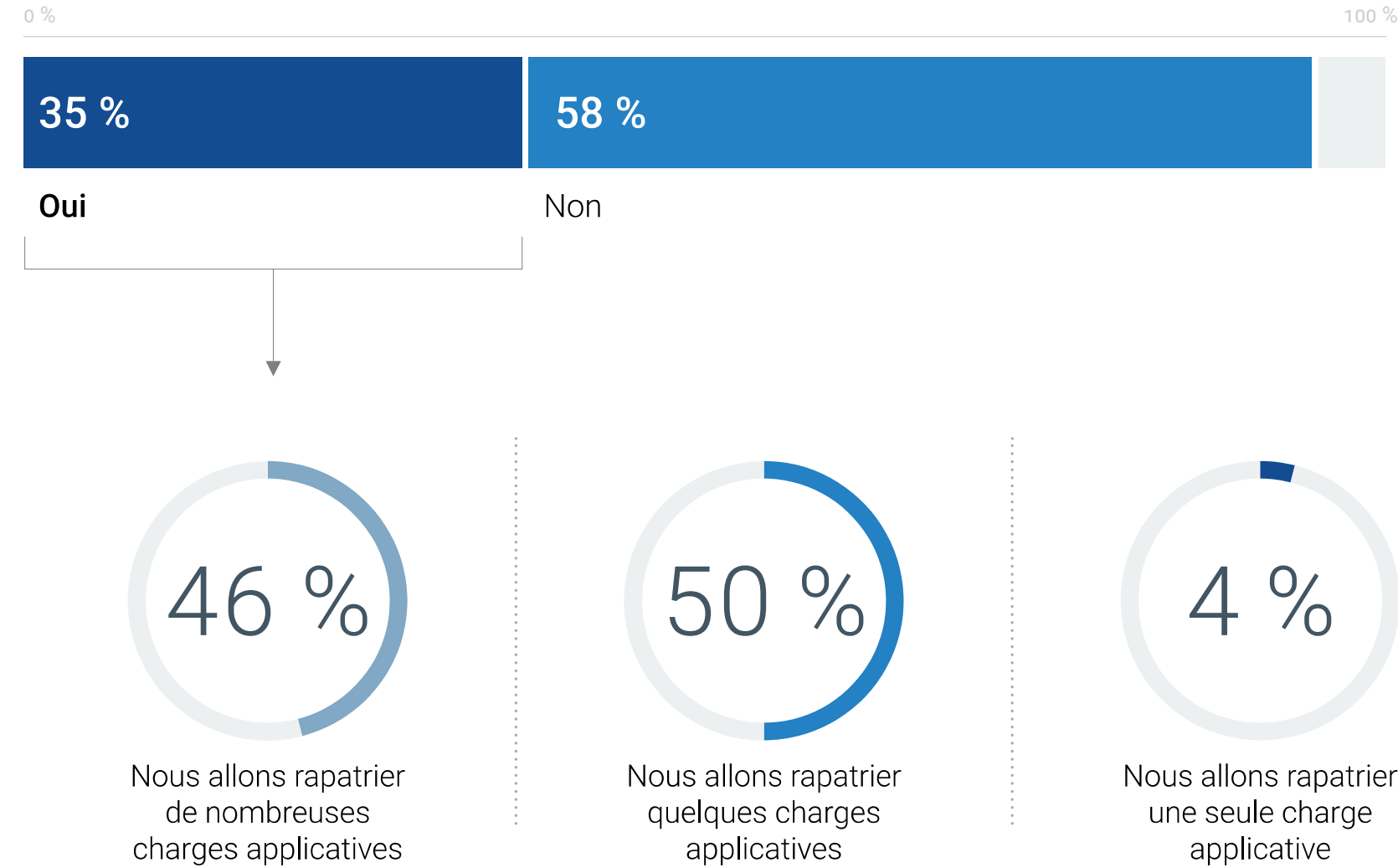
Moyen utilisé par les organisations pour fournir des applications et des services aux utilisateurs finaux et aux clients



À l'heure où les environnements applicatifs modernes sont autant sur site que hors site, les organisations ramènent souvent les charges applicatives dans le datacenter

Plus d'un tiers des organisations ont déclaré qu'elles rapatrieraient des charges applicatives hébergées par l'IaaS cette année. Pour beaucoup d'entre elles, cela devrait concerner de nombreuses charges applicatives. Ces initiatives révèlent que dans les environnements de Cloud hybride modernes, les migrations d'applications vont dans les deux sens, car les organisations cherchent à optimiser l'ensemble de leur environnement applicatif.

Plans de rapatriement des charges applicatives résidant sur le Cloud pour l'année à venir

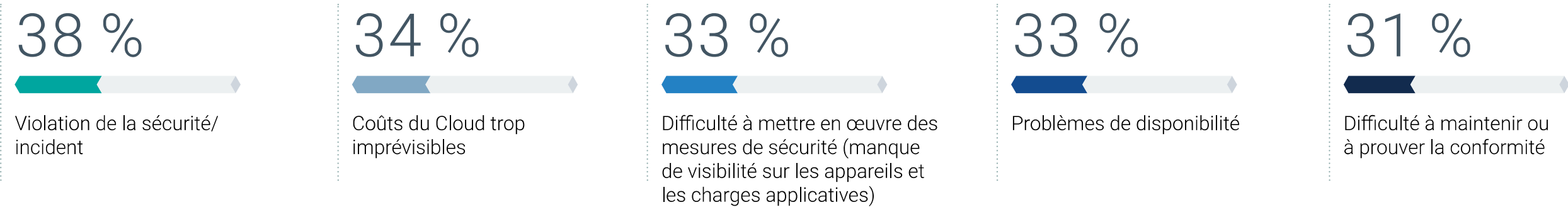




Les initiatives de rapatriement sont souvent motivées par le désir d'améliorer la sécurité, les coûts, la disponibilité et la conformité

Les environnements applicatifs de Cloud hybride sont souvent privilégiés en raison de leur flexibilité. La possibilité de rapatrier les charges applicatives du Cloud sur site constitue un élément clé de cette flexibilité. Par conséquent, les PME reconnaissent de plus en plus la nécessité de moderniser les environnements de serveurs sur site afin d'optimiser la valeur de leur environnement de Cloud hybride dans son ensemble.

Les cinq principales raisons justifiant le rapatriement des charges applicatives



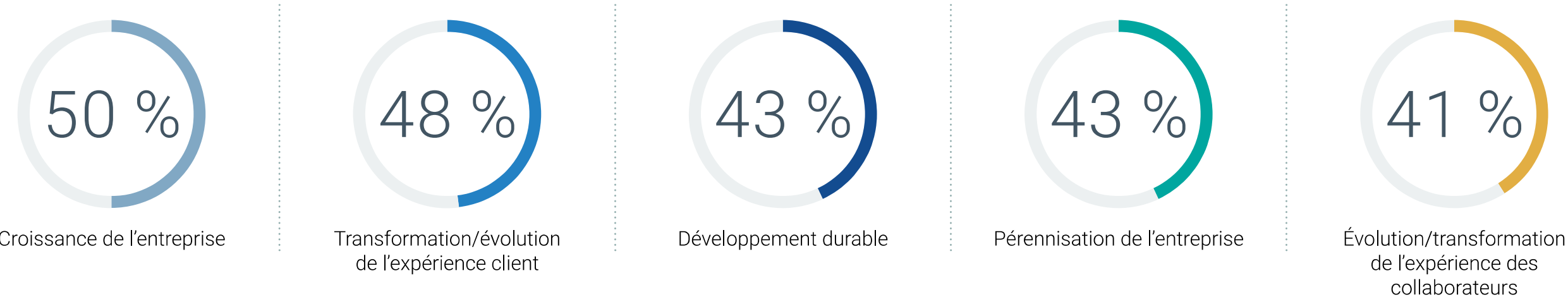
**Les équipes IT
s'appuient sur la
modernisation des
serveurs pour orienter
l'IA et les initiatives
de transformation
numérique de
l'entreprise**



Les équipes IT sont souvent chargées de favoriser la croissance de l'entreprise et d'améliorer l'expérience client

L'entreprise moderne est numérique. Par conséquent, les PME comptent sur le département IT pour guider leurs efforts de transformation. L'IA jouera probablement un rôle prépondérant dans les stratégies de ce département pour créer une entreprise plus forte, capable de mieux interagir avec ses clients.

Les principales priorités des entreprises au cours des 12 à 24 prochains mois



Face à la nécessité de stimuler la croissance, le département IT consacre plus de 40 % de son budget aux nouveaux investissements nets

Les entreprises privilégiant de plus en plus l'IA et la sécurité, le département IT doit mener ces initiatives en procédant à de nouveaux investissements, sur site et hors site.

L'adoption d'une technologie de serveur sécurisée capable d'optimiser l'IA permet au département IT de mieux orienter son organisation et de se positionner pour prendre en charge les applications basées sur l'IA de demain.

Allocation du budget IT global en 2024





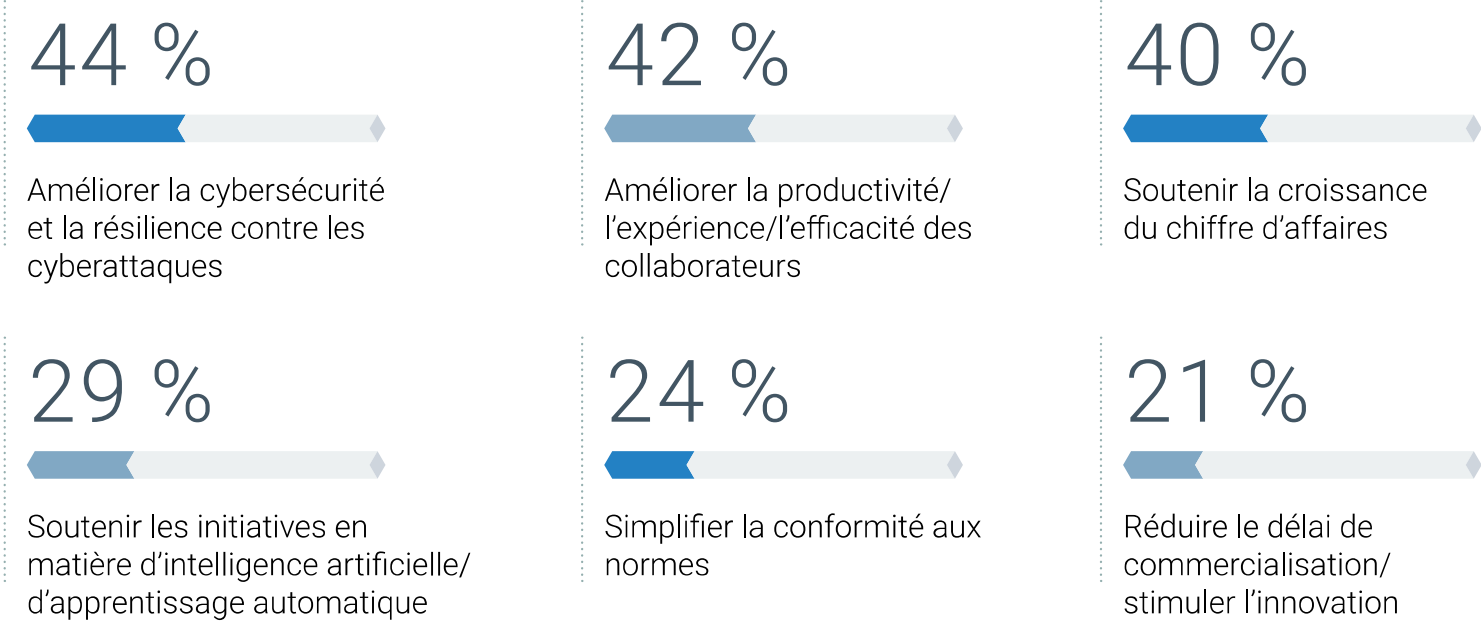
Même si la sécurité, la productivité et le chiffre d'affaires continuent d'orienter les budgets IT, l'IA, la conformité et l'innovation figurent également parmi les principales justifications de financement

Près d'une personne sur trois considère l'IA/le ML comme l'une de ses principales justifications pour un nouvel investissement IT.

Compte tenu de leur large applicabilité, la sécurité, la productivité et le chiffre d'affaires sont en tête de liste. L'inclusion de l'IA révèle néanmoins une bonne compréhension des opportunités considérables qu'elle représente.

Près d'une personne sur trois  considère l'IA/le ML comme l'une de ses principales justifications pour un nouvel investissement IT.

Principales justifications pour un nouvel investissement IT au cours de l'année à venir





Conclusion

L'avenir des applications métiers sera guidé par l'IA, ainsi que par le besoin d'une sécurité intégrée et l'utilisation d'environnements de Cloud hybride. Ces trois initiatives sont désormais incontournables pour les environnements de serveurs modernes. Alors que les PME s'appuient de plus en plus sur le département IT pour orienter l'entreprise en matière de croissance et d'engagement des clients, une technologie de serveurs dotée de fonctionnalités intégrées pour améliorer la sécurité et mieux prendre en charge l'IA est cruciale pour réussir.

Comment Dell Technologies, Intel et Microsoft peuvent vous aider

En cette ère de transformations rapides, les datacenters modernes doivent évoluer en continu pour gérer des tâches complexes telles que l'IA et le ML. Choisir Dell Technologies pour moderniser votre infrastructure de serveurs vous permettra de tirer parti de solutions de confiance conçues en partenariat avec Dell, Intel et Microsoft. Les serveurs PowerEdge XE optimisés pour l'accélération sont spécialement pensés pour l'intelligence artificielle (IA), l'IA générative (GenAI) et le calcul haute performance (HPC). Avec une accélération avancée et diverses options de processeurs graphiques, ces plateformes puissantes sont optimisées pour concrétiser plus rapidement vos idées.

Accélérez avec les processeurs Intel® Xeon®

Avec l'intégration des technologies avancées Intel aux solutions Dell, bénéficiez de performances de classe mondiale, de charges applicatives optimisées et d'une efficacité énergétique inégalée. Équipé des processeurs Intel Xeon, PowerEdge propose désormais des serveurs qui peuvent être facilement installés à l'intérieur comme en dehors du datacenter. Ils comprennent une gamme de modèles optimisés par des processeurs graphiques capables de prendre en charge divers cas d'utilisation d'IA et marquent un bond en avant considérable en matière de puissance de calcul et de développement durable. Ils constituent ainsi une amélioration significative des performances des charges applicatives d'IA, de la périphérie au datacenter. Les processeurs et les fonctions de sécurité Intel sont conçus pour optimiser les fonctionnalités d'IA et protéger contre les menaces en constante évolution. Les entreprises bénéficient ainsi du niveau de puissance et de protection dont elles ont besoin pour leur réussite.

Optez pour la modernisation avec Windows Server 2022, le système d'exploitation prêt pour le Cloud qui optimise les investissements sur site avec des fonctionnalités hybrides.

La sécurité multicouche avancée de Windows Server 2022 offre la protection complète indispensable aux serveurs modernes. Elle comprend des fonctions de sécurité améliorées avec un serveur aux cœurs et à la connectivité sécurisés. À cela s'ajoutent des mécanismes avancés de protection et de défense préventive, pour une intégrité et une conformité des données garanties. Le système d'exploitation prêt pour le Cloud optimise les investissements sur site avec des fonctionnalités hybrides, pour une intégration fluide avec les services Azure.

Cette collaboration assure une infrastructure rationalisée, sécurisée et durable, donnant aux entreprises les moyens d'exceller dans des environnements basés sur l'IA et d'importants volumes de données. Découvrez comment accélérer votre transformation grâce à une gamme diversifiée de serveurs optimisés pour les charges applicatives les plus actuelles avec Dell, Intel et Microsoft.

EN SAVOIR PLUS



Tous les noms de produits, logos, marques et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans cette publication ont été obtenues par des sources que TechTarget, Inc. considère comme fiables, mais ne sont pas garanties par TechTarget, Inc. Les opinions de TechTarget, Inc. présentées dans cette publication sont susceptibles d'évoluer. Cette publication peut inclure des prévisions, des projections et d'autres déclarations prédictives représentant les hypothèses et les attentes de TechTarget, Inc. formulées à la lumière des informations actuellement disponibles. Ces prévisions sont basées sur les tendances du secteur ; elles ne sont pas certaines et sont susceptibles de varier. Par conséquent, TechTarget, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude des prévisions, projections ou déclarations prédictives spécifiques contenues dans le présent document.

TechTarget, Inc. détient les droits de cette publication. Toute reproduction ou diffusion intégrale ou partielle sur copie papier ou au format électronique ou autre, destinée à une personne non autorisée à la recevoir, sans le consentement exprès de TechTarget, Inc., est une violation de la loi américaine relative au copyright, passible de poursuites pouvant entraîner des dommages-intérêts et une condamnation pénale, le cas échéant. Pour toute question, envoyez un e-mail à l'adresse cr@esg-global.com.



Enterprise Strategy Group est une entreprise intégrée d'analyse, de recherche et de stratégie technologiques qui fournit des données relatives aux marchés, des renseignements exploitables et des services de commercialisation à la communauté internationale des technologies.

© 2024 TechTarget, Inc. Tous droits réservés.