

AOÛT 2024

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

Scott Sinclair, directeur des pratiques

Lire le eBook complet [ICI](#)

Aperçu

L'infrastructure de serveurs constitue la base de tous les aspects de l'activité numérique, de l'innovation aux opérations internes, en passant par l'engagement des clients. Aujourd'hui, alors que les entreprises entrent dans une nouvelle ère, définie par l'IA, la nécessité de moderniser leur infrastructure informatique est devenue une priorité absolue.

Pour mieux comprendre comment les petites et moyennes organisations (PME) abordent leurs efforts de modernisation des serveurs pour cette nouvelle ère de l'IA et des applications, le Enterprise Strategy Group de TechTarget a interrogé 350 professionnels de l'informatique de PME (environ 50-750 employés) mondialement.¹ Les résultats révèlent de multiples informations, notamment la réalité du nuage hybride de l'informatique moderne et l'importance significative que les organisations accordent à leurs efforts de modernisation pour soutenir leurs initiatives en matière d'IA.

Analyse

Pour les PME, l'environnement informatique moderne est distribué et s'étend sur plusieurs emplacements, autant sur site que hors site. Plus des trois quarts des organisations ayant participé à l'étude ont souligné que chacun des emplacements de

déploiement suivants représente au moins une partie modérée de leur environnement informatique : nuage public pour logiciel-service, nuage public pour l'infrastructure-service, nuage privé et environnements de serveurs sur place.

La plupart des PME déclarent utiliser tous les types ou emplacements d'infrastructure : plus de 75 % d'entre elles déclarent que chaque type d'infrastructure représente au moins une part modérée de leur environnement informatique total.

infrastructures de nuage hybride et public, tandis que près d'un tiers des entreprises prévoient investir dans des serveurs optimisés pour l'IA avec des options de GPU (32 %) et dans l'infrastructure de calcul du centre de données (28 %). Cette tendance souligne l'importance de garder une longueur d'avance dans la course au numérique en investissant dans une infrastructure technologique solide et prête pour l'avenir.

Bien que les pourcentages concernant les nuages hybrides et publics soient légèrement supérieurs à ceux des investissements prévus dans les centres de données, la tendance est claire : une approche de nuage hybride, qui combine la flexibilité des services de nuage public avec le

Plus de 80 % des PME considèrent la sécurité intégrée, le nuage hybride et la capacité à alimenter les charges de travail de l'IA comme essentiels ou importants.

¹ Source : Recherche personnalisée commandée par Dell sur Enterprise Strategy Group, client, serveur, et stockage des SMB Pain Points, janvier 2024.

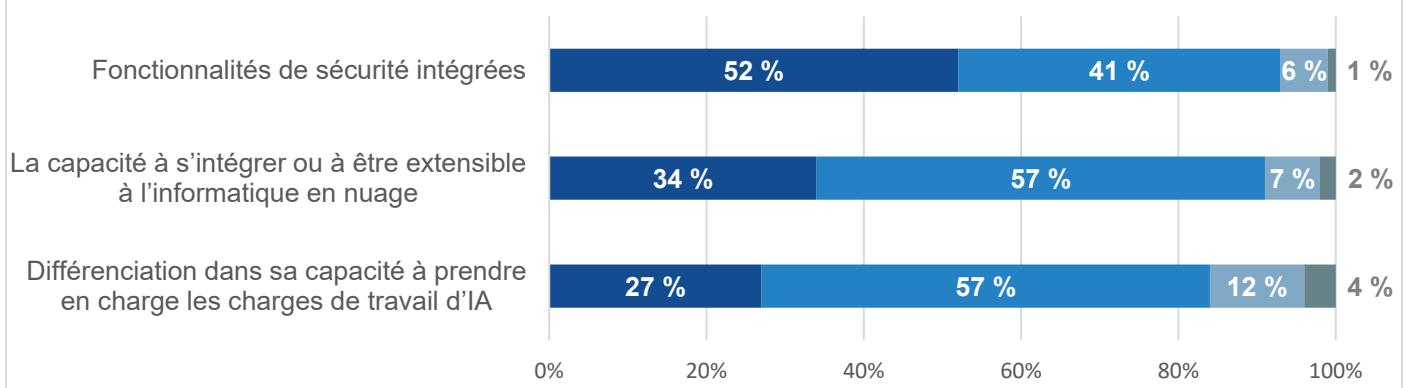
contrôle de l'infrastructure sur place, est en train de devenir la norme. Notamment, 35 % des entreprises rapatrient leurs charges de travail de l'informatique en nuage vers leurs locaux. Cette décision est largement motivée par la volonté de réduire les risques de sécurité, 38 % d'entre eux citant les incidents de sécurité comme étant un facteur clé. En outre, 34 % d'entre eux sont motivés par l'imprévisibilité des coûts associés aux nuages publics, et 33 % trouvent que la mise en œuvre des mesures de sécurité est un défi. Cette tendance met en évidence l'importance croissante d'une stratégie informatique sécuritaire et équilibrée dans notre ère numériquement connectée.

Ces initiatives de rapatriement mettent en évidence une réalité : dans les environnements modernes de nuage hybride, les migrations d'applications se font dans les deux sens, les entreprises cherchant à optimiser l'ensemble de leur environnement d'application. Par conséquent, les PME reconnaissent de plus en plus la nécessité de moderniser les environnements de serveurs sur place. Enterprise Strategy Group a constaté que les PME considèrent la sécurité intégrée (93 %), l'intégration du nuage hybride (91 %) et la prise en charge de la charge de travail de l'IA (84 %) comme des caractéristiques essentielles ou importantes des serveurs de centres de données (voir Figure 1). Cela signifie que lorsqu'il s'agit de choisir une technologie de serveur, il ne s'agit pas seulement de savoir si elle est performante ou si elle coûte cher. Les fonctionnalités de sécurité intégrées, la possibilité de travailler avec le nuage et la prise en charge de l'IA deviennent les nouvelles normes.

Figure 1. La sécurité, l'IA et le nuage hybride sont essentiels pour les serveurs de centre de données

Si votre organisation évaluait un investissement dans une nouvelle infrastructure de serveurs sur place, quelle serait l'importance de chacun des éléments suivants? (Pourcentage de répondants, N=350)

■ Critique ■ Important ■ Pas très important ■ Pas du tout important



Source : Enterprise Strategy Group, une division de TechTarget, Inc.

Conclusion

Compte tenu de l'importance attendue de l'IA, les PME investissent activement dans l'informatique sur place et en nuage pour rester compétitives dans cette nouvelle ère. Lors du choix de la technologie de serveur à privilégier, la sécurité intégrée, la capacité de nuage hybride et la capacité à prendre en charge au mieux les charges de travail d'IA devraient faire partie des critères d'évaluation pour tout nouvel investissement dans un serveur dans le centre de données ou dans le nuage.

Comment Dell Technologies, Intel et Microsoft peuvent vous aider

En cette ère de changements rapides, les centres de données modernes doivent évoluer en permanence pour gérer des tâches complexes telles que l'IA et la ML. Choisir Dell Technologies pour moderniser votre infrastructure de serveurs signifie tirer parti de solutions fiables et conçues conjointement par Dell, Intel et Microsoft. Les serveurs PowerEdge XE sont optimisés pour l'accélération et conçus sur mesure pour l'intelligence artificielle (IA), l'intelligence artificielle générative (GenAI) et le calcul de haute performance (HPC). Avec une accélération supérieure et diverses options d'accélérateurs et de processeurs graphiques, ces plateformes puissantes sont optimisées pour transformer plus rapidement les idées en actions.

Accélérer avec les processeurs Intel® Xeon®

Grâce aux technologies avancées d'Intel intégrées dans les solutions Dell, vous pouvez compter sur des performances de classe mondiale, des charges de travail optimisées et une utilisation efficace de l'énergie. Doté des processeurs Xeon d'Intel, PowerEdge offre désormais des serveurs qui peuvent être facilement installés à l'intérieur ou à l'extérieur du centre de données. Ils comprennent une gamme de modèles optimisés pour les accélérateurs et les processeurs graphiques qui peuvent prendre en charge une variété de cas d'utilisation de l'IA et qui marquent un saut significatif en termes de puissance de calcul et de durabilité. Ils créent ainsi une augmentation majeure des performances pour les charges de travail de l'IA, de la périphérie au cœur. Les processeurs et les fonctionnalités de sécurité d'Intel sont conçus pour optimiser les capacités d'IA et protéger contre les menaces en constante évolution, en veillant à ce que les entreprises disposent de la puissance et de la protection dont elles ont besoin pour réussir.

Moderniser avec Windows Server 2022, le système d'exploitation prêt pour le nuage qui renforce les infrastructures sur place avec des capacités hybrides

La sécurité multicouche avancée de Windows Server 2022 offre la protection complète dont les serveurs ont besoin aujourd'hui. Il comprend des fonctionnalités de sécurité améliorées avec un serveur à cœur sécurisé et une connectivité sécurisée, et prend en charge des mécanismes avancés de protection et de défense préventive, garantissant l'intégrité et la conformité des données. Le système d'exploitation prêt pour le nuage stimule les investissements sur place avec des capacités hybrides, permettant ainsi une intégration transparente avec les services Azure.

Cette collaboration garantit une infrastructure rationalisée, sécurisée et durable, qui permet aux entreprises d'exceller dans les environnements à grand volume de données et axés sur l'IA. Découvrez comment vous pouvez accélérer votre transformation avec une gamme diversifiée de serveurs optimisés pour les charges de travail les plus récentes avec Dell, Intel et Microsoft.

[LEARN MORE](#)

[Lire le eBook complet ICI](#)

© TechTarget Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. TechTarget et le logo TechTarget sont des marques commerciales ou des marques déposées de TechTarget, Inc. et sont enregistrées dans des juridictions mondiale. D'autres noms et logos de produits et de services, y compris pour BrightTALK, Xtelligent et Enterprise Strategy Group, peuvent être des marques déposées de TechTarget ou de ses filiales. Tous les autres marques, logos et noms de marque sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les informations contenues dans cette publication ont été obtenues par des sources que TechTarget considère comme fiables, mais elles ne sont pas garanties par TechTarget. Cette publication peut contenir des opinions de TechTarget, qui peuvent faire l'objet de modifications. Cette publication peut inclure les prévisions, les protections et d'autres énoncés prédictifs qui représentent les hypothèses et les attentes de TechTarget, en fonction des renseignements actuellement disponibles. Ces prévisions se basent sur les tendances du secteur et comportent des variables et des incertitudes. Par conséquent, TechTarget ne fait aucune garantie quant à l'exactitude des prévisions, des projections et des énoncés prédictifs précis figurant dans les présentes.

Toute reproduction ou redistribution de cette publication, en tout ou en partie, que ce soit sous forme imprimée, électronique ou autre, à des personnes non autorisées à la recevoir, sans le consentement exprès de TechTarget, constitue une violation des droits d'auteur aux États-Unis et fera l'objet d'une action en dommages-intérêts civils et, le cas échéant, de poursuites pénales. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service des relations au cr@esg-global.com.

À propos d'Enterprise Strategy Group

Enterprise Strategy Group de TechTarget fournit des informations ciblées et exploitables sur le marché, des recherches sur la demande, des services de consultation d'analystes, des conseils sur la stratégie GTM, des validations de solutions et du contenu personnalisé pour soutenir l'achat et la vente de technologies d'entreprise.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com