

Les arguments en faveur du remplacement d'une infrastructure vieillissante

Défaits de performances. Hausse des coûts.
Occasions manquées. Découvrez pourquoi
l'actualisation de votre infrastructure est
essentielle pour améliorer les performances,
l'efficacité et l'automatisation.

-
- 3 Le calcul, catalyseur de l'innovation et de l'excellence opérationnelle**
-
- 4 Moderniser pour innover : votre infrastructure héritée freine votre activité**
-
- 4 Des systèmes hérités aux systèmes tremplin : laissez libre cours à l'innovation**
-
- 4 Préparez-vous à un avenir plus durable et économique**
-
- 5 HPE ProLiant Compute et réduction de la dette informatique**
-
- 6 La protection moderne et multicouche commence au niveau de la puce**
-
- 6 Prenez le contrôle avec HPE Compute Ops Management**
-
- 6 Passez à l'étape suivante avec Hewlett Packard Enterprise**
-
- 7 À propos de HPE**

Le calcul, catalyseur de l'innovation et de l'excellence opérationnelle

Le calcul est indispensable à l'informatique moderne, qu'il s'agisse de transformation des données en connaissances, de gestion des applications ou encore d'accélération des charges de travail. D'autant plus dans un contexte de croissance des volumes de données et d'intensification des exigences des entreprises en matière de performances et de sécurité. Si le rôle du calcul, c'est-à-dire de fournir de la puissance de traitement pour les applications, l'analyse des données et d'autres tâches, n'a pas vraiment changé, la façon dont les entreprises le consomment a bel et bien évolué.

Les organisations modernes ont besoin d'une infrastructure informatique capable d'alimenter la croissance et de faire avancer l'entreprise. Elles doivent mettre en œuvre des serveurs et des systèmes dotés de fonctions de sécurité, d'automatisation et d'optimisation intégrées, dès le premier jour. Avec du matériel et des logiciels spécialement conçus et construits pour affronter les défis d'aujourd'hui, la modernisation n'est pas seulement une décision intelligente. C'est une étape essentielle vers plus de sécurité, d'évolutivité et de pérennité.

3 raisons de moderniser avec HPE dès aujourd'hui

1. Améliorer les performances, réduire les coûts

Exploitez le potentiel de chaque watt. Les serveurs HPE ProLiant Gen11 et Gen12 offrent une puissance de calcul de nouvelle génération avec une consommation d'énergie jusqu'à 65 % inférieure à celle des générations précédentes.

2. Simplifier avec une gestion intelligente

HPE Compute Ops Management automatise le déploiement, les mises à jour et la surveillance, réduisant ainsi la complexité sur des milliers de serveurs distribués.

3. Protéger l'avenir

Une technologie Silicon Root of Trust intégrée, un micrologiciel résistant aux attaques quantiques et une chaîne logistique fiable contribuent à protéger votre infrastructure, de la puce au cloud.



Figure 1.Les 5 principales raisons pour lesquelles la modernisation des serveurs devrait être une priorité

¹ HPE, 1-01-2025.

Moderniser pour innover : votre infrastructure héritée freine votre activité

Non seulement le vieillissement de l'infrastructure vous coûte plus cher, mais vous pourriez aussi passer à côté d'opportunités. Face à la hausse des dépenses opérationnelles, énergétiques et logicielles, les systèmes hérités ont du mal à faire face aux charges de travail émergentes et génératrices de valeur telles que l'IA, la virtualisation et le traitement des données en temps réel à l'edge. En repoussant l'actualisation, vous limitez votre capacité d'innovation, d'automatisation et de réaction aux demandes commerciales qui évoluent rapidement.

Les exigences accrues en matière d'IA, de virtualisation et de modernisation des charges de travail ne sont tout simplement pas compatibles avec les systèmes hérités. Le portefeuille HPE ProLiant étendu de HPE offre une stack complète de solutions de calcul conçues pour les plus hautes exigences de performances, l'automatisation avancée, l'efficacité énergétique et l'évolutivité transparente. Du cloud au cœur, et jusqu'à l'edge, ce socle pérenne assure l'exécution des charges de travail de nouvelle génération en toute confiance et sous contrôle.

Des systèmes hérités aux systèmes tremplin : laissez libre cours à l'innovation

Améliorez votre infrastructure pour libérer l'innovation

Modernisez avec HPE ProLiant Compute et transformez l'informatique coûteuse en un moteur d'innovation. Les serveurs Gen11 et Gen12 offrent les performances, l'efficacité et l'automatisation dont vous avez besoin pour alimenter l'IA, rationaliser les opérations et réduire les coûts, au niveau du cœur, du cloud et de l'edge. Une infrastructure plus intelligente pour un futur plus rapide et plus agile.

HPE ProLiant Compute offre les performances, l'efficacité et la flexibilité dont les responsables informatiques d'aujourd'hui ont besoin pour garder une longueur d'avance, tout en simplifiant les opérations quotidiennes.

La mise à niveau vers les serveurs HPE ProLiant Gen11 et HPE ProLiant Compute Gen12 aide les entreprises à récupérer à la fois des performances et des ressources financières. HPE ProLiant Compute redéfinit les possibilités de l'informatique : stimuler les performances, accroître l'efficacité énergétique et simplifier les opérations quotidiennes. Face à la pression constante en matière de déploiement de l'IA, de réinvention de la virtualisation et d'extraction de valeur à partir des données, HPE propose un portefeuille complet de serveurs de nouvelle génération qui fournissent une plateforme sécurisée et évolutive pour gérer les charges de travail modernes, tout en réduisant la consommation d'énergie et la complexité opérationnelle, afin que les équipes informatiques puissent agir plus vite avec moins de ressources.

Vous pouvez également unifier le calcul, le stockage et le réseau dans une plateforme rationalisée et automatisée, conçue pour libérer les données dans des environnements hybrides et alimenter l'innovation continue.

Préparez-vous à un avenir plus durable et économique

Réduisez votre consommation d'énergie, vos coûts et votre empreinte carbone, tout en dynamisant votre marque et en gardant une longueur d'avance sur les réglementations. L'actualisation de votre infrastructure de serveur est une décision intelligente. En réduisant drastiquement le nombre de serveurs et en faisant des économies en matière d'énergie et de refroidissement, vous stimulez votre activité et vos initiatives de développement durable. En consolidant les charges de travail et en adoptant des pratiques durables, vous pouvez limiter le gaspillage et gérer les déchets électroniques de manière responsable, tout en construisant une base évolutive et pérenne.

Le développement durable est bénéfique pour votre réputation, renforce l'engagement des parties prenantes et contribue à la conformité aux réglementations changeantes. En optant pour des serveurs modernes, vous pouvez préserver les ressources critiques, atteindre les objectifs d'émissions carbone et alimenter la croissance avec une empreinte plus écologique.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 et HPE ProLiant Compute Gen12 sont compatibles avec des pratiques informatiques durables. Délivrant jusqu'à **65 % d'économies d'énergie annuelles** par rapport aux systèmes plus anciens, ces serveurs limitent la consommation d'électricité, diminuent l'empreinte du datacenter et réduisent les coûts de refroidissement jusqu'à **81 %**². Des outils intégrés comme le **HPE Sustainability Insight Center** aident à suivre et à optimiser l'empreinte carbone. Et grâce aux programmes d'économie circulaire de HPE, tels que les **produits d'occasion certifiés** et les **services de recyclage de ressources**, vous pouvez prolonger la durée de vie du matériel et réduire les déchets électroniques. Avec sa conception plus intelligente, son efficacité accrue et des services tout au long du cycle de vie, HPE ProLiant fait de l'informatique durable une réalité.

² HPE, 1-01-2025, as compared against a 48-core estimated Gen12 system.

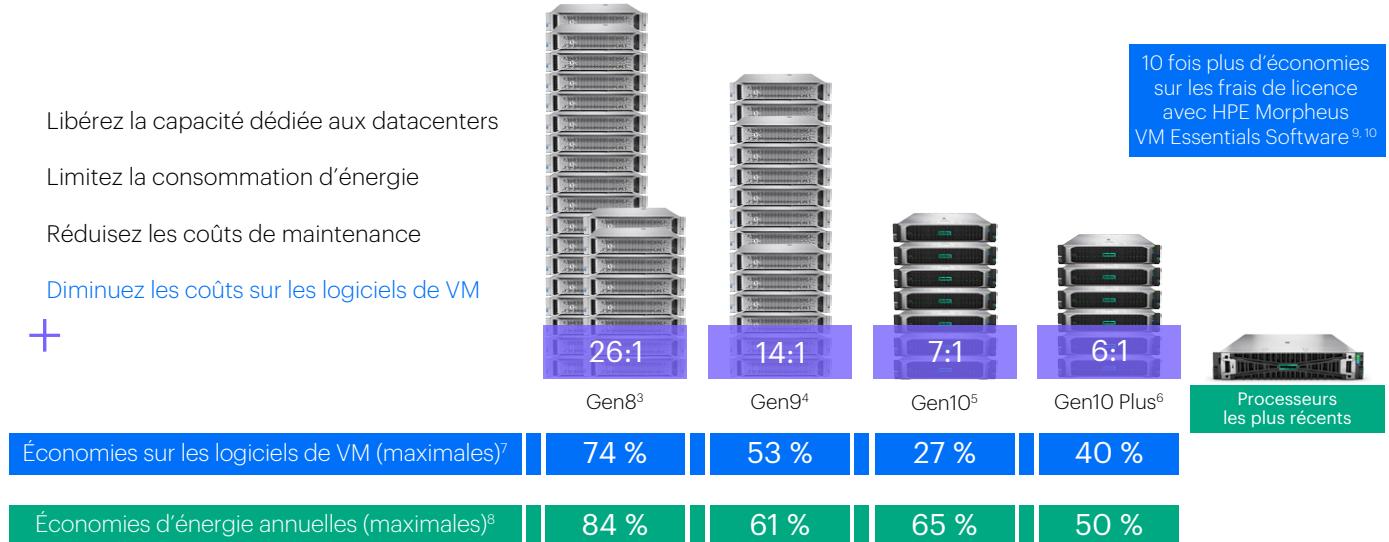


Figure 2: HPE ProLiant Compute Gen 12 : l'argument le plus convaincant à ce jour en faveur d'une actualisation des serveurs

Dites adieu à la dette. Modernisez avec HPE ProLiant.

Les anciens serveurs vous ralentissent et augmentent les coûts. HPE ProLiant vous aide à réduire la dette technique grâce à des performances efficaces, une maintenance réduite, une sécurité intégrée et un déploiement des charges de travail modernes comme l'IA. Préparez-vous à affronter l'avenir et libérez du budget pour l'innovation.

HPE ProLiant Savings Estimator

Combien vous coûtent réellement vos serveurs vieillissants ? Actualisez de manière intelligente avec HPE ProLiant Compute. Obtenez une consolidation jusqu'à 7:1 et économisez jusqu'à 65 % d'énergie pour réduire les coûts et soutenir la durabilité informatique. Utilisez l'outil HPE ProLiant Savings Estimator pour voir combien vous pourriez économiser. Il suffit d'indiquer la génération actuelle de vos serveurs. [Estimez dès maintenant les économies qui vous attendent.](#)

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 SPEC and the names SPECrate are registered trademarks of the Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). The stated results [SPECrate2017_int_base: #36693 (1) #36691 (2) #20893 (3) #37007 (4)] are published as of 01-01-2025, [see spec.org](#), and compared against a 48-core estimated Gen12 system. All rights reserved.
(5) VM software savings per term of the license. Virtualization savings analysis based on core-based licenses as at April 9th 2025. The calculations were made by comparing to a Gen12 with 48 cores per socket. 10x costs savings is a comparison of HPE Morpheus VM Essentials Software versus VMware Cloud Foundation™. Savings do not include discounts and subject to change without notice. (6) Power savings based on the Thermal Design Power of the systems.

1¹ HPE, 01-01-2025, made by comparing to a Gen12 with 48 cores per socket.

HPE ProLiant Compute et réduction de la dette informatique

Réduisez les coûts, améliorez l'agilité et libérez votre entreprise du fardeau de la dette technique.

Une infrastructure obsolète peut accaparer les ressources et freiner l'innovation. Les serveurs HPE ProLiant vous libèrent de ces contraintes grâce à des ressources informatiques modernes, efficaces et sécurisées. En effectuant une mise à niveau, vous éliminez les inefficacités associées au matériel existant, réduisez les coûts de maintenance et obtenez la flexibilité nécessaire pour évoluer au rythme de la demande. Les fonctionnalités de sécurité intégrées vous protègent contre les menaces modernes, tandis que les capacités d'IA et d'analyse garantissent le déploiement de charges de travail de nouvelle génération. Avec HPE ProLiant Compute, vous assurez votre avenir en limitant la dette technique et en maximisant la valeur à long terme.

L'argument le plus convaincant en faveur d'une actualisation des serveurs est peut-être la consolidation jusqu'à 26:1 (Gen8) qui libère de la capacité dans le datacenter, réduit la consommation d'énergie et offre **jusqu'à 84 % d'économies d'énergie**. **Avec une consommation d'énergie jusqu'à 84 % inférieure à celle de la Gen8, une consolidation de 14:1 par rapport à la Gen9 et jusqu'à 74 % d'économies sur les logiciels de virtualisation**¹¹, les solutions HPE Compute modernes offrent un retour sur investissement mesurable. Plus important encore, elles créent une marge de manœuvre pour l'avenir de votre entreprise en alimentant les charges de travail de nouvelle génération avec les fonctionnalités d'automatisation, d'efficacité et d'évolutivité nécessaires pour rester compétitif.

Vous pouvez également bénéficier d'une sécurité renforcée tout en atténuant les risques et la dette technique associés à la maintenance de systèmes d'exploitation et de logiciels obsolètes.



Un serveur qui fonctionne encore peut vous coûter cher

Ce n'est pas parce que vos serveurs fonctionnent qu'ils fonctionnent pour votre entreprise. Le vieillissement de l'infrastructure accapare l'énergie, ralentit les performances et retarde l'innovation. HPE vous aide à moderniser votre entreprise grâce à une infrastructure intelligente et évolutive qui simplifie la gestion, fournit des informations en temps réel et accélère la croissance. Ne laissez pas les systèmes hérités freiner votre activité. Estimez vos économies aujourd'hui.

Une gestion plus intelligente des serveurs

HPE Compute Ops Management est votre plan de contrôle cloud-native pour le calcul hybride.

- Gérez des milliers de serveurs dans votre environnement distribué à partir d'une seule console.
- Grâce à des informations prédictives, à l'automatisation et à la sécurité intégrée, HPE Compute Ops Management rationalise les opérations et améliore l'efficacité.
- Évoluez plus rapidement, avec cohérence et visibilité à chaque étape.

La protection moderne et multicouche commence au niveau de la puce

HPE place la barre encore plus haut avec de nouvelles innovations en matière de sécurité intégrées à HPE iLO 7. Une enclave sécurisée intégrée, offrant une défense multicouche dès le départ, agit comme un coffre-fort matériel pour mieux protéger les clés de chiffrement de votre serveur.

Avec cette approche de sécurité en couches, HPE ProLiant Compute est le **premier serveur standard du secteur** conçu pour répondre aux exigences de certification **de la norme FIPS 140-3 Niveau 3** et améliorer la résistance aux intrusions physiques et numériques.

Tourné vers l'avenir, HPE est le premier fournisseur à prendre en charge **la signature de micrologiciel résistante aux attaques d'informatique quantique** basée sur les **normes NIST et CNSA 2.0**¹². Cette nouvelle avancée alimentée par la technologie **Silicon Root of Trust** de HPE iLO 7 protège votre infrastructure contre les futures menaces quantiques.

Et pour assurer la sécurité de votre infrastructure dès son expédition, la surveillance anti-altération HPE iLO et notre **chaîne logistique fiable** garantissent la protection de l'intégrité au niveau du serveur et du rack à chaque étape du processus de livraison.

Prenez le contrôle avec HPE Compute Ops Management

HPE Compute Ops Management est votre plan de contrôle du cycle de vie des serveurs, conçu pour simplifier et sécuriser les opérations d'infrastructure de l'edge au cœur. Grâce à une console cloud-native, les équipes informatiques peuvent surveiller et gérer tous les serveurs à grande échelle, dans des environnements multifournisseurs, avec des alertes en temps réel et des connaissances prédictives basées sur l'IA.

Qu'il s'agisse d'intégrer des milliers d'appareils distribués, d'automatiser les mises à jour de micrologiciel ou de prévoir la consommation d'énergie dans le cadre du développement durable, HPE Compute Ops Management augmente la productivité grâce à une automatisation intelligente. Sécurisé dès la conception, HPE Compute Ops Management applique une approche zero trust intégrant la MFA, un accès basé sur les rôles et des connexions certifiées. Vous pouvez ainsi gérer vos opérations en toute confiance, réagir plus rapidement et réduire les risques sur l'ensemble de votre parc de serveurs.

Passez à l'étape suivante avec Hewlett Packard Enterprise

L'informatique moderne évolue rapidement. L'empreinte de vos serveurs devrait suivre la même logique. Les serveurs HPE ProLiant Gen11 et HPE ProLiant Compute Gen12 avec HPE Compute Ops Management vous permettent de moderniser en toute confiance.

HPE ProLiant Compute aide les entreprises à évoluer plus rapidement, plus intelligemment et en toute sécurité en combinant des performances puissantes, une automatisation intelligente et une infrastructure adaptative. Avec une bande passante I/O potentiellement doublée, une sécurité renforcée du développement à la mise hors service et des outils de gestion pilotés par l'IA, HPE ProLiant Compute permet aux équipes informatiques d'obtenir des performances de nouvelle génération, de réduire la consommation d'énergie et de rationaliser les opérations grâce à une sécurité intégrée et une automatisation intelligente. Elles pourront ainsi passer d'une position réactive à une approche proactive et réduire les coûts, tout en accélérant l'innovation.

Bien au-delà de la simple actualisation, c'est un bond en avant stratégique. Pérenne, économique en énergie et facile à gérer, HPE ProLiant Compute offre l'agilité, le contrôle et l'évolutivité dont votre entreprise a besoin pour prospérer dans un monde hybride.

¹² NSA's Future Quantum-Resistant Algorithm Requirements for National Security
nsa.gov/Press-Room/News-Highlights/Article/Article/3148990/nsa-releases-future-quantum-resistant-qr-algorithm-requirements-for-national-se/, CNSA 2.0 FAQ

media.defense.gov/2022/Sep/07/2003071836/-1/-1/0/CSI_CNSA_2.0_FAQ_.PDF, CNSA 2.0 FAQ

À propos de HPE

HPE est le fournisseur Edge to Cloud qui aide les organisations à accélérer leurs résultats en libérant la valeur de toutes leurs données, où qu'elles se trouvent. Fort de plusieurs décennies passées à réinventer l'avenir et à innover pour faire progresser nos modes de vie et de travail, HPE propose des solutions technologiques uniques, ouvertes et intelligentes qui offrent une expérience uniforme pour tous les clouds et environnements edge. L'objectif est ainsi d'aider les clients à développer de nouveaux modèles économiques, à s'engager dans de nouvelles voies et à augmenter leurs performances opérationnelles.

Pour en savoir plus

HPE.ProliantCompute.com

[Visiter HPE.com](#)

[Live Chat](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme offrant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

VMware Cloud Foundation est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. et de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres juridictions. Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

a50013492FRE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

