

Brochure

L'informatique sur mesure

HPE Datacenter Care Flexible Capacity



Hewlett Packard
Enterprise

Un cloud public avec les avantages de l'informatique sur site

Nouvelles caractéristiques

- La possibilité d'ajouter certains services Microsoft® Azure pour une solution hybride
- L'ajout de solutions de stockage défini par logiciel
- Choisissez le nombre de machines virtuelles qui convient à votre entreprise
- Prise en charge de HPE Helion Solutions basées sur OpenStack®

Les avantages de la solution HPE Flexible Capacity

Financiers

- Ne payez que les capacités que vous utilisez¹
- Réduisez les coûts en éliminant le surinvestissement
- Des solutions de tarification à la demande, par MV
- Souplesse pour la comptabilité
- Aucun investissement de départ

Retour sur investissement

- De nouvelles capacités en quelques minutes plutôt qu'en quelques mois
- Augmentation ou diminution des capacités

Flexibilité

- Intégrez votre environnement informatique tout entier, même les systèmes multifournisseur existants
- Augmentez les capacités pour intégrer des ressources de cloud public
- Intégrez des logiciels d'exploitation, de gestion et de développement

Efficacité

- Atteignez l'excellence opérationnelle avec HPE Datacenter Care
- Réduisez les pannes imprévues
- Libérez le personnel pour qu'il se concentre sur l'innovation

Contrôle et sécurité

- Conservez les principales charges de travail sur votre site
- Utilisez le cloud public quand bon vous semble

Composante de HPE Datacenter Care, HPE Flexible Capacity est une solution de tarification progressive qui vous permet d'augmenter instantanément vos capacités au gré de vos besoins sans passer par le long processus d'achat habituel. Vous n'êtes jamais à court de capacités et ce sans avoir à investir.

Un dilemme pour les leaders informatiques

Les directeurs informatiques font face à de nombreux défis, comme le développement de nouvelles applications, les contraintes réglementaires, les menaces de sécurité, les obligations vis-à-vis de l'entreprise et les relations avec les lignes métiers. Ils sont contraints de rendre l'entreprise plus agile, de réduire les coûts et d'augmenter le retour sur investissement tout en honorant les engagements en matière de qualité de service pour rester compétitifs. Pour venir à bout de tout cela, les entreprises ont besoin d'un environnement de données à la demande qui améliore la capacité d'innovation, tout en gérant efficacement les charges de travail actuelles. L'informatique doit toutefois choisir la manière de consommer les ressources informatiques pour fournir le meilleur assortiment de services :

- Investissez du capital pour installer des capacités en termes de serveurs, de stockage, réseau et de logiciels adaptées à vos charges de travail et faites-les fonctionner depuis votre datacenter. Administrez ainsi votre propre infrastructure informatique, contrôlez la sécurité et la confidentialité et gérez la conformité et la latence. Cela donne souvent lieu à un surinvestissement dans l'infrastructure informatique pour s'adapter à la croissance ou au contraire à un sous-investissement pour réduire les coûts. Aucune de ces approches n'est financièrement avantageuse. Dans les deux cas, il faut généralement compter plusieurs mois pour acheter de nouvelles capacités.
- Consommez des ressources informatiques depuis le cloud public afin d'adapter rapidement les capacités à la demande. Ce modèle de tarification à l'utilisation vous épargne d'avoir à investir, en vous permettant de vous concentrer sur le service que vous obtenez plutôt que sur la technologie qui le fournit. De nombreux décideurs informatiques s'inquiètent toutefois pour la sécurité, la confidentialité des données et les problèmes de latence du cloud public.

Il existe une alternative qui associe les avantages des deux mondes : HPE Flexible Capacity

Associez les avantages du cloud public et de l'informatique sur site

HPE Flexible Capacity vous permet d'être agiles, de bénéficier de la facturation à l'utilisation et de l'évolutivité rapide du cloud dans la confidentialité de votre propre centre de données. Vous pouvez facilement gérer les augmentations de la demande afin de permettre à l'entreprise de profiter de délais de commercialisation plus courts sans gaspiller le capital la capacité inutilisée. Étant donnée que la technologie réside sur votre datacenter, vous gardez le contrôle sur la sécurité, la confidentialité des données, la conformité et les performances.

HPE Flexible Capacity vous facture tous les mois pour la capacité réellement utilisée ; vous pouvez suivre les dépenses et inclure l'infrastructure et le support nécessaires pour exécuter vos charges de travail en toute confiance.

Le contrat de service Flexible Capacity de Hewlett Packard Enterprise vous permet de disposer d'un accès immédiat à la capacité requise (en type et en volume). Vous ne payez que les capacités réellement utilisées¹ pour gérer la demande des utilisateurs ou l'évolution du climat des affaires.

¹ Sous réserve d'un engagement minimum



En septembre 2015, Frost & Sullivan a décerné le prix 2015 North American Frost & Sullivan pour Customer Value Leadership pour la solution Flexible Capacity

Passez sur une infrastructure hybride

Le délai de rentabilisation est la clé du succès. Vous rentabilisez plus rapidement vos investissements en livrant constamment de nouvelles applications et services à vos clients, partenaires et employés. Cela suppose d'adopter une stratégie hybride qui regroupe les environnements physiques et virtuels sur une seule plate-forme d'innovation agile et ouverte. Optimisez les systèmes critiques qui assurent la bonne marche de l'entreprise et fournissez le meilleur environnement pour les applications mobiles et cloud.

Intervenez rapidement pour saisir de nouvelles opportunités d'affaires, sans passer par le long processus d'achat, grâce à un environnement entièrement configuré et disponible à la demande, afin de fournir des services informatiques conformes et fiables qui réduisent les coûts et mutualisent le risque.

Avantages

- Finis les cycles d'achat qui durent des mois. Ajoutez des capacités instantanément à partir du buffer pré-provisionné pour faire face aux pics de demande
- Réduisez le risque du sous-investissement ; Flexible Capacity réapprovisionne le buffer avant que les capacités ne viennent à manquer
- Conservez les charges de travail critiques sur site pour des raisons de sécurité, de confidentialité, de latence, de conformité et de contrôle ; Utilisez le cloud public quand bon vous semble
- L'informatique hybride : Augmentez vos capacités pour intégrer certains services Microsoft Azure : un contrat, une facture mensuelle, un portail d'utilisation et une assistance taillée sur mesure pour l'entreprise. HPE est votre seul interlocuteur
- Plus d'agilité, car nous incluons le stockage défini par logiciel HPE, facile à gérer et à provisionner, complété par le buffer sur site de capacités en réserve de Flexible Capacity, prêt à augmenter rapidement

Placez l'informatique au cœur de l'innovation

Flexible Capacity permet une augmentation fluide et rentable des capacités, avec la marge suffisante pour affronter les pics de demande. Notre utilitaire vous fournit un relevé détaillé des dépenses consacrées à votre infrastructure informatique afin de vous permettre de les aligner sur les utilisations de l'entreprise.

Comme il est intégré à HPE Datacenter Care, vous recevrez une assistance personnalisée et taillée sur mesure pour l'entreprise de la part d'une équipe de conseillers, qui vous aideront à exploiter des systèmes informatiques stables, un partenaire responsable qui dispose des compétences pour résoudre et anticiper les problèmes.

Avantages

- Intégrez votre environnement tout entier, les serveurs, le stockage, le réseau et les logiciels dont vous avez besoin, pour exécuter vos charges de travail.
- Migrations : regroupez vos systèmes de plusieurs fournisseurs dans Flexible Capacity et passez sur la technologie de Hewlett Packard Enterprise sans investir davantage
- Simplifiez la transition technologique : intégrez la transition dans votre plan, puis ajoutez et testez de nouvelles technologies dans le buffer ; la mise en production est encore plus simple
- Confiance, car le support hybride fournit la même assistance professionnelle pour votre environnement hybride que dans le datacenter
- Intégrez les architectures HPE Helion, des solutions ouvertes basées sur HPE Helion OpenStack. Entièrement pris en charge dans HPE Datacenter Care et Flexible Capacity, construisez votre propre cloud privé sur Helion OpenStack
- Adoptez la livraison continue, la possibilité d'automatiser l'approvisionnement en capacités basé sur HPE Datacenter Care—Automation de l'infrastructure

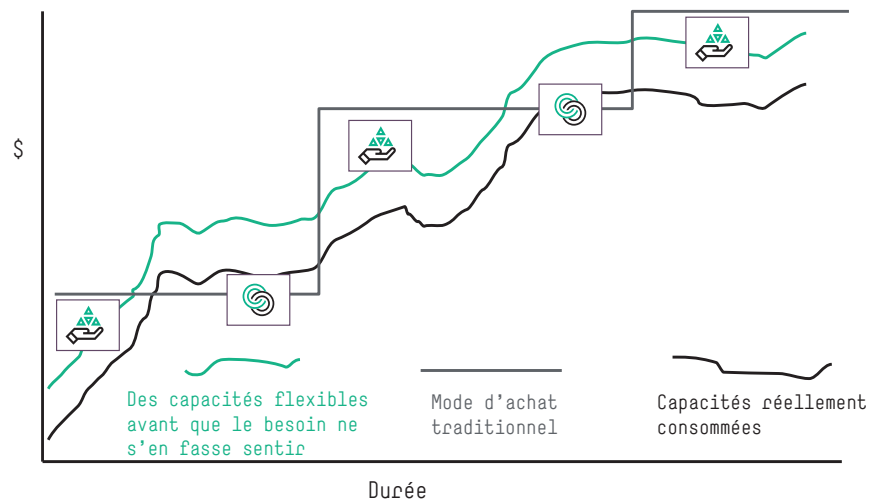
Souplesse financière

Avec Flexibility Capacity, vous pouvez améliorer l'agilité financière et la gestion des capacités, suivre les dépenses liées au cloud public et à l'informatique sur site avec une seule facture mensuelle. Vous bénéficiez non seulement de cash-flows prévisibles, vous faites aussi des économies car les capacités que vous n'utilisez pas ne vous seront pas facturées. Comme Flexible Capacity peut être comptabilisé dans les charges d'exploitation, vous pouvez transformer votre entreprise en une « entreprise zéro capital ».

Elle permet également un contrôle plus rigoureux des coûts et un comportement plus responsable des utilisateurs

En sachant exactement ce que vous utilisez et ce que cette utilisation va coûter, vous disposez d'un contrôle beaucoup plus strict de vos dépenses. La facturation variable par classe de produit permet de calculer les coûts réels avec précision et d'améliorer les décisions relatives à la planification et à la gestion de l'infrastructure. HPE Flexible Capacity encourage également les comportements de consommation rationnels, dans la mesure où vos utilisateurs internes peuvent déterminer à tout moment le coût de leurs activités.

La figure 1 présente certains des avantages financiers de Flexible Capacity par rapport à la méthode traditionnelle d'achat d'équipements informatiques pour répondre aux besoins de capacités.



Dans ces secteurs, les actifs qui ont été achetés pour répondre aux besoins de capacités futurs ne sont pas utilisés, mobilisant du capital qui pourrait être investi dans des projets plus rentables.



Dans ces domaines, les actifs n'ont pas été achetés assez tôt pour répondre à la hausse des besoins de capacités. Dans l'attente de la fin du cycle d'approvisionnement, l'entreprise n'est pas capable de tirer profit des opportunités ni d'entamer de nouvelles initiatives clés.

Figure 1 : Flexible Capacity pour le coût et l'agilité

« L'utilisation de la HPE Flexible Capacity à la demande implique que nous ne risquons plus de nous retrouver à cours de capacité de stockage ou d'avoir trop d'argent bloqué dans un stockage non utilisé. »

— Nico Drost, directeur informatique, Erasmus Medical Center

Exemples d'utilisation de Flexible Capacity :

- Cloud hybride, IT hybride
- Stockage en tant que service
- Infrastructure en tant que service/cloud privé
- SAP® HANA en tant que service
- Calcul haute performance à la demande
- La solution idéale pour les sociétés de services

Avantages

- Choisissez la formule de tarification la plus adaptée à votre entreprise, dont le paiement par machine virtuelle en fonction du nombre de MV, avec une sélection d'hyperviseurs MV, la mémoire consommée, un coût MV simplifié par unité de calcul.
- Payez chaque mois uniquement pour l'utilisation réelle mesurée ; ne payez plus pour ce que vous n'utilisez pas
- Avec Microsoft Azure, payez plus tard pour les services de cloud public que vous consommez réellement
- Réduisez les coûts du surinvestissement pour être prêt à gérer la hausse de la demande
- Aucun investissement initial important car vous êtes facturé tous les mois
- Consommez l'informatique en phase avec votre stratégie financière ; gérez vos états financiers
- Profitez de coûts vraiment variables qui peuvent augmenter ou baisser selon l'utilisation, facturation par produit ou machine virtuelle
- Alignez au mieux vos cash-flows sur les résultats de l'entreprise, notamment si vous êtes un prestataire de services dont les revenus dépendent de la consommation des clients

Comparez Flexible Capacity aux autres solutions

Contrairement aux contrats de location, Flexible Capacity est un service dont le tarif varie en fonction de l'utilisation réelle mesurée, une dépense qui peut être comptabilisée comme une charge d'exploitation.² Flexible Capacity peut s'étaler sur plusieurs années et être assorti d'un renouvellement des technologies, avec des factures mensuelles dont le montant peut varier, une processus simplifié pour apporter à tout moment des modifications au contrat et le partage des risques liés à l'utilisation.

Contrairement aux autres offres d'utilitaire, Flexible Capacity est vraiment un nouveau modèle de consommation de l'informatique. Vous pouvez inclure tous les composants nécessaires pour apporter de la flexibilité à vos charges de travail : les serveurs, les baies de stockage, les réseaux, les logiciels, les systèmes convergés Hewlett Packard Enterprise et même des équipements d'autres fabricants. Flexible Capacity n'est pas lié aux solutions d'un fournisseur spécifique.

Contrairement à un service de cloud public, la solution Flexible Capacity fournit une capacité sur site, vous permettant de garder le contrôle des systèmes informatiques pour des raisons de confidentialité, de conformité, de latence et de sécurité. Choisissez votre technologie, la sécurité, les politiques et les SLA en exploitant également les services de cloud public au gré des besoins.

HPE Flexible Capacity convient parfaitement aux utilisations spécifiques

Conçu pour s'adapter aux besoins de votre entreprise, HPE Flexible Capacity révolutionne la façon dont l'informatique est consommée. La solution HPE Flexible Capacity s'est avérée très rentable dans des cas d'utilisation très spécifiques :

IT hybride : Flexible Capacity peut inclure les ressources sur site et certains services du cloud public de Microsoft Azure, pour une facture, une vue de la consommation des capacités, en procurant une vraie flexibilité hybride. Offrez davantage de visibilité au responsable informatique qui fait office de prestataire de services IT de son entreprise

Infrastructure en tant que service : de nombreux clients utilisent Flexible Capacity avec HPE Helion CloudSystem, car la souplesse financière et l'évolutivité viennent parfaitement s'ajouter au provisionnement rapide et à l'administration des ressources de CloudSystem. C'est également le cas de l'infrastructure composable. Lorsque vous allouez et réalouez les ressources pour répondre dynamiquement aux besoins de vos charges de travail, vous ne pouvez pas vous permettre de vous contenter de ce qui est disponible ou d'avoir à affronter une longue procédure d'achat pour acheter ce dont vous avez besoin.

Stockage en tant que service : comme les besoins de stockage continuent d'augmenter, il semble logique au plan financier de non seulement payer uniquement ce que vous utilisez, mais d'avoir aussi les capacités à portée de main pour faire face à cette augmentation

² Les clients sont invités à consulter leur conseiller financier afin d'obtenir des conseils concernant le traitement comptable de flexible capacity et la tarification à l'utilisation

« Nous proposons la tarification à l'utilisation à nos clients. Nous leur facturons ce qu'ils consomment et HPE fait de même envers nous. Tout le monde y gagne. Ce qui nous permet de gérer le risque financier. »

– Simac, une société de services gérés qui utilise Flexible Capacity pour transformer ses activités avec le cloud

SAP HANA® en tant que service : SAP HANA contient souvent des données sensibles, il est donc logique de conserver les données dans le datacenter, mais aussi de les consommer en payant à l'utilisation.

Calcul haute performance à la demande : ce style de calcul gourmand en ressources dépend des capacités disponibles pour produire des résultats, mais il semble logique de ne payer que pour les fois où vous utilisez réellement les ressources.

La solution idéale pour les prestataires de services

Avec le système de comptage de Flexible Capacity qui suit la consommation réelle, vous pouvez aligner les entrées de trésorerie sur les sorties. Pour les prestataires de services, dont l'activité principale consiste à fournir des équipements informatiques, il est très important d'aligner les ressources avec les recettes et d'éviter de grosses dépenses d'investissement.

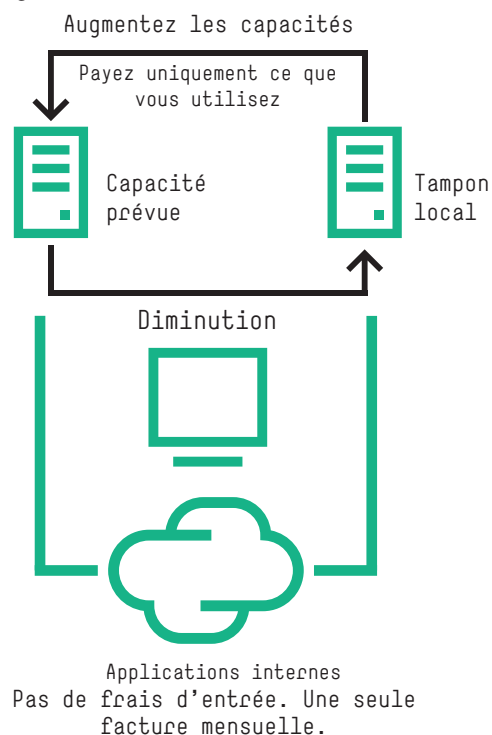


Figure 2 : Flexible Capacity—pour une expérience digne du cloud public avec les avantages de l'informatique on-premises

Principe de fonctionnement

Le prix de base de la commodité est spécifié dès le départ dans le contrat Flexible Capacity Service. Ce prix est fixé pour la durée du contrat. Il précise le coût par serveur utilisé par jour, par Go de stockage, par port ou utilisation pour le réseau et par licence logicielle.

Les logiciels serveur et cloud tels que HPE Cloud Service Automation Enterprise Suite peuvent être facturés en fonction de l'utilisation réelle de machines virtuelles ou de serveurs. Les logiciels de stockage et de réseau sont facturés en fonction du nombre de licences requises configurées et peuvent varier chaque mois à la baisse comme à la hausse afin de répondre à vos besoins.

Un logiciel installé sur un des serveurs de votre site enregistre les jours d'activité des serveurs et le nombre de Go consommés dans vos unités de stockage. Le logiciel SaaS est intégré dans le forfait mensuel basé sur l'utilisation.

Ces informations sont transmises à intervalles réguliers à Hewlett Packard Enterprise, en toute sécurité et en privé. Le temps d'activité des serveurs est multiplié par le coût journalier spécifié dans le contrat. Le nombre de Go utilisés par jour est multiplié par le coût journalier spécifié dans le contrat. Le nombre de ports réseau disponibles est multiplié par le coût journalier spécifié dans le contrat. Ces trois valeurs sont combinées pour calculer le montant de la facture. Si vous décidez d'ajouter les services Microsoft Azure à votre environnement Flexible Capacity, la consommation correspondant à Microsoft Azure est également ajoutée sur votre facture.

De la souplesse pour s'adapter à la hausse comme à la baisse de la demande

HPE Flexible Capacity est un concept éprouvé pour l'approvisionnement rapide de capacités dans une infrastructure. Vous avez le choix entre deux formules :

- 1. Flexible Capacity Basic**—Tarification progressive Hewlett Packard Enterprise, permet uniquement l'augmentation de capacités
- 2. Flexible Capacity Premium**—l'option "Pay-as-you-Go" de Hewlett Packard Enterprise (permet la croissance et la diminution)

Tableau 1 : Méthodes de calcul de la consommation et de la mensualité

CARACTÉRISTIQUE DU SERVICE	BASIC	PREMIUM
Capacité Jour 1 déployée et facturée	100 % des prévisions	Utilisation réelle supérieure à l'engagement minimum (soit 80 % ou 90 %)
Tampon Jour 1 (non facturé jusqu'à utilisation réelle)	10 % des prévisions (augmenter selon besoins)	10 % des prévisions (augmenter ou réduire selon besoins)
Modèle de facturation	Par Go, par serveur ou par port disponible	Par Go, par serveur ou par port disponible
Variabilité autorisée	Croissance : payer pour le tampon seulement si utilisation réelle	Augmenter et réduire : payer pour le tampon et la capacité supérieure à l'engagement minimum seulement si utilisation réelle
Type de contrat	Contrat reconductible : non consécutif	Contrat reconductible : non consécutif

Prise en charge des opérations informatiques : HPE Datacenter Care

HPE Datacenter Care est conçu pour administrer votre environnement informatique, cloud compris, en fournissant des services qui vous aident à vous adapter aux évolutions rapides de l'informatique et à innover toujours plus vite. Vous bénéficiez d'une expérience souple, complète et basée sur la relation offerte partout dans le monde qui fournit un support et une gestion sur mesure pour des datacenters hétérogènes. Le cadre structuré intègre des modules de services reproductibles, testés et disponibles au niveau mondial, parmi lesquels Flexible Capacity Service est proposé en option.

Avec notre approche de Datacenter Care, vous pouvez commencer avec les modules de base de la gestion de la relation et la gestion améliorée des appels avec le soutien de centres d'expertise. Le support proactif et réactif est configuré pour fournir le niveau de support requis par les différents composants de votre centre de données, afin de satisfaire à la fois les accords sur les niveaux de service et les cibles de coût.

D'autres packages de services sont également disponibles, dont des formations, des conseils d'experts sur la virtualisation et le cloud et des services d'évaluation de la sécurité.

Développement de solutions pour relever les principaux défis sociaux et environnementaux
hp.com/hpinfo/globalcitizenship

Optimisez votre stratégie d'investissement informatique en adoptant de nouvelles formules pour acheter, payer et utiliser les technologies, en phase avec vos objectifs de transformation et métiers.
hpe.com/solutions/hpefinancialservices

La technologie à visage humain

Vous faites confiance à la technologie pour mener efficacement vos activités. Pour rester compétitif et exploiter de nouvelles opportunités de chiffre d'affaires, vous devez envisager la technologie sous de nouveaux angles. Faites le choix de vous associer avec les experts en support et en technologies de Hewlett Packard Enterprise. En alliant l'expertise technologique à l'analyse par Business Intelligence, nos experts en services sont capables de s'adapter en permanence à l'évolution des besoins des sociétés du monde entier. Ils sont prêts à vous aider dès aujourd'hui. Contactez nos spécialistes de services et apprenez à tirer pleinement parti de vos investissements technologiques et à faire évoluer votre entreprise. Consultez la page hp.com/go/tsconnect

Mise en route

Contactez votre représentant commercial Hewlett Packard Enterprise afin d'assister à un atelier de découverte consacré à Flexible Capacity. En accord avec les principaux décideurs de votre entreprise, les experts de Hewlett Packard Enterprise cerneront vos besoins, aligneront les technologies sur les besoins de votre entreprise et identifieront les améliorations qui devront être apportées aux personnes, aux processus et aux technologies. Ensemble, nous concevons votre expérience Flexible Capacity.

Pour en savoir plus, consultez
hpe.com/services/fc



Abonnez-vous sur