

Une étude Forrester Total Economic Impact™
Commanditée par HPE
Juin 2020

Étude Total Economic Impact™ de HPE GreenLake

Avantages commerciaux et économies
permis par HPE GreenLake

Sommaire

Synthèse	1
Résultats clés	2
Cadre de travail et méthodologie TEI	4
Le parcours client HPE GreenLake	5
Entreprises interrogées	5
Organisation composite	5
Principaux défis	6
Exigences relatives à la solution	6
Analyse financière	8
Délai de commercialisation plus court des projets informatiques mondiaux	8
Économies sur les dépenses d'investissement grâce aux coûts de serveurs et de stockage évités	10
Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants	11
Économies réalisées sur les ressources informatiques (support, administration, planification)	12
Avantages non quantifiés	13
Flexibilité	14
Coûts annuels	16
Résumé financier	17
HPE GreenLake	18
Annexe A : Total Economic Impact	20
Annexe B : Notes de fin	21

Projet réalisé sous la direction de :
Richard Cavallaro

Contributeurs du projet
Samuel Sexton

À PROPOS DE FORRESTER CONSULTING

Forrester Consulting fournit des services de conseil fondés sur des études de marché aux cadres dirigeants afin de faciliter leur réussite au sein de leur entreprise. Qu'il s'agisse de sessions brèves à vocation stratégique ou de projets personnalisés, les services de Forrester Consulting vous mettent en relation directe avec des analystes de recherche qui appliquent leurs connaissances d'expert aux défis spécifiques de votre entreprise. Pour plus d'informations, visitez le site forrester.com/consulting.

© 2020, Forrester Research, Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction non autorisée de ce document est strictement interdite. Les informations sont fondées sur les meilleures ressources disponibles. Les opinions émises au moment de la parution sont susceptibles d'évoluer. Forrester®, Technographics®, Forrester Wave, RoleView, TechRadar et Total Economic Impact sont des marques commerciales de Forrester Research, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs sociétés respectives. Pour tout complément d'information, rendez-vous sur forrester.com.

Synthèse

Dans tous les secteurs, les entreprises se rendent compte que leur modèle économique change à mesure que le rythme de la transformation digitale s'accélère. Dans cette nouvelle économie de la demande où le client est roi, les équipes informatiques doivent soutenir leur entreprise de manière souple et flexible pour garantir le succès. Selon les recherches de Forrester, les entreprises ont compris que le cloud n'est plus une option : il est inévitable.¹ Cependant, les stratégies en matière de cloud varient considérablement selon les secteurs, les charges de travail et les applications. Les entreprises peuvent avoir besoin de solutions informatiques sur site pour se conformer aux impératifs de sécurité et de réglementation, aux investissements à fonds perdus, aux exigences de performance et au degré de contrôle nécessaire aux entreprises. HPE GreenLake offre le meilleur des deux mondes sous la forme de services d'infrastructure qui permettent aux entreprises d'exploiter leur informatique sur site tout en profitant des avantages du cloud public.

HPE a chargé Forrester Consulting d'effectuer une étude Total Economic Impact™ (TEI) et d'examiner le retour sur investissement (ROI) envisageable pour les entreprises qui exploitent la solution HPE GreenLake. Cette étude a vocation à fournir aux organisations un cadre leur permettant d'évaluer l'impact financier potentiel de l'utilisation de HPE GreenLake.

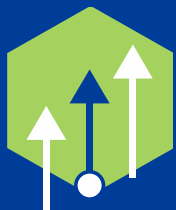
HPE GreenLake est un service d'infrastructure informatique évolutif, qui fournit un modèle d'informatique à la demande aligné sur l'utilisation de la capacité. Il permet aux services informatiques de s'adapter facilement aux fluctuations de la demande et aux conditions changeantes du marché. En outre, les entreprises bénéficient d'un support personnalisé pour renforcer leurs équipes informatiques, libérant ainsi des ressources internes qui pourront se concentrer sur des opportunités innovantes et à valeur ajoutée. Ce modèle informatique hybride flexible offre aux entreprises la souplesse nécessaire pour évoluer et croître rapidement, sans devoir identifier et acquérir de nouvelles infrastructures. Le modèle de paiement à l'utilisation proposé par HPE GreenLake libère également des flux de trésorerie et réduit le besoin de planifier des dépenses d'investissement à long terme. Les entreprises qui utilisent HPE GreenLake bénéficient des économies et des avantages suivants :

- › Raccourcissement du délai d'amortissement des initiatives commerciales et, par conséquent, augmentation de la productivité de l'entreprise.
- › Réduction de la nécessité d'investir dans l'infrastructure informatique, d'où des économies sur les dépenses d'investissement.
- › Mise à disposition d'une infrastructure flexible pour évoluer rapidement.
- › Réduction ou suppression du temps associé à la planification de la capacité.
- › Amélioration de la productivité informatique grâce à des ressources de support supplémentaires et à l'expertise HPE.
- › Génération de rapports et de tableaux de bord en libre-service sur leur utilisation mesurée, en fonction du budget et des prévisions de la demande.

Afin de mieux comprendre les avantages, les coûts et les risques associés à un tel investissement, Forrester a interrogé plusieurs clients qui utilisent HPE GreenLake depuis plusieurs années. Les clients ont choisi HPE GreenLake pour son empreinte mondiale, son expertise et sa capacité à conjuguer les avantages économiques du cloud public avec la sécurité et les performances de l'informatique sur site.



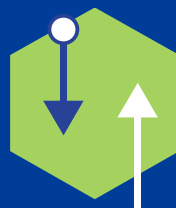
ROI
147 %



Avantages en valeur actualisée
25,0 Mio USD



VAN (valeur actualisée nette)
14,9 Mio USD



Délai d'amortissement
< 12 mois



Délai de commercialisation :
75 % plus rapide



Économies sur les dépenses d'investissement :
30 % à 40 %



Réduction des frais externes :
60 %



Économies sur les ressources informatiques :
40 %

« HPE GreenLake nous fournit la capacité à la demande et l'agilité dont nous avons besoin. Notre activité se développe d'année en année, et la technologie doit soutenir notre croissance. Pour satisfaire nos clients et continuer à leur offrir une expérience exceptionnelle, nous devons avoir la flexibilité nécessaire pour prendre des décisions commerciales ainsi que les infrastructures informatiques indispensables à leur exécution. »

Gestionnaire de données réseau mondial, société de vente en ligne



Pendant deux ans, Forrester a interrogé de nombreuses entreprises internationales dans divers secteurs et sur différents sites. Ces entreprises disposaient de plusieurs datacenters et d'une importante infrastructure physique et virtuelle. De plus, elles disposaient de différents matériels de stockage dans leurs environnements, allant des disques rotatifs traditionnels aux baies 100 % Flash sur plusieurs pétaoctets de données.

Pour les entreprises qui ont été interrogées à plusieurs reprises au cours de la période d'analyse, les avantages attribuables à HPE GreenLake ont augmenté avec le temps, grâce à l'expansion du déploiement de GreenLake dans des datacenters et des infrastructures supplémentaires. Les avantages proviennent notamment de l'accumulation des économies d'investissement réalisées en matière d'achat et de maintenance du matériel, de la réduction du nombre d'ETP nécessaire pour soutenir la croissance des infrastructures et des économies supplémentaires en termes de coûts et de personnel liées au déploiement de HPE GreenLake dans d'autres zones géographiques ou secteurs d'activité.

Pour démontrer l'impact économique total que HPE GreenLake pourrait avoir sur l'activité d'une entreprise, Forrester a développé une organisation composite, décrite en détail plus loin, basée sur les données relatives aux avantages et aux coûts recueillies lors des entretiens avec les clients. Cette organisation composite est représentative des entreprises que Forrester a interrogées et sert à présenter l'analyse financière globale dans cette étude. Bien que l'étude vise à quantifier les économies de coûts directs et les avantages supplémentaires liés à un investissement dans HPE GreenLake, les entreprises peuvent obtenir des avantages supplémentaires tels que la capacité d'influer sur certaines métriques métier, d'accéder aux dernières technologies et d'améliorer la sécurité de l'organisation.

Résultats clés

Les entretiens réalisés par Forrester avec les clients actuels de HPE GreenLake et l'analyse financière qui en a découlé ont montré qu'une entreprise mondiale disposant de 5 pétaoctets de stockage et d'actifs physiques d'une valeur de 8 millions de dollars pouvait s'attendre à des avantages de 25 millions de dollars en valeur actualisée (VA) sur trois ans, contre des coûts de 10,1 millions en VA, soit une valeur actualisée nette (VAN) d'environ 14,9 millions de dollars. Au cours de la même période, l'organisation composite pourrait réaliser un retour sur investissement de 147 % avec HPE GreenLake.

Les entreprises interrogées ont également remarqué qu'elles ont pu amortir leur investissement dans les 12 mois suivant la mise en œuvre complète. Le délai d'amortissement fait référence à la récupération des coûts de déploiement et d'intégration de HPE GreenLake dans leur environnement d'entreprise.

Avantages quantifiés. Les avantages ajustés en fonction du risque quantifiés ci-après sont représentatifs de ceux constatés par les organisations interrogées et reflètent l'analyse financière associée à l'organisation composite. Toutes les valeurs sont rapportées en valeur actualisée nette sur trois ans (VAN) :

- › **Réduction des délais de commercialisation pour le déploiement de projets informatiques mondiaux de 75 %.** Les clients interrogés ont constaté une baisse significative du délai de commercialisation des projets informatiques mondiaux après leur investissement dans HPE GreenLake. Les entreprises ont obtenu cet avantage grâce à une capacité tampon supplémentaire déjà mise en œuvre sur site. L'utilisation de cette capacité est mesurée et les entreprises ne paient que ce qu'elles utilisent. Les entreprises peuvent également accéder à des rapports en libre-service en fonction du budget et prévoir les besoins futurs en capacité. Cela améliore l'efficacité de l'exécution des projets informatiques, permet à la capacité d'évoluer rapidement et réduit le temps passé à acquérir la capacité pour répondre aux besoins de l'entreprise. De plus, les entreprises bénéficient de HPE PointNext Services, l'offre de services de support de HPE, qui met à leur disposition les ressources appropriées pour gérer le stockage, le calcul et la sauvegarde ; cela leur permet de se concentrer sur les projets plutôt que sur les aspects opérationnels.

« Nous souhaitons que notre informatique soit dans le cloud. Cependant, avec un grand datacenter, nous avons besoin que le contrôle et la sécurité des applications et des charges de travail essentielles se fassent sur site. HPE GreenLake nous permet de bénéficier du meilleur des deux tout en réduisant nos coûts et en améliorant notre productivité informatique de manière significative via une gestion effectuée dans ce modèle. »

Architecte stockage, société de conseil internationale



« En tant que gestionnaire de l'infrastructure, je dors mieux la nuit depuis notre passage à HPE GreenLake. Notre infrastructure complexe est maintenant plus fiable et il y a moins d'incidents majeurs. Tout cela en affectant un bon nombre de nos ingénieurs à des tâches de plus grande valeur. »

Directeur de l'infrastructure, société de reporting



« Notre décision de migrer vers HPE GreenLake a considérablement réduit le temps d'approvisionnement nécessaire pour ajouter des capacités d'infrastructure afin de répondre aux besoins de l'entreprise, et nous avons constaté une réduction permanente des coûts de gestion dans ce modèle. »

Responsable d'un datacenter mondial, entreprise chimique



- › **Réduction des dépenses d'investissement jusqu'à 40 %.** HPE GreenLake a permis aux clients d'éviter le surprovisionnement en infrastructures et d'éliminer les dépenses liées au renouvellement des technologies, d'autant plus que les besoins en infrastructures de l'entreprise continuent d'évoluer. Avec HPE GreenLake, les entreprises pouvaient ainsi utiliser des technologies modernes plus puissantes et en augmenter ou en réduire l'utilisation en fonction de leurs besoins.
- › **Économie moyenne de 60 % sur les coûts de services professionnels et/ou de sous-traitance.** En remplaçant leur infrastructure existante, les clients ont évité des dépenses liées à la maintenance et aux services professionnels grâce à HPE GreenLake. Les personnes interrogées ont également déclaré que la qualité du support de HPE était un facteur important dans la réduction de ces coûts.
- › **Amélioration de la productivité des ressources informatiques de 40 %.** HPE GreenLake prenant en charge les choix organisationnels d'exécution sur site des tâches de gestion d'infrastructure et de datacenter (y compris le support, l'administration et la planification), les équipes informatiques internes à l'organisation ont pu jouer un rôle plus stratégique pour soutenir les initiatives métier. Certaines personnes interrogées ont fait remarquer que l'infrastructure plus fiable attribuable à HPE GreenLake a permis de réaliser de plus grandes économies en termes de ressources humaines.

Avantages non quantifiés. Voici la liste des avantages constatés par les entreprises interrogées qui n'ont pas été quantifiés dans cette étude :

- › Amélioration de la productivité de l'entreprise grâce à la réduction des pannes système et à l'accélération des performances des applications, ainsi qu'à l'amélioration de la mise à disposition des services.
- › Accès aux dernières technologies matérielles, ce qui se traduit par une meilleure compression des données, une meilleure déduplication et, au final, des économies de stockage.
- › Fiabilité et transparence face à l'augmentation des charges de travail et des exigences de l'entreprise.
- › Amélioration de la sécurité par le recours à l'expertise HPE pour gérer et prendre en charge de manière proactive les serveurs, le stockage et la mise en réseau sur site.

Coûts. Les coûts ajustés en fonction du risque indiqués ci-après sont représentatifs de ceux qui ont été constatés par les organisations interrogées et reflètent l'analyse financière associée à l'organisation composite. Toutes les valeurs sont rapportées en VAN sur trois ans :

- › **Les coûts de mise en œuvre et d'intégration de HPE GreenLake s'élèvent à environ 323 000 dollars.** Cela comprend la planification, la définition des exigences, la migration des données et les tests sur la plateforme HPE. De plus, le délai de mise en œuvre prend en compte les exigences du processus d'achat interne. La transition complète de bout en bout a pris six mois et l'équivalent de 12 ressources à temps plein sur 40 % de leur temps.
- › **Les coûts annuels liés à HPE GreenLake s'élèvent à environ 4,7 millions de dollars.** Cela comprend le contrat annuel avec HPE GreenLake sur l'ensemble de l'infrastructure, y compris le calcul, le stockage et la sauvegarde.

La méthodologie TEI permet aux entreprises de démontrer, justifier et réaliser la valeur concrète des initiatives informatiques aux yeux de la direction et des autres parties prenantes essentielles.

Cadre de travail et méthodologie TEI

À partir des informations fournies par les organisations interrogées, Forrester a élaboré un cadre de travail Total Economic Impact™ (TEI) pour les organisations qui envisagent de mettre en œuvre la solution HPE GreenLake.

L'objectif de ce cadre est d'identifier les coûts, les avantages, le gain de flexibilité et les facteurs de risque qui influent sur la décision d'investissement. Forrester a adopté une approche en plusieurs étapes pour évaluer l'impact de la solution HPE GreenLake sur une organisation :



DILIGENCE RAISONNABLE

Entretiens avec des intervenants de HPE GreenLake et des analystes de Forrester pour recueillir des données relatives à HPE GreenLake.



ENTRETIENS AVEC LES CLIENTS

Entretiens avec différentes entreprises utilisant HPE GreenLake depuis plusieurs années afin d'obtenir des données relatives aux coûts, aux avantages et aux risques.



ORGANISATION COMPOSITE

Conception d'une organisation composite basée sur les caractéristiques des organisations interrogées.



STRUCTURE DU MODÈLE FINANCIER

Élaboration d'un modèle financier représentatif des entretiens selon la méthodologie TEI, prise en compte des risques identifiés à partir des problématiques et des préoccupations des organisations interrogées.



ÉTUDE DE CAS

Conjugaison des quatre éléments essentiels de la méthodologie TEI dans la modélisation de l'impact de la solution HPE GreenLake : les avantages, les coûts, la flexibilité et les risques. Les entreprises recherchent des solutions de plus en plus sophistiquées pour analyser le ROI des investissements informatiques. Pour répondre à leurs attentes, la méthodologie TEI de Forrester offre une visibilité complète sur l'impact économique total des décisions d'achat. Reportez-vous à l'annexe A pour plus d'informations sur la méthodologie TEI.

DÉCLARATIONS

Les lecteurs doivent être conscients de ce qui suit :

Cette étude est commandée par HPE et réalisée par Forrester Consulting. Elle n'a pas vocation à être utilisée comme une analyse concurrentielle.

Forrester ne donne aucune estimation quant au retour sur investissement potentiel dont pourraient bénéficier d'autres entreprises. Forrester conseille fortement aux lecteurs d'utiliser leurs propres estimations dans le cadre fourni dans le rapport pour déterminer la pertinence d'un investissement dans HPE GreenLake.

HPE a examiné le contenu de cette publication et apporté des commentaires à Forrester. Toutefois, nous conservons un contrôle éditorial total sur l'étude et ses résultats, et n'acceptons pas de procéder à des modifications qui pourraient entrer en contradiction avec les conclusions de Forrester ou brouiller la signification de l'étude.

HPE a fourni les noms des clients pour les entretiens, mais n'a pas participé à ces derniers.

Le parcours client HPE GreenLake

AVANT ET APRÈS L'INVESTISSEMENT DANS LA SOLUTION HPE GREENLAKE

Entreprises interrogées

Dans le cadre de cette étude, Forrester a interrogé sur deux ans plusieurs clients utilisant HPE GreenLake. Présentation des entreprises clientes interrogées :

SECTEUR D'ACTIVITÉ	RÉGION	PERSONNE INTERROGÉE	ANNÉE(S) DES ENTRETIENS
Société de vente en ligne	Basée en Europe	Gestionnaire de données réseau mondial	2018 et 2020
Entreprise chimique	Basée aux États-Unis	Responsable mondial des datacenters	2018 et 2020
Services de conseil	Basée en Europe	Architecte stockage	2018 et 2020
Reporting	Basée en Europe	Directeur de l'infrastructure	2020
Santé	Basée en Europe	Gestion des opérations informatiques	2018
Fabrication	Basée en Europe	Responsable de la transformation informatique	2018

Organisation composite

À partir des entretiens, Forrester a établi un cadre TEI, une organisation composite et une analyse du retour sur investissement illustrant les domaines affectés financièrement. Cette entreprise hybride est représentative des cinq sociétés que Forrester a interrogées. Elle est utilisée pour présenter l'analyse financière globale dans la section qui suit. L'organisation composite synthétisée par Forrester suite aux entretiens avec les clients présente les caractéristiques suivantes :

- › Organisation mondiale de plusieurs milliards de dollars opérant dans une centaine de pays.
- › Emploie un total de 400 informaticiens, dont 25 équivalents temps plein (ETP) consacrent du temps à la gestion de l'infrastructure.
- › Est confrontée à des problèmes de gestion des actifs en fin de vie ou à des dépenses importantes de mise à niveau de son environnement de stockage et de serveurs.



Hypothèses principales :

- 10 datacenters
- 4 pétaoctets de stockage
- 500 actifs physiques
- 3 000 serveurs virtuels

Principaux défis

Avant d'investir dans HPE GreenLake, l'organisation composite rencontrait les difficultés suivantes :

- › **Un manque d'agilité de l'entreprise.** En raison des limitations en matière de technologie de l'environnement précédent, telles que l'approvisionnement en stockage, les entreprises interrogées ont été incapables d'agir rapidement sur des opportunités commerciales sensibles au facteur temps.
- › **Une augmentation des coûts due au surprovisionnement de la capacité de stockage et du serveur.** Ces coûts comprenaient à la fois les coûts d'investissement initiaux et des coûts de support plus élevés.
- › **Une pression plus forte pour réduire les effectifs et les budgets informatiques.** Les entreprises ne pouvaient pas se permettre de consacrer des ressources aux activités courantes de support et de maintenance. Les ressources informatiques les plus performantes et les plus coûteuses étaient souvent affectées au matériel informatique et à d'autres activités secondaires.
- › **Une augmentation des temps d'arrêt entraînant des incidents.** Les personnes interrogées ont indiqué qu'à mesure que leur infrastructure antérieure à la mise en place de HPE GreenLake vieillissait, elle devenait naturellement plus complexe, plus fragmentée et plus fragile, ce qui entraînait des temps d'arrêt, une perte de productivité pour les utilisateurs concernés et de nombreuses heures passées par le personnel informatique à résoudre ces problèmes.
- › **Une technologie en perpétuelle évolution.** Les entreprises cherchaient à avoir accès au matériel le plus récent sans avoir à remplacer constamment leur infrastructure existante et à engager des dépenses d'investissement élevées.
- › **La normalisation des opérations mondiales et la transparence** dans l'utilisation et la consommation au sein de l'organisation.
- › **La volonté de simplifier le processus d'approvisionnement informatique et d'améliorer le délai d'amortissement.** Le processus existant prenait tout simplement trop de temps.
- › **Un volume croissant de données** devant être stockées et accessibles. Il était difficile de répondre aux besoins de stockage pour soutenir la croissance.

Exigences relatives à la solution

L'organisation composite recherchait une solution offrant les possibilités suivantes :

- › **Accélérer** sa transformation vers le cloud.
- › **Réduire les risques et contrôler** les charges de travail clés et les données stockées sur site.
- › **Augmenter la capacité actuelle** sans investir dans l'infrastructure sur site.
- › **Permettre aux entreprises d'augmenter ou de réduire** la capacité selon les besoins de l'activité.
- › **Standardiser les capacités** à l'échelle de l'entreprise.
- › **Améliorer le processus de paiement des capacités par les entreprises**, notamment en payant en fonction de ce qui est utilisé et en établissant une facture unique pour tous les datacenters.
- › **Réduire/supprimer le fardeau que représente la planification des capacités.**
- › **Améliorer la productivité informatique** pour que les ressources se concentrent sur les tâches à valeur ajoutée plutôt que sur les tâches de routine.

« La mise en place et la gestion d'un datacenter sont des opérations complexes et fastidieuses qui prennent beaucoup de temps à nos ressources internes. Le partenariat avec HPE nous a permis d'avoir des experts de notre côté afin que nos ressources internes puissent se concentrer sur des projets stratégiques à plus forte valeur ajoutée. »

Responsable de la transformation informatique, entreprise de fabrication



« HPE GreenLake a permis à nos ingénieurs de travailler sur des projets de plus grande valeur que la simple maintenance et le stockage. »

Directeur de l'infrastructure, organisation hiérarchique

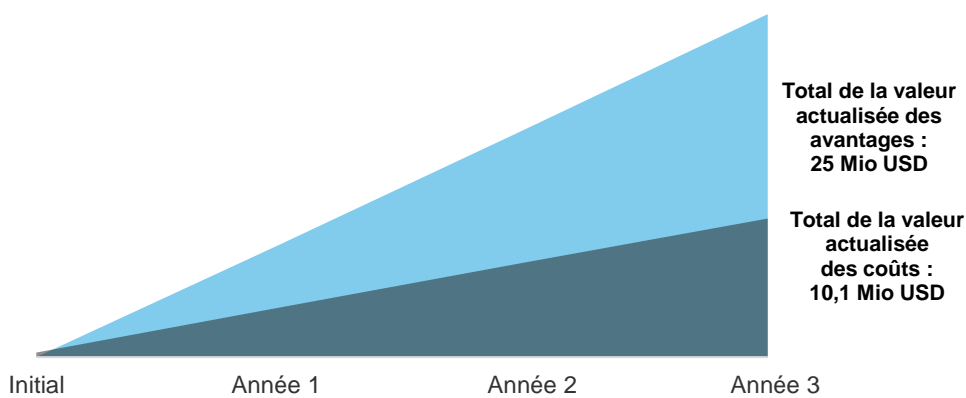


Résultats clés

Les principaux résultats quantifiés de l'investissement dans HPE GreenLake pour l'organisation composite sont les suivants :

- › Augmentation nette du chiffre d'affaires grâce à des délais de commercialisation plus courts.
- › Économies sur les dépenses d'investissement en raison de l'élimination du besoin de survisionnement.
- › Réduction des coûts liés aux services professionnels et au support.
- › Augmentation de la productivité des équipes informatiques en éliminant le besoin de prendre en charge les datacenters.

Résumé financier

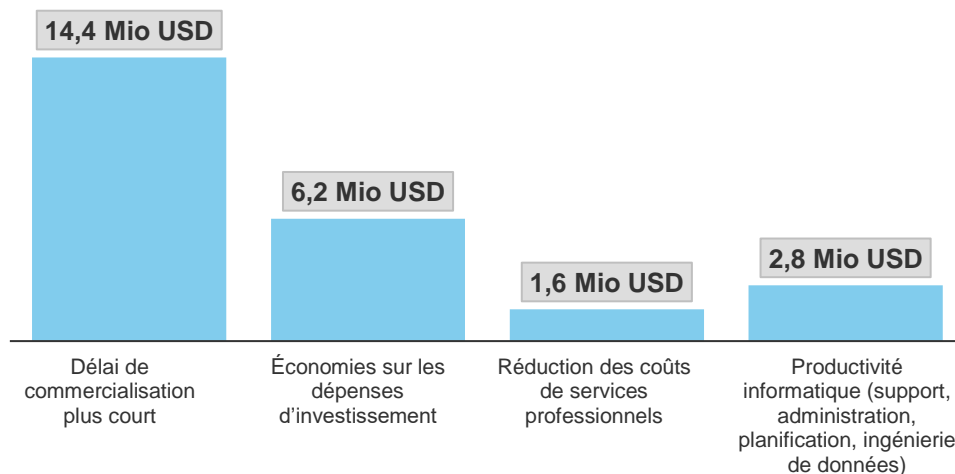


« Grâce à HPE GreenLake, nous avons pu améliorer nos performances, réduire les coûts de support et éliminer un processus lourd de commande et d'acquisition de nouveau matériel. HPE nous permet d'obtenir très facilement les capacités dont nous avons besoin. »

Architecte stockage, société de conseil internationale



Avantages (sur 3 ans)



Analyse financière

DONNEES CONCERNANT LES AVANTAGES QUANTIFIES ET LES COUTS POUR L'ENTREPRISE COMPOSITE

Total des avantages

RÉF.	AVANTAGE	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3	TOTAL	VALEUR ACTUELLE
Atr	Délai de commercialisation plus court des projets informatiques mondiaux	5 103 000 \$	5 832 000 \$	6 561 000 \$	17 496 000 \$	14 388 302 \$
Btr	Économies sur les dépenses d'investissement grâce aux coûts de serveurs et de stockage évités	2 160 000 \$	2 520 000 \$	2 880 000 \$	7 560 000 \$	6 210 068 \$
Ctr	Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants	648 000 \$	648 000 \$	648 000 \$	1 944 000 \$	1 611 480 \$
Dtr	Économies sur les ressources informatiques (support, administration, planification, ingénierie de données)	1 140 000 \$	1 140 000 \$	1 140 000 \$	3 420 000 \$	2 835 011 \$
	Total des avantages (ajusté en fonction du risque)	9 051 000 \$	10 140 000 \$	11 229 000 \$	30 420 000 \$	25 044 861 \$

Le tableau ci-dessus montre le total de tous les avantages dans les domaines énumérés ci-dessous, ainsi que les valeurs actualisées minorées de 10 %. Sur une période de trois ans, l'organisation composite s'attend à un avantage total (valeur actualisée ajustée en fonction du risque) de plus de 25,0 millions de dollars.

Délai de commercialisation plus court des projets informatiques mondiaux

Plusieurs entreprises interrogées ont déclaré à Forrester que le lancement de nouveaux projets informatiques sur le marché avec une infrastructure existante nécessitait généralement une planification approfondie des capacités, la mise en place d'une infrastructure supplémentaire et la gestion de datacenters. Bien que le temps varie selon les projets et les entreprises, la mise en œuvre d'un projet informatique d'envergure mondiale moyen peut prendre jusqu'à six mois, en tenant compte du temps considérable consacré par les entreprises au processus d'achat de capacités supplémentaires.

Les clients interrogés dans le cadre de cette étude ont noté une diminution significative du délai de commercialisation des projets informatiques internationaux après avoir investi dans HPE GreenLake, ce qui a permis de réaliser des économies quantifiables sur le personnel pour ces projets, tout en améliorant leur capacité à les exécuter. Il convient de noter que si la réussite de ces projets peut apporter des avantages financiers supplémentaires aux entreprises interrogées dans le futur, ceux-ci n'ont pas été pris en compte dans cette analyse. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Flexibilité plus avant.

Forrester a émis les hypothèses suivantes concernant l'organisation composite :

- › Trente projets informatiques de portée mondiale ont été exécutés chaque année, notamment le développement de produits, le lancement de nouveaux produits, l'amélioration de l'expérience client, etc.
- › Quatre-vingt-dix pour cent des projets ont nécessité une infrastructure supplémentaire.
- › Le service informatique avait besoin, en moyenne, de quatre mois pour lancer un projet.

« Sur GreenLake, nous pouvons provisionner un serveur en 26 heures. Auparavant, cela prenait une semaine. »

*Directeur de l'infrastructure,
organisation hiérarchique*



HPE GreenLake permet une amélioration collective du délai de commercialisation de 75 % pour les projets informatiques.

- › Six ressources informatiques à temps plein étaient impliquées dans un projet du début à la fin.
- › Le coût moyen d'une ressource informatique était de 10 000 dollars par mois.
- › Avec HPE GreenLake, le temps nécessaire pour lancer un projet a diminué de 75 % en moyenne.

La réduction des délais de commercialisation peut être affectée par :

- › Le type et la complexité des projets et les ressources nécessaires pour les mener à bien.
- › La capacité actuelle de l'infrastructure à prendre en charge un nouveau projet.

Pour tenir compte de ces variables, Forrester a ajusté cet avantage à la baisse de 10 %, ce qui donne une valeur actualisée totale, ajustée en fonction du risque, de 14,4 millions de dollars sur trois ans.

Le risque d'impact est le risque que les besoins opérationnels ou technologiques de l'organisation ne soient pas satisfaits par l'investissement, ce qui se traduit par des avantages globaux moindres. Plus l'incertitude est grande, plus l'éventail de résultats potentiels pour les estimations des avantages est large.

Délai de commercialisation plus court des projets informatiques mondiaux : tableau de calcul

RÉF.	MESURE	CALC.	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
A1	Nombre de projets informatiques de portée mondiale (développement de produits, expérience client, lancement de nouveaux produits, financement)		35	40	45
A2	Pourcentage des projets ayant nécessité une infrastructure supplémentaire		90 %	90 %	90 %
A3	Temps par projet en mois avant HPE GreenLake		4	4	4
A4	Nombre de ressources informatiques requises par projet		6	6	6
A5	Coût mensuel par ressource informatique (charges incluses)		10 000 \$	10 000 \$	10 000 \$
A6	Gain de temps avec HPE GreenLake		75 %	75 %	75 %
At	Délai de commercialisation plus court des projets informatiques mondiaux	$A1 \cdot A2 \cdot A3 \cdot A4 \cdot A5 \cdot A6$	5 670 000 \$	6 480 000 \$	7 290 000 \$
	Ajustement en fonction du risque	↓10 %			
Atr	Délai de commercialisation plus court des projets informatiques mondiaux (ajusté en fonction du risque)		5 103 000 \$	5 832 000 \$	6 561 000 \$

Économies sur les dépenses d'investissement grâce aux coûts de serveurs et de stockage évités

La plupart des services informatiques interrogés devaient avant tout fournir à leur entreprise des infrastructures capables de soutenir sa croissance. Les personnes interrogées ont mentionné le surprovisionnement et le sous-provisionnement de la capacité comme étant un problème récurrent. Si le manque de capacité fait obstacle aux nouveaux projets d'une entreprise, le fait de payer pour des capacités inutilisées entraîne un gaspillage de ses ressources.

De plus, plusieurs entreprises ont reconnu que leurs infrastructures sur site devenaient obsolètes et affichaient des performances réduites. Avec le vieillissement du matériel, les entreprises ont dû faire face à des mises à niveau technologiques coûteuses car ponctuelles, qui pouvaient entraîner des temps d'arrêt et des perturbations de l'activité. Une entreprise a estimé que son passage à GreenLake lui a permis d'économiser près de 75 % de ses coûts sur le seul datacenter.

En passant de modèles informatiques traditionnels, entièrement gérés sur site, à HPE GreenLake, les entreprises ont reconnu avoir retiré les avantages suivants :

- › **Élimination des risques de surprovisionnement ou de sous-provisionnement de la capacité.** Avec HPE GreenLake, les équipes informatiques ne couraient plus de risque de surprovisionnement ou de sous-provisionnement des serveurs et du matériel de stockage. HPE GreenLake a permis aux entreprises d'augmenter ou de réduire leur utilisation en fonction des besoins et de ne payer que ce qu'elles utilisaient.
- › **Évitement du coût des cycles de renouvellement du matériel nécessaires pour maintenir les niveaux de performances requis.** Grâce à HPE GreenLake, l'entreprise a eu accès aux technologies et au matériel les plus récents en fonction de ses besoins, ce qui a permis de réduire la fréquence de remplacement du matériel actuel tout en maintenant les niveaux de performance requis, et donc d'éviter des dépenses supplémentaires en matériel.

Pour l'organisation composite, Forrester part du principe que :

- › Avant la mise en place de HPE, les investissements annuels en serveurs et en matériel de stockage s'élevaient en moyenne à 8 millions de dollars.
- › Chaque année, l'organisation composite achetait environ 30 % de matériel supplémentaire, ce besoin connaissant lui-même une augmentation de 5 % par an à mesure que l'entreprise se développait.
- › Elle a réalisé des économies de dépenses d'investissement moyennes de 15 % en évitant les coûts de stockage et de serveurs grâce à HPE GreenLake.

La réduction du coût moyen par contact peut être affectée par :

- › Le montant des investissements en serveurs et en matériel de stockage.
- › La nécessité de surprovisionner l'infrastructure et de remplacer le matériel ancien.

Pour tenir compte de ces variables, Forrester a ajusté cet avantage à la baisse de 10 %, ce qui donne une valeur actualisée totale, ajustée en fonction du risque, de 6,2 millions de dollars sur trois ans.

« Nous avons réduit les coûts de nos datacenters de près de 75 % avec HPE GreenLake. Chacun de nos sites fonctionnant comme un datacenter est désormais comptabilisé dans les dépenses d'exploitation et non d'investissement. »

Responsable d'un datacenter mondial, entreprise chimique



Économies sur les dépenses d'investissement grâce aux coûts de serveurs et de stockage évités : tableau de calcul

RÉF.	MESURE	CALC.	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
B1	Actifs physiques : investissement en serveurs et en matériel de stockage par an avant HPE GreenLake		8 000 000 \$	8 000 000 \$	8 000 000 \$
B2	Coût d'achat lié au matériel de stockage et aux serveurs supplémentaires économisés		30 %	35 %	40 %
Bt	Économies sur les dépenses d'investissement grâce aux coûts de serveurs et de stockage évités	B1*B2	2 400 000 \$	2 800 000 \$	3 200 000 \$
	Ajustement en fonction du risque	↓10 %			
Btr	Économies sur les dépenses d'investissement grâce aux coûts de serveurs et de stockage évités (ajustées en fonction du risque)		2 160 000 \$	2 520 000 \$	2 880 000 \$

Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants

Les entreprises interrogées ont souligné les économies réalisées grâce à l'abandon des services professionnels qui étaient nécessaires pour configurer et gérer l'infrastructure avant l'adoption de HPE GreenLake. En passant à HPE GreenLake, les utilisateurs ont éliminé les coûts associés aux frais de support et aux frais de services professionnels supplémentaires. Le support reçu de la part de l'équipe HPE a été cité par de nombreuses personnes interrogées comme facteur clé.

Pour l'organisation composite, Forrester part du principe que :

- › En moyenne, le coût lié au matériel de stockage et aux serveurs s'élève à 8 millions de dollars.
- › Le coût moyen du support interne ou des services d'un sous-traitant/professionnel représentait 15 % de l'investissement en actifs physiques.
- › Après avoir adopté HPE GreenLake, l'organisation composite a réduit de 60 % le coût de support de l'infrastructure.

Cet avantage peut varier d'une entreprise à l'autre en fonction :

- › des ressources de maintenance internes et des besoins en services professionnels,
- › du montant des investissements en serveurs et en matériel de stockage.

Pour tenir compte de ces risques, Forrester a ajusté cet avantage à la baisse de 10 %, ce qui donne une valeur actualisée totale ajustée en fonction du risque sur trois ans de 1,6 million de dollars.



Le support fourni par l'équipe HPE a été constamment cité comme étant un facteur et un avantage déterminants pour le choix de passer à GreenLake.

« Notre relation avec HPE est excellente. Ils prennent vraiment le temps nécessaire pour comprendre ce dont nous avons besoin en tant qu'organisation. »

Directeur de l'infrastructure,
organisation hiérarchique



Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants : tableau de calcul

RÉF.	MESURE	CALC.	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
C1	Actifs physiques : investissement en serveurs et en matériel de stockage par an avant HPE GreenLake		8 000 000 \$	8 000 000 \$	8 000 000 \$
C2	Estimation des coûts de services professionnels et/ou de sous-traitance en pourcentage des dépenses d'investissement annuelles engagées avant HPE GreenLake		15 %	15 %	15 %
C3	Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants		60 %	60 %	60 %
Ct	Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants	$C1 * C2 * C3$	720 000 \$	720 000 \$	720 000 \$
	Ajustement en fonction du risque	↓10 %			
Ctr	Réduction des coûts des services professionnels et des sous-traitants (ajustée en fonction du risque)		648 000 \$	648 000 \$	648 000 \$

Économies réalisées sur les ressources informatiques (support, administration, planification)

Toutes les entreprises interrogées ont constaté une réduction des ressources informatiques nécessaires aux tâches liées à l'infrastructure avec HPE GreenLake par rapport aux solutions traditionnelles sur site. Un client a précisé que, depuis que la lourde tâche de gestion du datacenter a été transférée au support HPE PointNext, l'équipe informatique interne pouvait assumer un rôle plus stratégique. Un autre client a estimé qu'il avait réalisé une économie de 50 % sur ses coûts de personnel informatique grâce à son investissement dans GreenLake. Un autre a fait remarquer que HPE GreenLake permettait à son entreprise de continuer à étendre son infrastructure matérielle, car celle-ci nécessitait beaucoup moins de personnel informatique qu'auparavant pour se développer. À mesure que les entreprises interrogées poursuivent leur expansion géographique, GreenLake a permis et continuera à permettre une plus grande productivité des ressources informatiques travaillant sur ces initiatives.

Pour l'organisation composite, Forrester part du principe que :

- › Une équipe composée de 25 ressources informatiques prenait en charge l'infrastructure.
- › Quarante pour cent des ressources informatiques dédiées à la gestion du datacenter ont été réaffectées.

Cet avantage peut varier d'une entreprise à l'autre en fonction :

- › de la taille du service informatique dédié et du salaire moyen (charges incluses),
- › du pourcentage de réaffectation des ressources en fonction des compétences de l'équipe informatique existante.

Pour tenir compte de ces risques, Forrester a ajusté cet avantage à la baisse de 10 %, ce qui donne une valeur actualisée totale, ajustée en fonction du risque, sur trois ans, de 2,8 millions de dollars.

« Au cours des trois dernières années, notre équipe informatique a connu une croissance de 20 %. Mais nous avons augmenté notre empreinte d'infrastructure de 200 %. HPE GreenLake nous a aidés à faire plus avec moins de ressources. »

Gestionnaire de données réseau mondial, société de vente en ligne



Économies sur les ressources informatiques (support, administration et planification) : tableau de calcul

RÉF.	MESURE	CALC.	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
D1	Nombre de ressources informatiques prenant en charge l'infrastructure		15	15	15
D2	Coût annuel par ETP (charges incluses)		120 000 \$	120 000 \$	120 000 \$
D3	Réaffectation des ressources informatiques		30 %	30 %	30 %
Dt	Économies sur les ressources informatiques (support, administration et planification)	$D1 * D2 * D3$	540 000 \$	540 000 \$	540 000 \$
	Ajustement en fonction du risque	↓10 %			
Dtr	Économies sur les ressources informatiques (support, administration et planification) (ajustées en fonction du risque)		486 000 \$	486 000 \$	486 000 \$

Avantages non quantifiés

Les entreprises interrogées ont obtenu les avantages non quantifiés suivants :

- › **Amélioration de la performance de l'entreprise.** Les entreprises interrogées ont déclaré avoir enregistré moins de pannes système et une plus grande rapidité d'exécution des applications après leur passage à HPE GreenLake, deux éléments qui ont un impact direct sur la productivité de l'entreprise. Autre avantage cité par l'une des personnes interrogées : la réduction des interruptions de service pour les clients.
- › **Technologie matérielle de pointe.** Parmi les personnes interrogées par Forrester, plusieurs ont déclaré qu'après la migration initiale vers HPE GreenLake, le renouvellement du matériel a été effectué sans frais supplémentaires et sans temps d'arrêt, ce qui a permis d'améliorer les performances, la compression des données et la déduplication et, au final, de réduire les coûts. L'entreprise n'a pas été en mesure de quantifier les avantages.
- › **Fiabilité et transparence face à l'augmentation des charges de travail et des exigences de l'entreprise.** HPE GreenLake a permis aux entreprises internationales de consolider leurs datacenters et de simplifier leur processus de facturation. Les responsables informatiques ont bénéficié d'une visibilité totale sur l'utilisation et sur les besoins de chaque site, ce qui a permis de simplifier l'allocation et la facturation des ressources à l'échelle mondiale.
- › **Sécurité renforcée.** HPE GreenLake permet aux entreprises de tirer parti des ressources et de l'expertise de HPE PointNext, qui protègent leur infrastructure et leurs précieuses données.



Les personnes interrogées mentionnent une réduction des incidents générateurs de temps d'arrêt affectant l'informatique, les utilisateurs métier et les clients grâce à HPE GreenLake.

Flexibilité

La valeur de la flexibilité est propre à chaque client et la mesure de cette valeur varie d'une entreprise à l'autre. Il existe plusieurs scénarios dans lesquels un client choisit de déployer HPE GreenLake et réalise ensuite que cette solution offre des possibilités d'utilisation et des opportunités métier supplémentaires, par exemple :

- › **Capacité à prendre en charge de nouvelles initiatives commerciales.**
Une fois libérées du fardeau de la planification, de la mise en œuvre et du support de l'infrastructure, les équipes informatiques des entreprises interrogées ont la possibilité de se consacrer à des projets commerciaux qu'elles ne pouvaient pas prendre en charge auparavant, notamment le lancement de nouveaux produits et services, l'amélioration des produits existants et l'amélioration de l'expérience client. Ces projets peuvent apporter à l'entreprise, directement ou indirectement, des revenus supplémentaires en aval qui n'auraient pas été réalisés sans un investissement dans HPE GreenLake.
- › **Normalisation.** Grâce à HPE GreenLake, les entreprises peuvent normaliser la planification et le reporting de la consommation et de l'infrastructure informatique entre les différentes régions, unités commerciales et offres de produits. Les responsables informatiques ont ainsi une vision cohérente de leur empreinte informatique qui leur permet de mieux planifier et prévoir.

La flexibilité est également quantifiée lorsqu'elle est évaluée dans le cadre d'un projet spécifique (voir annexe A).



De nouvelles opportunités commerciales peuvent être saisies grâce à une amélioration des délais de commercialisation des services.

La flexibilité, telle que définie par le cadre TEI, représente un investissement dans des capacités supplémentaires susceptibles d'être transformées en avantage commercial dans l'optique d'un investissement supplémentaire. L'entreprise acquiert ainsi le « droit » ou la capacité de s'engager dans des initiatives à venir, sans y être obligée.

Total des coûts

RÉF.	COÛT	INITIAL	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3	TOTAL	VALEUR ACTUELLE
Etr	Mise en œuvre	323 400 \$	0 \$	0 \$	0 \$	323 400 \$	323 400 \$
Ftr	Coûts annuels	0 \$	3 630 000 \$	3 960 000 \$	4 290 000 \$	11 880 000 \$	9 795 868 \$
	Total des coûts (pondéré par rapport au risque)	323 400 \$	3 630 000 \$	3 960 000 \$	4 290 000 \$	12 203 400 \$	10 119 268 \$

Le tableau ci-dessus indique le total des coûts de mise en œuvre et des coûts annuels, ainsi que les valeurs actualisées, ajustées à la hausse en fonction du risque de 5 % et de 10 %, respectivement. Sur une période de trois ans, l'organisation composite s'attend à un coût total (valeur actuelle pondérée par rapport au risque) de 10,1 millions de dollars.

Mise en œuvre

La transition vers HPE GreenLake a pris deux à cinq mois aux entreprises consultées, période qui comprenait la planification et la définition des exigences, la migration des données et les tests. De plus, le temps nécessaire pour mener à bien le processus d'achat de l'entreprise est également reflété dans le calendrier général de mise en œuvre. Le nombre d'ETP impliqués dans la transition était semblable dans l'ensemble des entreprises. HPE facture un prix fixe non récurrent pour la mise en œuvre.

Le risque de mise en œuvre correspond au risque qu'un projet d'investissement s'écarte des besoins initiaux ou attendus, entraînant des coûts plus élevés que prévu. Plus l'incertitude est importante, plus l'éventail de résultats potentiels pour les estimations de coûts est large.

Pour le modèle financier, Forrester estime ce qui suit :

- › Il a fallu six mois pour passer des datacenters sur site à HPE GreenLake.
- › Douze ETP ont participé à la mise en œuvre de HPE à hauteur de 40 % de leur temps

Ces coûts peuvent varier en fonction de l'envergure de l'entreprise, de la complexité de l'intégration et des ressources informatiques internes. Pour tenir compte de ces risques, Forrester a ajusté ce coût à la hausse de 5 %, ce qui donne une valeur actualisée totale ajustée en fonction du risque sur trois ans de 323 400 dollars.

Mise en œuvre : tableau de calcul

RÉF.	MESURE	CALC.	INITIAL	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
E1	Durée de mise en œuvre (mois)		6			
E2	Nombre d'ETP internes		12			
E3	Pourcentage de temps consacré		40 %			
E4	Salaire ETP (par mois)		10 000 \$			
E5	Coût HPE fixe pour la prise en charge de la mise en œuvre		20 000 \$			
Et	Mise en œuvre	E1 + E2 + E3 + E4 + E5	308 000 \$	0 \$	0 \$	0 \$
	Ajustement en fonction du risque	↑5 %				
Etr	Mise en œuvre (coût ajusté en fonction du risque)		323 400 \$	0 \$	0 \$	0 \$

Coûts annuels

Le coût mensuel de HPE GreenLake est déterminé par l'utilisation, et varie en fonction de la taille et de la configuration de l'infrastructure. Il peut fluctuer d'un mois à l'autre en fonction des pics et des baisses d'utilisation.

Pour l'organisation composite, Forrester utilise un coût mensuel moyen de 275 000 dollars pour la première année, pour atteindre 325 000 dollars pour l'année 3. Le coût peut varier en fonction des conditions contractuelles ainsi que du volume de stockage et de calcul utilisé. Pour l'organisation composite, les pics des coûts mensuels représentent plus de 600 000 dollars, selon les hypothèses d'infrastructure mentionnées. Veuillez contacter HPE pour connaître les tarifs exacts pour votre entreprise.

Pour tenir compte de ces écarts, Forrester a ajusté ce coût à la hausse de 10 %, ce qui donne une valeur actualisée totale ajustée en fonction du risque sur trois ans de 9 795 868 dollars.

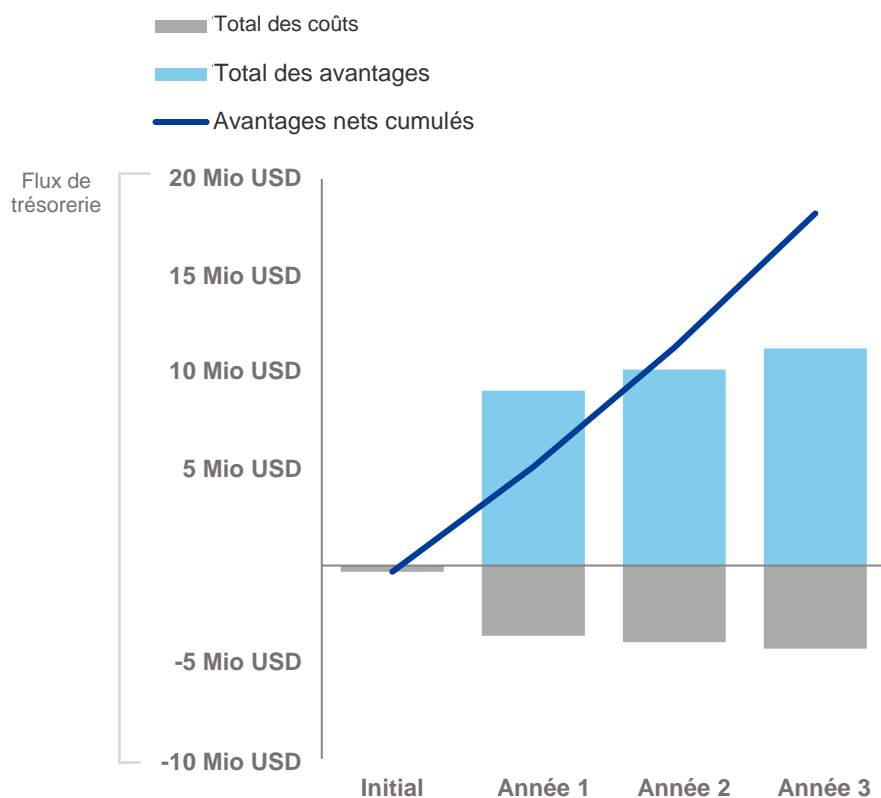
Coûts annuels : tableau de calcul

RÉF.	MESURE	CALC.	INITIAL	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
F1	HPE GreenLake : coûts d'utilisation mensuels moyens			275 000 \$	300 000 \$	325 000 \$
F2	Nombre de mois			12	12	12
Ft	Coûts annuels	F1*F2	0 \$	3 300 000 \$	3 600 000 \$	3 900 000 \$
	Ajustement en fonction du risque	↑10 %				
Ftr	Coûts annuels (ajustés en fonction du risque)		0 \$	3 630 000 \$	3 960 000 \$	4 290 000 \$

Résumé financier

MESURES CONSOLIDÉES SUR TROIS ANS AJUSTÉES EN FONCTION DU RISQUE

Graphique du flux de trésorerie (ajusté en fonction du risque)



Les résultats financiers calculés dans les sections Avantages et Coûts peuvent être utilisés pour déterminer le délai d'amortissement, la valeur actuelle nette et le délai d'amortissement de l'investissement de l'organisation composite. Forrester fait l'hypothèse d'un taux d'actualisation annuel de 10 % aux fins de cette analyse.



Ces valeurs de délai d'amortissement, de valeur actuelle nette et de délai d'amortissement sont déterminées en appliquant les facteurs d'ajustement du risque aux résultats non ajustés dans chaque section Avantage et Coût.

Tableau du flux de trésorerie (ajusté en fonction du risque)

	INITIAL	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3	TOTAL	VALEUR ACTUELLE
Total des coûts	(323 400 \$)	(3 630 000 \$)	(3 960 000 \$)	(4 290 000 \$)	(12 203 400 \$)	(10 119 268 \$)
Total des avantages	0 \$	9 051 000 \$	10 140 000 \$	11 229 000 \$	30 420 000 \$	25 044 861 \$
Avantages nets	(323 400 \$)	5 421 000 \$	6 180 000 \$	6 939 000 \$	18 216 600 \$	14 925 593 \$
ROI						147 %
Délai d'amortissement						< 12 mois

HPE GreenLake

Les informations suivantes sont fournies par HPE. Forrester ne valide aucune allégation et ne promeut ni HPE GreenLake ni ses offres.

Que vous construisiez une infrastructure à partir de zéro, que vous utilisiez le cloud ou que vous optiez pour une **informatique hybride**, vous trouverez des avantages et des inconvénients à chacune de ces différentes approches. **HPE GreenLake**, en revanche, donne une toute nouvelle orientation à la consommation informatique, en offrant l'expérience informatique que vous recherchez, mais sans compromis.

HPE GreenLake propose un catalogue de solutions de bout en bout préconçues, notamment pour le Big Data, la sauvegarde et les plateformes de base de données avec EDB Postgres, qui simplifient l'expérience informatique en proposant un modèle de consommation de type cloud sur site. Parce que les solutions préconçues ne conviennent pas à toutes les entreprises, **HPE** propose également des modules d'infrastructure entièrement personnalisables qui offrent un plus grand choix technologique en fonction des préférences informatiques. Avec HPE GreenLake, vous concevez vos propres solutions d'infrastructure, en choisissant parmi un large éventail de technologies HPE et partenaires, ainsi que des services optionnels qui couvrent votre infrastructure, vos applications et vos charges de travail.

Si vous avez besoin d'une solution d'infrastructure payable à l'utilisation mais que vous ne savez pas par où commencer, vous pouvez tirer parti de packages d'infrastructure préconfigurés, tels que HPE ProLiant pour Microsoft Azure Stack, HPE Synergy 480 Compute Modules ou HPE SimpliVity 380, pour n'en citer que quelques-uns. Ces packages s'appuient sur des configurations standard basées sur des exigences commerciales courantes pour faciliter la commande et accélérer le déploiement.

Tout d'abord, vous spécifiez l'infrastructure que vous souhaitez, en fonction de votre environnement et de vos besoins. Les experts de **HPE PointNext** se chargeront ensuite de concevoir la solution, de la mettre en œuvre et même, si vous le souhaitez, de la gérer pour vous, regroupant ainsi de nombreux composants dans une métrique HPE GreenLake unique. Les paiements variables sont basés sur l'utilisation réelle mesurée. Vous bénéficiez d'une évolutivité rapide grâce à un tampon de capacité supplémentaire disponible sur place. Tout ceci est fourni sur site pour une plus grande sécurité et un meilleur contrôle.

Outre le traitement et le stockage de base, HPE PointNext a élargi son offre pour proposer des solutions d'infrastructure contemporaines telles que le calcul haute performance (HPC), les conteneurs et les machines virtuelles de votre choix. Bénéficiez des technologies de pointe les plus récentes grâce à des solutions d'infrastructure payables à l'utilisation, gérées pour vous, dans votre propre environnement.

L'expertise de pointe de HPE PointNext

Chaque solution HPE GreenLake est fournie avec un support de niveau entreprise assuré par HPE Pointnext, avec une surveillance 24 h sur 24 et 7 j sur 7, et une gestion active des capacités pour garantir que votre solution évolue en fonction des besoins de l'entreprise.

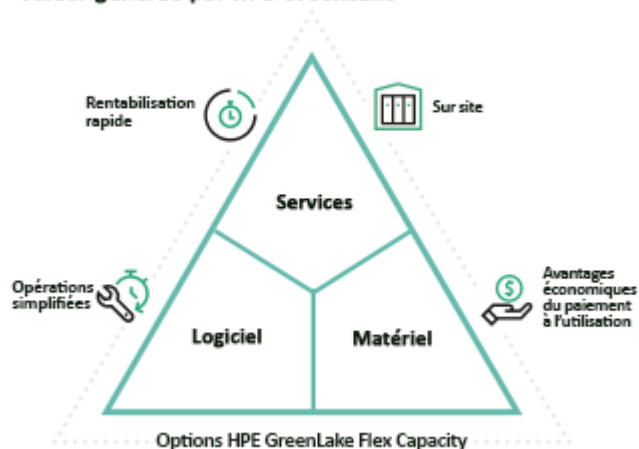
Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ? Vous pouvez personnaliser les services de HPE Pointnext pour ajouter des ressources et de l'expertise quand et où cela est nécessaire, qu'il s'agisse de votre infrastructure, de vos applications ou de vos charges de travail. **HPE Adaptive Management Services** propose un large catalogue de services pour développer votre organisation informatique, notamment la surveillance, l'exploitation, l'administration et l'optimisation de l'ensemble de votre parc informatique.

Découvrez le meilleur des deux mondes

La **consommation informatique** basée sur les résultats offre une série d'avantages que vous ne pouvez pas obtenir avec des solutions construites de toutes pièces ou achetées sur le cloud public. En proposant le meilleur de ces deux approches, HPE GreenLake permet :

- **un délai de valorisation plus rapide** grâce à des solutions prêtes à l'emploi et qui évoluent rapidement en devant vos besoins,
- **une meilleure économie** avec un modèle souple de paiement à l'utilisation, qui offre simplicité et clarté financière,
- **une mise en œuvre sur site** pour un contrôle adéquat de la conformité, du rendement et de la sécurité,
- **une informatique simplifiée** qui est exploitée pour vous, pour libérer des ressources et générer de la valeur.

Valeur générée par HPE GreenLake



L'avantage HPE PointNext

HPE PointNext, l'organisation de services de Hewlett Packard Enterprise, vous apporte l'expertise nécessaire pour simplifier l'informatique hybride. Épaulées par l'héritage et le leadership de HPE en matière d'informatique à la demande, par sa puissante infrastructure et par ses écosystèmes de partenaires, les équipes HPE Pointnext peuvent vous aider à obtenir de meilleurs résultats plus rapidement.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur hpe.com/services/flexiblecapacity

Annexe A : Total Economic Impact

Total Economic Impact est une méthodologie conçue par Forrester Research dans le but d'aider les entreprises à améliorer leurs processus décisionnels en matière de technologie. Elle aide les fournisseurs à formuler la proposition de valeur des produits et des services qu'ils offrent à leurs clients. La méthodologie TEI permet aux entreprises de démontrer, justifier et réaliser la valeur concrète des initiatives informatiques aux yeux de la direction et des autres parties prenantes essentielles.

Approche Total Economic Impact



Les **avantages** représentent la valeur que le produit apporte à l'entreprise. La méthodologie TEI accorde autant d'importance à la mesure des avantages qu'à la mesure des coûts, permettant un examen complet de l'incidence de la technologie sur l'ensemble de l'entreprise.



Les **coûts** représentent l'ensemble des dépenses nécessaires pour fournir la valeur proposée, ou les avantages, du produit. La catégorie Coût du TEI reprend les coûts différentiels sur l'environnement existant pour les coûts actuels associés à la solution.



La **flexibilité** représente la valeur stratégique qui peut être obtenue pour des investissements supplémentaires à venir en s'appuyant sur l'investissement initial déjà réalisé. Le fait d'être capable de capturer cet avantage a une valeur actualisée estimable.



Les **risques** mesurent l'incertitude des estimations fournies en termes d'avantages et de coûts : 1) la probabilité que les estimations correspondent aux prévisions initiales et 2) la probabilité que les estimations fassent l'objet d'un suivi dans le temps. Les facteurs de risque TEI sont basés sur une « distribution triangulaire ».

La colonne d'investissement initial contient les coûts engagés au « moment 0 » ou au début de l'année 1 qui ne sont pas actualisés. Tous les autres flux de trésorerie sont actualisés en utilisant le taux d'actualisation à la fin de l'année. Les calculs de la valeur actualisée sont effectués pour chaque estimation d'avantages et de coûts totaux. Les calculs de la valeur actualisée nette dans les tableaux récapitulatifs sont la somme de l'investissement initial et de la valeur actualisée des flux de trésorerie de chaque année. Les sommes et les calculs de la valeur actualisée des tableaux Total des avantages, Total des coûts et Flux de trésorerie peuvent ne pas donner un compte exact en raison des arrondis.



VALEUR ACTUALISÉE (VA)

Valeur actualisée ou actuelle des estimations d'avantages et de coûts (actualisées) à laquelle est appliqué un taux d'intérêt (le taux d'actualisation). La valeur actualisée des coûts et des avantages se répercute sur la VAN totale des flux de trésorerie.



VALEUR ACTUALISÉE NETTE (VAN)

Valeur actualisée ou actuelle des flux de trésorerie nets futurs tenant compte d'un taux d'intérêt (le taux d'actualisation). Une VAN positive pour un projet indique normalement que l'investissement est souhaitable, à moins que d'autres projets n'aient des VAN plus élevées.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT (ROI)

Rendement attendu d'un projet (en pourcentage). Le ROI se calcule en divisant les avantages nets (avantages moins coûts) par les coûts.



TAUX D'ACTUALISATION

Taux d'intérêt utilisé dans l'analyse des flux de trésorerie pour tenir compte de la valeur temporelle de l'argent. Les entreprises utilisent généralement des taux d'actualisation compris entre 8 % et 16 %.



DÉLAI D'AMORTISSEMENT

Le seuil de rentabilité d'un investissement. Il s'agit du moment où les avantages nets (avantages moins coûts) se retrouvent à l'équilibre avec l'investissement initial ou le coût initial.

Annexe B : Notes de fin

¹ Source : Pour lire notre guide du cloud computing, consultez le rapport Forrester « Cloud Services Accelerate Your Pursuit Of Customer Obsession », Forrester Research, Inc., 30 janvier 2020.