

Etude Total Economic Impact™ de Red Hat

STATISTIQUES CLES



ROI
203 %



VA DES AVANTAGES
6,92 M \$



VAN
4,63 M \$



AMORTISSEMENT
12 mois

Les développeurs d'applications modernes se focalisent de plus en plus sur les conteneurs, qui peuvent être déployés plus rapidement et exécutés plus efficacement que les machines virtuelles. Le Cloud permet de déployer des conteneurs à grande échelle, de sorte que les stratégies de conteneurs ont traditionnellement présenté des liens étroits avec les stratégies de Cloud d'entreprise. A mesure que les entreprises modernisent leurs stratégies de Cloud, les conteneurs et d'autres technologies Cloud natives se retrouvent au cœur des débats.¹

Red Hat [OpenShift Platform Plus](#) est une plate-forme d'applications Cloud hybride d'entreprise, basée sur le système Open Source Kubernetes et sur d'autres projets en amont, qui permet aux entreprises de créer, déployer et exécuter des applications à très grande échelle. Grâce à OpenShift Platform Plus, Les entreprises peuvent distribuer des applications conteneurisées dans des environnements sur site, dans le Cloud et en périphérie. Red Hat offre des fonctionnalités de gestion, de sécurité et de stockage avec OpenShift Platform Plus.

Red Hat a chargé Forrester Consulting de mener une étude Total Economic Impact™ (TEI) afin d'examiner le retour sur investissement (ROI) envisageable pour les entreprises qui déploient la solution OpenShift Platform Plus.

Pour mieux comprendre les avantages, les coûts et les risques associés à cet investissement, Forrester a interrogé quatre représentants ayant une expérience dans l'utilisation de la solution OpenShift Platform Plus. Forrester a rassemblé les expériences des personnes interrogées en une organisation mondiale hybride unique comptant 10 000 employés et dont le chiffre d'affaires atteint 5 milliards de dollars par an.

Avant de passer à OpenShift Platform Plus, les entreprises des personnes interrogées utilisaient des machines virtuelles et certaines commençaient à utiliser OpenShift Container Platform. Lorsqu'elles ont souhaité se positionner sur le développement Cloud native, les entreprises ont été confrontées à un certain nombre de problématiques : une infrastructure peu adaptée au développement d'applications Cloud native, des pannes et des temps d'arrêt d'applications, des difficultés à déployer rapidement les applications et des délais excessifs de publication et de mise à niveau des applications.

Grâce à OpenShift Platform Plus, elles ont pu surmonter ces obstacles et ainsi accroître



LIRE L'ETUDE COMPLETE

la productivité des développeurs de logiciels, réduire les temps d'arrêt des applications et se passer du recrutement d'ingénieurs DevOps supplémentaires formés sur Kubernetes.

RESULTATS CLES

Avantages quantifiés. Les avantages pour l'organisation hybride, quantifiés sur trois ans, en valeur actualisée (VA) ajustée en fonction du risque, sont les suivants :

- **Une augmentation de 10 % de la productivité des développeurs de logiciels.** OpenShift Platform Plus a automatisé des workflows, rationalisé la collaboration, permis un déploiement rapide et facile des applications et aidé les équipes à effectuer des contrôles qualité du code. L'intégration de la sécurité dans les workflows DevOps (DevSecOps) a permis davantage d'analyse, de surveillance et de débogage rapides des vulnérabilités. OpenShift Platform Plus permet à l'organisation hybride de récupérer chaque année 7 746 \$ en productivité supplémentaire par développeur et par an, générant ainsi 3,1 millions de dollars de bénéfices sur trois ans.
- **Une réduction de 24 heures des temps d'arrêt par utilisateur final et par an.** OpenShift Platform Plus a réduit les temps d'arrêt et a amélioré la productivité des utilisateurs finaux grâce à la redistribution des workloads, notamment en cas de panne (au lieu d'arrêter les serveurs), ainsi qu'aux mises à jour avec un temps d'arrêt minimal. OpenShift Platform Plus permet à l'organisation hybride d'économiser 387 \$ par utilisateur final et par an en perte de productivité due aux temps d'arrêt des applications, ce qui représente 2,3 millions de dollars de bénéfices sur trois ans.
- **Cinq ingénieurs DevOps en moins à recruter.** OpenShift Platform Plus a fourni des composants, une gestion et un support que les entreprises auraient autrement dû développer ou intégrer elles-mêmes lors de la création d'une plate-forme d'applications pour les logiciels conteneurisés modernes. A l'heure où les leaders technologiques font face à une pénurie de talents, le recrutement leur coûte davantage de temps et d'argent.² L'organisation hybride leur permet d'éviter de recruter

cinq ingénieurs DevOps formés sur Kubernetes et très demandés, entraînant des économies de 1,5 million de dollars sur trois ans.

Avantages non quantifiés. L'organisation hybride bénéficie également des avantages qualitatifs suivants :

- **Renforcement de la sécurité.** Advanced Cluster Security for Kubernetes de Red Hat permet une identification, une analyse et une résolution plus rapides et plus efficaces des vulnérabilités de sécurité.
- **Amélioration des compétences des ingénieurs DevOps et des développeurs de logiciels.** Les ingénieurs DevOps souhaitent apprendre à développer et à gérer une plate-forme de conteneur qui permettra aux développeurs de logiciels de leur entreprise d'augmenter leur productivité en passant plus de temps sur le développement d'applications et moins de temps sur les activités des infrastructures informatiques liées au développement d'applications.
- **Accélération de la vitesse et de la fréquence des versions et des mises à jour logicielles.**
- **Réduction des coûts d'infrastructure informatique.**
- **Economies sur les coûts d'exploitation et d'administration.**

Résumé. Les entretiens avec les représentants et l'analyse financière ont permis de démontrer qu'une organisation hybride réalise des bénéfices de 6,92 millions de dollars sur une durée de trois ans, avec des dépenses s'élevant à 2,29 millions de dollars, soit une valeur actuelle nette de 4,63 millions de dollars et un retour sur investissement de 203 %.

« Red Hat OpenShift Platform Plus fournit une plate-forme de conteneur unique avec des modules complémentaires à un prix abordable. Cela constitue un élément important d'une stratégie de modernisation informatique visant à passer des applications figées aux microservices. »

Propriétaire de service, services professionnels informatiques

DECLARATIONS

Le lecteur ou la lectrice doit avoir conscience des éléments suivants :

- L'étude est commanditée par Red Hat et délivrée par Forrester Consulting. Cette étude ne constitue pas une analyse concurrentielle.
- Forrester ne donne aucune estimation quant au retour sur investissement potentiel dont pourraient bénéficier d'autres entreprises. Forrester conseille vivement aux lecteurs d'utiliser leurs propres estimations dans le cadre fourni dans le rapport pour déterminer la pertinence d'un investissement dans la solution Red Hat OpenShift Platform Plus.
- Red Hat a examiné le contenu de cette publication et Fourni des commentaires à Forrester. Forrester conserve le contrôle éditorial de l'étude et de ses résultats et n'accepte pas de procéder à des modifications qui pourraient entrer en contradiction avec les conclusions de Forrester ou obscurcir la signification de l'étude.
- Red Hat a fourni les noms des clients pour les entretiens, mais n'a pas participé à ces derniers.

A PROPOS DE FORRESTER TEI

Total Economic Impact™ (TEI) est une méthodologie développée par Forrester Research qui améliore les processus décisionnels d'une entreprise en matière de technologie et aide les fournisseurs à communiquer la proposition de valeur de leurs produits et services aux clients. La méthodologie TEI aide les entreprises à démontrer, justifier et concrétiser la valeur concrète des initiatives informatiques auprès de la direction et des autres parties prenantes clés du secteur. La méthodologie TEI s'appuie sur quatre éléments fondamentaux pour l'évaluation de la valeur des investissements : bénéfices, coûts, risques et flexibilité. <https://go.forrester.com/consulting/content-marketing-consulting/>

© Forrester Research, Inc. Tous droits réservés.

Annexes : Notes de fin

¹ Source : « Executive Guide 2022: Cloud », Forrester Research Inc., 21 février 2022.

² Source : « A Skills-Based Talent Strategy Is Central To An Adaptive Organization », Forrester Research, Inc., 26 septembre 2022.