

Résumé :

La valeur opérationnelle de Dell PowerFlex pour les entreprises



Carol Sliwa
Research Director, Infrastructure Systems,
Platforms and Technologies Group, IDC



Harsh Singh
Senior Research Analyst,
Business Value Strategy Practice, IDC

L'infrastructure définie par logiciel est devenue une solution privilégiée par les entreprises qui cherchent à moderniser et à consolider leurs systèmes dans la perspective de lancer de nouvelles initiatives numériques qui nécessitent notamment de renforcer les ressources informatiques. Le stockage défini par logiciel peut également s'avérer plus avantageux que les systèmes SAN et NAS classiques, car il facilite la mise à l'échelle des performances et des capacités pour l'ensemble des nœuds de serveurs standard. Les options de déploiement flexibles et l'automatisation peuvent contribuer à réduire la complexité du provisionnement, de l'exploitation et de la gestion de l'infrastructure de stockage pour les départements informatiques qui ont besoin de rester agiles afin de répondre aux besoins changeants de l'entreprise. Les plateformes d'infrastructure définie par logiciel, telles que la plateforme PowerFlex de Dell Technologies équipée de processeurs Intel Xeon, sont conçues pour prendre en charge un ensemble varié d'applications natives cloud ou plus traditionnelles, y compris les bases de données relationnelles et NoSQL, ainsi que les applications analytiques nécessitant des débits élevés.

IDC a réalisé une étude sur la valeur et les avantages que l'utilisation de Dell PowerFlex était susceptible de procurer aux entreprises pour l'exécution et la gestion des applications stratégiques. Dans le cadre de cette étude, IDC a organisé une série d'entretiens approfondis auprès de sept entreprises susceptibles de se prononcer sur les avantages et les coûts de l'utilisation de la plateforme Dell PowerFlex.

Principaux chiffres illustrant la valeur opérationnelle de la solution

- ↑ **276 %** Retour sur investissement sur 3 ans
- **8 months** Période d'amortissement
- ↓ **40 %** Diminution du coût total de possession sur trois ans
- ↑ **50 %** Gain d'efficacité des équipes responsables de la gestion de l'infrastructure informatique
- ↑ **51 %** Gain d'efficacité des équipes d'assistance
- ↓ **19 %** Réduction du temps de travail du personnel informatique consacré au maintien en service des systèmes
- ↑ **24 %** Temps de travail supplémentaire consacré à l'innovation et au soutien des activités

Continuation à la page suivante >

Sur la base des nombreuses données quantitatives et qualitatives recueillies au cours de ces entretiens, IDC estime que chaque participant à l'étude bénéficiera d'un avantage évalué à **7,24 millions de dollars** et d'un retour sur investissements (ROI) de **276 %** sur trois ans. Ces avantages sont les suivants :

- Augmentation de la productivité générale des équipes informatiques et des équipes responsables de la gestion de l'infrastructure qui ont été déchargées de tâches routinières, et ont donc pu travailler davantage sur l'innovation et les projets de l'entreprise.
- Gains d'agilité pour le provisionnement des ressources de stockage et de calcul, et réduction des coûts opérationnels totaux
- Amélioration de la gestion de l'infrastructure informatique permettant de faciliter le développement des applications, d'obtenir de meilleurs résultats commerciaux et d'augmenter le chiffre d'affaires de l'entreprise
- Minimisation des répercussions des temps d'arrêt imprévus permettant de gagner en productivité et d'alléger la charge de travail des équipes d'assistance

Principaux chiffres illustrant la valeur opérationnelle de la solution (suite)

- ↓ **88 %** Diminution des interruptions imprévues pour les utilisateurs finaux et les clients
- ↑ **13,9 millions de dollars** Chiffre d'affaires supplémentaire
- ↑ **8 %** Augmentation de la productivité des développeurs d'applications

[Lire l'intégralité du livre blanc](#)