

# Présentation de PowerFlex 4.5

Bénéficiez d'une agilité métier extrême, de performances et d'une évolutivité exceptionnelles, et consolidez diverses charges applicatives avec Dell PowerFlex, l'infrastructure software-defined ultime.

## AGILITÉ

- **Flexibilité inégalée** : faites évoluer les besoins de calcul et de stockage sur site pour répondre rapidement à l'évolution des besoins.
- **Automatisation améliorée** : rationalisez les processus DevOps et améliorez l'efficacité IT avec des outils et des cadres d'automatisation.
- **Cohérence fiable** : avantages cohérents sur les plateformes de Cloud public et sur site grâce au stockage en mode bloc APEX.

## PERFORMANCES

- **Performances optimisées** : des performances extrêmes et évolutives, idéales pour répondre aux besoins actuels et futurs de l'entreprise.
- **Efficacité révolutionnaire** : en augmentant le taux d'utilisation des ressources, PowerFlex réduit les déchets de stockage, ce qui permet d'économiser sur les coûts.
- **Toujours fiable** : avec son architecture à réparation automatique, PowerFlex garantit des opérations ininterrompues et des interruptions de service minimales.

## CONSOLIDATION

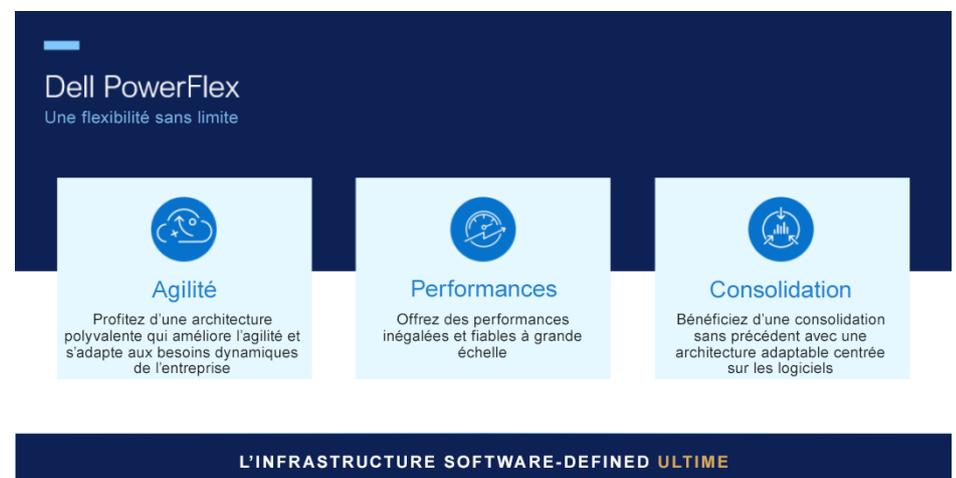
- **Éliminez la complexité** : réduisez les silos, optimisez la valeur de votre infrastructure et rationalisez les opérations.
- **Prise en charge étendue** : s'intègre de manière transparente avec les systèmes sur matériel vierge, les hyperviseurs, Kubernetes et différents types de stockage.
- **Consolidation diversifiée** : grâce à des solutions validées, PowerFlex garantit une unification fiable et efficace de votre environnement IT.

## Défis des entreprises modernes

La gestion de l'infrastructure IT dans le paysage professionnel actuel, en rapide évolution, présente des défis considérables. Les entreprises doivent faire face à trois dilemmes principaux. Tout d'abord, à mesure qu'elles se développent, elles sont confrontées à la création de silos d'infrastructure, à la sous-utilisation des ressources et à une complexité de gestion croissante. Ensuite, elles doivent fournir des performances élevées systématiquement et de manière urgente, et doivent respecter des contrats de niveau de service (SLA) stricts, ce qui peut compromettre leur position sur le marché et leur chiffre d'affaires. Enfin, l'avènement du Big Data, de l'IA générative et de l'analytique moderne exige une infrastructure à la fois évolutive et agile, sans compromis sur la rentabilité. Au cœur de ces défis, les entreprises font face à un besoin urgent : elles doivent identifier et implémenter des solutions IT qui répondent non seulement à leurs besoins actuels, mais qui sont également prêtes pour l'avenir, afin de garantir une croissance continue et une grande pertinence sur le marché.

## L'infrastructure software-defined ultime

PowerFlex est une infrastructure software-defined dynamique et adaptable, soigneusement conçue pour moderniser les environnements IT, augmenter l'agilité métier et gérer avec expertise les complexités des charges applicatives modernes. Avec ses performances inégalées et son évolutivité étendue, PowerFlex constitue le choix idéal pour consolider diverses charges applicatives, une solution parfaitement adaptée aux scénarios opérationnels exigeants. PowerFlex offre une flexibilité inégalée aux entreprises qui souhaitent atteindre une agilité inégalée. Elles peuvent ainsi faire évoluer leurs ressources de calcul et de stockage lorsqu'elles sont déployées sur site. L'un des aspects importants de la solution PowerFlex réside dans ses performances extrêmes. Avec son architecture scale-out robuste, ses fonctionnalités d'optimisation des ressources et ses offres à faible latence, les entreprises peuvent répondre en toute fluidité aux exigences opérationnelles strictes et garantir des avantages de performances cohérents, avec un déploiement sur site ou via le stockage en mode bloc APEX dans le Cloud public. L'architecture à réparation automatique de PowerFlex garantit des performances d'application extrêmes avec des interruptions de service minimales.



L'INFRASTRUCTURE SOFTWARE-DEFINED ULTIME

L'offre complète d'outils d'automatisation de la plateforme améliore non seulement la productivité DevOps, mais rationalise également les opérations IT, ce qui permet aux équipes de se concentrer sur les activités stratégiques. En outre, l'approche axée sur les logiciels de PowerFlex offre une consolidation inégalée, en prenant en charge une multitude d'applications ou d'environnements de systèmes ouverts sur une infrastructure commune. Cette fonctionnalité élimine la redondance de plusieurs silos, ce qui favorise des opérations rationalisées et efficaces. L'adaptabilité évidente de PowerFlex transparaît dans la prise en charge étendue des plateformes d'orchestration de conteneur et d'hyperscaler en modes fichier et bloc, sur matériel vierge et sur hyperviseurs, à partir d'une plateforme d'infrastructure unique<sup>1</sup>. La vaste suite de solutions validées amplifie la confiance des entreprises, ce qui leur permet de consolider leur environnement IT et d'optimiser l'apport d'une valeur IT.

## Présentation de PowerFlex 4.5

S'appuyant sur les capacités fondamentales de la plateforme PowerFlex, la version PowerFlex 4.5 introduit des avancées significatives. Profondément ancrée dans notre engagement indéfectible envers l'innovation axée sur les logiciels, cette itération promet une expérience de stockage moderne en continu. PowerFlex 4.5 enrichit les propositions de valeur fondamentales de la plateforme, en offrant une efficacité révolutionnaire et en mettant en place des fonctionnalités multicloud révolutionnaires. Les améliorations mises en avant sont les suivantes :

- Les prouesses en matière de consolidation de PowerFlex sont davantage amplifiées par les améliorations apportées aux services de fichiers PowerFlex. Ces mises à niveau offrent aux utilisateurs des avantages tels qu'un espace de nommage global unique pour une capacité améliorée, une gestion unifiée des pools de stockage et des améliorations impressionnantes en matière d'évolutivité des fichiers, avec notamment une augmentation de 400 % des serveurs NAS<sup>2</sup> et une quantité de snapshots de fichiers multipliée par 22<sup>2</sup>. Ces améliorations offrent à nos clients des outils essentiels, garantissant une gestion des données efficace, des performances optimales et une évolutivité capable de suivre la croissance future.
- Avec cette version, l'intégration de CloudIQ avec PowerFlex a été enrichie. La suite propose désormais un large éventail d'outils, qui renforcent la visibilité sur le système, assurent une surveillance précise et rationalisent la gestion des licences. Grâce à une vue complète couvrant à la fois les solutions de stockage en mode bloc PowerFlex et APEX, associée au suivi des licences en temps réel, les utilisateurs bénéficient d'un contrôle accru, d'une efficacité optimisée et d'une confiance renforcée. Les informations de CloudIQ permettent aux clients de prendre des décisions informées, de limiter proactivement les problèmes potentiels et d'affiner leur infrastructure pour optimiser les performances et les ressources.
- Nous avons également affiné les aspects opérationnels et de gestion. L'augmentation de la flexibilité des ensembles de pannes, l'amélioration des mécanismes de création de rapport d'alerte et l'extension du spectre de support du système d'exploitation soulignent notre engagement indéfectible envers la satisfaction des clients. Nous cherchons toujours à offrir aux utilisateurs une expérience fluide et supérieure, en suivant continuellement les innovations du secteur.

## Conclusion

PowerFlex 4.5 résume notre engagement à créer une solution complète, adaptable et évolutive, qui permet aux entreprises de moderniser leur infrastructure IT, d'augmenter l'agilité et de répondre aux exigences des charges applicatives modernes. Avec ses performances extrêmes, son évolutivité et sa capacité à consolider des charges applicatives variées, PowerFlex 4.5 offre un niveau de confiance élevé. L'infrastructure peut ainsi tenir ses promesses de manière cohérente et sécurisée, même face à des conditions opérationnelles intenses. Elle permet aux entreprises de rester agiles, concurrentielles et réactives face aux environnements de marché dynamiques.



[En savoir plus](#) sur les solutions Dell PowerFlex



[Contacter un expert](#) Dell Technologies



[Afficher plus](#) de ressources



[Prenez part à la conversation](#) avec #PowerFlex

© 2023 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques éventuellement citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

<sup>1</sup>D'après une analyse réalisée par Dell en avril 2022.

<sup>2</sup>D'après une analyse réalisée par Dell en août 2023.