

# LES PRINCIPALES RAISONS DE CHOISIR XTREMIO POUR SAP

# 10

Une architecture qui redéfinit les performances et l'agilité des infrastructures SAP

La baie Dell EMC [XtremIO](#) a été conçue de A à Z pour optimiser la capacité effective et offrir de hautes performances évolutives de façon linéaire, avec des temps de réponse inférieurs à une milliseconde, pour les charges applicatives SAP de classe entreprise.

## 1 | Performances SAP prévisibles et évolutives

Les propriétaires d'applications et de bases de données ne sont plus accaparés par la surveillance et le réglage des performances de stockage. Chaque disque Flash XtremIO traite la base de données selon un modèle de performance équilibré qui élimine la complexité, le surprovisionnement et le besoin de réglage. XtremIO offre des temps de réponse rapides, même lorsque les charges applicatives augmentent, en garantissant le respect des contrats de niveau de service pendant les pics de demande SAP.

## 2 | Consolidation des charges mixtes

XtremIO permet aux départements IT de consolider les charges applicatives mixtes, entraînant une normalisation et des efficacités opérationnelles comme la gestion centralisée. La capacité d'héberger des environnements SAP, SAP Hana, et des charges applicatives mixtes telles que OLTP, OLAP, DW et autres sur le même cluster XtremIO simplifie la gestion, ce qui permet aux entreprises d'économiser du temps et de l'argent.

## 3 | Agilité améliorée, TCO réduit

XtremIO est leader dans l'utilisation de technologies de stockage avancées comme la déduplication des données et la compression en ligne en continu. Ces technologies de réduction des données diminuent le coût du Flash en permettant à XtremIO de prendre en charge plus de données avec moins de Flash sans impacter les performances. XtremIO offre d'importantes économies de CAPEX et d'OPEX aux entreprises.

## 4 | Gestion intégrée des données de copie

Les copies virtuelles XtremIO (XVC) permettent aux propriétaires d'applications et de bases de données de créer autant de copies que nécessaire pour les opérations de dev/test, d'analytique, de sauvegarde, etc. Ces copies virtuelles conservent les mêmes performances et la même efficacité pour l'espace avec les mêmes services de données à la volée. La gestion intégrée des données de copie de XtremIO (iCDM) accélère les cycles d'innovation en réaffectant les copies XVC pour des analyses en temps quasi réel, de dev/test, les correctifs, les tests sandbox et tout autre cas d'utilisation pour les charges applicatives SAP. Les performances fournies sont identiques à celles de la production et associées à une efficacité complète du stockage.

## 5 | Continuité d'activité et reprise après sinistre

Obtenez une continuité d'activité et une reprise plus rapide grâce à la technologie de réplication unique de XtremIO orientée métadonnées. La prise en compte des métadonnées réduit considérablement les exigences en matière de bande passante du WAN et de capacité de stockage pour la réplication, ce qui permet une meilleure efficacité dans la protection des applications.

## 6 | Qualité de service (QoS) pour plus de personnalisation

XtremIO QoS apporte à l'entreprise l'agilité nécessaire pour définir les performances en fonction de la criticité de l'application pour les opérations, et accélère les cycles d'innovation en déployant autant de copies des environnements SAP que le demandent les développeurs. Les administrateurs peuvent définir le volume, la bande passante des groupes de cohérence ou des groupes d'initiateurs, ainsi que les limites d'IOPS, afin de mieux contrôler l'allocation des ressources. En contrôlant les IOPS ou la bande passante par charge applicative, SAP est capable d'éviter le problème de « voisin bruyant » et de supprimer le risque de monopolisation des applications dans les environnements de charges mixtes.

## 7 | Accélérer l'agilité et l'innovation métier

Avec Dell EMC XtremIO, l'analytique d'aide à la décision accélère l'innovation et l'agilité métier sans affecter les contrats de niveau de service pour des environnements de développement, de test, de reporting et de production SAP à la demande. Les capacités d'extension de cluster en ligne (OCE) de XtremIO X2 permettent d'étendre le calcul et la capacité sans impacter les charges applicatives prises en charge requises par la croissance de l'environnement SAP. SAP a certifié XtremIO en tant que baie de stockage d'entreprise conforme aux exigences de SAP HANA, tant sur le plan des performances que de la fonctionnalité. Grâce à cette certification, vous pouvez déployer XtremIO pour l'intégration sur mesure du datacenter (TDI) SAP HANA en utilisant votre infrastructure de datacenter existante.

## 8 | Surveillance Cloud

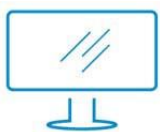
Avec CloudIQ, les administrateurs SAP peuvent, à partir de n'importe quel navigateur ou appareil mobile, suivre à distance la santé et la disponibilité de leur infrastructure de stockage XtremIO, rapporter les tendances historiques, planifier la croissance future, identifier les risques potentiels et tirer parti d'informations exploitables pour accélérer les résolutions.

## 9 | Facilité de gestion

Pour la gestion de la plate-forme, XtremIO comprend une interface HTML5 simple et facile à utiliser. Vous n'avez aucune application à installer, et la gestion s'effectue par l'intermédiaire d'un navigateur Web courant. Grâce à sa navigation simple et à ses recherches verticales, l'interface est facile à utiliser. Les metrics système clés sont affichées à l'avant et au centre, au sein d'un tableau de bord graphique convivial. XtremIO simplifie également le stockage de provisionnement, ce qui facilite la configuration et le déploiement de toutes les charges applicatives, sans nécessiter de réglage supplémentaire. Une intégration étroite avec Dell EMC AppSync automatise et orchestre la gestion des charges applicatives au niveau de l'application. La simplicité de la plate-forme transparaît en accélérant le cycle d'implémentation et en réduisant les décisions quant à la conception et la gestion.

## 10 | Tranquillité d'esprit grâce au programme de fidélité pour la pérennité

Le programme de fidélité pour la pérennité Dell EMC garantit une satisfaction de 3 ans ; protection des investissements (reprise des systèmes existants pour le crédit en vue du stockage Dell EMC de nouvelle génération) ; tarification prévisible du support (tarification et services constants et prévisibles de la maintenance) ; logiciel complet (logiciel nécessaire pour stocker et gérer les données) ; migrations de données sans souci (passage au stockage de nouvelle génération avec des mises à niveau transparentes et des outils de migration des données intégrés) ; efficacité de 4:1 garantie pour le stockage 100 % Flash (avec les bonnes pratiques recommandées, gain garanti de 4:1 pour l'efficacité du stockage).



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



[Contacter](#) un expert  
Dell EMC



[Afficher d'autres](#)  
ressources



Prenez part à la discussion  
[@DellEMCStorage](#) et  
[#XtremIO](#)