

Dell EMC Storage Resource Management (SRM)

Visualiser, analyser et optimiser votre environnement de stockage

Éléments principaux



Storage Resource Manager

Visualiser :

- Afficher les relations et les topologies entre l'application et la baie de stockage
- Mettre en corrélation l'intégrité des applications avec les indicateurs clés de performances (KPI) de stockage

Analyser :

- Obtenir une visibilité sur l'utilisation de la capacité en modes bloc, fichier et objet dans les environnements de stockage SDS, traditionnels et multifournisseurs
- Valider la conformité de la configuration
- Simplifier la planification des modifications de configuration avec l'analyse « Et si... »

Optimiser :

- Aligner les charges applicatives sur le niveau de stockage approprié
- Rationaliser la planification de la capacité via l'analyse automatisée des tendances
- Augmenter la transparence des coûts avec la création de rapports multiclients d'imputation et de refacturation

Contrôler les coûts de stockage

Selon les estimations des analystes leaders du secteur, les données gérées par les entreprises devraient dépasser 25 % au cours des 12 prochains mois. Les datacenters doivent être prêts pour la vitesse, l'agilité, la mobilité et la croissance. La prolifération rapide des données, combinée à l'augmentation des exigences de niveau de service amènent de nouveaux défis en matière de gestion des environnements de stockage traditionnels. Dell EMC Storage Resource Manager™ (SRM) est la solution de surveillance et reporting du stockage leader sur le marché. Elle permet aux départements IT de visualiser, d'analyser et d'optimiser leurs environnements de stockage hétérogènes de bout en bout. SRM surveille l'inventaire, la capacité, les performances, la protection des données et les informations de configuration du stockage, ainsi que les ressources connectées, telles que les hôtes, les structures et les applications, afin de pouvoir générer des alertes proactives et des rapports utiles via une seule interface. SRM facilite la gestion des investissements de stockage tout en fournissant un framework de gestion qui prend en charge les investissements dans le stockage des données.

Visualisation

La solution SRM a été conçue pour gérer la complexité des environnements de stockage hautement virtualisés et en pleine croissance. Avec la solution SRM, vous obtenez des vues détaillées des relations et de la topologie, depuis l'application jusqu'au LUN, en passant par les hôtes virtuels ou physiques, afin d'identifier les dépendances entre les applications et les services. Vous pouvez visualiser les tendances des performances sur l'ensemble des chemins de données et identifier les hôtes se disputant les mêmes ressources. La solution SRM vous permet de comprendre et de gérer l'impact du stockage sur vos applications. Vous disposez ainsi d'une meilleure visibilité pour optimiser vos ressources de stockage et maîtriser les coûts liés à la croissance rapide des données.

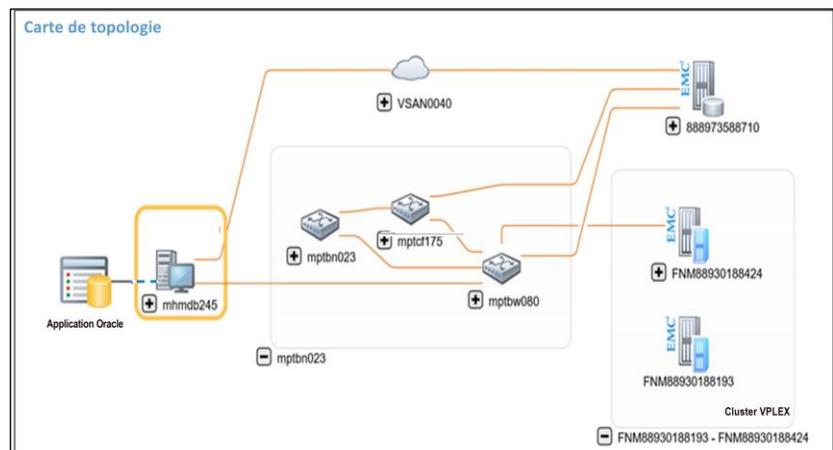


Figure 1 : Visualiser la topologie de bout en bout et l'application dans le mappage d'infrastructure.

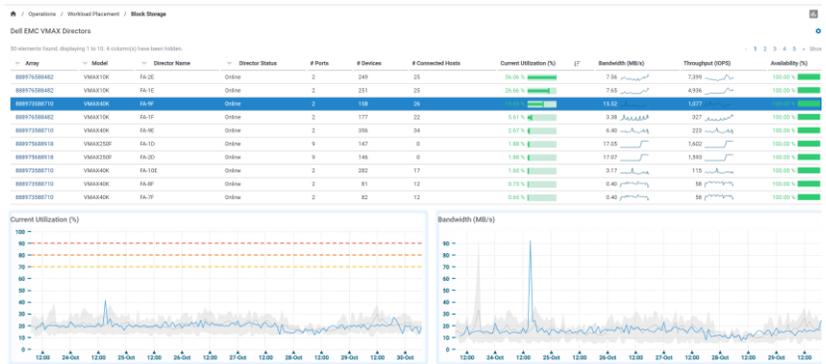


Figure 4 : Optimiser le stockage en fonction des tendances des charges applicatives

SRM détecte toutes les ressources de stockage et vous donne des informations sur l'emplacement dans lequel vous pouvez récupérer du stockage inutilisé (LUN sans E/S par seconde, LUN sans masque) ou faire plus de provisionnements dynamiques pour améliorer le taux d'utilisation du stockage.

La création de rapports détaillés et les fonctionnalités de prévision améliorent la planification pour rendre les processus d'achat plus performants et réduire les coûts. Avec ces informations, vous serez en mesure d'optimiser votre environnement de stockage pour améliorer votre retour sur investissement (ROI).



[En savoir plus](#) sur
Dell EMC SRM



[Contacter](#) un
expert Dell EMC