

Stay Thin. Avec le lancement du logiciel 3PAR® Thin Provisioning en 2002, 3PAR a révolutionné le stockage des données en permettant aux clients d'atteindre les objectifs de « Green IT », de réduire les achats de capacités et le temps de gestion, et de répondre de front au problème crucial des capacités allouées mais inutilisées. Avec 3PAR Thin Persistence, les clients 3PAR Utility Storage peuvent désormais exploiter la technologie de récupération d'espace de nouvelle génération pour réduire le coût total de fonctionnement du stockage et respecter les objectifs écologiques qu'ils ont atteint en travaillant durement.

Le défi : les pénalités d'utilisation cachées s'accumulent au fil du temps

L'écriture et la suppression de grandes quantités de données peuvent laisser de l'espace inutilisé dans les volumes « thin ». Même de petites écritures et suppressions peuvent réduire l'efficacité des volumes « thin ». Cette suppression logique de données qui ne libère en fait pas l'espace précédemment utilisé génère une pénalité d'utilisation cachée pouvant vraiment s'accumuler au fil du temps.

La solution : récupérer l'espace inutilisé de façon simple, rapide et sans perturbation

Référence du secteur, le logiciel 3PAR Thin Persistence renforce les bienfaits de 3PAR Thin Provisioning et 3PAR Thin Conversion en garantissant que les volumes « thin » de 3PAR InServ® Storage Server restent aussi légers et efficaces que possible. 3PAR Thin Persistence exploite les fonctionnalités matérielles Thin Built In™ uniques de 3PAR InServ pour assurer « l'affinement » en ligne des volumes, au même débit que les connexions matérielles, tout en conservant des niveaux de service élevés et sans interrompre les charges en production. Thin Persistence accomplit cette tâche en utilisant la fonctionnalité de détection de zéros intégrée à 3PAR Gen3 ASIC pour récupérer l'espace inutilisé associé à la suppression de données des volumes de stockage InServ.

Les avantages

3PAR Thin Persistence réduit les dépenses d'investissement en :

- Éliminant les inefficacités des capacités de stockage résultant de la suppression de fichiers
- Reportant les dépenses en disques nécessaires pour s'adapter à la nouvelle croissance de données
- Réduisant les frais liés aux ports SAN et aux logiciels de stockage (licence TB physique)

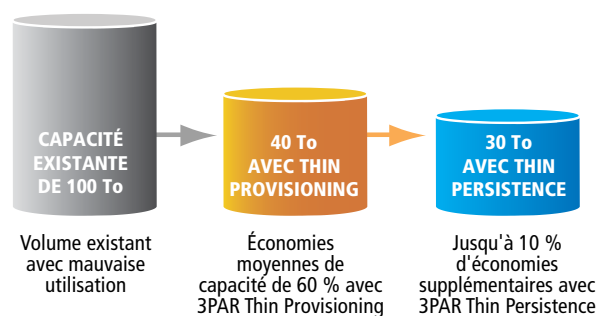
3PAR Thin Persistence réduit les dépenses d'exploitation en :

- Diminuant les coûts liés à l'alimentation, au refroidissement et à la surface au sol en éliminant les capacités superflues
- Offrant un mécanisme simple, rapide et efficace « d'affinement » des volumes

3PAR Thin Persistence améliore le retour sur investissement en :

- Permettant davantage de déploiements d'applications et une plus grande croissance des données avec moins de capacités
- Accélérant la récupération d'espace en la faisant passer de plusieurs jours ou semaines à quelques minutes

THIN PROVISIONING + THIN PERSISTENCE : DES ÉCONOMIES MOYENNES DE CAPACITÉ DE 70 %

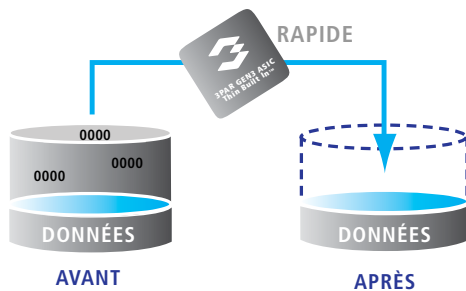


L'amélioration de l'efficacité par Thin Persistence génère d'importantes économies en termes de coûts d'investissement et d'exploitation et permet aux clients de reporter les frais d'achat de capacité brute pour faire face à une nouvelle croissance des données. Thin Persistence réduit encore les coûts car il n'exige pas de logiciel hôte particulier ou de services professionnels. Il permet aussi aux clients d'atteindre les objectifs de développement durable en réduisant les exigences d'alimentation et de refroidissement des datacenters après élimination des capacités superflues.

TROIS ÉTAPES SIMPLES POUR MAINTENIR LA TECHNOLOGIE « THIN » AVEC 3PAR THIN PERSISTENCE

1. Comparez le dimensionnement du gestionnaire de volumes avec la taille d'un LUN pour identifier les opportunités d'économies de capacité.
2. Activez 3PAR Thin Reclamation sur 3PAR InServ.
3. Utilisez votre gestionnaire de volumes ou logiciel de système de fichiers actuel pour éliminer les données supprimées.

3PAR THIN PERSISTENCE : RÉCUPÉRATION D'ESPACE RAPIDE ET SIMPLE



- Utilisez les outils/scripts standards du système de fichier pour l'écriture de blocks de zéro
- Zéros détectés et mappés les uns à la suite des autres sans écriture

POUR PLUS D'INFORMATIONS, VISITEZ

www.3PAR.com/thin



3PAR Inc.
4209 Technology Drive
Fremont, CA 94538
510.413.5999
www.3PAR.fr