

3PAR AUTONOMIC GROUPS

LOGICIEL

3PAR® est leader en matière de simplification et d'optimisation du stockage grâce à l'automatisation, mais aussi grâce à l'*intelligence* apportée à la gestion du stockage. 3PAR Autonomic Groups est un nouveau logiciel intégré au système d'exploitation InForm® qui permet de créer des groupes d'hôtes et de volumes qui automatisent et facilitent l'allocation d'espace de stockage, son contrôle et la protection des données dans des environnements de serveurs clusterisés et virtuels.

Le défi : simplifier l'allocation d'espace dans les environnements clusterisés

Vous espériez que le passage à un datacenter virtuel allait réduire votre charge de travail ? Les architectures de stockage traditionnelles pourraient vous faire penser le contraire. L'allocation traditionnelle d'espace de stockage repose sur l'affectation physique de ressources dans les systèmes Mainframe et client-serveur. Cette méthode ancienne fait perdurer les manques intrinsèques d'efficacité et de flexibilité que les modèles virtuels étaient censés résoudre. La difficulté d'allouer de l'espace de stockage à un cluster peut générer *jusqu'à huit fois plus de travail* pour les administrateurs de stockage. Par exemple, l'allocation d'espace à partir d'une baie de stockage traditionnelle pour un cluster de cinq serveurs et dix volumes peut nécessiter 50 tâches manuelles distinctes. À un rythme de dix minutes par tâche, ce processus peut facilement accaparer un administrateur pendant plus d'une journée, sans compter le temps préalable nécessaire à la planification. Il est grand temps de repenser le concept d'allocation d'espace de stockage.

La solution : une allocation d'espace de stockage et une gestion des changements automatisés

3PAR Autonomic Groups est un logiciel qui permet aux datacenters d'automatiser et de faciliter le processus d'allocation d'espace de stockage. Trois clics et 60 secondes suffisent désormais à la création et l'allocation intégrales de plusieurs volumes à plusieurs serveurs, ce qui peut prendre plus d'une journée avec le stockage traditionnel.

Les avantages

- Réduit la durée d'allocation d'espace de plusieurs jours à quelques minutes
- 10 fois plus rapide que les assistants d'allocation d'espace que proposent les fournisseurs traditionnels de solutions de stockage
- Augmente la flexibilité et la souplesse grâce à un processus d'allocation automatisé et continu
- Élimine la répétition des tâches manuelles pour réduire les risques d'erreur humaine et fait gagner en rapidité et en fiabilité
- Permet de créer des snapshots de copie virtuels de tous les volumes à l'aide d'une seule commande, en quelques secondes seulement et en offrant une cohérence parfaite au sein du groupe
- Fonctionne dans n'importe quel environnement de cluster de haute disponibilité, de cluster de base de données ou de serveurs virtuels
- Simplifie la création de rapports ; ainsi, les statistiques de démarrage et d'utilisation de disque de données sur les différents clusters peuvent être obtenues d'une simple commande

3PAR Autonomic Groups apporte un nouveau modèle d'allocation d'espace aux environnements clusterisés et de serveurs virtuels. Il élimine véritablement le temps de traitement de la gestion du stockage associé à tous les types de clusters de serveurs : serveurs virtuels, serveurs de base de données et clusters de serveurs de haute disponibilité. Non seulement 3PAR Autonomic Groups rationalise le processus d'allocation d'espace en permettant de réduire sa durée de plusieurs jours à quelques minutes, mais il accroît aussi la flexibilité des environnements clusterisés : les changements sont pris en charge de manière *autonome* et intelligente, au niveau d'un sous-système, sans aucune intervention des administrateurs. Par exemple, quand un nouvel hôte est ajouté à un groupe, tous les volumes sont exportés vers ce groupe de manière autonome, sans requérir la moindre intervention de l'administrateur. De la même façon, quand un nouveau volume est ajouté à un groupe, ce volume est également exporté vers tous les hôtes du groupe de manière autonome et intelligente, sans intervention de l'administrateur. Autonomic Groups permet également de créer un snapshot de copie virtuel

de tous les volumes à l'aide d'une seule commande, en quelques secondes seulement et en offrant une cohérence parfaite au sein du groupe.

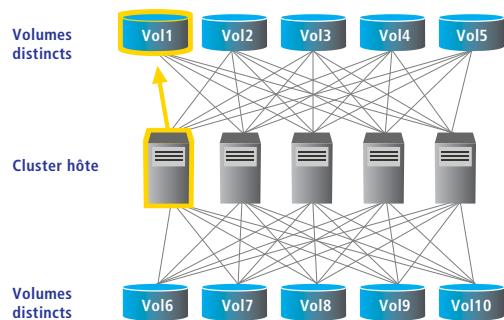
De plus, Autonomic Groups permet de regrouper plusieurs domaines virtuels indépendants (baies privées virtuelles) en une seule entité logique pour simplifier la gestion du stockage tout en conservant l'intégrité des domaines virtuels individuels. Par exemple, avec

Autonomic Groups, un groupe de domaines peut être sauvegardé par un seul serveur de sauvegarde, tandis que la sécurité et l'isolation associées à chaque domaine individuel sont conservées.

Avec 3PAR Autonomic Groups, la possibilité d'un datacenter virtuel ou de « cloud computing » plus efficace et plus flexible devient enfin réalité.

3PAR AUTONOMIC GROUPS : LE PROCESSUS D'ALLOCATION ENFIN RATIONALISÉ

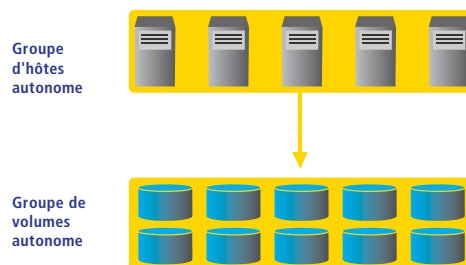
BAIES TRADITIONNELLES



1 cluster de 5 hôtes avec 10 volumes de données nécessite 50 opérations d'allocation sur la plupart des baies de stockage.

À un rythme de 10 minutes par opération, le processus entier peut prendre jusqu'à une journée.

3PAR AUTONOMIC PROVISIONING



Avec 3PAR Autonomic Groups, trois clics et 60 secondes suffisent à la création et l'allocation intégrales de plusieurs volumes à plusieurs serveurs.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, VISITEZ :

www.3PAR.com/autonomicgroups



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