

# Terminologie de capacité

Par souci de cohérence et d'homogénéité entre les différents produits de stockage, les termes et définitions suivants, relatifs à la capacité dans l'interface graphique de gestion, ont été mis à jour.

Tableau 1. Changements dans la terminologie de capacité

<b>Terme précédent ou description du nouveau terme</b>	<b>Nouveau terme</b>	<b>Définition</b>
capacité libre ou espace libre	capacité disponible	Quantité de capacité utilisable qui n'est pas encore utilisée sur un système, un pool, une grappe ou un disque géré.
(définition mise à jour)	capacité	Quantité de données pouvant être contenue sur un support de stockage.
(définition mise à jour)	réduction de données	Ensemble de techniques qui peuvent être utilisées pour réduire la quantité de capacité utilisable requise pour stocker des données. Exemples de techniques de réduction de données : dédoublonnage et compression de données.
(nouveau terme)	économies obtenues par réduction des données	Quantité totale de capacité utilisable qui est économisée sur un système, un pool ou un volume via l'application d'un algorithme comme la compression ou le dédoublonnage sur les données écrites. Cette capacité économisée correspond à la différence entre la capacité écrite et la capacité utilisée.
capacité projetée	capacité réelle	Quantité de capacité allouée qui peut être créée sur un système ou un pool sans risque d'épuiser la capacité utilisable compte tenu des économies en cours d'obtention via la réduction de données. Cette capacité est égale à la capacité utilisable divisée par le pourcentage d'économies dues à la réduction de données.
capacité réservée	capacité de charge système	Quantité de capacité utilisable qui est occupée par des métadonnées sur un système ou un pool, ainsi que d'autres données utilisées pour les opérations du système.
(nouveau terme)	rapport de surdimensionnement	Rapport de la capacité allouée sur la capacité utilisable dans un système ou un pool.
(nouveau terme)	surdimensionnement	Résultat de la création, sur un système de stockage ou un pool, de l'allocation de davantage de capacité qu'il n'y a de capacité utilisable. Le surdimensionnement est appliqué lorsque des techniques d'allocation dynamique ou de réduction des données garantissent que la capacité utilisée des volumes mis à disposition est inférieure à leur capacité allouée.
capacité virtuelle ou capacité attribuée (terme faisant référence à la capacité du	capacité allouée	Capacité totale de tous les volumes et copies de volume sur un système ou un pool.

<b>Terme précédent ou description du nouveau terme</b>	<b>Nouveau terme</b>	<b>Définition</b>
volume)		
capacité physique (lorsque le terme fait référence à des unités individuelles)	capacité brute	Capacité rapportée pour les unités du système avant formatage ou application d'une configuration RAID (Redundant Array of Independent Disks).
capacité physique	capacité utilisable	Ce qui reste de capacité utilisable pour stocker les données sur un système, un pool, une grappe ou un disque géré une fois le formatage et les techniques RAID appliqués.
volume entièrement alloué	volume à allocation standard	Volume qui utilise entièrement le stockage à sa création.
(nouveau terme)	allocation standard	Possibilité d'utiliser entièrement la capacité d'un volume pour ce volume spécifique.
(nouveau terme)	économies par allocation dynamique	Quantité totale de capacité utilisable qui est économisée sur un système, un pool ou un volume en consommant uniquement la capacité strictement nécessaire aux opérations d'écriture, au moment où elle est requise. La capacité économisée correspond à la capacité allouée moins la capacité écrite.
(nouveau terme)	économies totales de capacité	Quantité totale de capacité utilisable qui est économisée sur un système, un pool ou un volume via l'application des techniques d'allocation dynamique et de réduction de données. Cette capacité économisée correspond à la différence entre la capacité disponible utilisée et la capacité allouée.
(nouveau terme)	capacité utilisée	Quantité de capacité utilisable prise par les données ou la capacité de charge système sur un système, un pool, une grappe ou un disque géré après application de techniques de réduction des données.
(définition mise à jour)	capacité écrite	Quantité de capacité utilisable qui aurait été utilisée pour stocker des données écrites sur un système ou un pool si la réduction de données n'avait pas été appliquée.
(nouveau terme)	limite de capacité écrite	La plus grande capacité qui puisse être écrite sur une unité, une grappe ou un disque géré. Cette limite peut être atteinte même lorsqu'il reste de la capacité utilisable.