

# NAS 352

## Migration de niveau RAID en ligne et augmentation de la capacité

Migrer et augmenter  
la capacité d'un volume

COLLEGE ASUSTOR

## OBJECTIFS DU COURS

À la fin de ce cours, vous devriez :

1. Avoir une connaissance de base de la migration RAID et de l'augmentation de la capacité
2. Pouvoir migrer et augmenter la capacité d'un volume

## PRÉ-REQUIS

*Cours pré-requis :*

NAS 351 Introduction au mode RAID

*Les étudiants doivent avoir une connaissance pratique de :*

RAID

## CONTENU

### 1. Introduction à la migration RAID

#### 1.1 À propos de la migration RAID et de l'augmentation de la capacité

### 2. Configurer votre NAS

#### 2.1 Migrer vers un niveau RAID différent et augmentation de la capacité

### 3. Augmenter la capacité de votre NAS

#### 3.1 Remplacer des disques durs existants par des disques de plus grande capacité

# 1. Introduction à la migration RAID

## 1.1 À propos de la migration RAID et de l'augmentation de la capacité

Avec le NAS ASUSTOR, il est possible de modifier le niveau RAID de vos volumes de stockage et d'ajouter des disques durs à des volumes afin d'augmenter la capacité du volume. Tout cela peut être fait avec l'unité NAS en ligne. Vous ne perdrez aucune de vos données actuellement stockées et vous pourrez continuer à accéder à vos fichiers pendant la migration et l'augmentation de la capacité.

Toutefois, certaines limitations existent en ce qui concerne la migration et l'augmentation entre différentes configurations. Veuillez voir le tableau ci-dessous pour un résumé des méthodes de migration et d'augmentation de la capacité qui sont prises en charge par le NAS ASUSTOR.

| <b>Aktuelle Konfiguration</b><br>Aktuelles RAID-Level des Volume *<br>Anzahl Festplatten | <b>Anzahl hinzuzufügender Festplatten</b> | <b>Aktion</b>                                 | <b>Neue Konfiguration</b><br>Neues RAID-Level *<br>Anzahl Festplatten |
|--|---|---|---|
| RAID 5 * 3   | 1   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 4  |
| RAID 5 * 3   | 2   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 5  |
| RAID 5 * 3   | 3   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 6  |
| RAID 5 * 3   | 4   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 7  |
| RAID 5 * 3   | 5   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 8  |
| RAID 5 * 3   | 6   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 9  |
| RAID 5 * 3   | 7   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10   |
| RAID 5 * 3   | 8   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11   |
| RAID 5 * 3   | 9   | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12   |

|            |   |   |             |
|------------|---|---|-------------|
|            |   | un volume existant                            |             |
| RAID 5 * 4 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 5  |
| RAID 5 * 4 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 6  |
| RAID 5 * 4 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 7  |
| RAID 5 * 4 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 8  |
| RAID 5 * 4 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 9  |
| RAID 5 * 4 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10 |
| RAID 5 * 4 | 7 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |
| RAID 5 * 4 | 8 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 5 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 6  |
| RAID 5 * 5 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 7  |
| RAID 5 * 5 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 8  |
| RAID 5 * 5 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 9  |
| RAID 5 * 5 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10 |
| RAID 5 * 5 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |
| RAID 5 * 5 | 7 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 6 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 7  |

|            |   |   |             |
|------------|---|---|-------------|
|            |   | un volume existant                            |             |
| RAID 5 * 6 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 8  |
| RAID 5 * 6 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 9  |
| RAID 5 * 6 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10 |
| RAID 5 * 6 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |
| RAID 5 * 6 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 7 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 8  |
| RAID 5 * 7 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 9  |
| RAID 5 * 7 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10 |
| RAID 5 * 7 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |
| RAID 5 * 7 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 8 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 9  |
| RAID 5 * 8 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10 |
| RAID 5 * 8 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |
| RAID 5 * 8 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 9 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 10 |
| RAID 5 * 9 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |

|             |   |   |             |
|-------------|---|---|-------------|
|             |   | un volume existant                            |             |
| RAID 5 * 9  | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 10 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 11 |
| RAID 5 * 10 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 5 * 11 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 5 * 12 |
| RAID 6 * 4  | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 5  |
| RAID 6 * 4  | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 6  |
| RAID 6 * 4  | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 7  |
| RAID 6 * 4  | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 8  |
| RAID 6 * 4  | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 9  |
| RAID 6 * 4  | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 10 |
| RAID 6 * 4  | 7 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11 |
| RAID 6 * 4  | 8 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12 |
| RAID 6 * 5  | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 6  |
| RAID 6 * 5  | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 7  |
| RAID 6 * 5  | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 8  |
| RAID 6 * 5  | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 9  |

|            |   |   |             |
|------------|---|---|-------------|
|            |   | un volume existant                            |             |
| RAID 6 * 5 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 10 |
| RAID 6 * 5 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11 |
| RAID 6 * 5 | 7 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12 |
| RAID 6 * 6 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 7  |
| RAID 6 * 6 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 8  |
| RAID 6 * 6 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 9  |
| RAID 6 * 6 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 10 |
| RAID 6 * 6 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11 |
| RAID 6 * 6 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12 |
| RAID 6 * 7 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 8  |
| RAID 6 * 7 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 9  |
| RAID 6 * 7 | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 10 |
| RAID 6 * 7 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11 |
| RAID 6 * 7 | 5 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12 |
| RAID 6 * 8 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 9  |
| RAID 6 * 8 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 10 |

|             |   |   |              |
|-------------|---|---|--------------|
|             |   | un volume existant                            |              |
| RAID 6 * 8  | 3 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11  |
| RAID 6 * 8  | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12  |
| RAID 6 * 9  | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 10  |
| RAID 6 * 9  | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11  |
| RAID 6 * 9  | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12  |
| RAID 6 * 10 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 11  |
| RAID 6 * 10 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12  |
| RAID 6 * 11 | 1 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 6 * 12  |
| RAID 10 * 4 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 6  |
| RAID 10 * 4 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 8  |
| RAID 10 * 4 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 10 |
| RAID 10 * 4 | 8 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 12 |
| RAID 10 * 6 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 8  |
| RAID 10 * 6 | 4 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 10 |
| RAID 10 * 6 | 6 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 12 |
| RAID 10 * 8 | 2 | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 10 |



|              |    |   |              |
|--------------|----|---|--------------|
|              |    | un volume existant                            |              |
| RAID 10 * 8  | 4  | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 12 |
| RAID 10 * 10 | 2  | Ajouter des disques durs à un volume existant | RAID 10 * 12 |
| Unique * 1   | 1  | Migration du niveau RAID                      | RAID 1 * 2   |
| Unique * 1   | 2  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 3   |
| Unique * 1   | 3  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 4   |
| Unique * 1   | 4  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 5   |
| Unique * 1   | 5  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 6   |
| Unique * 1   | 6  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 7   |
| Unique * 1   | 7  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 8   |
| Unique * 1   | 8  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 9   |
| Unique * 1   | 9  | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 10  |
| Unique * 1   | 10 | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 11  |
| Unique * 1   | 11 | Migration du niveau RAID                      | RAID 5 * 12  |
| Unique * 1   | 3  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 4   |
| Unique * 1   | 4  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 5   |
| Unique * 1   | 5  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 6   |
| Unique * 1   | 6  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 7   |
| Unique * 1   | 7  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 8   |
| Unique * 1   | 8  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 9   |
| Unique * 1   | 9  | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 10  |
| Unique * 1   | 10 | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 11  |
| Unique * 1   | 11 | Migration du niveau RAID                      | RAID 6 * 12  |
| Unique * 1   | 3  | Migration du niveau RAID                      | RAID 10 * 4  |

|            |    |                          |              |
|------------|----|--------------------------|--------------|
| Unique * 1 | 5  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 6  |
| Unique * 1 | 7  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 8  |
| Unique * 1 | 9  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 10 |
| Unique * 1 | 11 | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 12 |
| RAID 1 * 2 | 1  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 3   |
| RAID 1 * 2 | 2  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 4   |
| RAID 1 * 2 | 3  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 5   |
| RAID 1 * 2 | 4  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 6   |
| RAID 1 * 2 | 5  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 7   |
| RAID 1 * 2 | 6  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 8   |
| RAID 1 * 2 | 7  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 9   |
| RAID 1 * 2 | 8  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 10  |
| RAID 1 * 2 | 9  | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 11  |
| RAID 1 * 2 | 10 | Migration du niveau RAID | RAID 5 * 12  |
| RAID 1 * 2 | 2  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 4   |
| RAID 1 * 2 | 3  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 5   |
| RAID 1 * 2 | 4  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 6   |
| RAID 1 * 2 | 5  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 7   |
| RAID 1 * 2 | 6  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 8   |
| RAID 1 * 2 | 7  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 9   |
| RAID 1 * 2 | 8  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 10  |
| RAID 1 * 2 | 9  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 11  |
| RAID 1 * 2 | 10 | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 12  |
| RAID 1 * 2 | 2  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 4  |

|            |    |                          |              |
|------------|----|--------------------------|--------------|
| RAID 1 * 2 | 4  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 6  |
| RAID 1 * 2 | 6  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 8  |
| RAID 1 * 2 | 8  | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 10 |
| RAID 1 * 2 | 10 | Migration du niveau RAID | RAID 10 * 12 |
| RAID 5 * 3 | 1  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 4   |
| RAID 5 * 3 | 2  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 5   |
| RAID 5 * 3 | 3  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 6   |
| RAID 5 * 3 | 4  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 7   |
| RAID 5 * 3 | 5  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 8   |
| RAID 5 * 3 | 6  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 9   |
| RAID 5 * 3 | 7  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 10  |
| RAID 5 * 3 | 8  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 11  |
| RAID 5 * 3 | 9  | Migration du niveau RAID | RAID 6 * 12  |

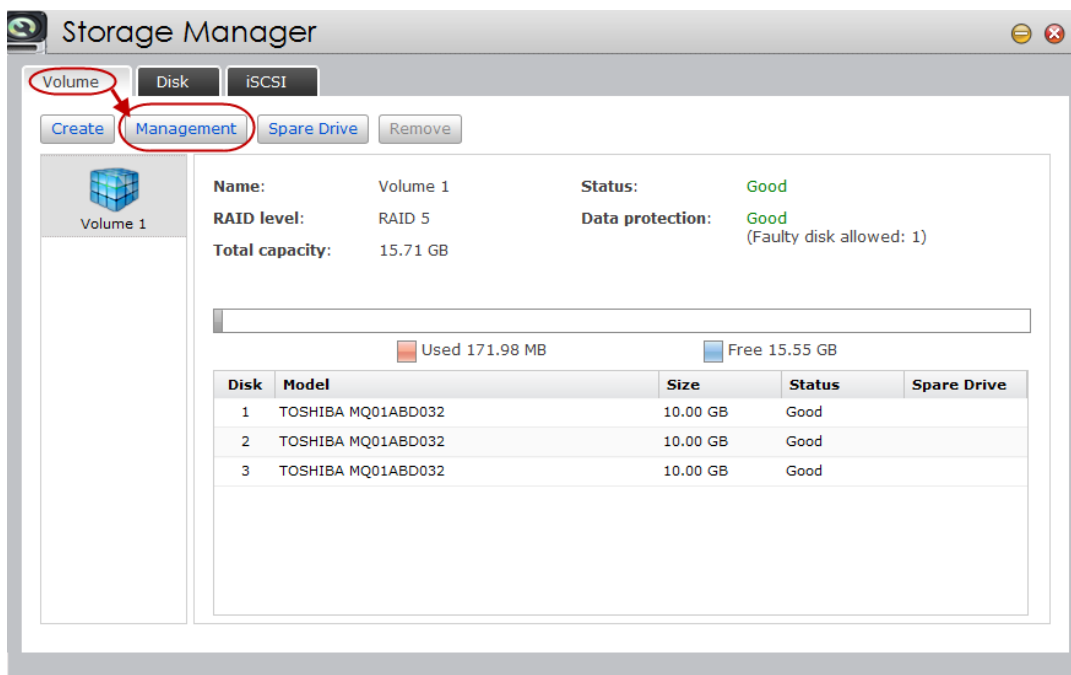
## 2. Configurer votre NAS

### 2.1 Migrer vers un niveau RAID différent et augmentation de la capacité

Dans l'exemple suivant, nous allons vous aider à utiliser l'Assistant de configuration de volume pour augmenter la capacité de stockage d'un volume existant et le migrer à un niveau RAID différent. Dans cet exemple, nous allons migrer et augmenter une configuration de 3 disques en RAID 5 à une configuration de 4 disques en RAID 6. Veuillez noter que dans l'exemple, nous avons déjà inséré un nouveau disque dans le NAS ASUSTOR qui est prêt à être ajouté à notre volume existant.

#### ETAPE 1

Ouvrez **[Gestionnaire de stockage]** et cliquez sur **[Gestion]** dans l'onglet **[Volume]**.



## ETAPE 2

La fenêtre de l'Assistant de configuration de volume apparaît. Sélectionnez le bouton radio **[Migrer ce volume à un volume RAID ou un niveau RAID supérieur]** et sélectionnez **[RAID 6]** dans la liste déroulante du niveau RAID. Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer.

Volume Setup Wizard

How would you like to manage "Volume 1"?

Add disk(s) to this volume  
 Migrate this volume to a RAID volume or higher RAID level  
 Replace the existing disks in "Volume 1" with larger ones

RAID level:

Next Cancel

## ETAPE 3

Cochez la case correspondant au disque que vous souhaitez ajouter au volume existant et cliquez sur **[Suivant]**.

Volume Setup Wizard

It is recommended that you add a disk equal to the size of the smallest disk in Volume1

| <input checked="" type="checkbox"/> | Disk | Model              | Size     | Status |
|-------------------------------------|------|--------------------|----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |

Available RAID level for migration: RAID 6

Previous Next Cancel

## ETAPE 4

Vérifiez le résumé final de vos réglages pour le nouveau volume. Une fois que vous avez terminé, confirmez les réglages en cliquant sur **[Terminer]**.

### Volume Setup Wizard

Please confirm the following settings::

RAID level: RAID 6

Total capacity: 20.00 GB

Data protection: **Good** (Faulty disk allowed: 2)

| Disk | Model              | Size     | Status | Spare Drive |
|------|--------------------|----------|--------|-------------|
| 1    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |
| 2    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |
| 3    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |
| 4    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |

[Previous](#) [Finish](#) [Cancel](#)

## ETAPE 5

Vous pouvez maintenant voir que le volume est en train de migrer et que les disques sont en train d'être synchronisés. Cela signifie qu'une portion des données des trois disques durs d'origine est en cours de synchronisation avec le nouveau disque. De plus, étant donné que le volume passe d'une configuration RAID 5 à RAID 6, le modèle de distribution des données sur les disques sera altéré. Lors de ce processus, vous pourrez continuer à lire et écrire des données sur le NAS. La durée totale requise pour effectuer la migration dépendra de la capacité des disques durs et de la quantité de données totale. Merci de patienter.

The screenshot shows the Storage Manager interface for Volume 1. The RAID level is RAID 6 and the status is RAID Migrating (63%). The data protection is None (No faulty disk allowed). The disk table shows four disks, all with a status of Synchronizing.

| Disk | Model              | Size     | Status        | Spare Drive |
|------|--------------------|----------|---------------|-------------|
| 1    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Synchronizing |             |
| 2    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Synchronizing |             |
| 3    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Synchronizing |             |
| 4    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Synchronizing |             |

## ETAPE 6

L'écran devrait ressembler à ceci une fois que le volume est prêt.

The screenshot shows the Storage Manager interface for Volume 1. The RAID level is RAID 6 and the status is Good. The data protection is Good (Faulty disk allowed: 2). The disk table shows four disks, all with a status of Good.

| Disk | Model              | Size     | Status | Spare Drive |
|------|--------------------|----------|--------|-------------|
| 1    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |
| 2    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |
| 3    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |
| 4    | TOSHIBA MQ01ABD032 | 10.00 GB | Good   |             |

## 3. Augmenter la capacité de votre NAS

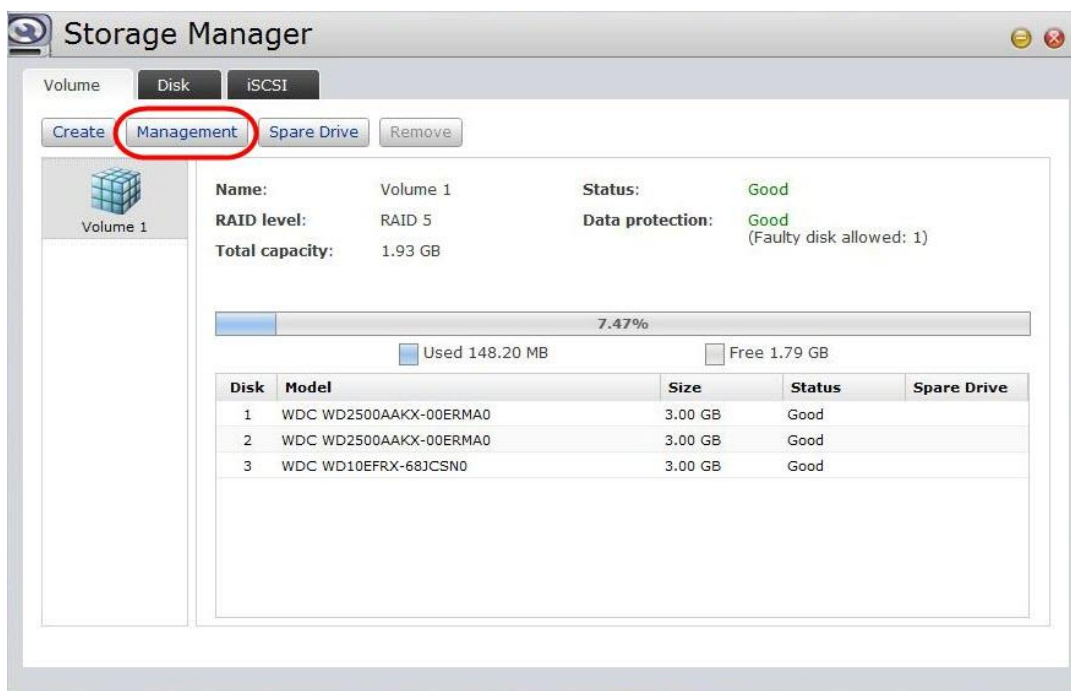
### 3.1 Remplacer des disques durs existants par des disques de plus grande capacité

Dans l'exemple suivant, nous allons vous aider à utiliser l'Assistant de configuration de volume pour augmenter la capacité de stockage d'un volume existant en remplaçant ses disques durs par des disques d'une plus grande capacité. Nous allons vous montrer ce processus avec le volume 1.

*Remarque : Cette fonction n'est prise en charge que par les volumes RAID 1, RAID 5, RAID 6 et RAID 10.*

#### ETAPE 1

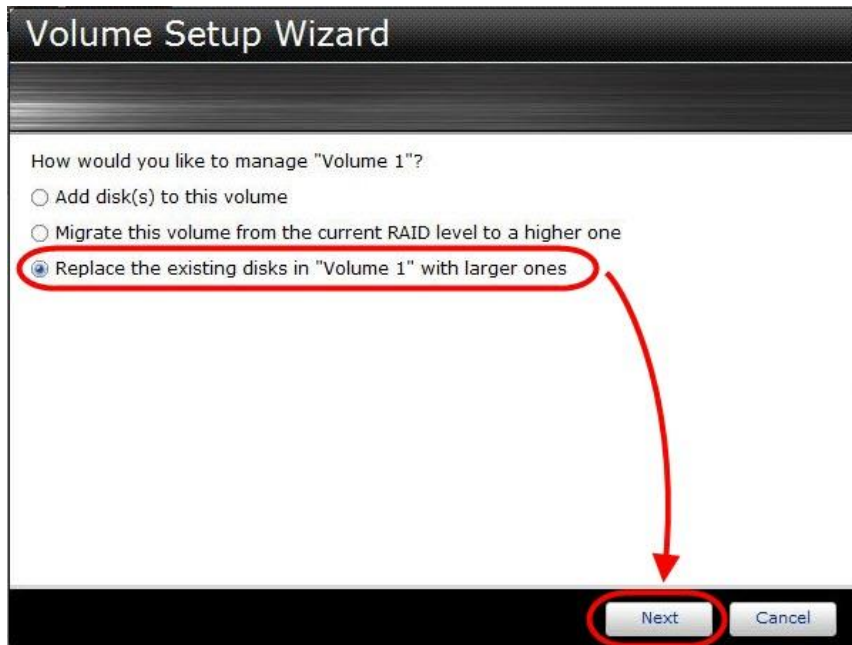
Ouvrez **[Gestionnaire de stockage]** et cliquez sur **[Gestion]** dans l'onglet **[Volume]**.





## ETAPE 2

La fenêtre de l'Assistant de configuration de volume apparaît. Sélectionnez le bouton radio **[Remplacer les disques existants dans le "Volume 1" par une capacité supérieure]** puis cliquez sur **[Suivant]**.



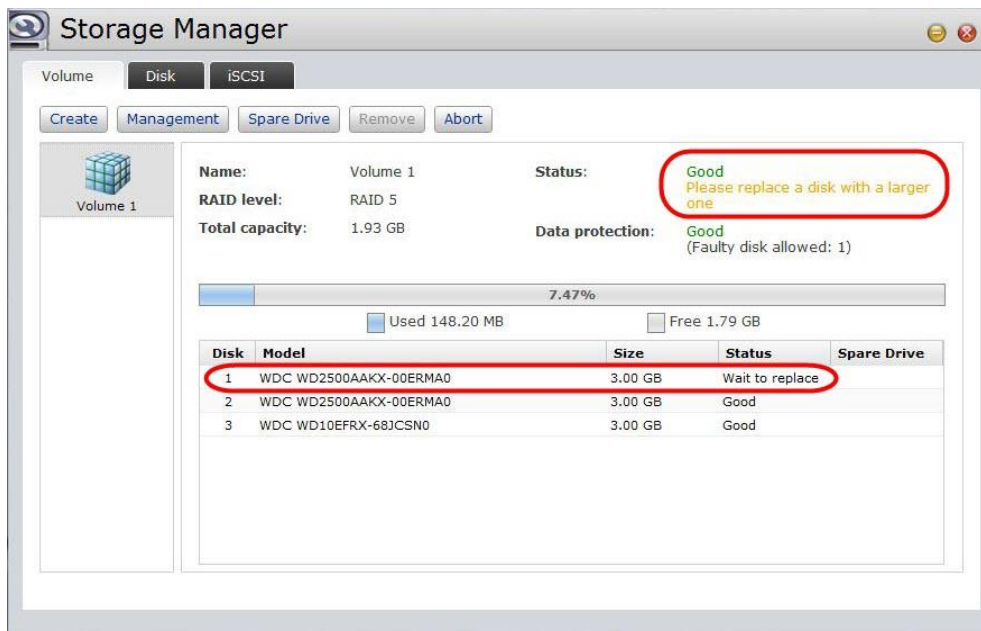
## ETAPE 3

Vérifiez les procédures pour augmenter la capacité du volume et cliquez sur **[Terminer]** lorsque vous avez terminé.



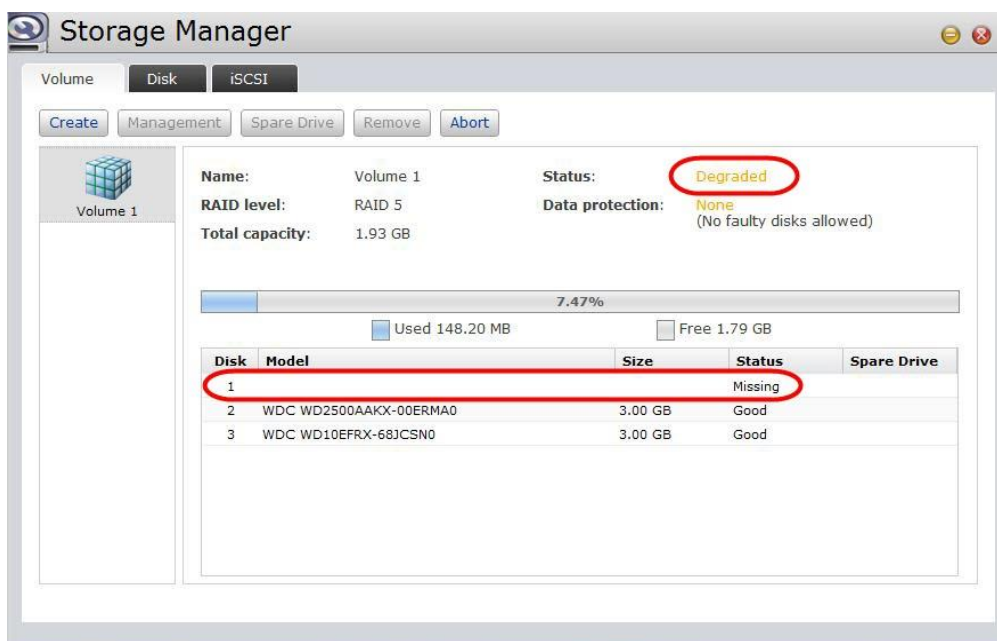
## ETAPE 4

Vous allez maintenant pouvoir remplacer votre premier disque. Le champ **[Statut :]** fournit des instructions pour vous aider avec le processus de remplacement de disque. Éjectez le plateau du lecteur du premier disque, puis remplacez l'ancien disque par le nouveau disque de plus grande capacité.



## ETAPE 5

Le champ **[Statut :]** ressemblera à ceci lorsque vous éjectez le plateau du lecteur de disque. Vous pouvez alors remplacer le disque du porte-disque avec un nouveau disque.



## ETAPE 6

Une fois que vous avez terminé de remplacer le disque, remettez le plateau du lecteur de disque dans le NAS. Le disque va alors commencer à se synchroniser. La durée totale requise pour la synchronisation dépendra de la capacité des disques durs et de la quantité de données totale se trouvant dessus. La synchronisation d'un seul disque peut ainsi prendre plusieurs heures. Une fois que le disque a terminé de se synchroniser, le champ **[Statut :]** indiquera que vous pouvez commencer à remplacer le second disque. Suivez la même procédure que celle pour le premier disque jusqu'à ce que tous les disques dans le volume aient été remplacés.

The screenshot shows the Storage Manager interface for Volume 1. The RAID level is RAID 5 with a total capacity of 1.93 GB. The status is 'Synchronizing (0%)'. A progress bar shows 7.47% used (148.20 MB) and 1.79 GB free. The disk table is as follows:

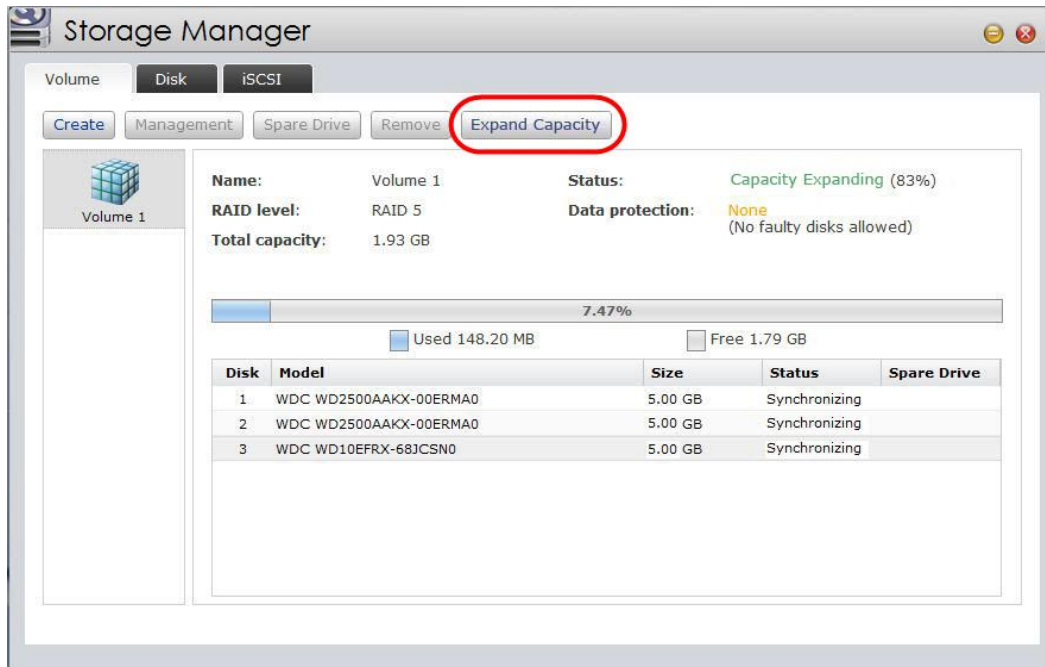
| Disk | Model                  | Size    | Status        | Spare Drive |
|------|------------------------|---------|---------------|-------------|
| 1    | WDC WD2500AAKX-00ERMA0 | 5.00 GB | Synchronizing |             |
| 2    | WDC WD2500AAKX-00ERMA0 | 3.00 GB | Good          |             |
| 3    | WDC WD10EFRX-68JCSN0   | 3.00 GB | Good          |             |

The screenshot shows the Storage Manager interface for Volume 1. The RAID level is RAID 5 with a total capacity of 1.93 GB. The status is 'Synchronizing (83%)'. A progress bar shows 7.47% used (148.20 MB) and 1.79 GB free. The disk table is as follows:

| Disk | Model                  | Size    | Status        | Spare Drive |
|------|------------------------|---------|---------------|-------------|
| 1    | WDC WD2500AAKX-00ERMA0 | 5.00 GB | Good          |             |
| 2    | WDC WD2500AAKX-00ERMA0 | 5.00 GB | Synchronizing |             |
| 3    | WDC WD10EFRX-68JCSN0   | 3.00 GB | Good          |             |

## ETAPE 7

Une fois que tous les disques dans le volume ont été remplacés, le bouton **[Augmenter la capacité]** apparaît. Cliquez sur le bouton **[Augmenter la capacité]** pour augmenter la capacité du volume entier.



## ETAPE 8

L'écran devrait ressembler à ceci une fois que la capacité a été étendue.

