

Procédure pour ajouter de nouveaux disques durs à une unité de disques virtuelle existante

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Procédure pour ajouter le nouveau disque dur](#)

[Migrer le niveau RAID d'une unité de disques virtuelle](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure pour ajouter de nouveaux disques durs à l'les unités de disques virtuelles existantes (VD) avec et sans le choix redondant de modification des disques indépendants (RAID).

Par exemple si vous avez un VD qui fait vouloir trois disques durs et à vous additionner trois davantage, la procédure à faire ainsi est mentionnée dans ce document.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

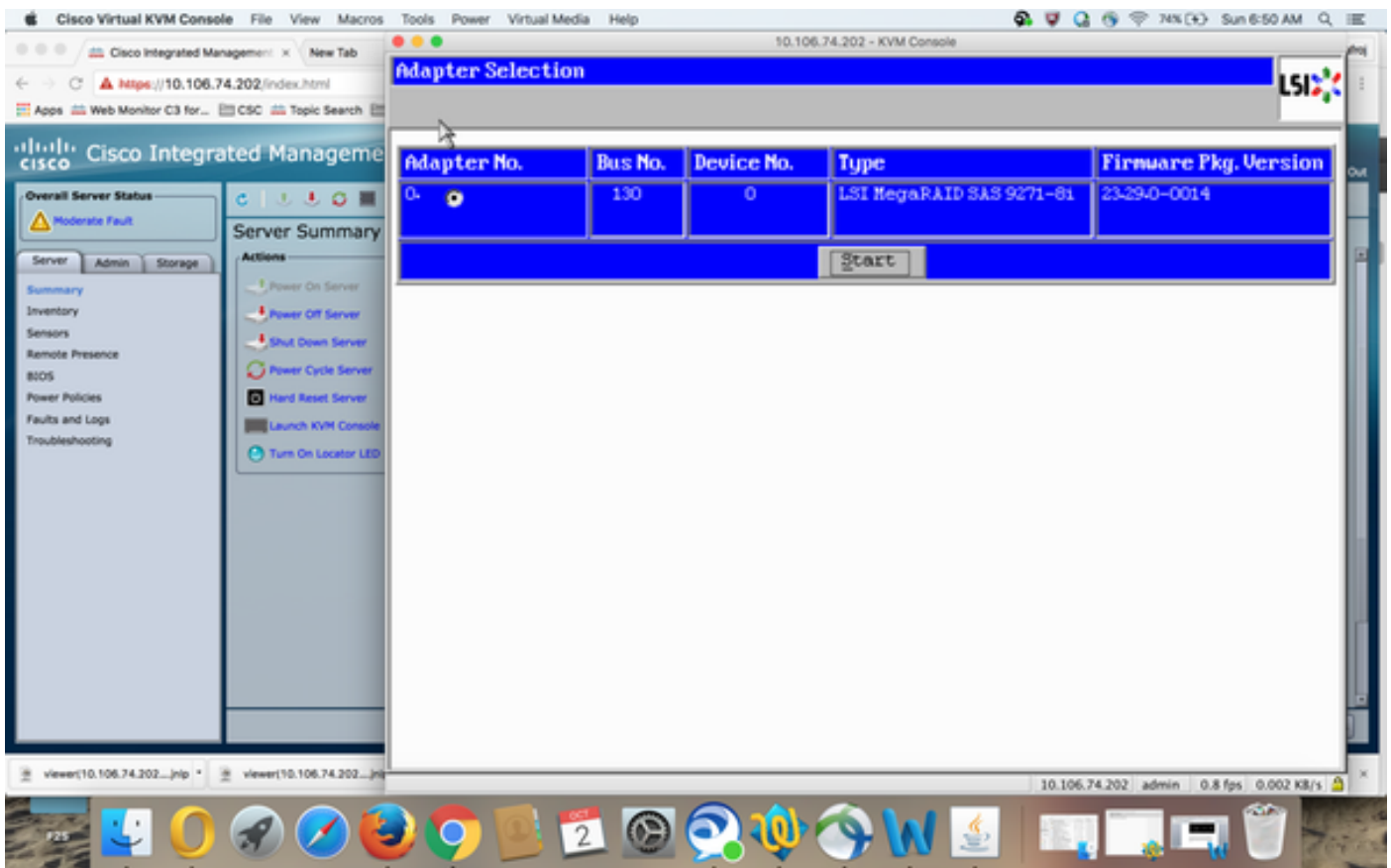
Les informations dans ce document sont basées sur des serveurs d'UC série C de Cisco.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Procédure pour ajouter le nouveau disque dur

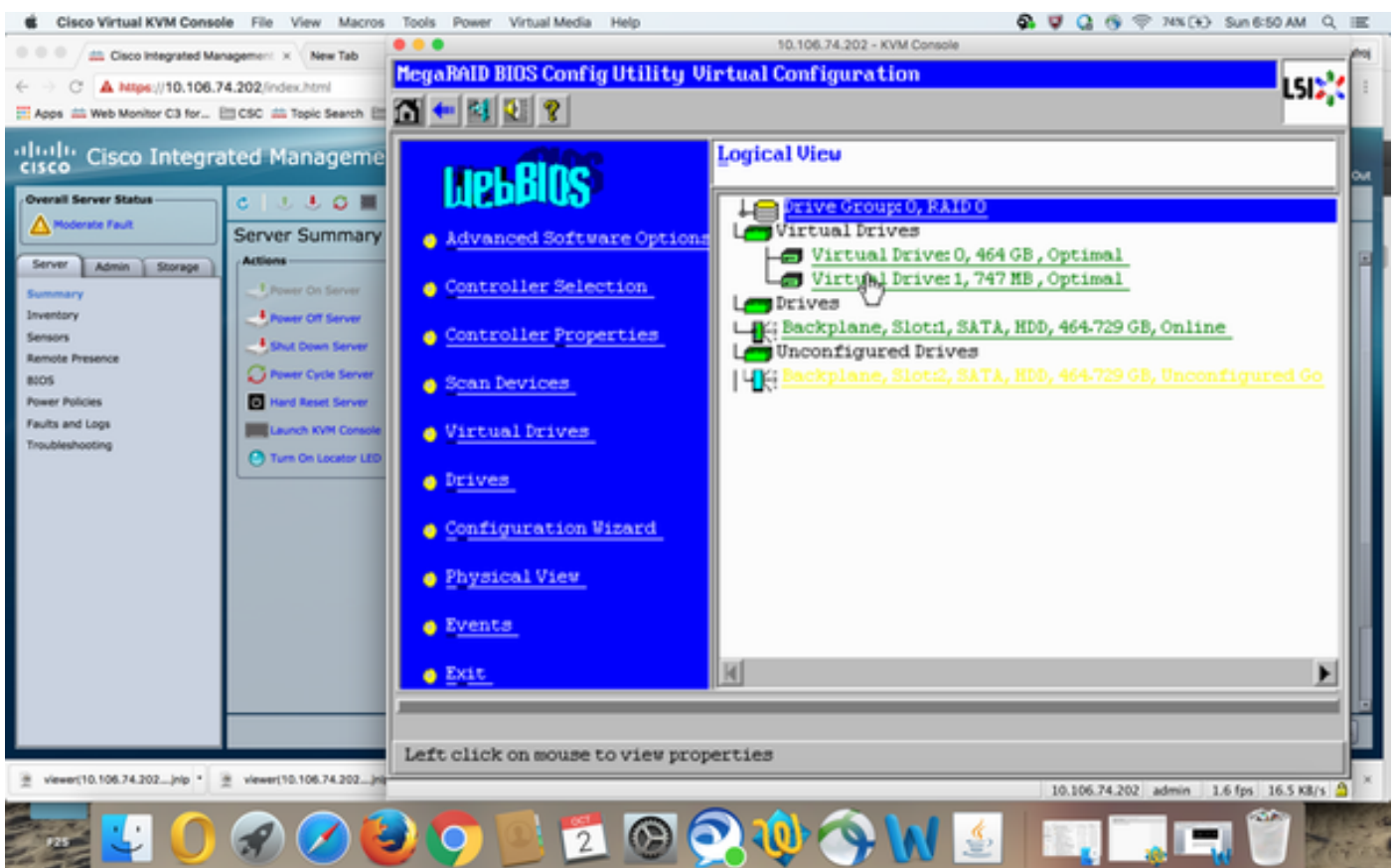
Ceci sectionne contient les étapes pour ajouter le nouveau disque dur à un VD existant.

Remarque: Vous devriez effectuer la tâche ci-dessus de procédure dans une fenêtre de maintenance.

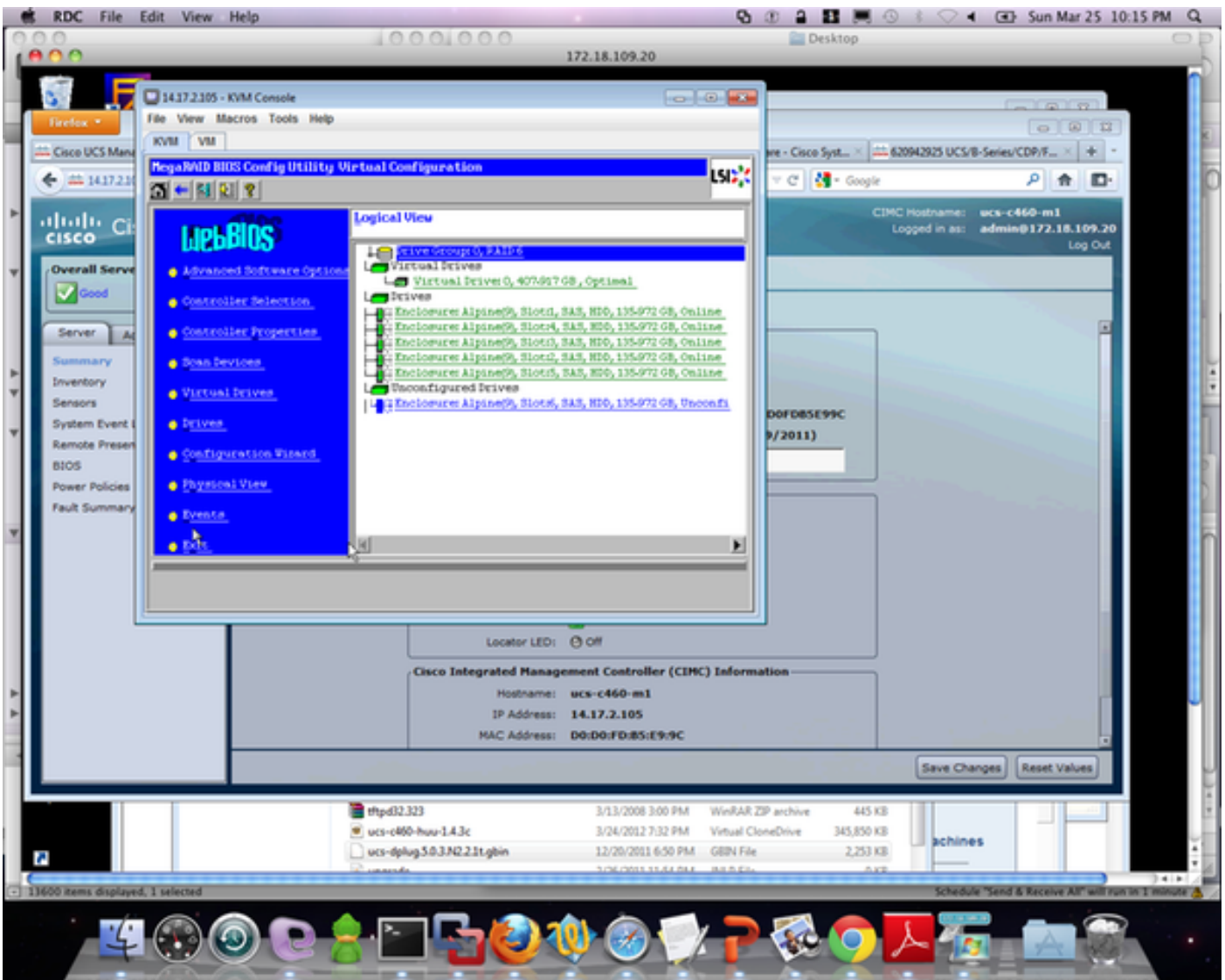


Écran du menu principal

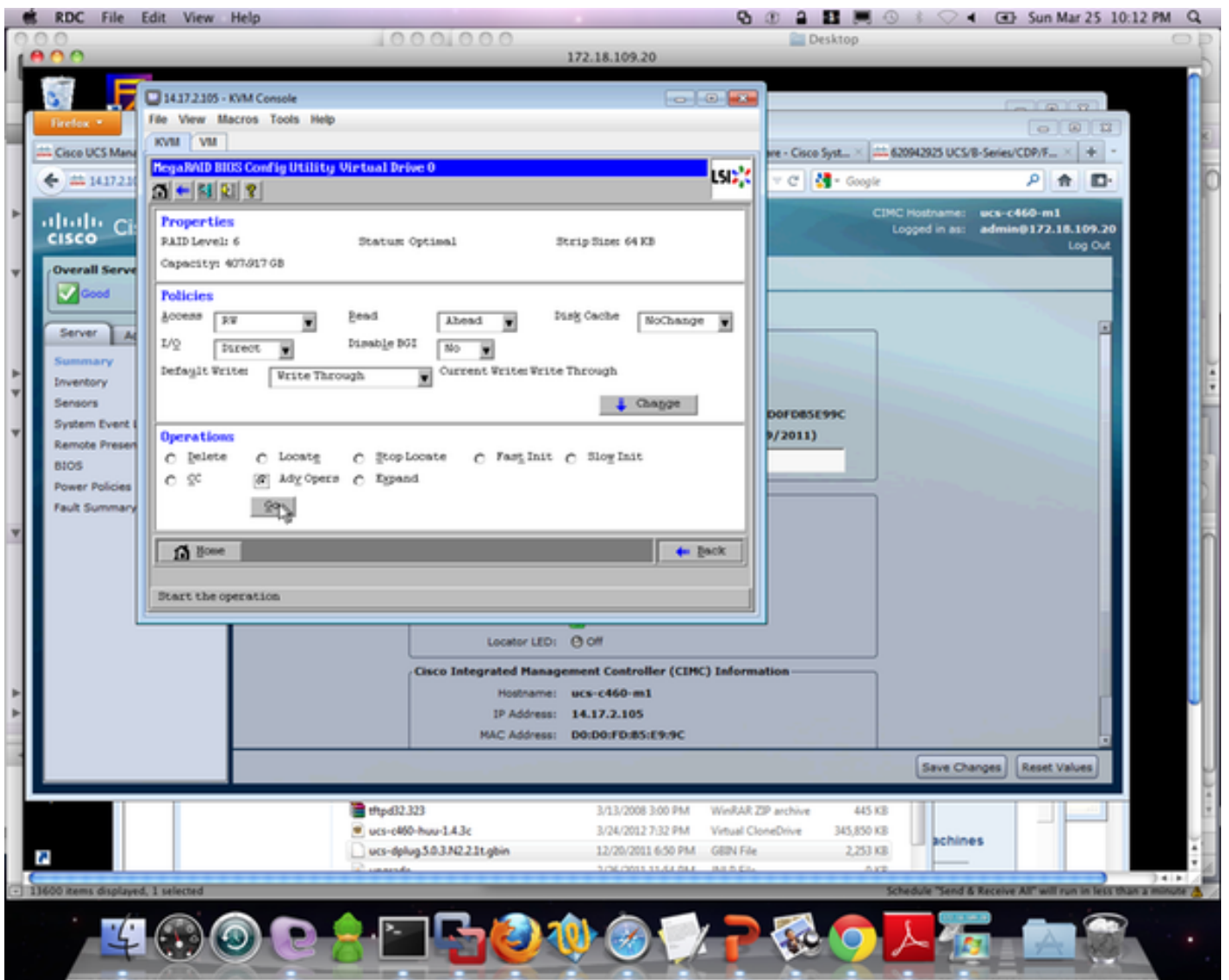
Les affichages d'écran du menu principal qu'un menu des éléments que vous pouvez sélectionner pour afficher les informations et pour les apporter des modifications aux volumes RAID s'est reliés aux contrôleurs dans le serveur. Cet écran affiche également la configuration en cours des lecteurs physiques et logiques desquels vous pouvez configurer et gérez les volumes RAID.



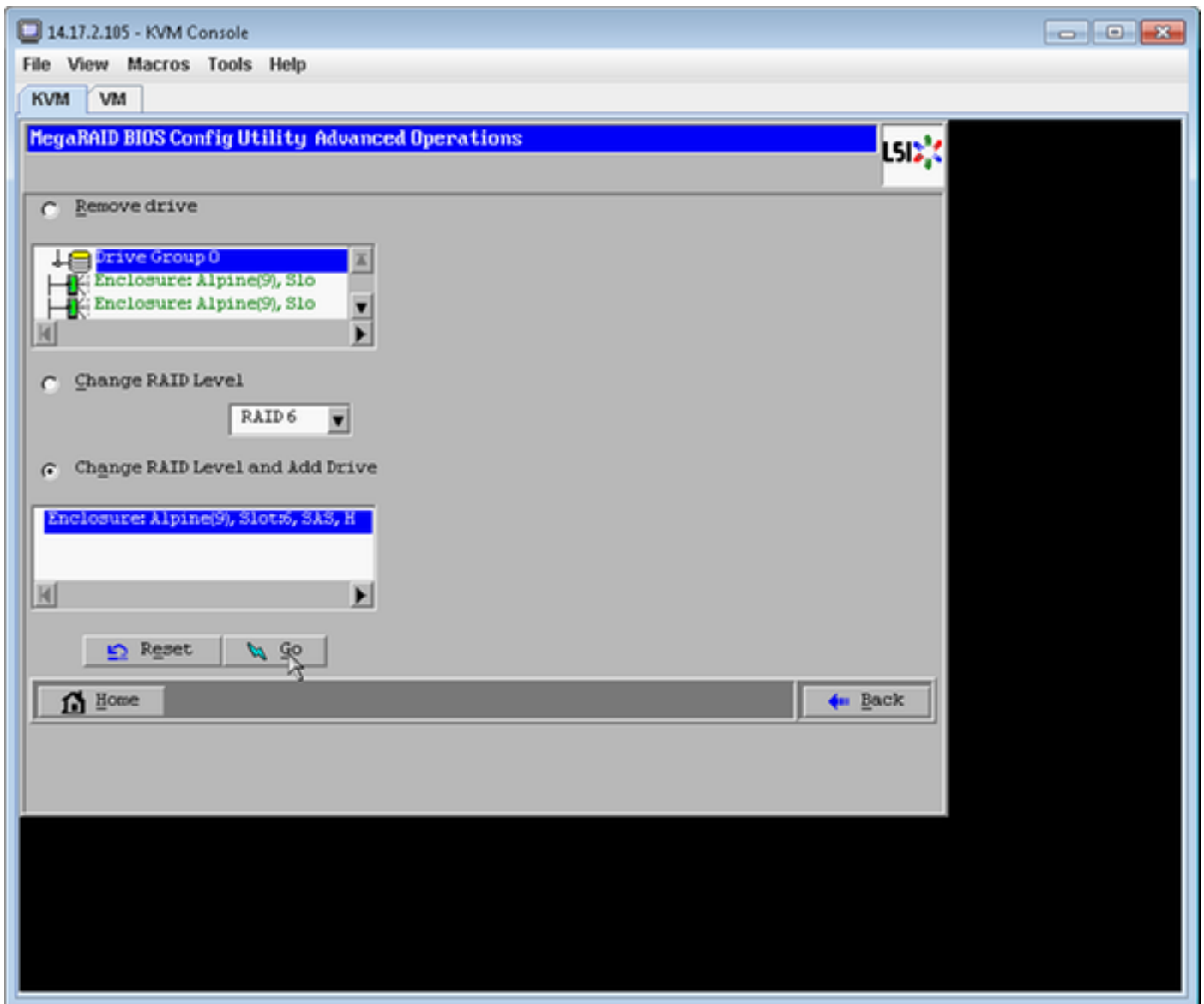
Étape 3. Sélectionnez l'unité de disques virtuelle désirée.



Étape 4. Sélectionnez les **exécutions avancées** et cliquez sur Go, suivant les indications de l'image :



Étape 5. Ajoutez les lecteurs physiques supplémentaires à la baie.



Étape 6. Permettez l'unité de disques virtuelle de reconstruire (la reconstruction prend du temps de se terminer selon la quantité de disque que vous ajoutez)

Migrer le niveau RAID d'une unité de disques virtuelle

Comme quantité de données et du nombre de lecteurs dans votre augmentation de système, vous pouvez employer le transfert niveau de l'incursion pour changer une unité de disques virtuelle d'un niveau RAID à l'autre. Vous ne devez pas mettre hors tension ou redémarrer le système. Quand vous migrez une unité de disques virtuelle, vous pouvez garder le même nombre de lecteurs, ou vous pouvez ajouter des lecteurs. Vous pouvez employer l'utilitaire de configuration de WebBIOS (CU) pour migrer le niveau RAID d'une unité de disques virtuelle existante.

Remarque: Tandis que vous pouvez appliquer le transfert niveau de l'incursion à tout moment, le LSI recommande que vous fassiez ainsi quand il n'y a aucune réinitialisation. Beaucoup de systèmes d'exploitation émettent des exécutions E/S séquentiel (un par un) pendant le démarrage. Avec une exécution niveau de l'incursion de transfert, un démarrage peut souvent prendre plus de quinze minutes.

On permet des transferts pour ces niveaux RAID :

- RAID 0 au RAID 1
- RAID 0 au RAID 5
- RAID 0 à RAID 6
- RAID 1 au RAID 0
- RAID 1 au RAID 5
- RAID 1 à RAID 6
- RAID 5 au RAID 0
- RAID 5 à RAID 6
- RAID 6 au RAID 0
- RAID 6 au RAID 5

Informations connexes

- http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/sw/raid/configuration/guide/RAID_GUIDE/MegaRAID.html
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)