

Guide de câblage des systèmes Oracle® ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0

Pour les contrôleurs ZS4-4, ZS3-x, 7x20 et les étagères de disques Sun Disk Shelf DE2-24



Référence: E57143-01
Décembre 2014

Copyright © 2009, 2015, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Introduction au câblage	5
Configuration de l'armoire	5
Répartition des charges	5
Longueurs de câble	5
Utilisation conjointe des étagères de disques DE2-24 et Sun	6
Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur	6
Prise en charge des HBA par les étagères de disques	6
Séquence d'installation, câblage et mise sous tension	7
Ajout d'une étagère de disques à un appareil	8
Connexion au stockage connecté	9
Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 2X4 ports	13
DE2-24 à 7420	13
7420 autonome avec étagères de disques DE2-24	13
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	28
DE2-24 à 7320	47
7320 autonome avec étagères de disques DE2-24	47
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	49
DE2-24 à 7120	51
7120 autonome avec étagères de disques DE2-24	51
Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 4X4 ports	53
DE2-24 à ZS4-4/ZS3-4	53
ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24	53
ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	62
DE2-24 à ZS3-2	77
ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24	77
ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	81
DE2-24 à 7420	86

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24	86
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	96
DE2-24 à 7320	110
7320 autonome avec étagères de disques DE2-24	110
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	111
Etagère de disques Sun Disk Shelf	115
Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7420	115
7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf	115
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf	128
Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7320	143
7320 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf	143
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf	145
Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7120	147
7120 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf	147
Etagères de disques DE2-24 et Sun mixtes	149
Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-4	149
ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes	149
ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	159
Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-2	173
ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes	173
ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	177
Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7420	182
7420 autonome avec étagères de disques mixtes	182
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	192
Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à 7320	206
7320 autonome avec étagères de disques mixtes	206
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	208

Introduction au câblage

Cette section comporte les lignes directrices permettant une bonne mise en place et connexion des étagères de disques.

Configuration de l'armoire

- Pour des raisons de sécurité, montez l'équipement le plus lourd (en général, les étagères de disques) au bas de l'armoire. Reportez-vous au guide de conformité et de sécurité Oracle approprié pour obtenir des instructions sur le montage du rack.
- Pour préparer au mieux le câblage des contrôleurs sur les étagères de disques, maintenant et à l'avenir, montez les contrôleurs au milieu de l'armoire.
- N'étendez pas des chaînes de disques sur plusieurs armoires.
- Ne retirez pas les panneaux des armoires pour faire passer les câbles entre les armoires.

Répartition des charges

- Equilibrez le nombre d'étagères de disques entre les chaînes de disques de votre système.
- Le nombre maximum d'étagères de disques prises en charge par chaque chaîne de disques est de six.
- Connectez chaque chaîne de disques à deux HBA, le cas échéant.
- Ne mélangez pas des disques présentant des capacités ou des vitesses de rotation différentes dans une étagère de disques unique.
- Pour maximiser les performances, respectez le nombre maximal de chaînes de disques prises en charge par les HBA SAS du contrôleur. Par exemple, quatre HBA SAS avec huit chaînes et huit étagères de disques offriront de meilleures performances que deux HBA SAS avec quatre chaînes et huit étagères de disques.

Longueurs de câble

- La longueur maximale des câbles entre les étagères de disques DE2-24 est de deux mètres.
- La longueur maximale des câbles entre les étagères Sun est de 0,5 mètre.

- La longueur maximale des câbles entre le contrôleur et les étagères de disques est de six mètres.

Utilisation conjointe des étagères de disques DE2-24 et Sun

- Pour utiliser des étagères de disques Sun Disk Shelf et DE2-24 ensemble, le contrôleur doit utiliser des HBA SAS-2 4x4 ports.
- N'utilisez pas des étagères de disques DE2-24 et Sun dans la même chaîne de disques.

Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur

Le tableau suivant présente les configurations maximales du contrôleur prises en charge.

NOTE : les contrôleurs ne peuvent pas utiliser des HBA SAS-2 2X4 ports et des HBA SAS-2 4X4 ports en même temps. Pour utiliser des étagères de disques Sun Disk Shelf et DE2-24 ensemble, le contrôleur doit utiliser des HBA SAS-2 4x4 ports, qui sont uniquement pris en charge avec la version logicielle 2013.1.0 et les versions ultérieures.

TABLEAU 1 Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur

Contrôleur	Etagères max.	HBA SAS-2 2x4 ports max.	HBA SAS-2 4X4 ports max.
ZS4-4	36	S/O	4
ZS3-4	36	S/O	4
ZS3-2	16	S/O	2
7420	36	6	6
7320	6	1	1
7120	2	1	S/O

Prise en charge des HBA par les étagères de disques

L'étagère de disques peut nécessiter l'ajout ou le remplacement des HBA dans votre configuration. Pour plus d'informations sur les procédures, reportez-vous aux sections suivantes :

- Procédures de maintenance du contrôleur ZS4-4 : [“ Tâches de remplacement du contrôleur ZS4-4 ” du manuel “ Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0 ”](#)

- Procédures de maintenance du contrôleur ZS3-4 : “ [Cartes PCIe et cartes riser du contrôleur ZS3-4](#) ” du manuel “ [Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0](#) ”
- Procédures de maintenance du contrôleur ZS3-2 : “ [Cartes PCIe et cartes riser du contrôleur ZS3-2](#) ” du manuel “ [Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0](#) ”
- Procédures de maintenance du contrôleur 7x20 : “ [Cartes PCIe et cartes riser](#) ” du manuel “ [Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0](#) ”

Séquence d'installation, câblage et mise sous tension

Voici la séquence d'installation, câblage et mise sous tension pour l'installation d'un nouvel appareil :

1. Planifier l'emplacement de l'étagère de disques, comme décrit dans “[Introduction au câblage](#)”
2. Installez les étagères de disques dans le rack, comme indiqué dans le “ [Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, Version 2013.1.3.0](#) ”. Ne pas mettre sous tension.
3. Installez les contrôleurs dans le rack, comme indiqué dans le “ [Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, Version 2013.1.3.0](#) ”. Ne pas mettre sous tension.
4. Si les contrôleurs sont inclus dans un cluster, connectez les câbles du cluster comme indiqué dans la section “ [Configuration du clustering](#) ” du manuel “ [Guide d’administration des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0](#) ”.
5. Connectez les étagères de disques aux contrôleurs comme indiqué dans le guide.
6. Mettez les étagères de disques sous tension, comme indiqué dans la section “ [Mise sous tension et configuration du système](#) ” du manuel “ [Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, Version 2013.1.3.0](#) ”.
7. Mettez les contrôleurs sous tension, comme indiqué dans la section “ [Mise sous tension et configuration du système](#) ” du manuel “ [Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, Version 2013.1.3.0](#) ”.
8. Effectuez une configuration initiale, qui est automatiquement démarrée après avoir mis les contrôleurs sous tension. Reportez-vous à la section “ [Configuration initiale](#) ” du manuel “ [Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, Version 2013.1.3.0](#) ”.

Reportez-vous à la section “ [Configuration de stockage](#) ” du manuel “ [Guide d’administration des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0](#) ” pour plus d'informations sur la configuration des étagères de disques.

Ajout d'une étagère de disques à un appareil

Vous pouvez ajouter des étagères de disques à des contrôleurs de stockage autonomes ou en cluster sans mettre l'appareil hors tension ou sans perte de service aux clients, comme décrit dans la section “ [Ajout d'une nouvelle étagère de disques](#) ” du manuel “ [Manuel d'entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance, version 2013.1.3.0](#) ”.

Connexion au stockage connecté

Utilisez les diagrammes de cette section pour connecter correctement une ou plusieurs étagères de disques. Après avoir connecté les étagères de stockage, vérifiez que vous disposez de chemins d'accès redondants vers chaque étagère de disques.



Attention - L'orientation incorrecte des câbles mini-SAS HD lors de l'installation peut endommager le connecteur HBA et entraîner son dysfonctionnement. Ces câbles sont utilisés avec les HBA SAS-2 4X4 ports. Positionnez l'onglet de dégagement vers le bas pour les HBA montés à l'horizontale, ou vers la droite pour les HBA montés à la verticale. Consultez le document 1643673.1 sur [My Oracle Support](#).

La liste suivante fournit des liens vers des diagrammes de câblage pour les contrôleurs autonomes et en cluster.

Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 2X4 ports

- Etagères de disques DE2-24 à 7420 autonome
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(2 HBA\)”](#) à la page 13
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(3 HBA\)”](#) à la page 16
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(4 HBA\)”](#) à la page 19
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(5 HBA\)”](#) à la page 21
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(6 HBA\)”](#) à la page 24
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 inclus dans un cluster
 - [“7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 \(2 HBA\)”](#) à la page 28
 - [“7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 \(3 HBA\)”](#) à la page 32
 - [“7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 \(4 HBA\)”](#) à la page 36
 - [“7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 \(5 HBA\)”](#) à la page 39
 - [“7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 \(6 HBA\)”](#) à la page 42
- Etagères de disques DE2-24 à 7320
 - [“7320 autonome avec étagères de disques DE2-24”](#) à la page 47

-
- “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24” à la page 49
 - Etagères de disques DE2-24 à 7120
 - “7120 autonome avec étagères de disques DE2-24” à la page 51

Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-24X4 ports

- Etagères de disques DE2-24 à ZS4-4/ZS3-4 autonome
 - “ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 53
 - “ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 55
 - “ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 58
- Etagères de disques DE2-24 à ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster
 - “ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 63
 - “ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 66
 - “ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 70
- Etagères de disques DE2-24 à ZS3-2 autonome
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)” à la page 77
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 78
- Etagères de disques DE2-24 à ZS3-2 inclus dans un cluster
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)” à la page 81
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 83
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 autonome
 - “7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 87
 - “7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 89
 - “7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 92
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 inclus dans un cluster
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 96
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 99
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 103
- Etagères de disques DE2-24 à 7320
 - “7320 autonome avec étagères de disques DE2-24” à la page 110
 - “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24” à la page 111

Sun Disk Shelf

-
- Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7420 autonome
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)” à la page 115
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)” à la page 117
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)” à la page 120
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)” à la page 122
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)” à la page 125
 - Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7420 inclus dans un cluster
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)” à la page 128
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)” à la page 130
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)” à la page 133
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)” à la page 137
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)” à la page 140
 - Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7320
 - “7320 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf” à la page 143
 - “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf” à la page 145
 - Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7120
 - “7120 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf” à la page 147

Etagères de disques DE2-24 et Sun mixtes

- Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à ZS3-4 autonome
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 149
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 152
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 155
- Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à ZS3-4 inclus dans un cluster
 - “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 159
 - “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 163
 - “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 167
- Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à ZS3-2 autonome
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (1 HBA)” à la page 173
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 175
- Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à ZS3-2 inclus dans un cluster

-
- “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (1 HBA)” à la page 177
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 179
 - Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à 7420 autonome
 - “7420 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 182
 - “7420 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 185
 - “7420 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 188
 - Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7420 inclus dans un cluster
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 192
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 196
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 200
 - Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à 7320
 - “7320 autonome avec étagères de disques mixtes” à la page 206
 - “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes” à la page 208

Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 2X4 ports

DE2-24 à 7420

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

FIGURE 1 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

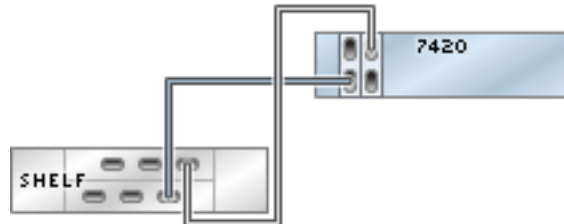


FIGURE 2 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

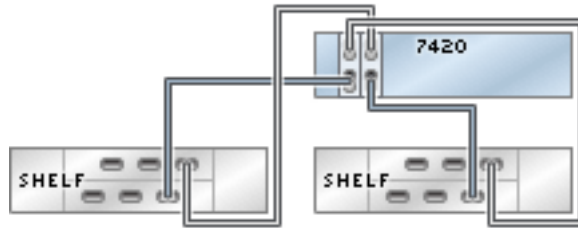


FIGURE 3 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

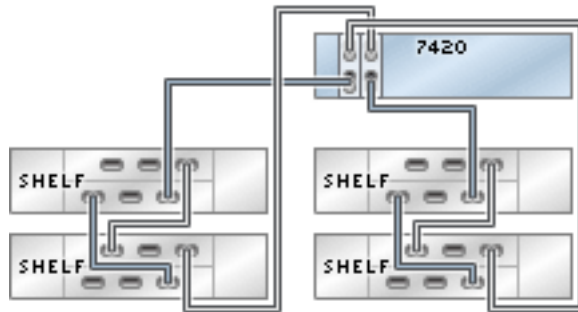


FIGURE 4 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

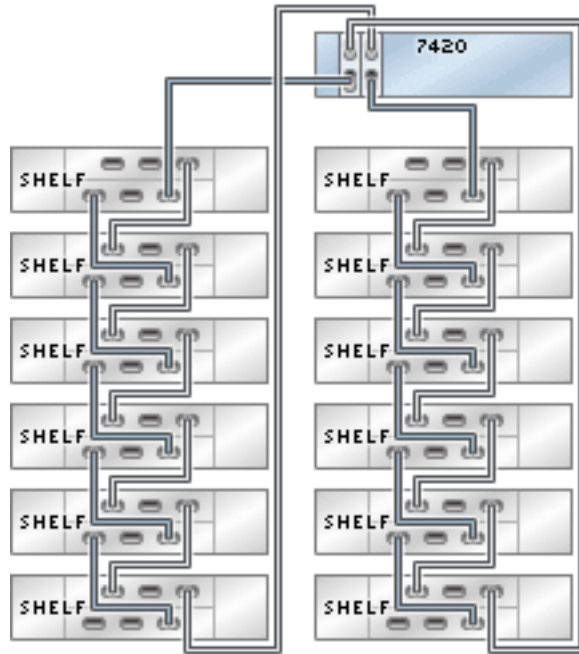
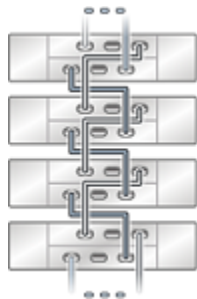


FIGURE 5 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 6 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

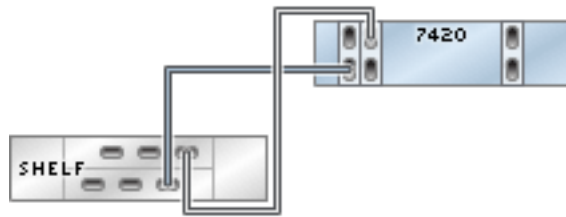


FIGURE 7 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

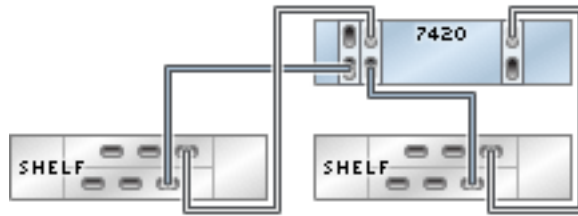


FIGURE 8 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

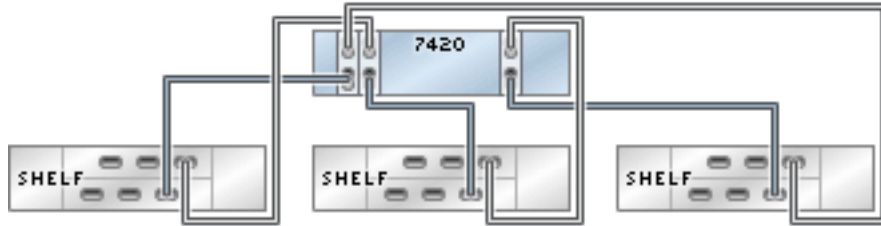


FIGURE 9 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

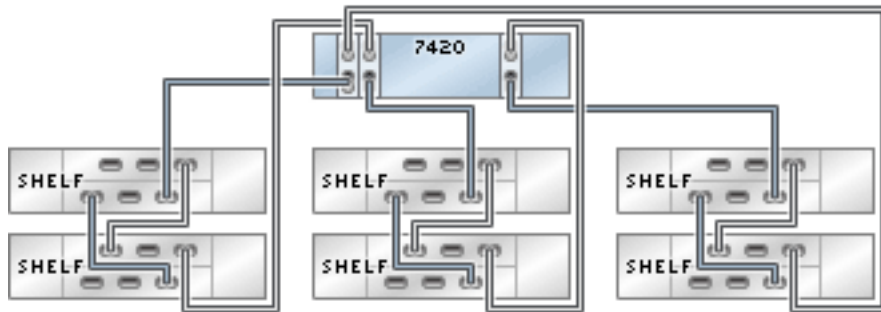


FIGURE 10 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

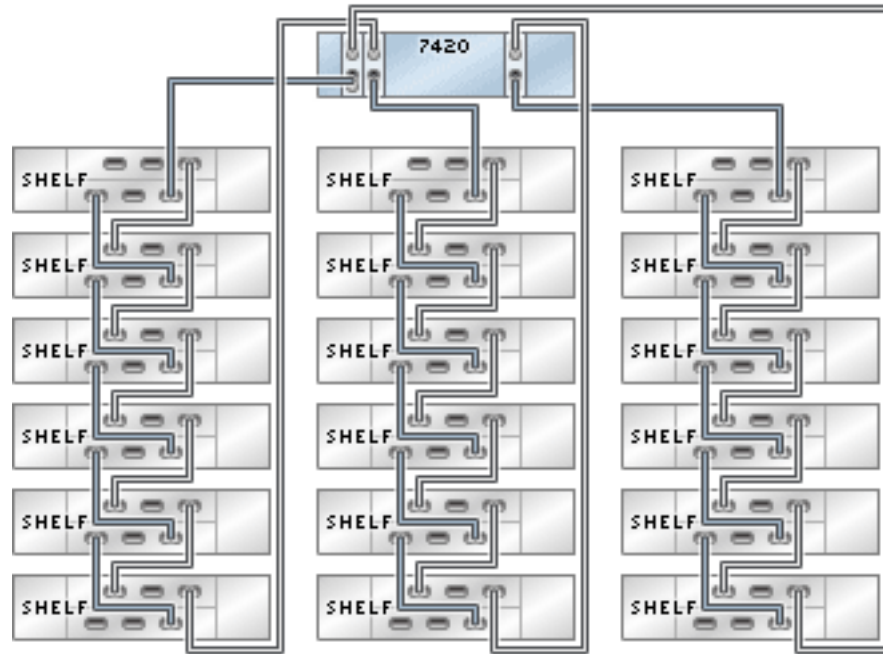
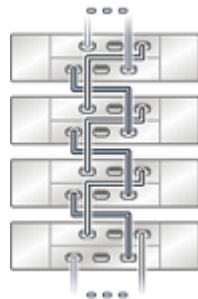


FIGURE 11 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 12 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 13 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

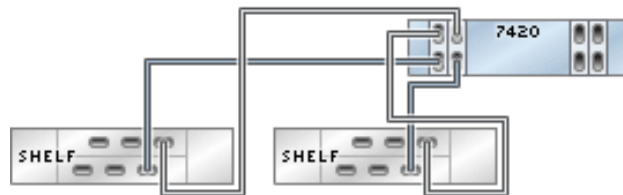


FIGURE 14 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

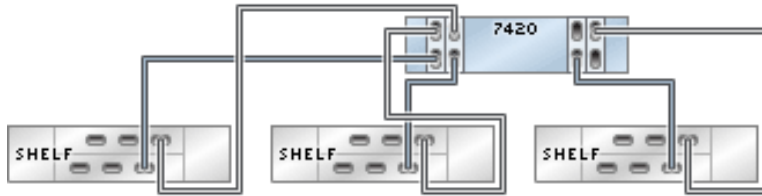


FIGURE 15 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

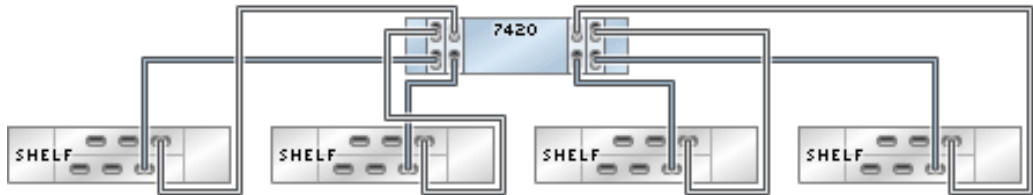


FIGURE 16 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

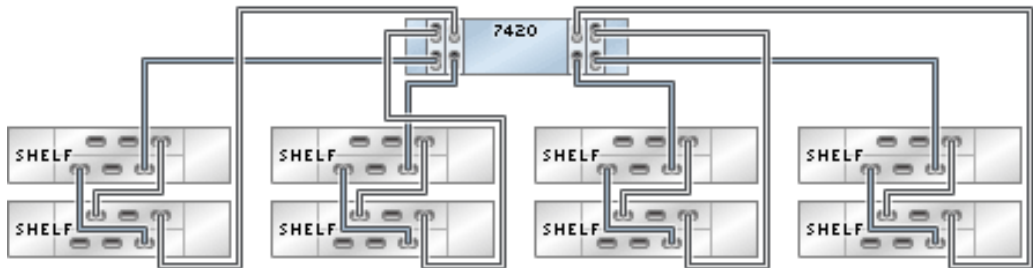


FIGURE 17 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

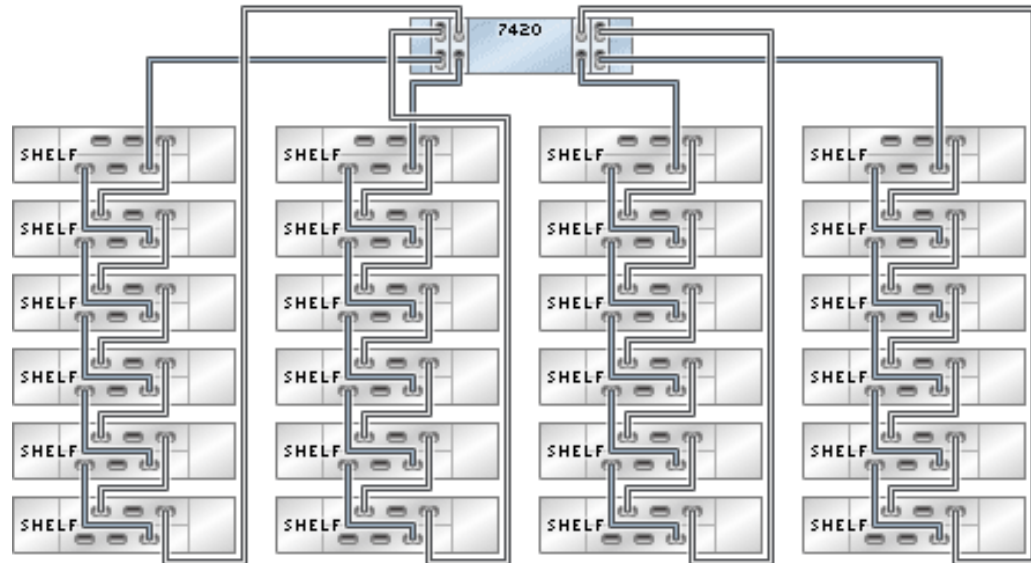
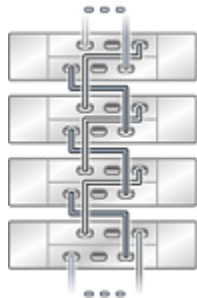


FIGURE 18 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur

aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 19 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 20 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

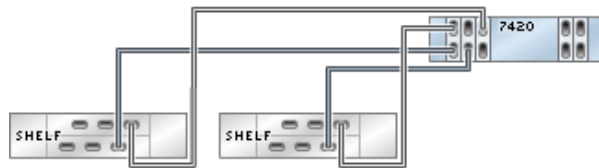


FIGURE 21 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

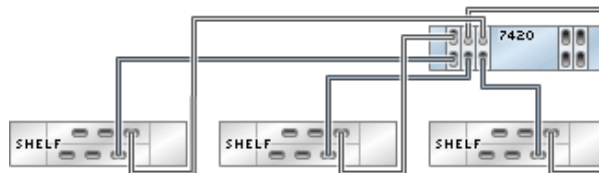


FIGURE 22 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

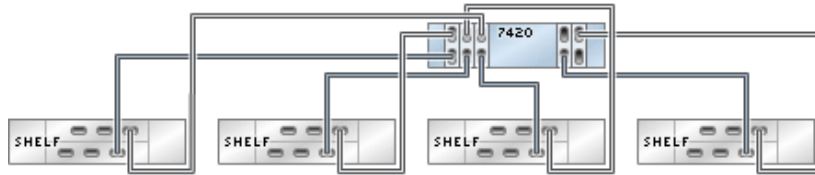


FIGURE 23 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

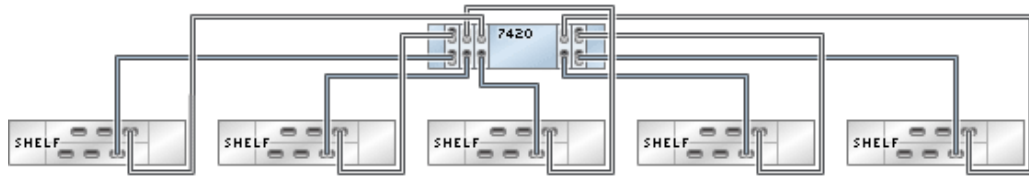


FIGURE 24 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

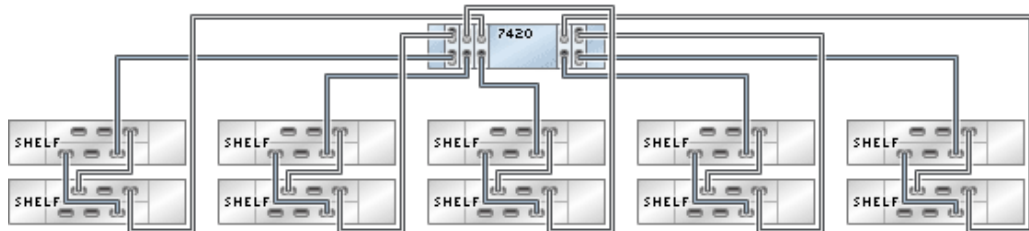


FIGURE 25 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

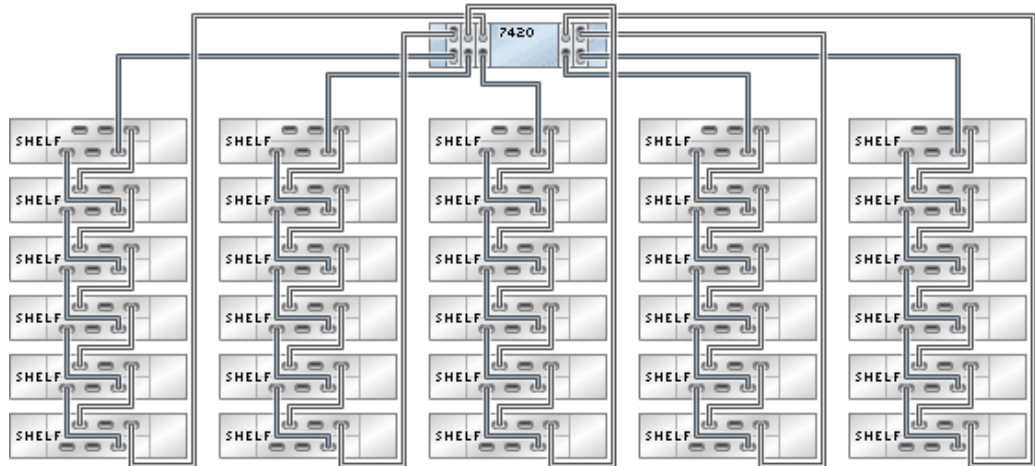
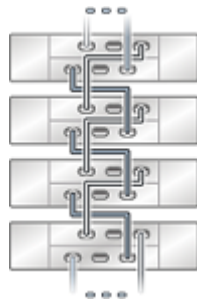


FIGURE 26 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage Appliance 7420 avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 27 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 28 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

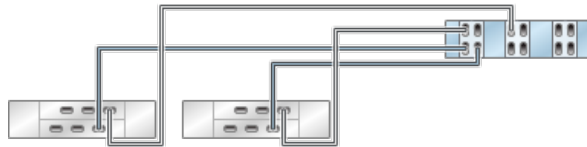


FIGURE 29 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

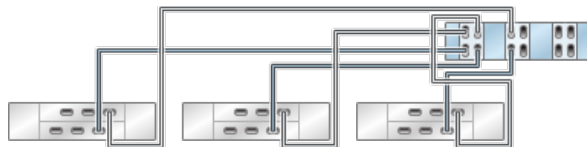


FIGURE 30 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

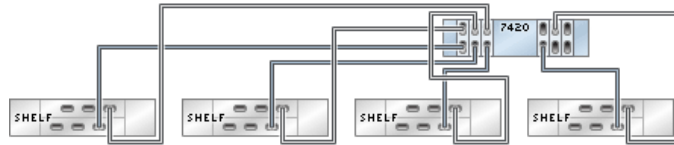


FIGURE 31 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

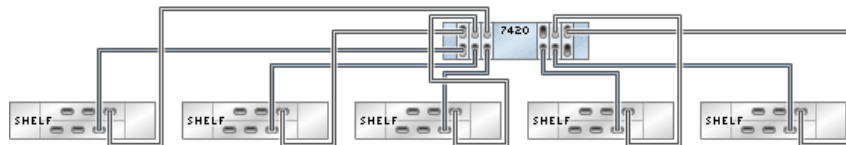


FIGURE 32 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

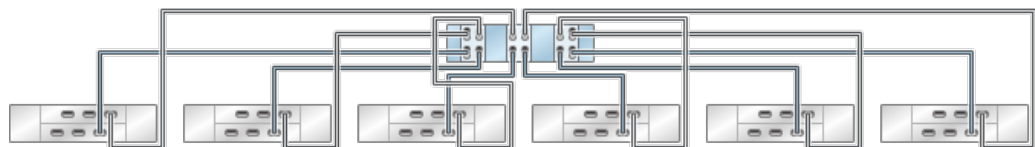


FIGURE 33 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

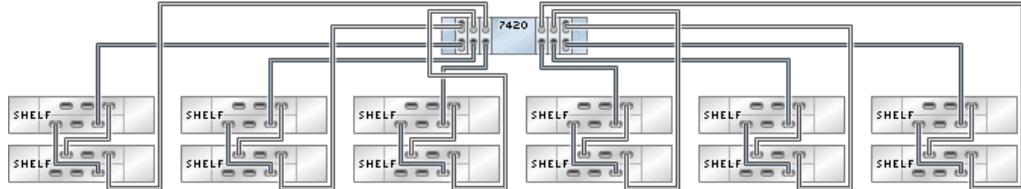


FIGURE 34 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à 36 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

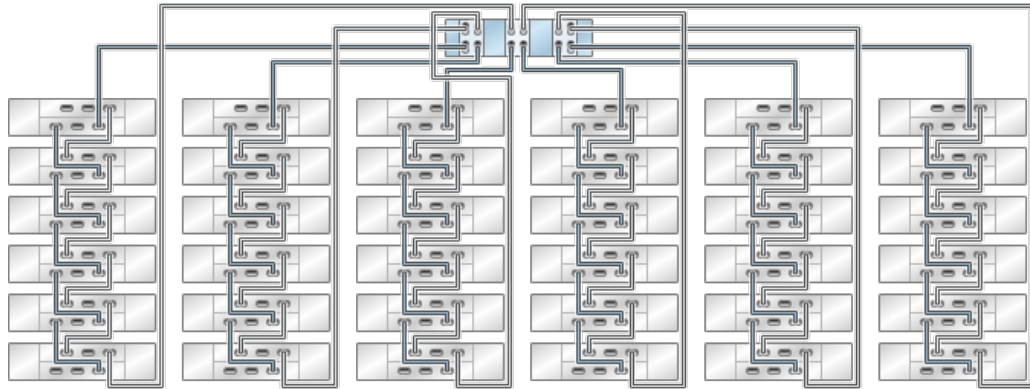
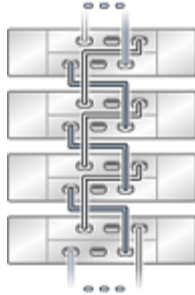


FIGURE 35 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 36 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

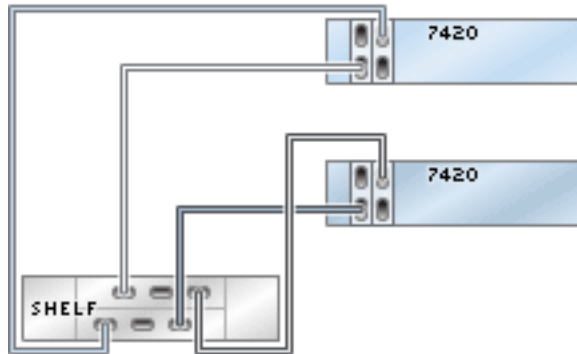


FIGURE 37 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

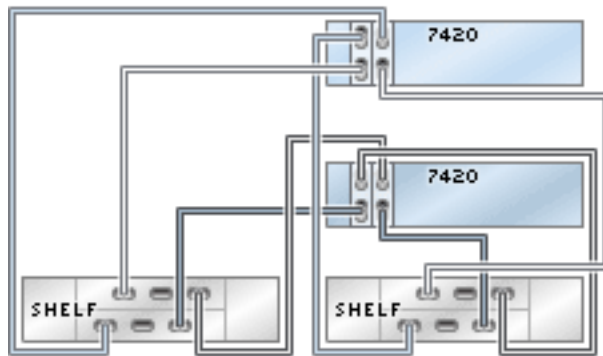


FIGURE 38 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

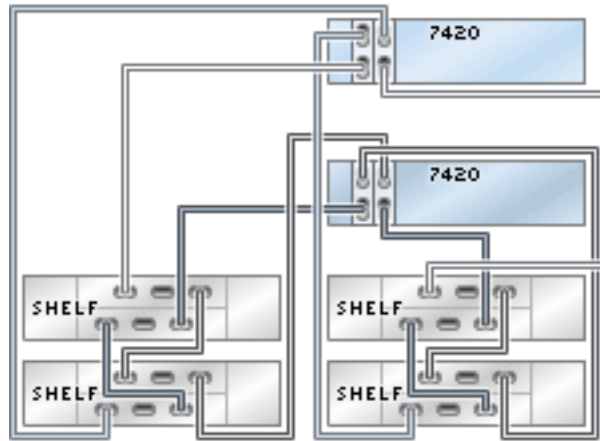


FIGURE 39 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

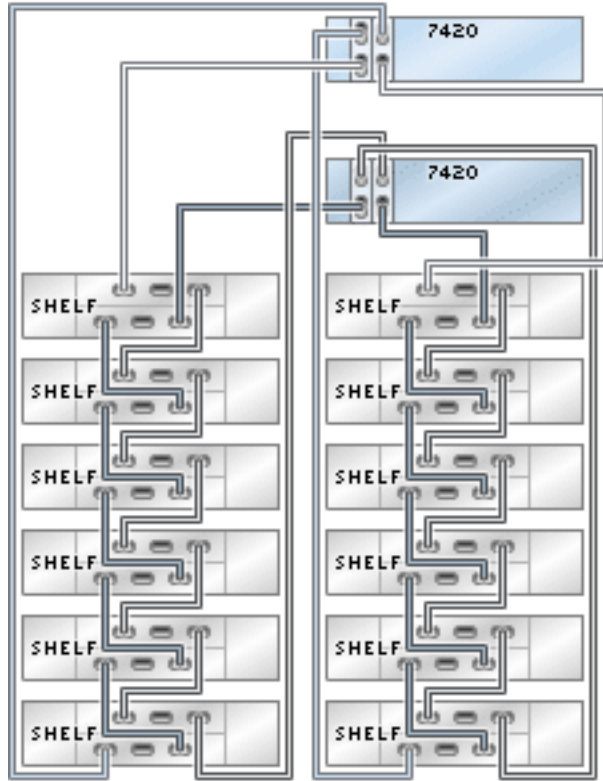
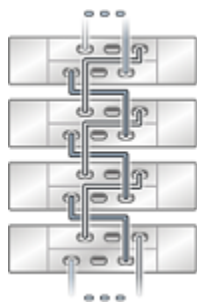


FIGURE 40 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 41 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

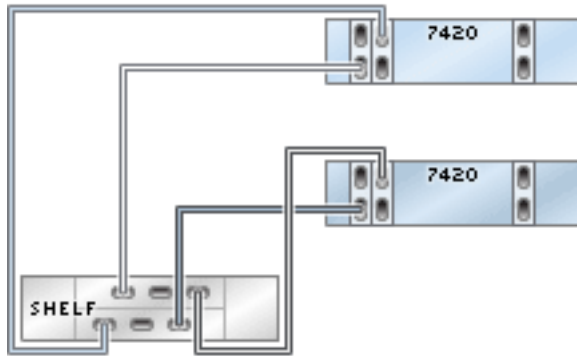


FIGURE 42 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

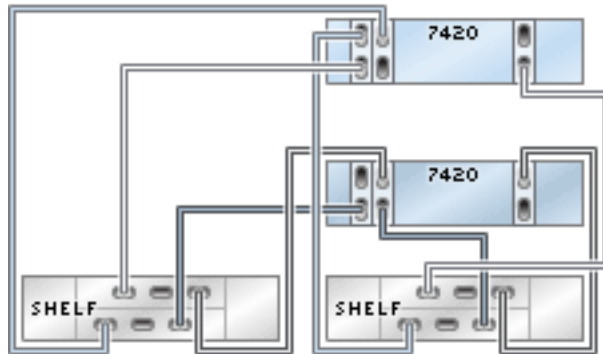


FIGURE 43 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

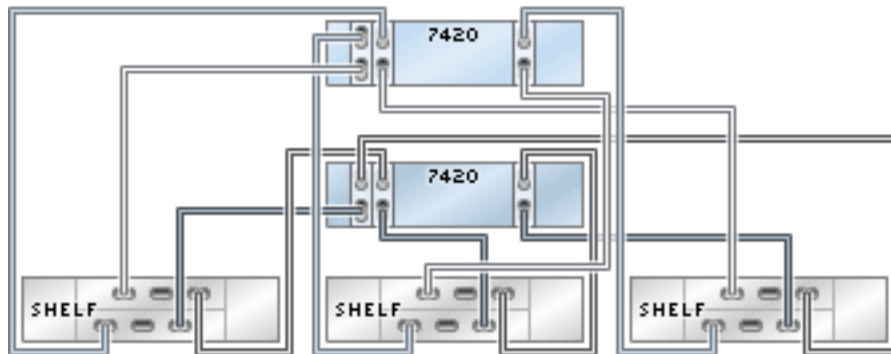


FIGURE 44 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

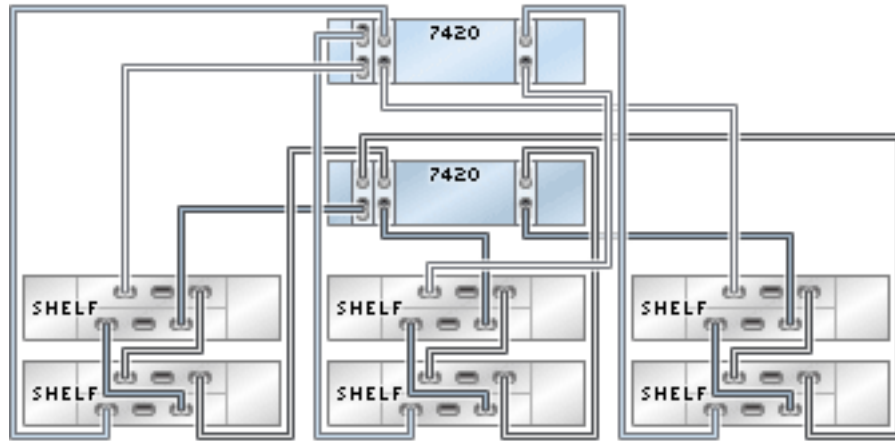


FIGURE 45 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

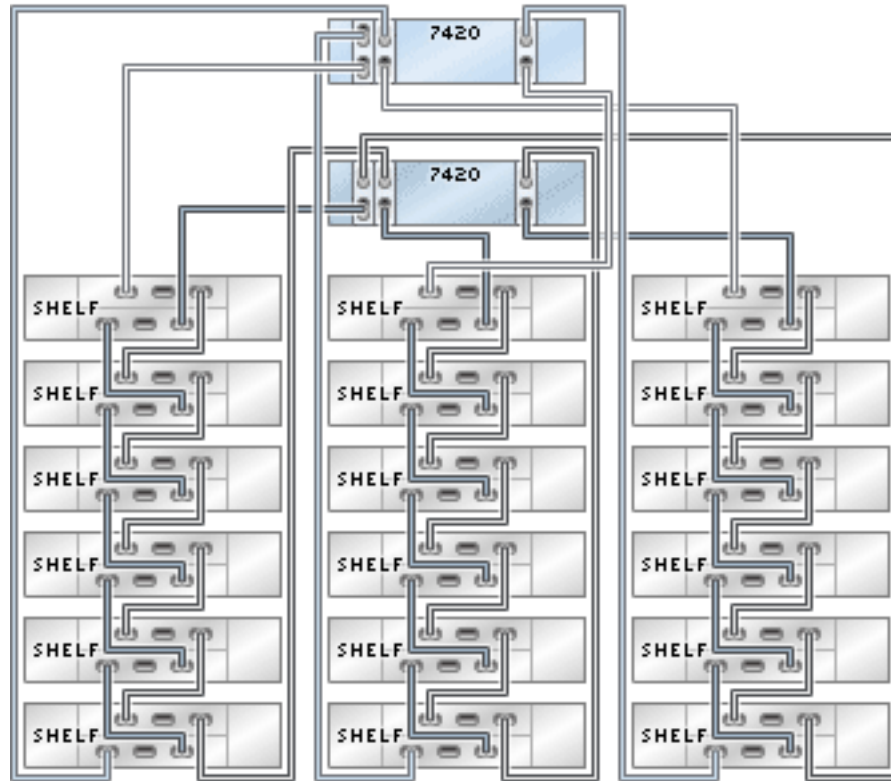
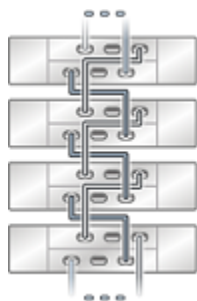


FIGURE 46 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 47 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 48 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

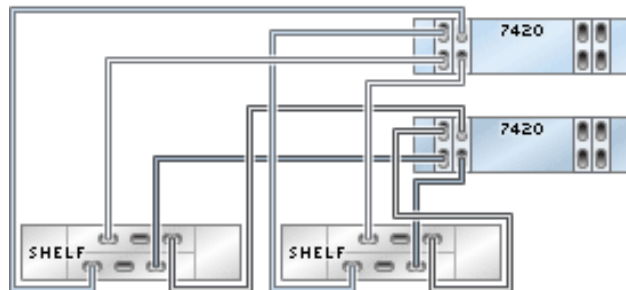


FIGURE 49 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

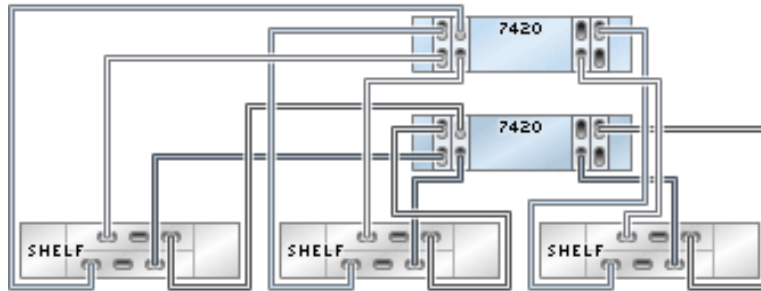


FIGURE 50 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

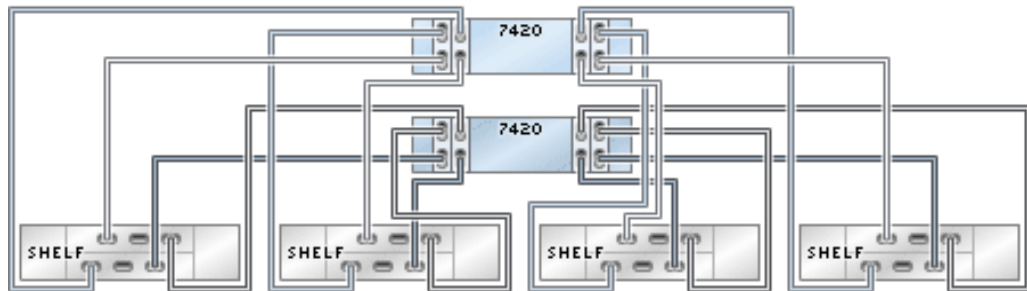


FIGURE 51 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

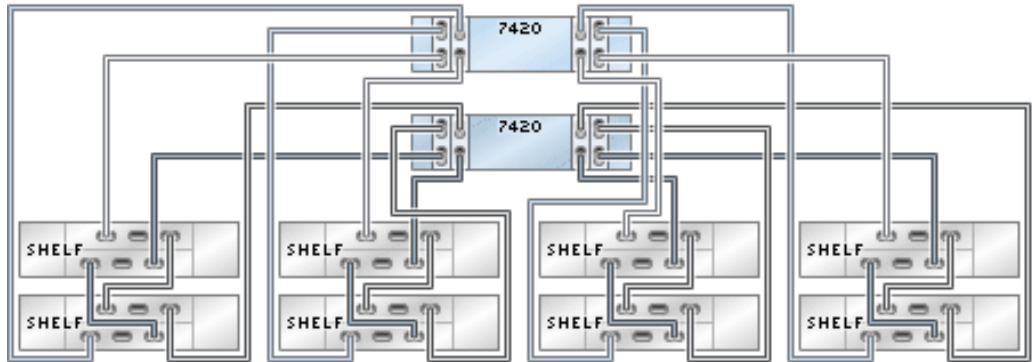


FIGURE 52 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

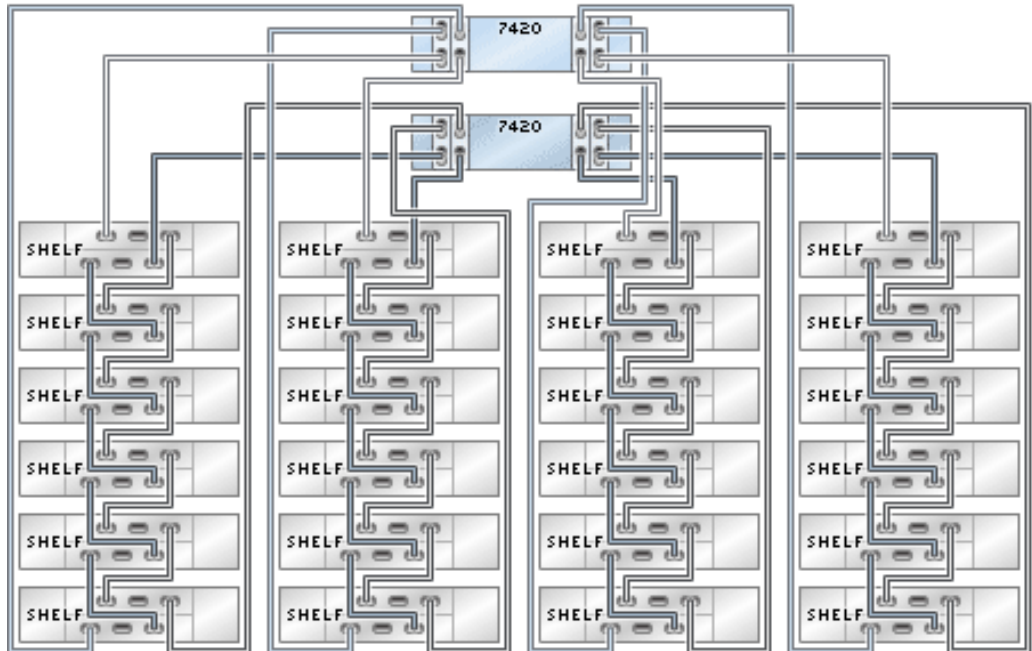
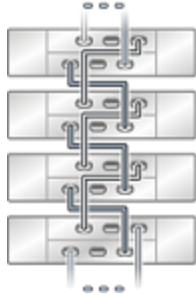


FIGURE 53 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 54 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

FIGURE 55 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

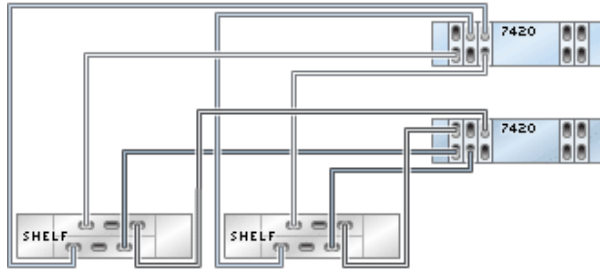


FIGURE 56 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

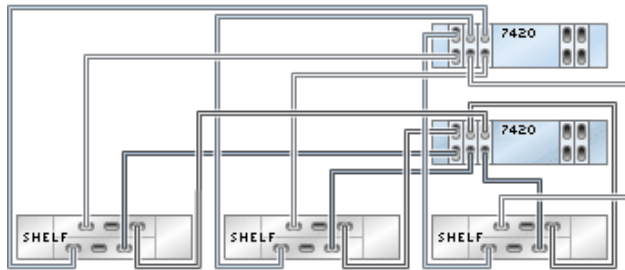


FIGURE 57 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

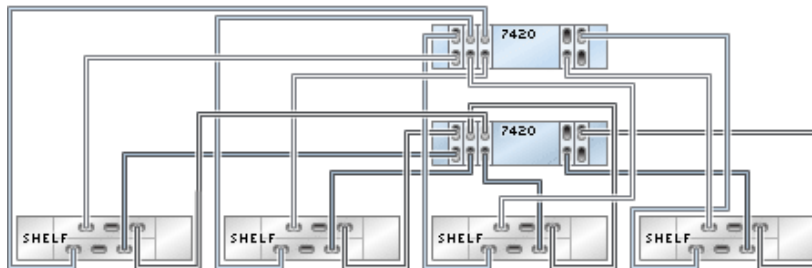


FIGURE 58 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

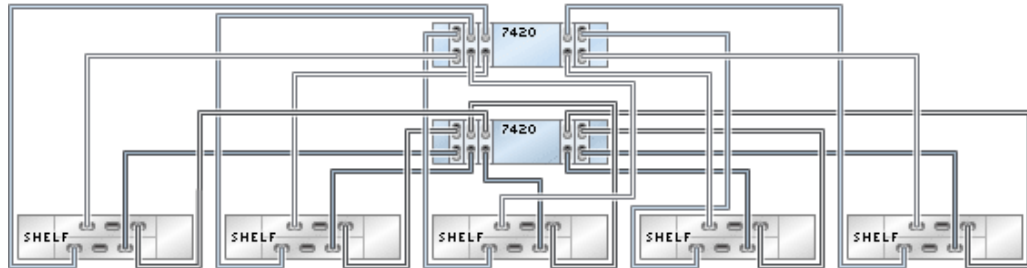


FIGURE 59 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

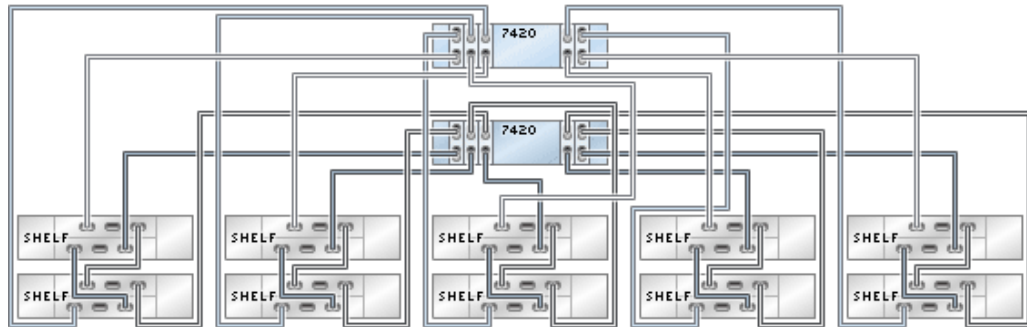


FIGURE 60 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

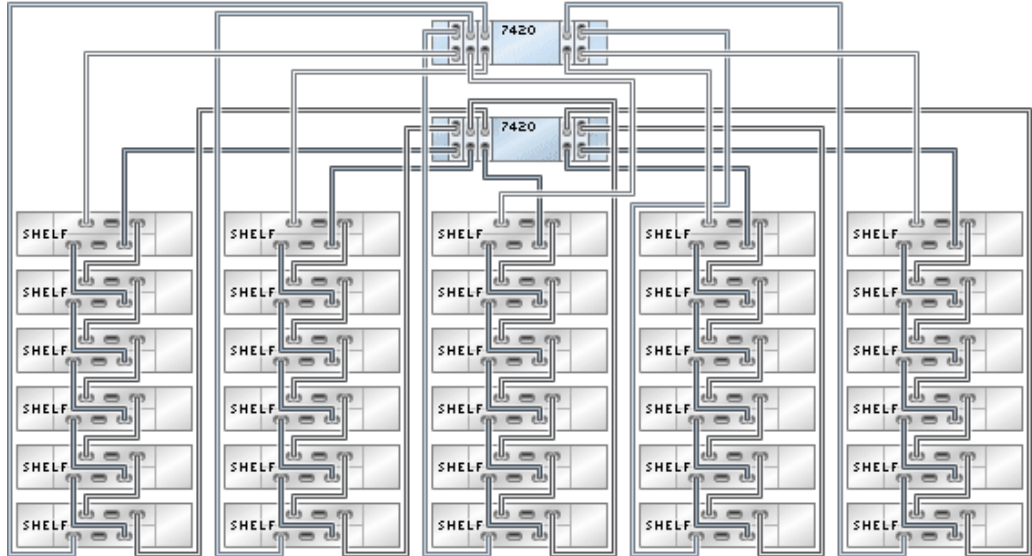
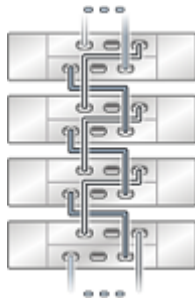


FIGURE 61 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec six HBA. Pour

câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 62 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 63 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

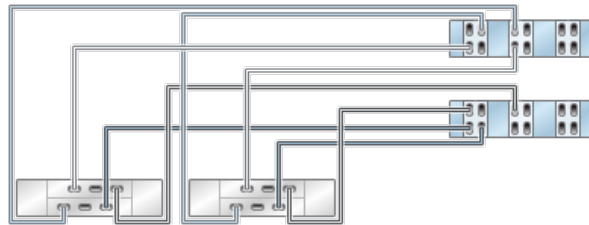


FIGURE 64 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

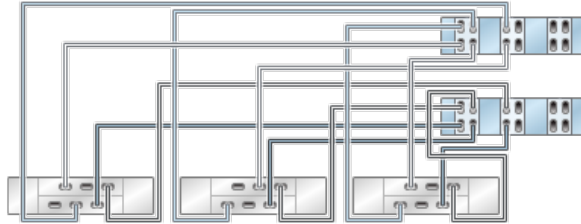


FIGURE 65 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

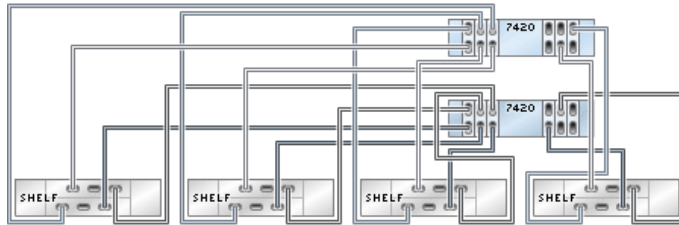


FIGURE 66 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

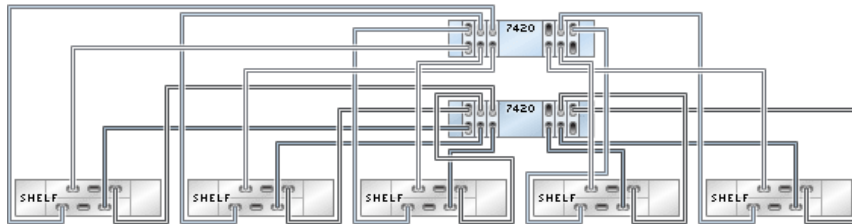


FIGURE 67 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

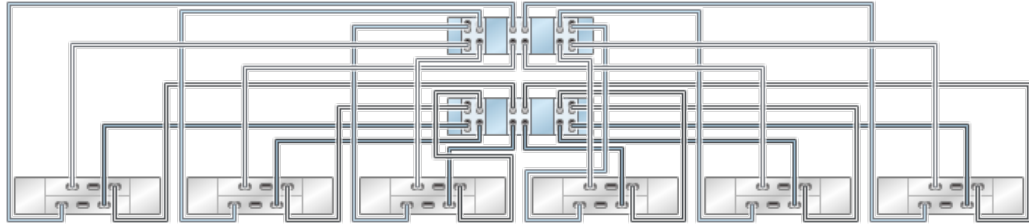


FIGURE 68 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

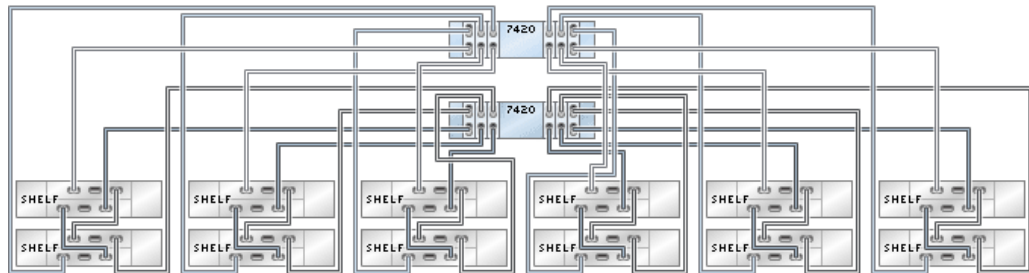


FIGURE 69 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 36 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

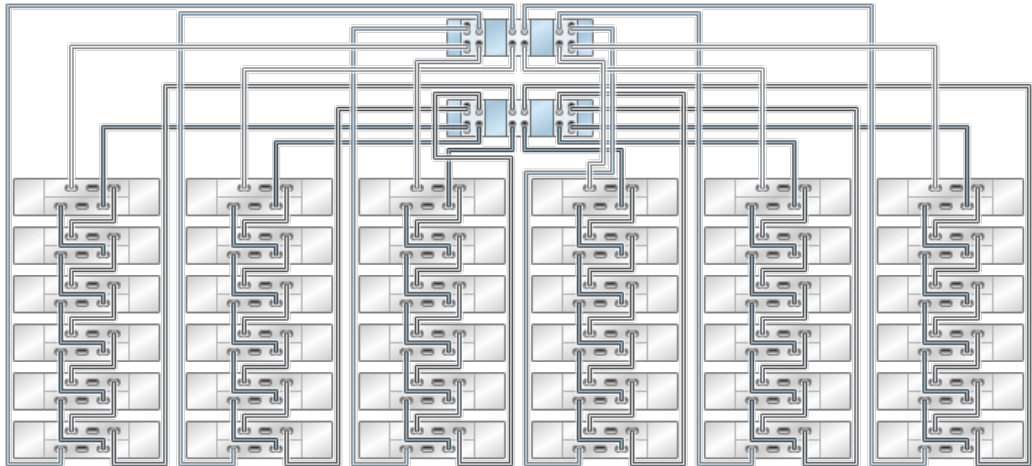
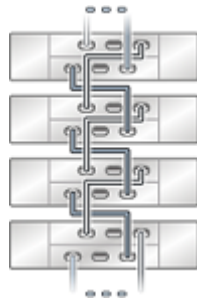


FIGURE 70 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



DE2-24 à 7320

7320 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 71 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

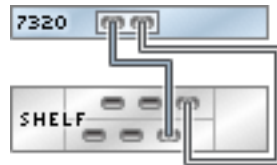


FIGURE 72 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

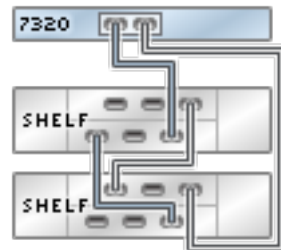


FIGURE 73 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

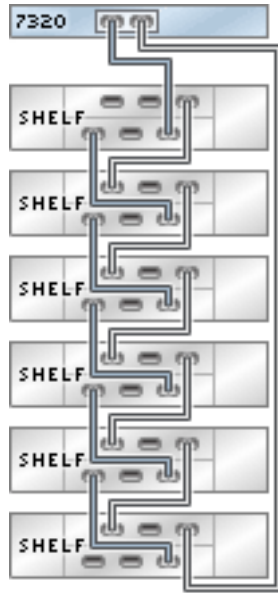
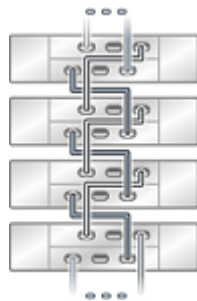


FIGURE 74 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7320 inclus dans un cluster avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 75 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

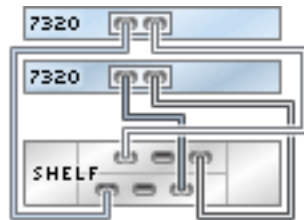


FIGURE 76 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

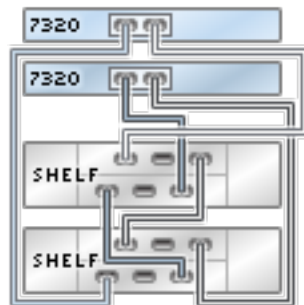


FIGURE 77 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

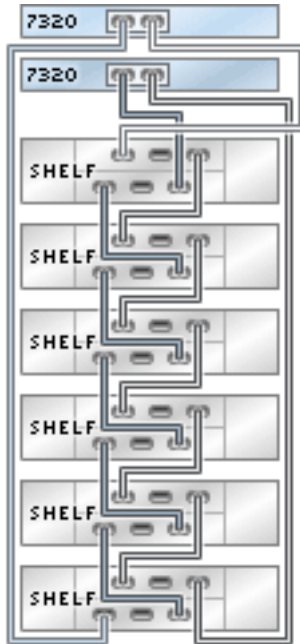
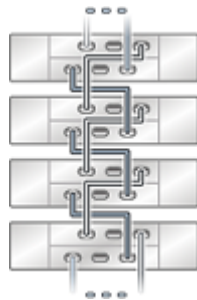


FIGURE 78 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



DE2-24 à 7120

7120 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour le contrôleur autonome Oracle ZFS Storage 7120. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 79 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

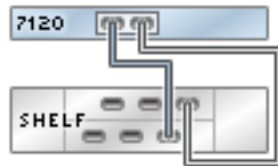


FIGURE 80 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

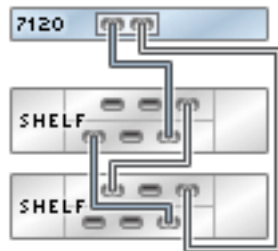
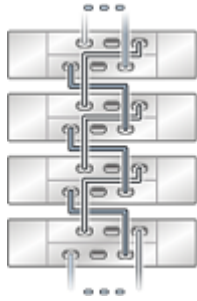


FIGURE 81 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 4X4 ports

DE2-24 à ZS4-4/ZS3-4

ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24

ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 82 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

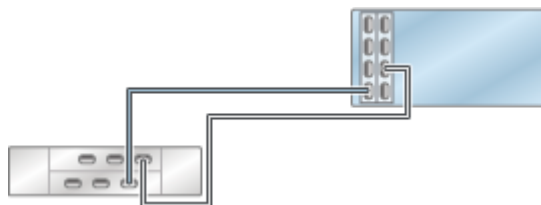


FIGURE 83 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

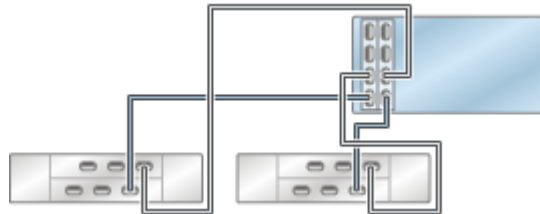


FIGURE 84 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

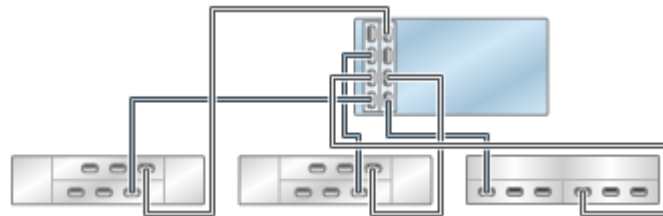


FIGURE 85 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

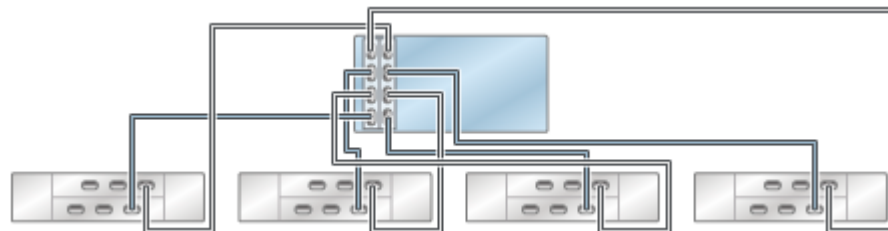


FIGURE 86 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

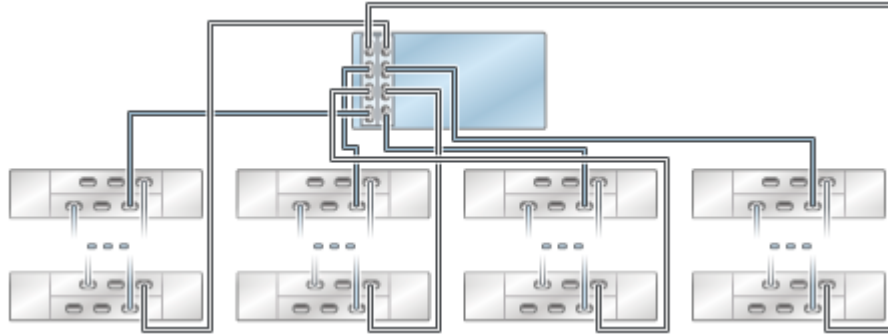
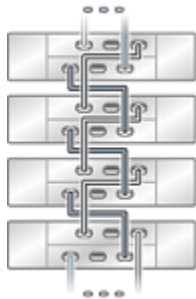


FIGURE 87 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 88 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 89 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

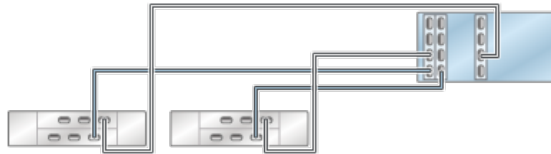


FIGURE 90 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

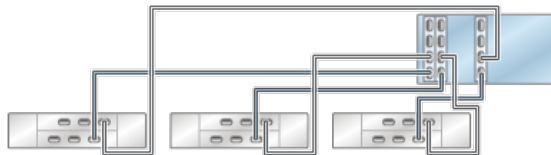


FIGURE 91 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

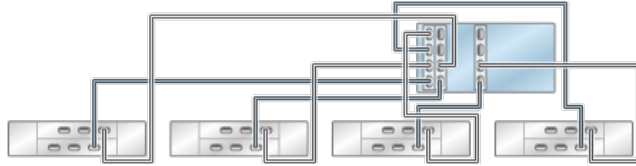


FIGURE 92 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

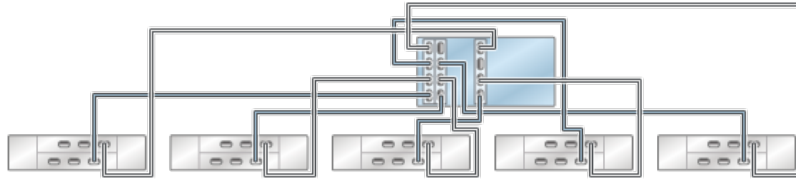


FIGURE 93 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

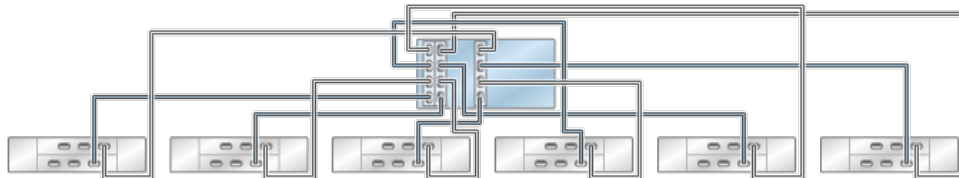


FIGURE 94 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

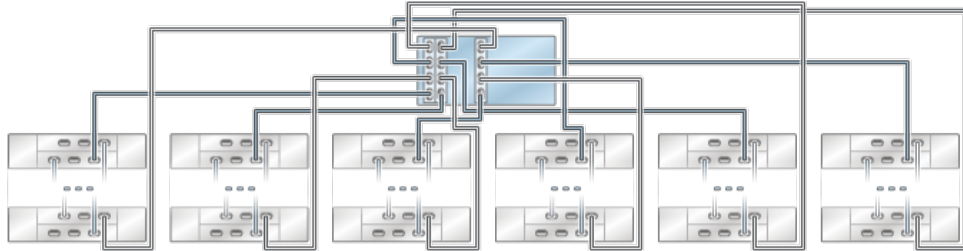
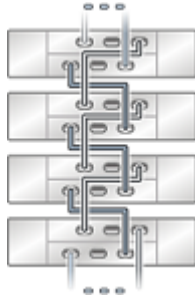


FIGURE 95 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



ZS4-4/ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 96 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

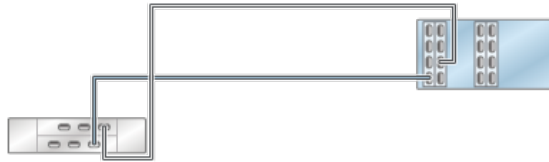


FIGURE 97 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

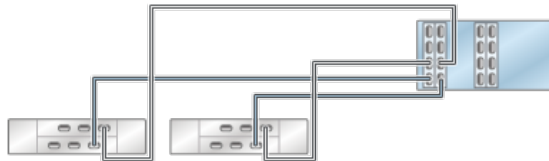


FIGURE 98 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes



FIGURE 99 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

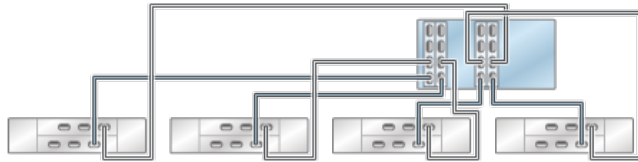


FIGURE 100 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

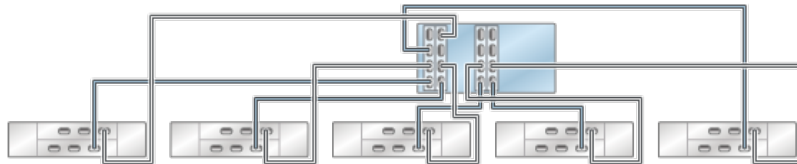


FIGURE 101 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

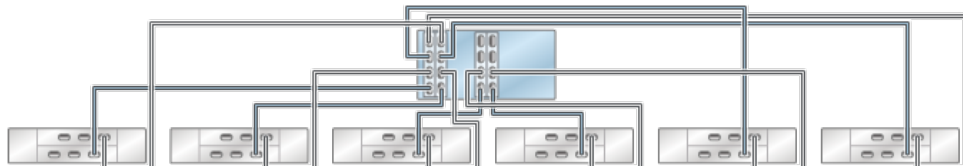


FIGURE 102 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

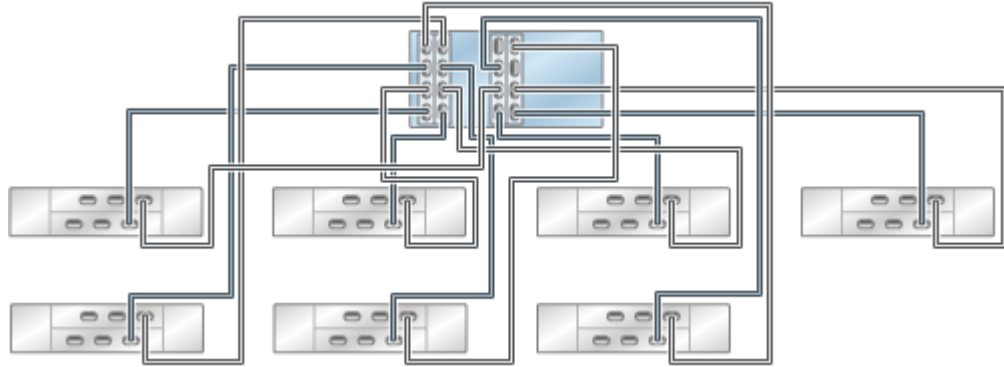


FIGURE 103 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

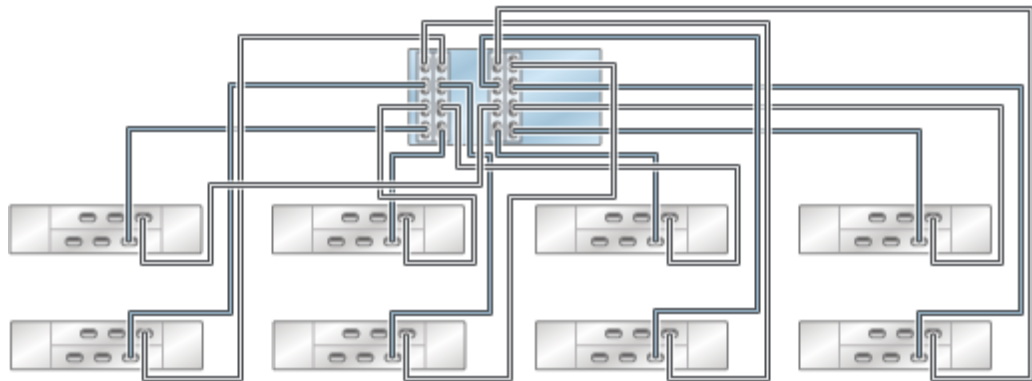


FIGURE 104 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

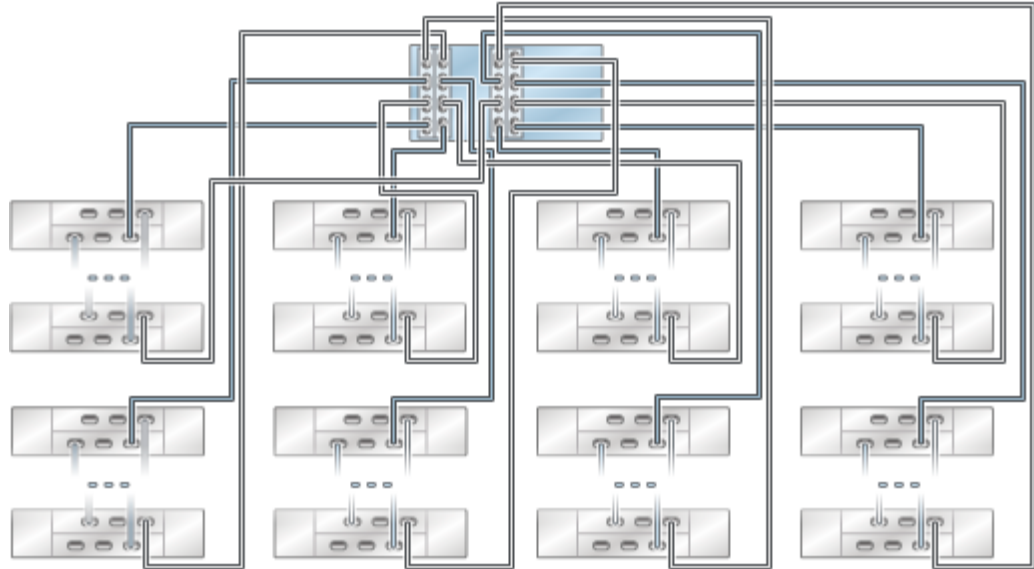
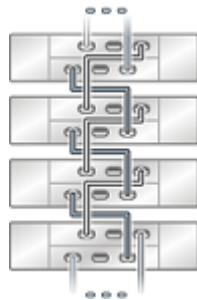


FIGURE 105 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 106 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

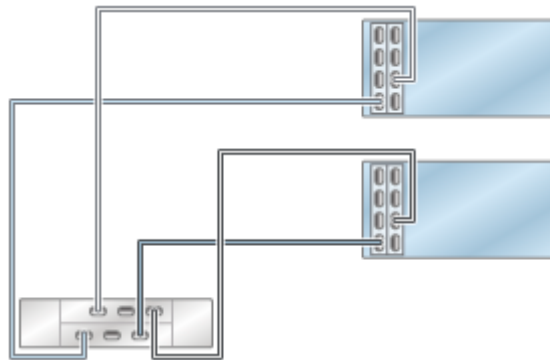


FIGURE 107 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

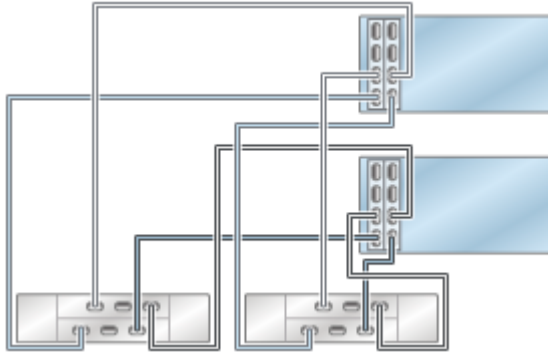


FIGURE 108 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

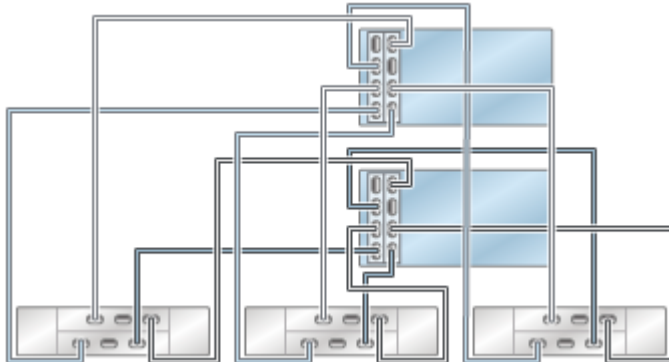


FIGURE 109 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

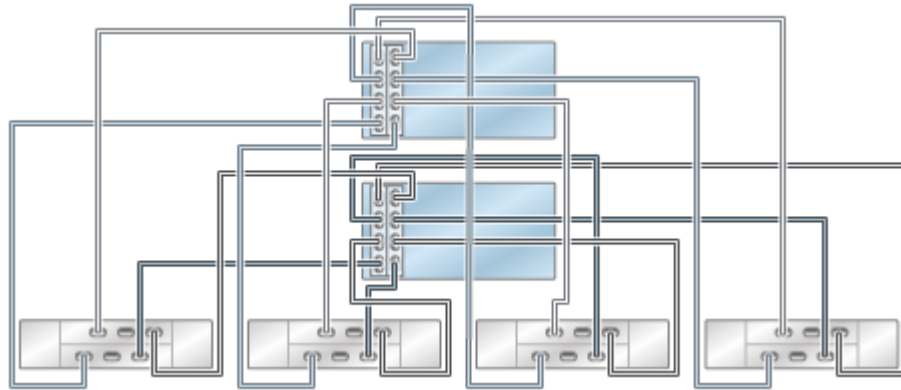


FIGURE 110 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

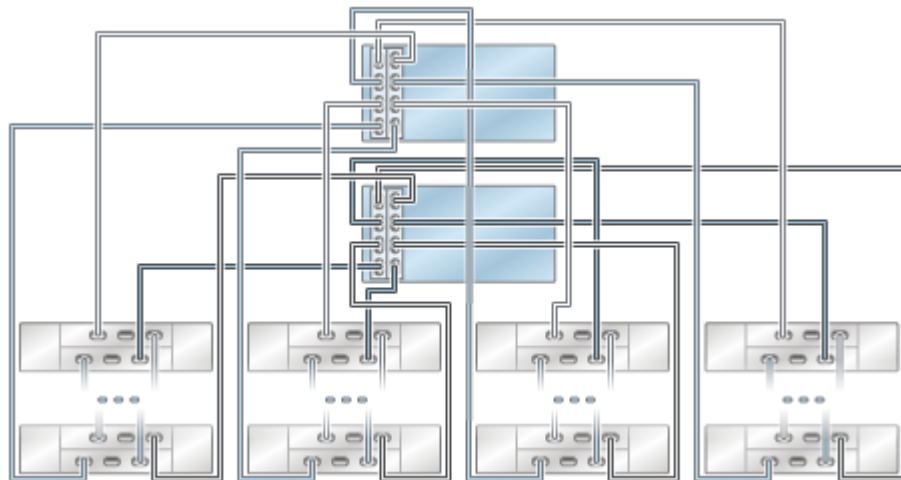
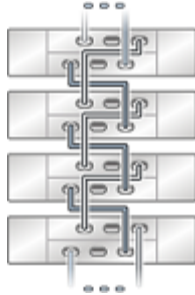


FIGURE 111 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 112 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 113 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

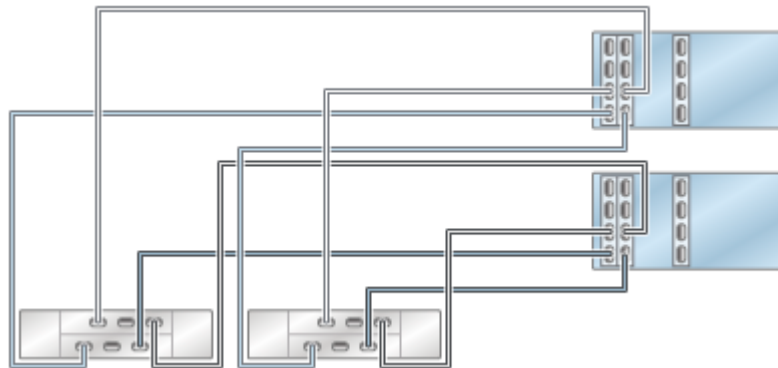


FIGURE 114 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

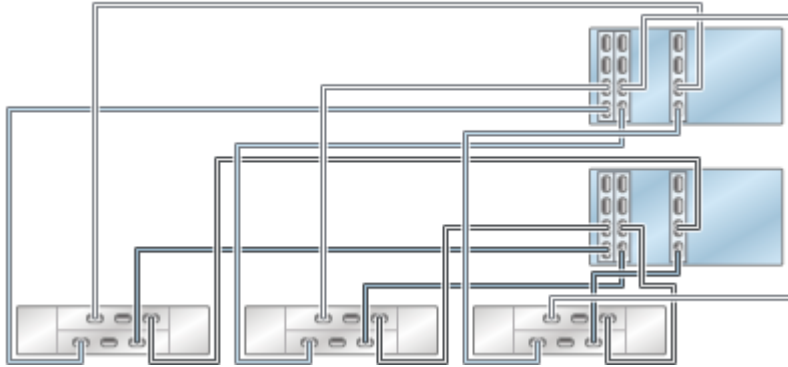


FIGURE 115 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

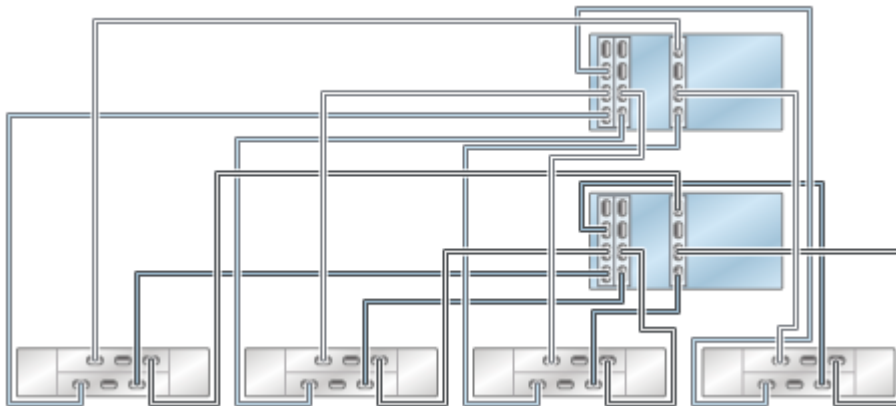


FIGURE 116 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

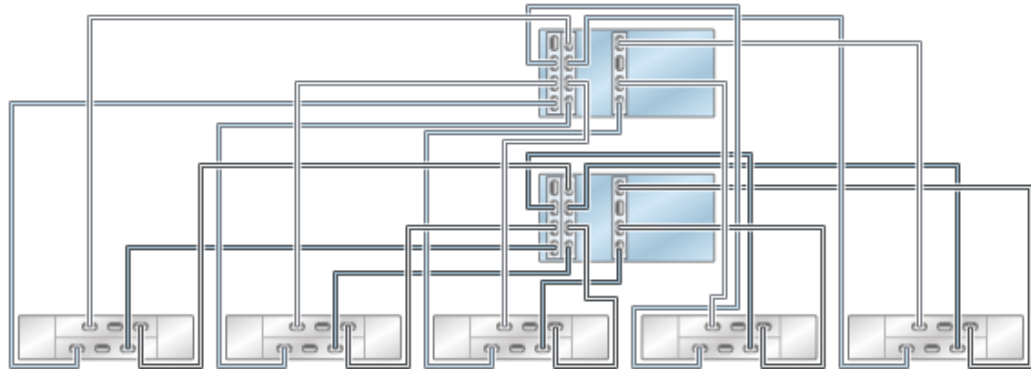


FIGURE 117 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

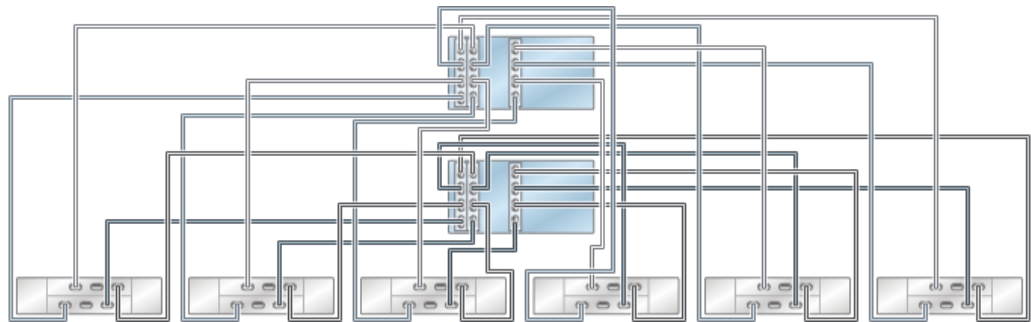


FIGURE 118 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

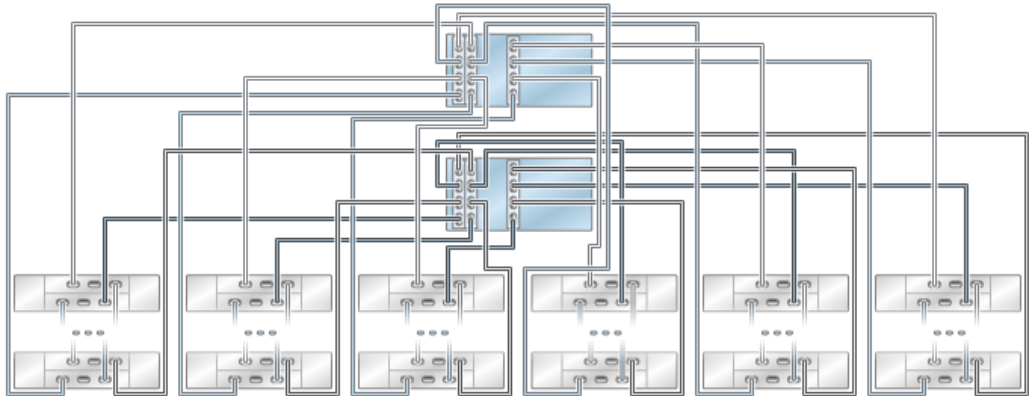
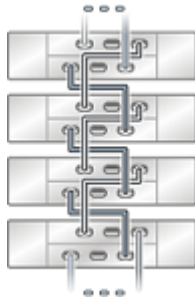


FIGURE 119 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 120 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 121 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

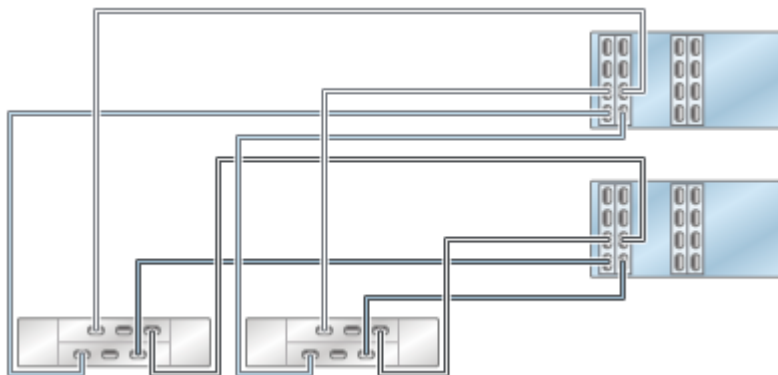


FIGURE 122 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

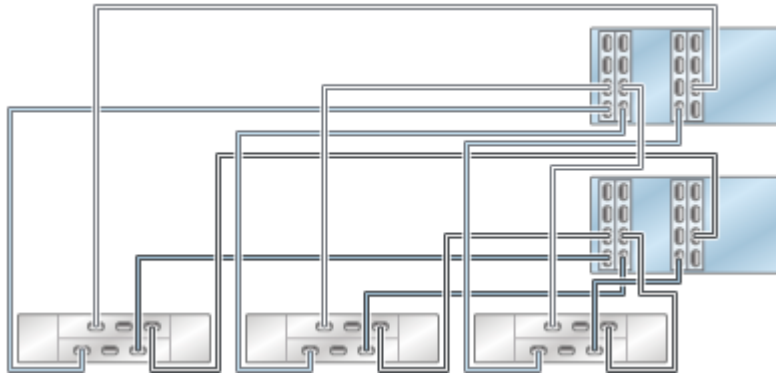


FIGURE 123 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

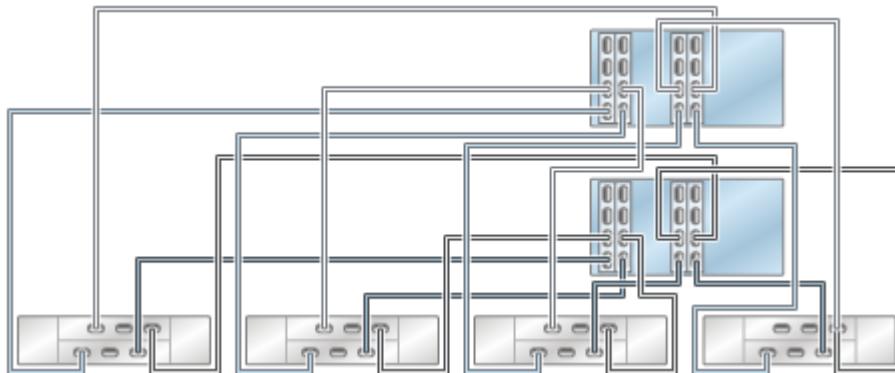


FIGURE 124 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

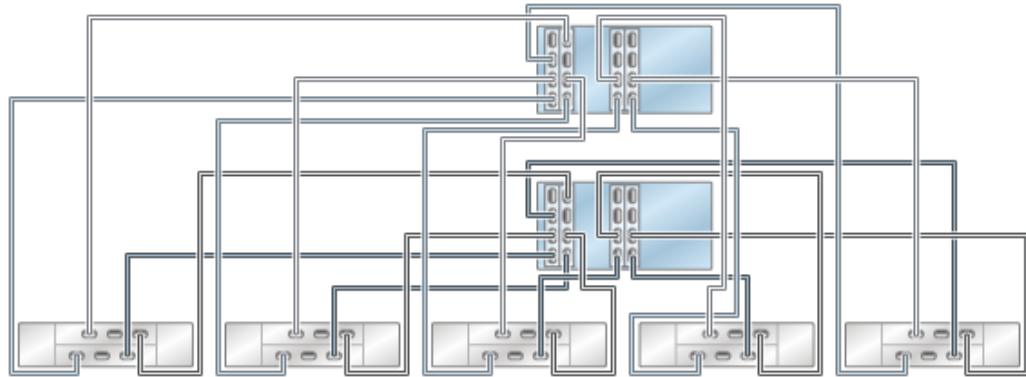


FIGURE 125 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

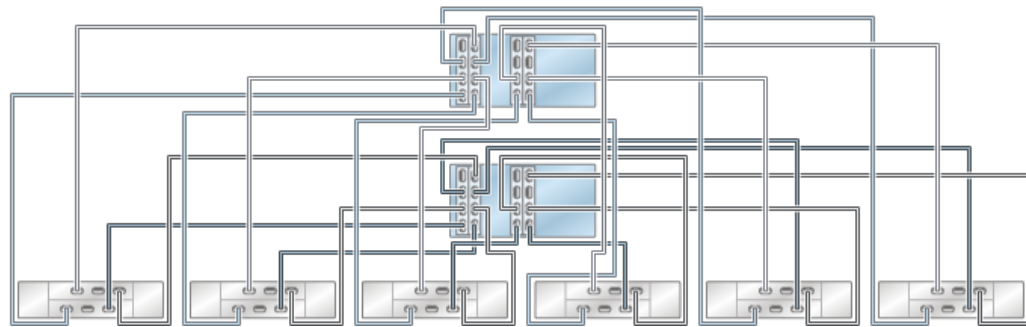


FIGURE 126 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

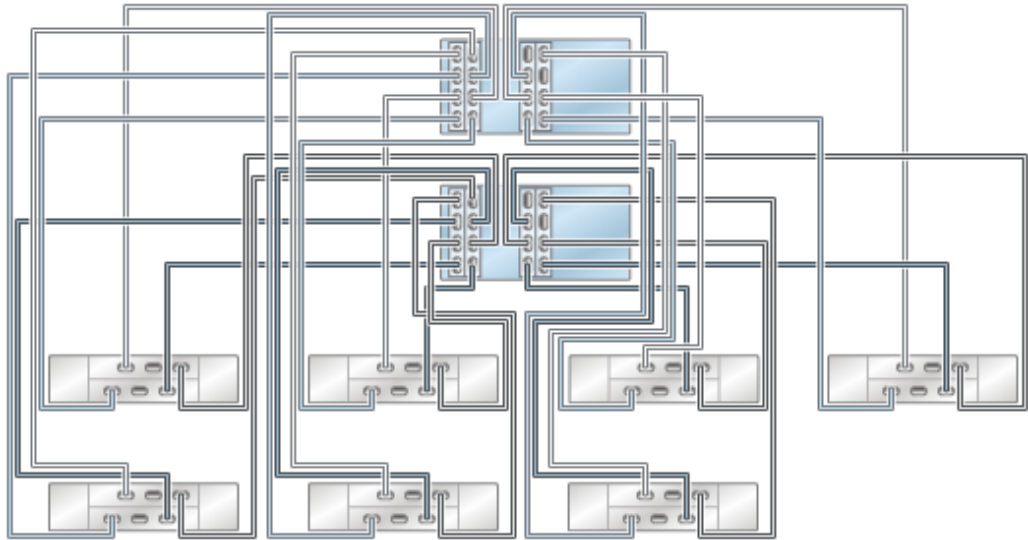


FIGURE 127 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

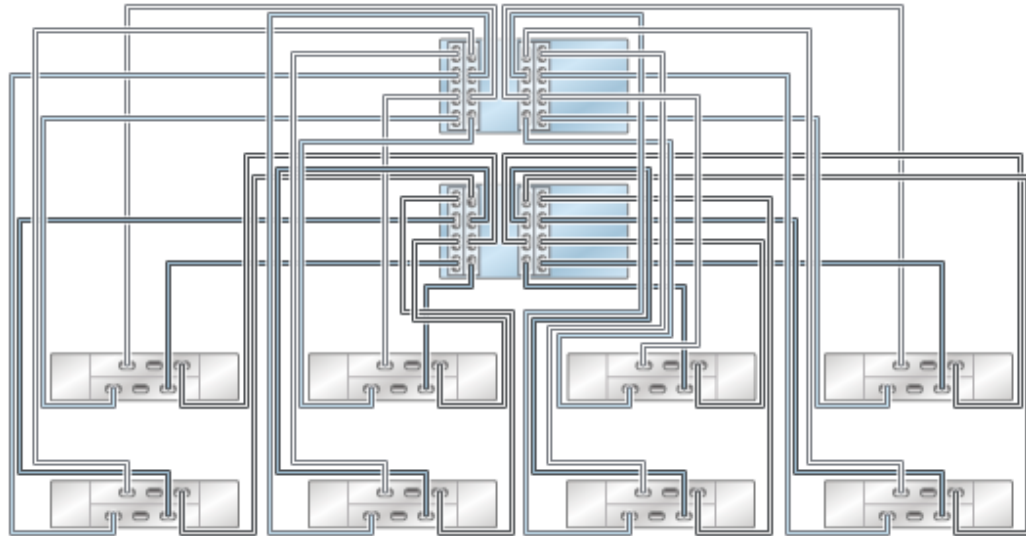


FIGURE 128 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

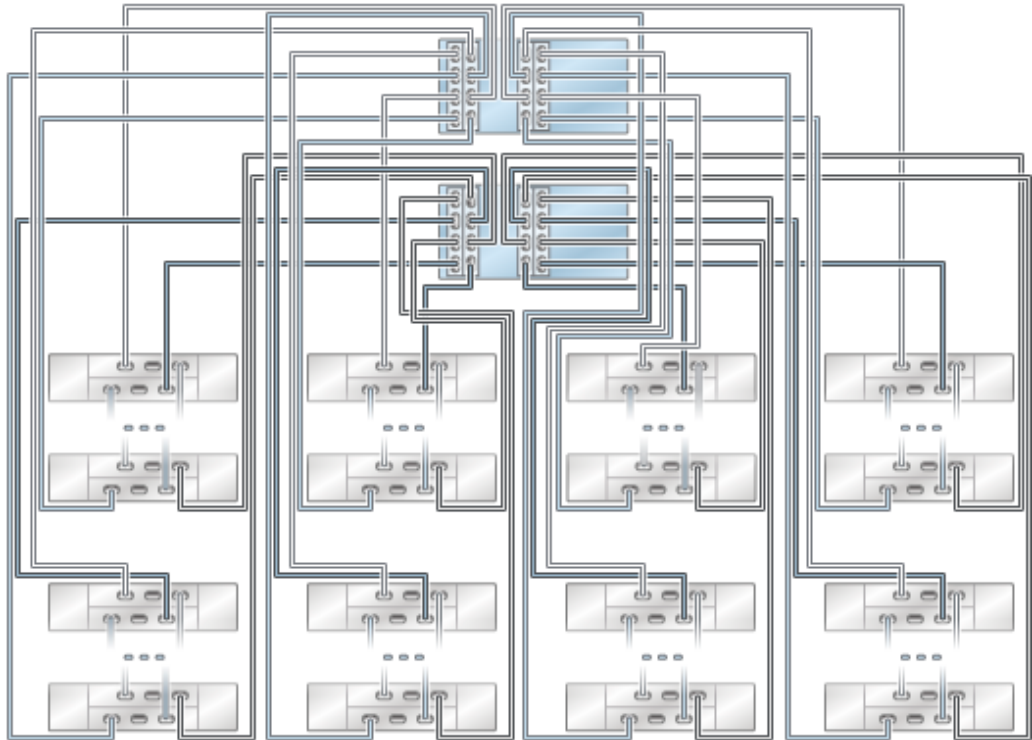
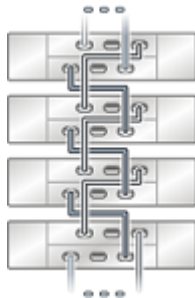


FIGURE 129 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



DE2-24 à ZS3-2

ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24

ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 130 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

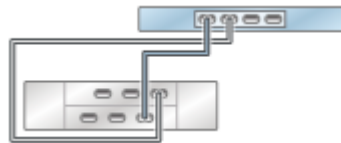


FIGURE 131 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

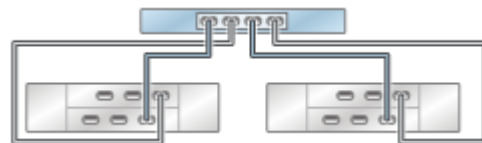


FIGURE 132 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

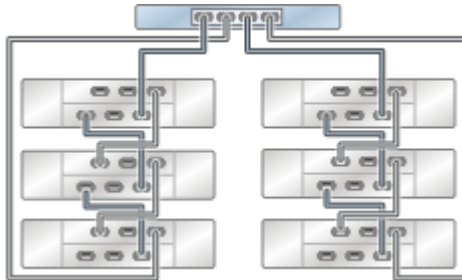
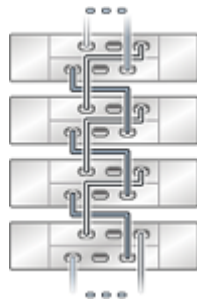


FIGURE 133 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 134 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 135 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



FIGURE 136 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

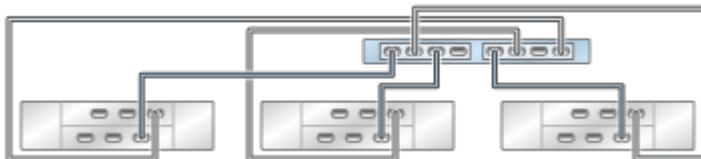


FIGURE 137 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

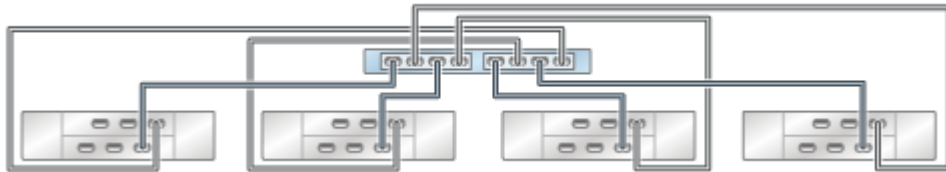


FIGURE 138 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

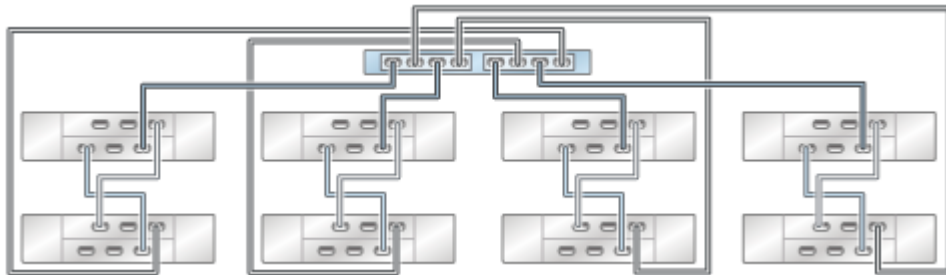


FIGURE 139 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à seize étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

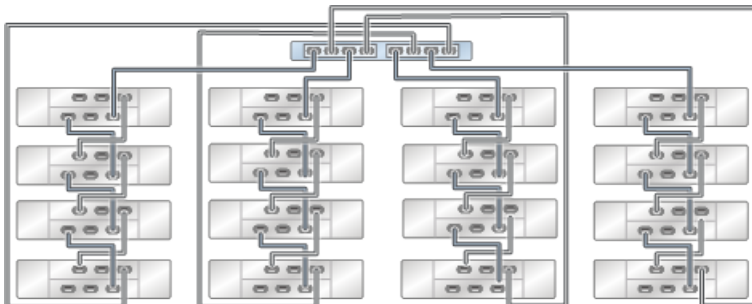
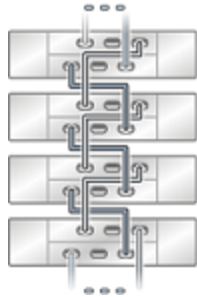


FIGURE 140 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 141 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

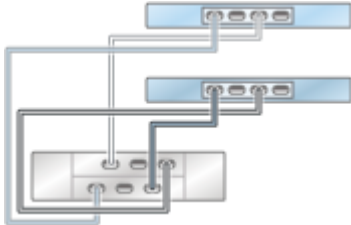


FIGURE 142 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

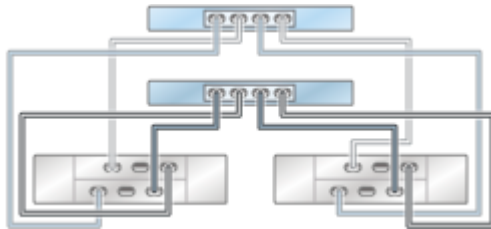


FIGURE 143 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

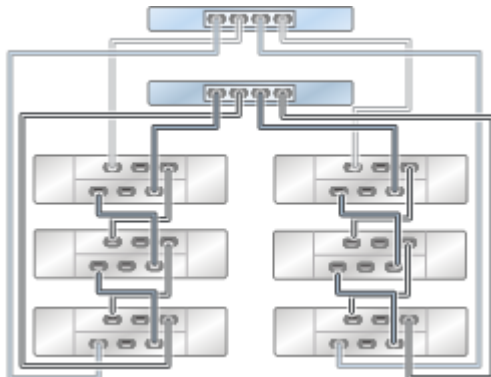
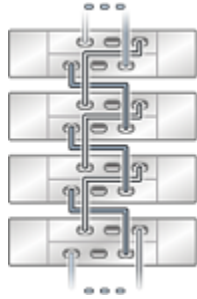


FIGURE 144 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

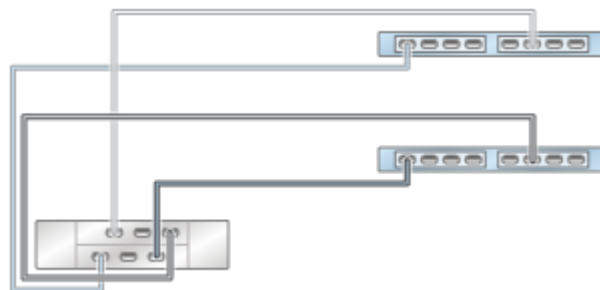
FIGURE 145 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

FIGURE 146 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

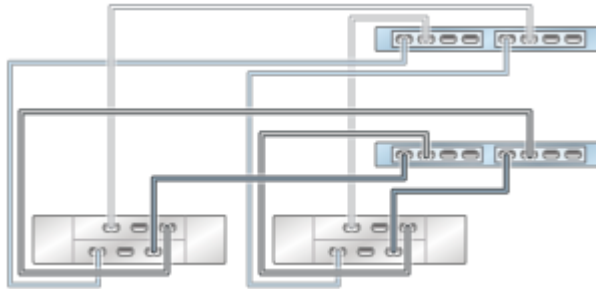


FIGURE 147 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

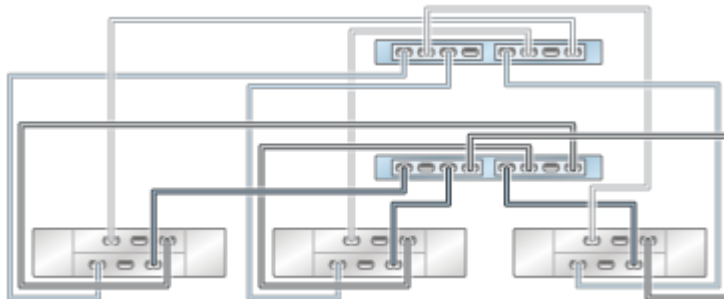


FIGURE 148 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

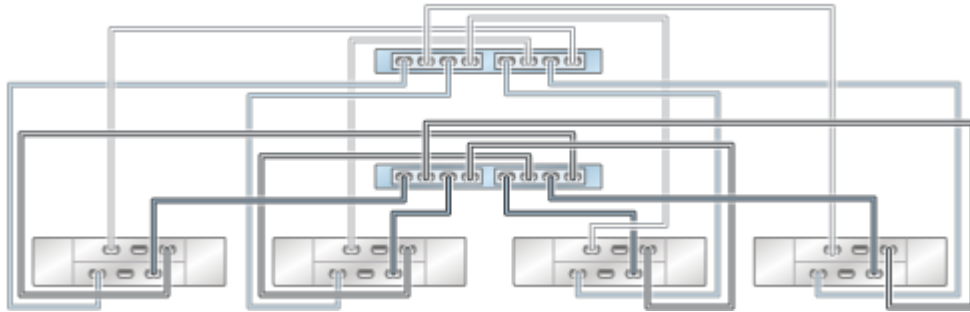


FIGURE 149 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

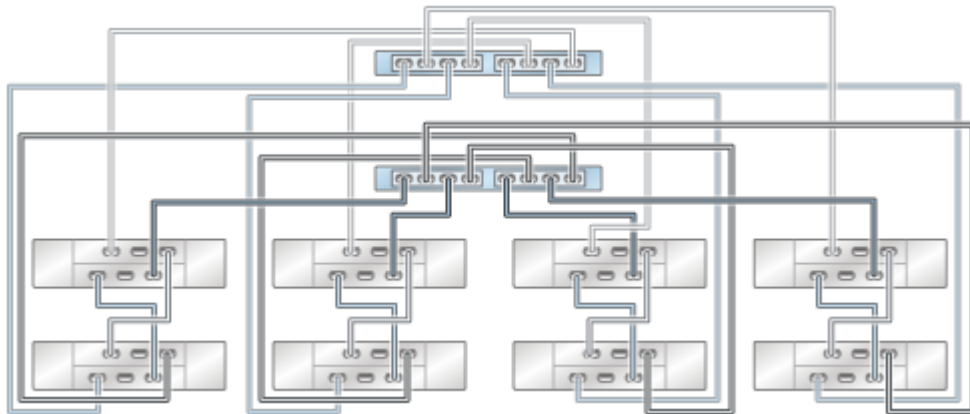


FIGURE 150 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à seize étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

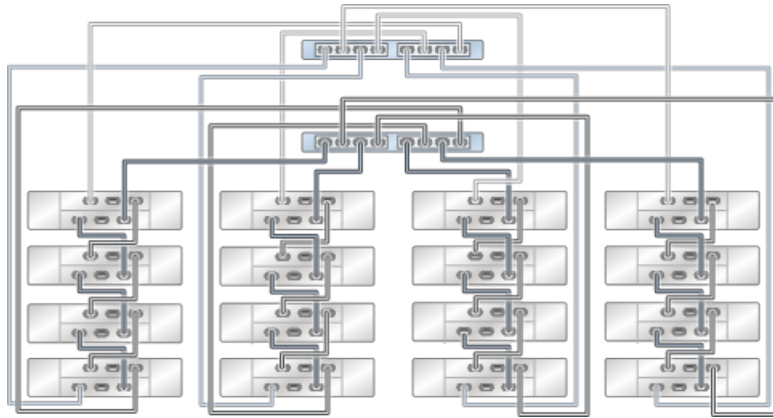
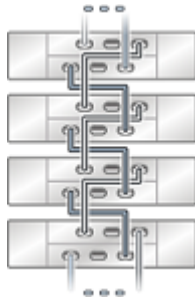


FIGURE 151 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



DE2-24 à 7420

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 152 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

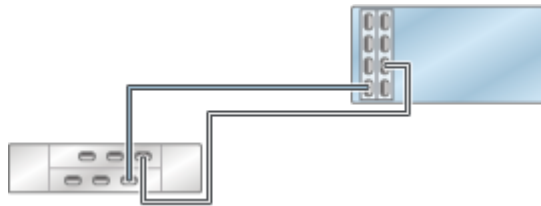


FIGURE 153 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

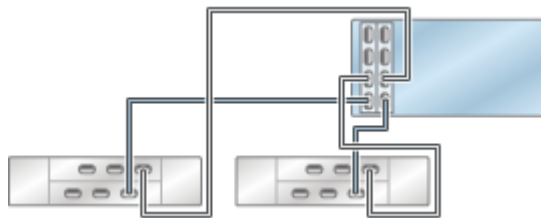


FIGURE 154 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

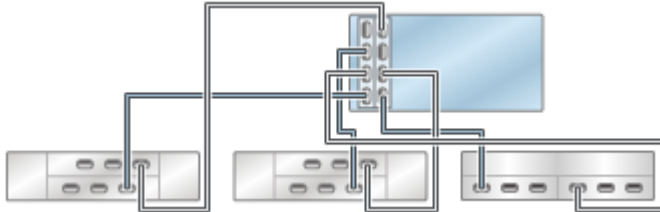


FIGURE 155 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

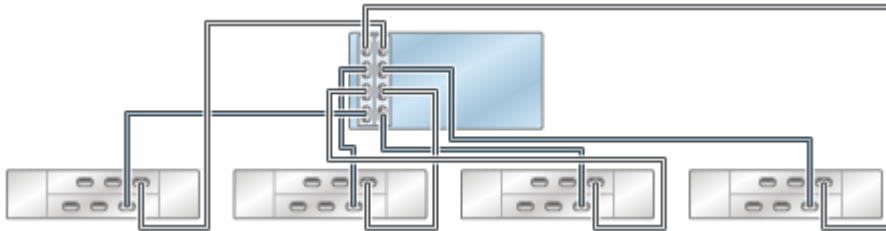


FIGURE 156 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

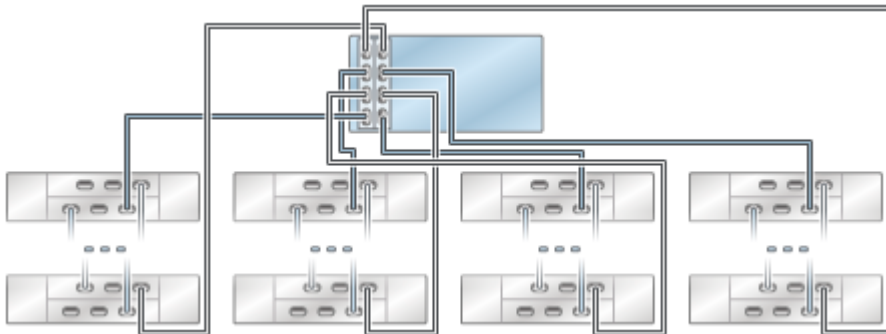
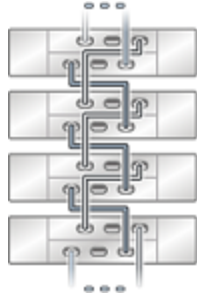


FIGURE 157 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

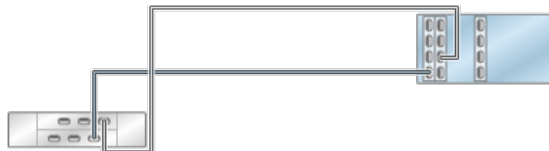
FIGURE 158 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

FIGURE 159 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

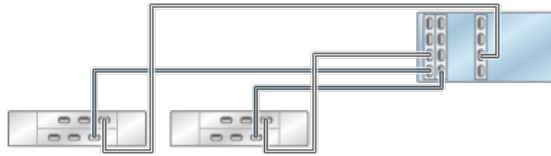


FIGURE 160 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

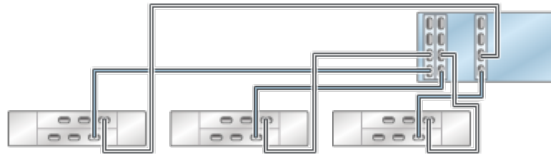


FIGURE 161 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

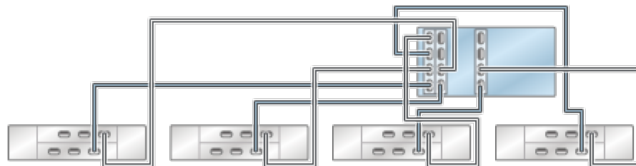


FIGURE 162 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

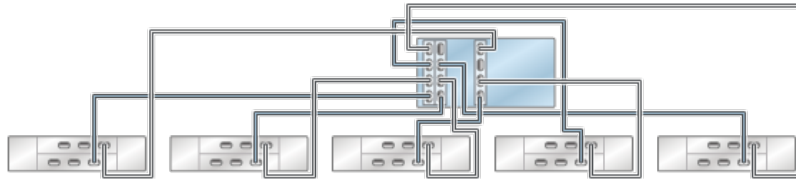


FIGURE 163 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

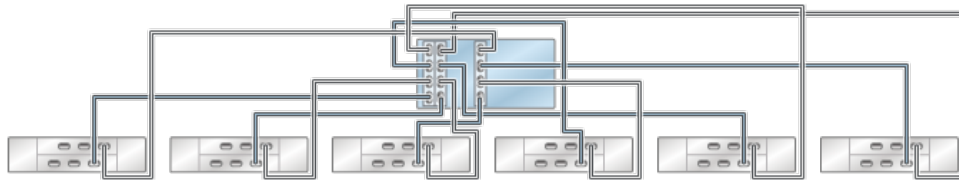


FIGURE 164 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

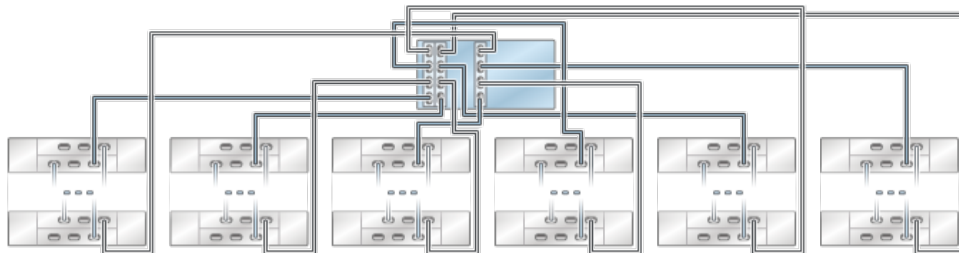
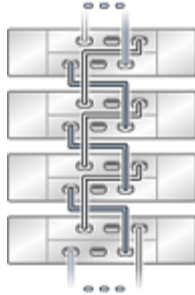


FIGURE 165 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

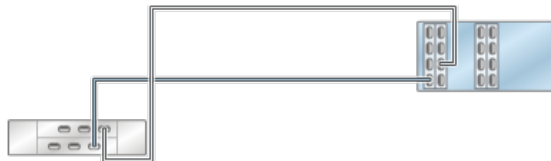
FIGURE 166 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

FIGURE 167 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

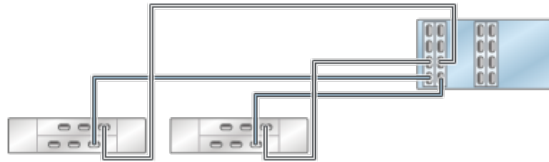


FIGURE 168 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

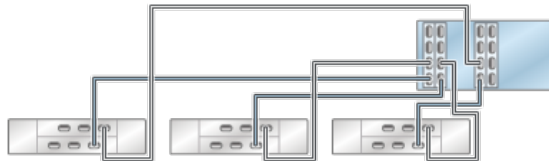


FIGURE 169 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



FIGURE 170 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

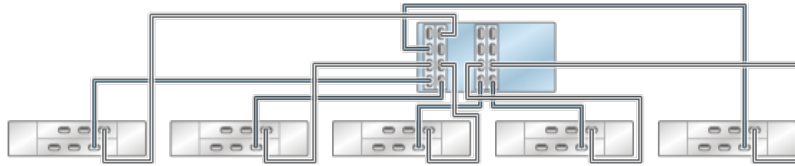


FIGURE 171 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

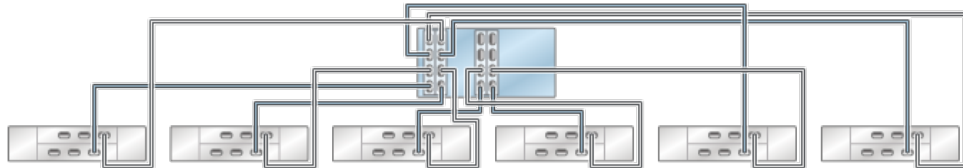


FIGURE 172 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

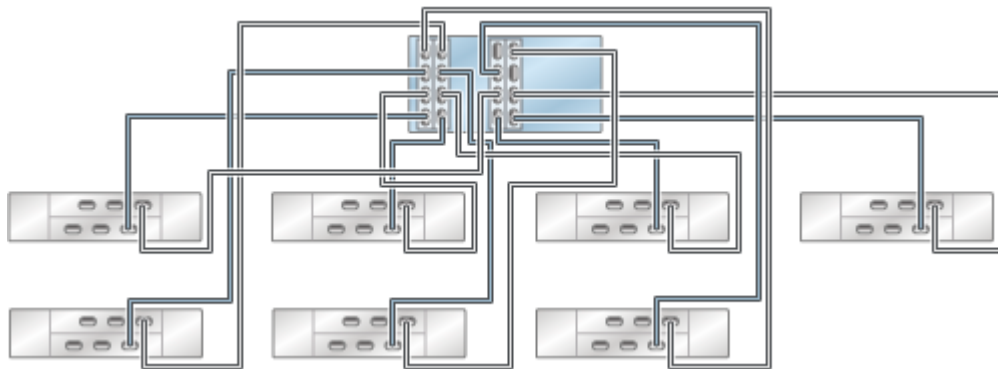


FIGURE 173 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

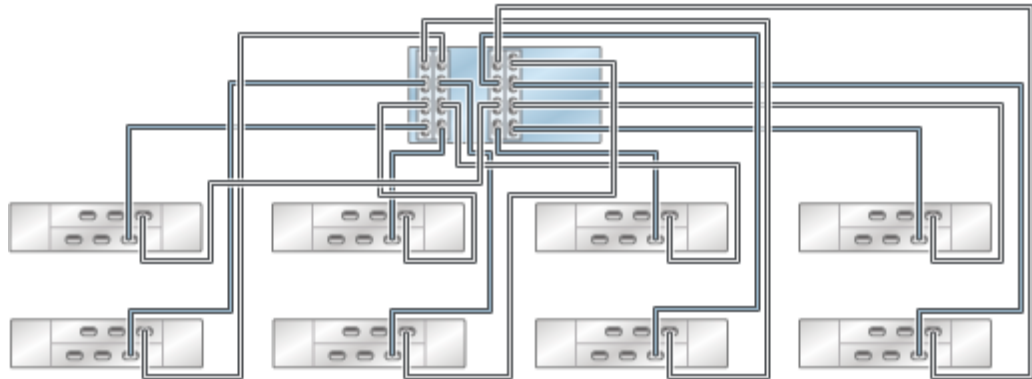


FIGURE 174 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

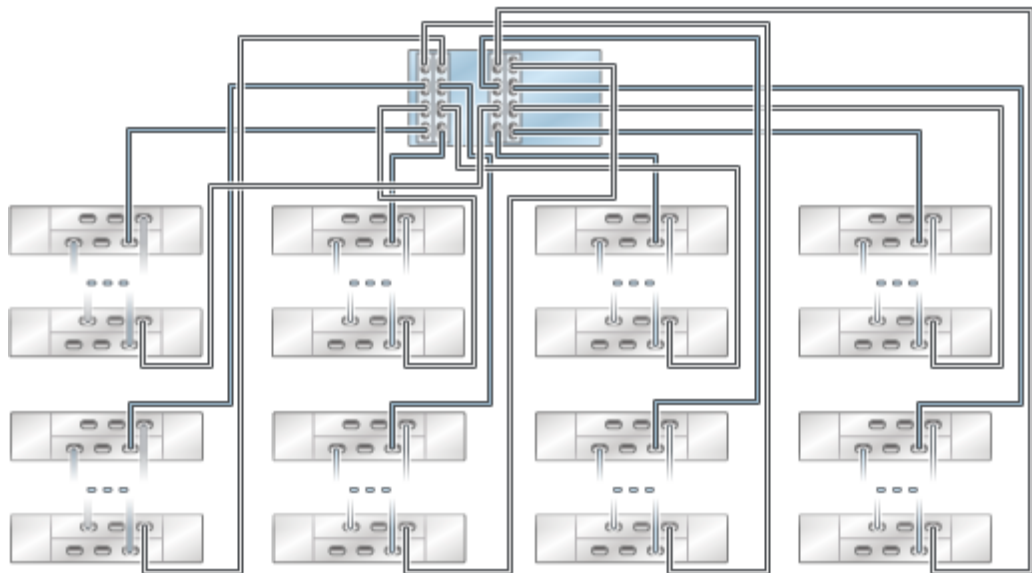
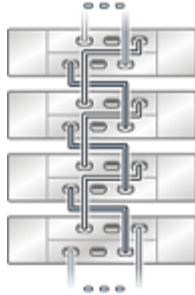


FIGURE 175 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 176 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

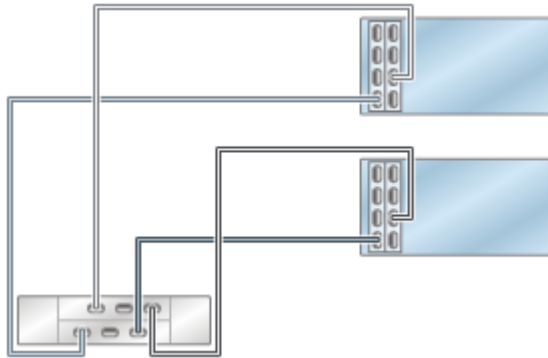


FIGURE 177 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

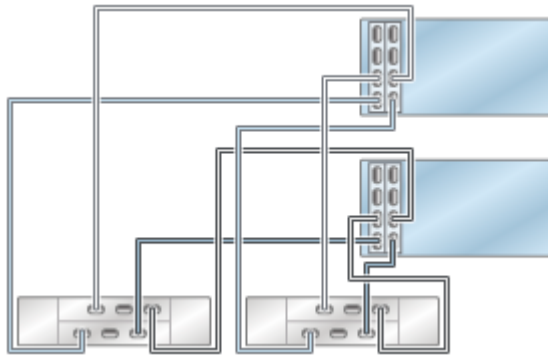


FIGURE 178 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

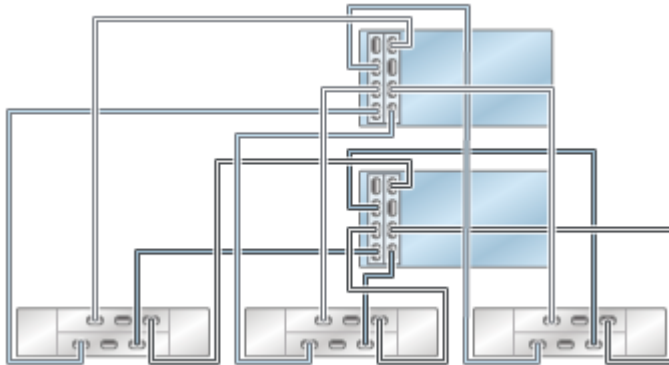


FIGURE 179 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

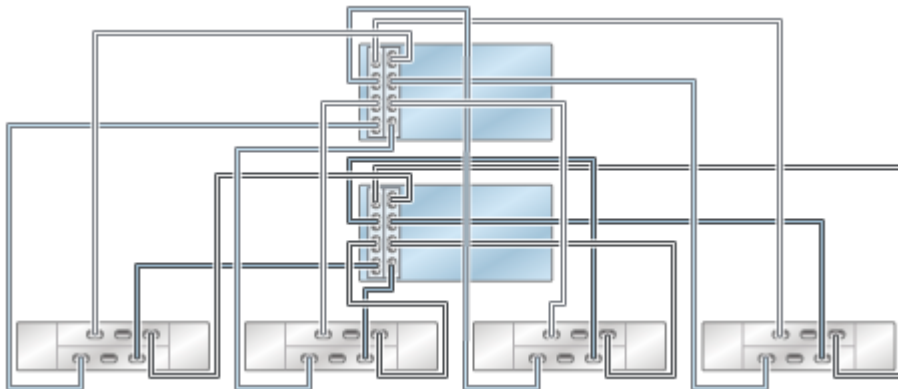


FIGURE 180 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

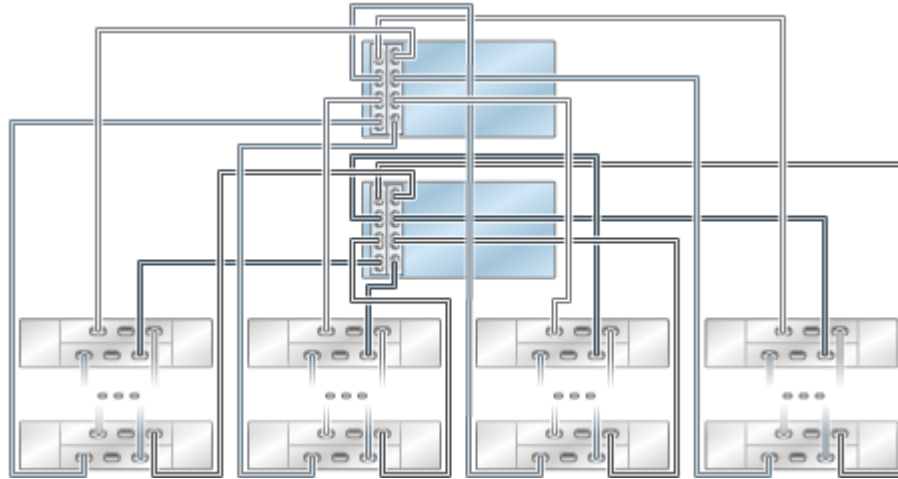
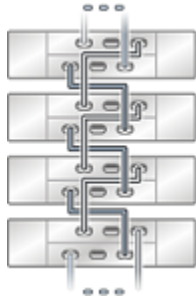


FIGURE 181 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 182 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 183 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

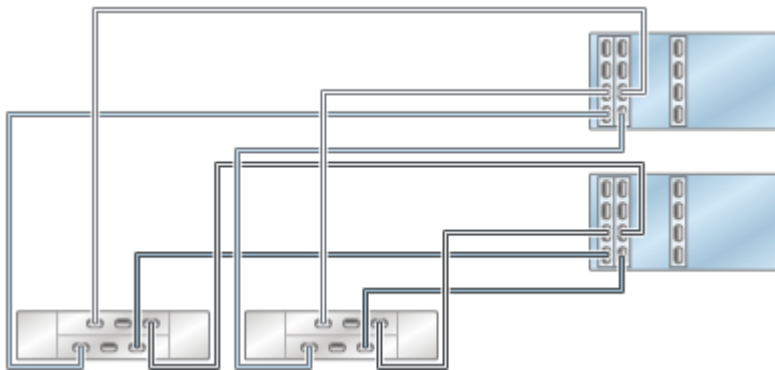


FIGURE 184 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

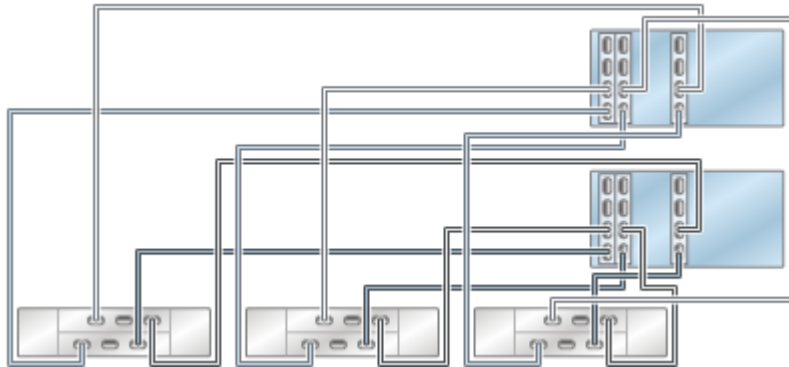


FIGURE 185 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

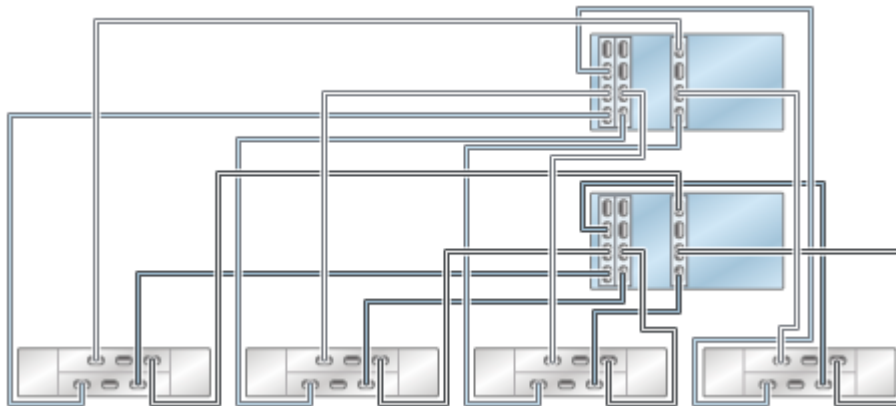


FIGURE 186 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

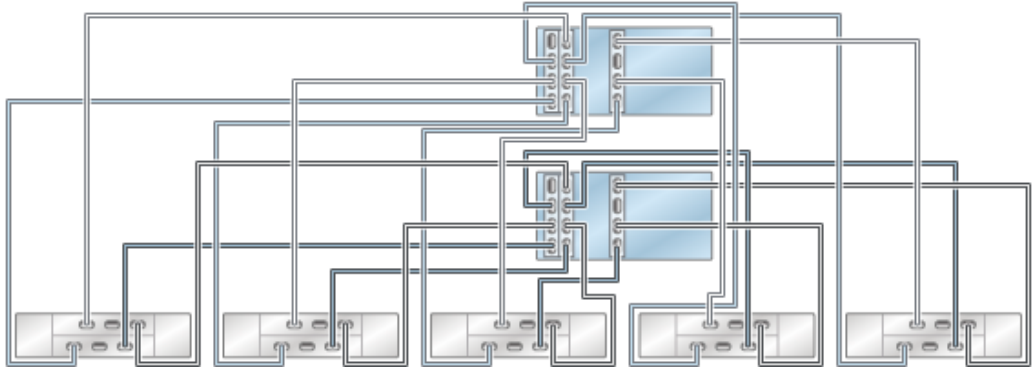


FIGURE 187 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

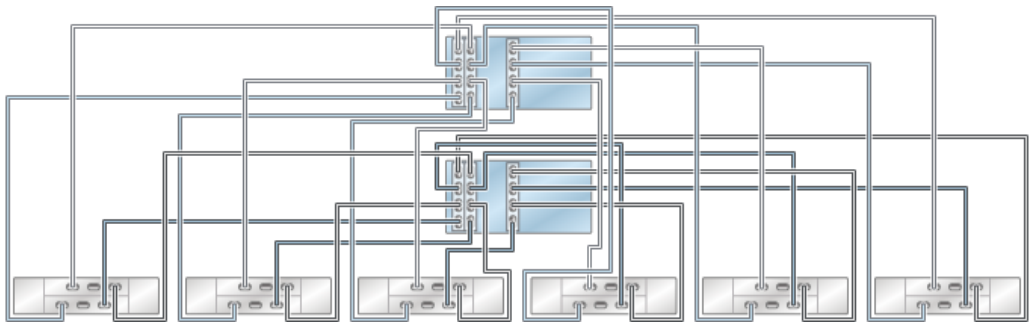


FIGURE 188 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

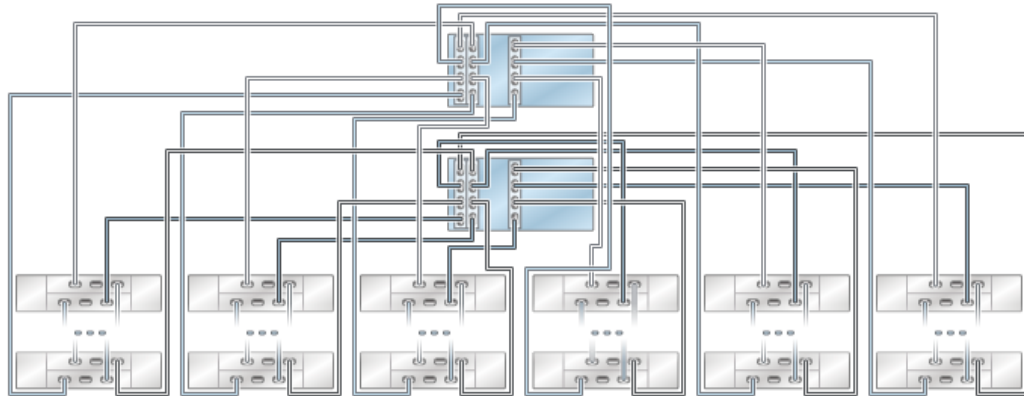
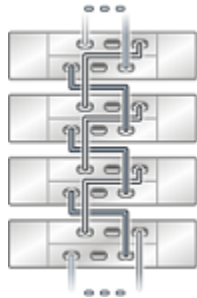


FIGURE 189 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 190 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 191 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

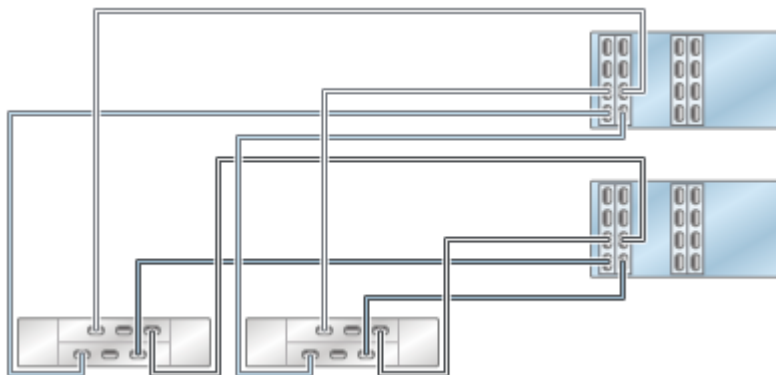


FIGURE 192 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

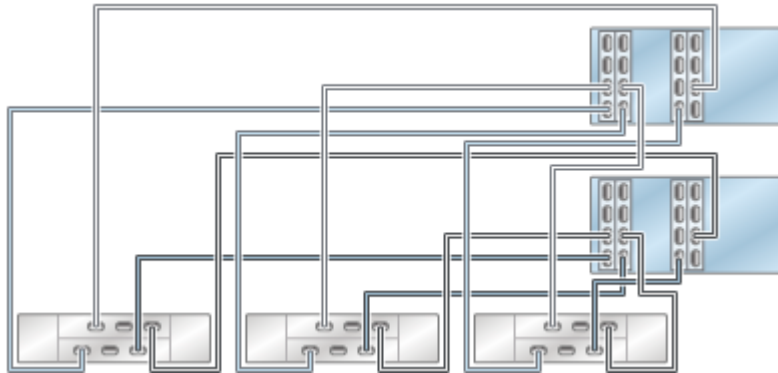


FIGURE 193 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

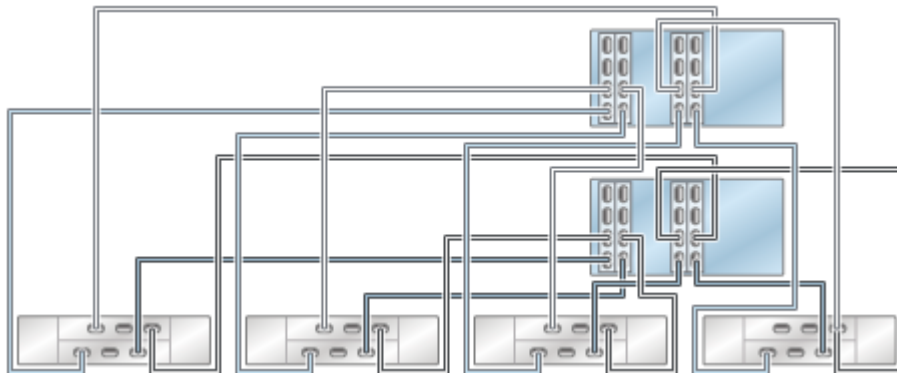


FIGURE 194 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

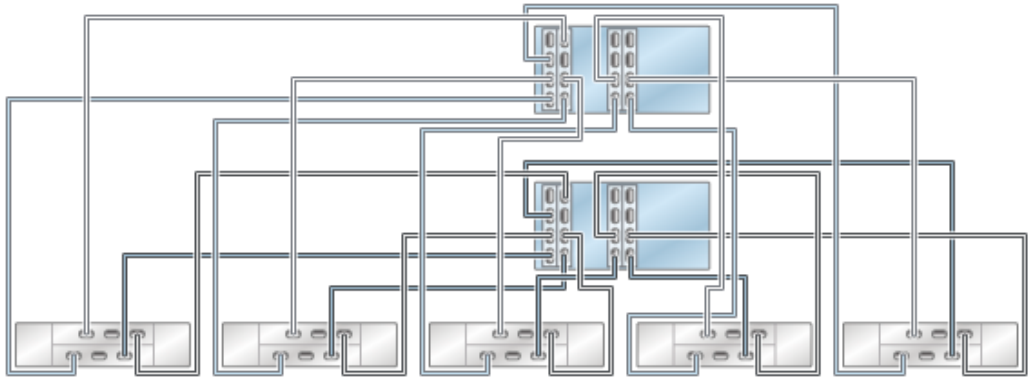


FIGURE 195 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

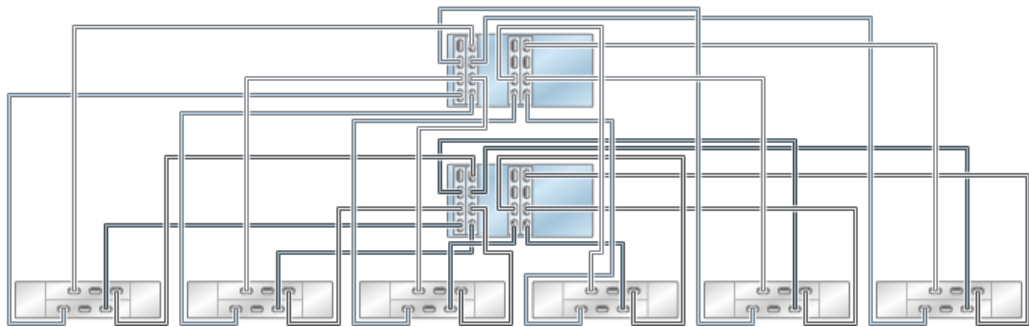


FIGURE 196 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

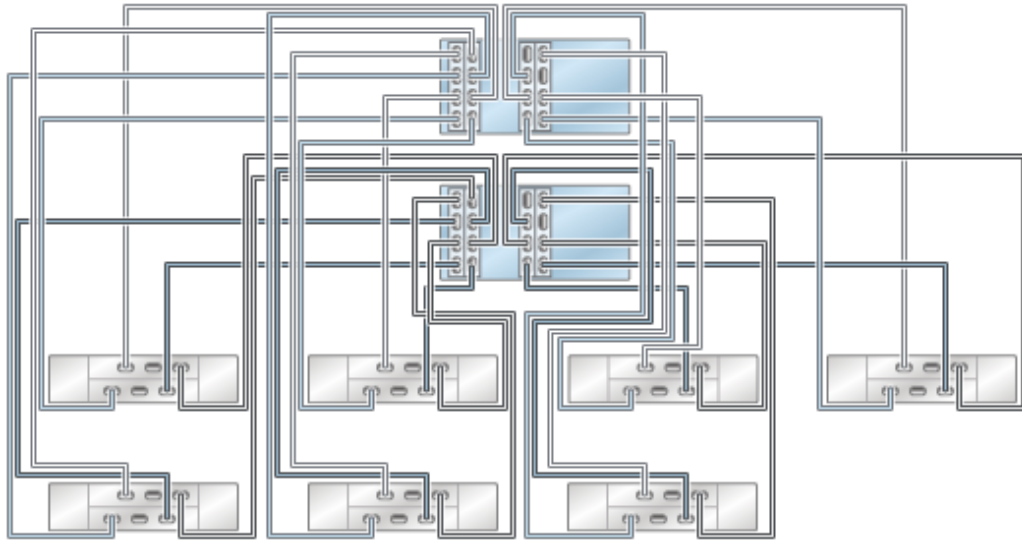


FIGURE 197 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

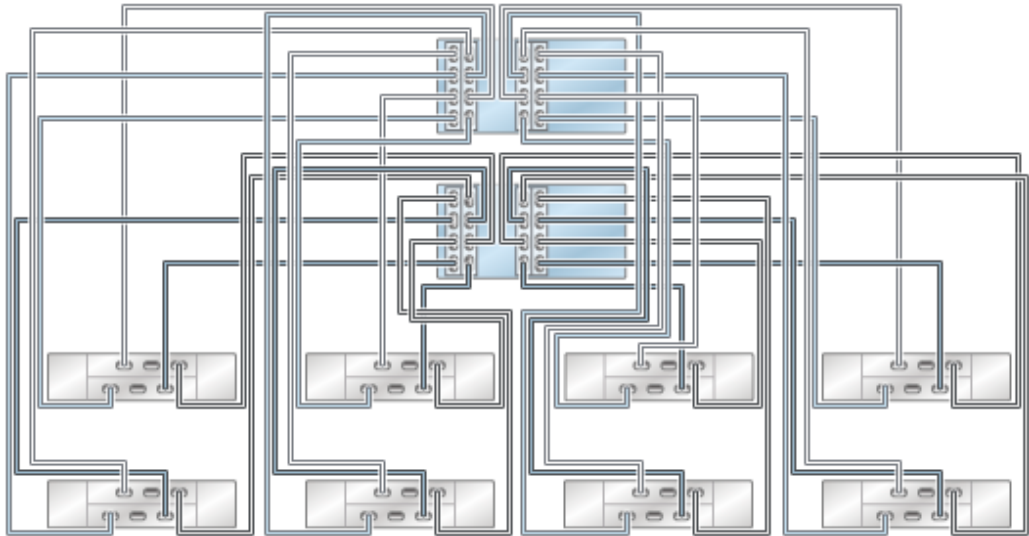


FIGURE 198 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

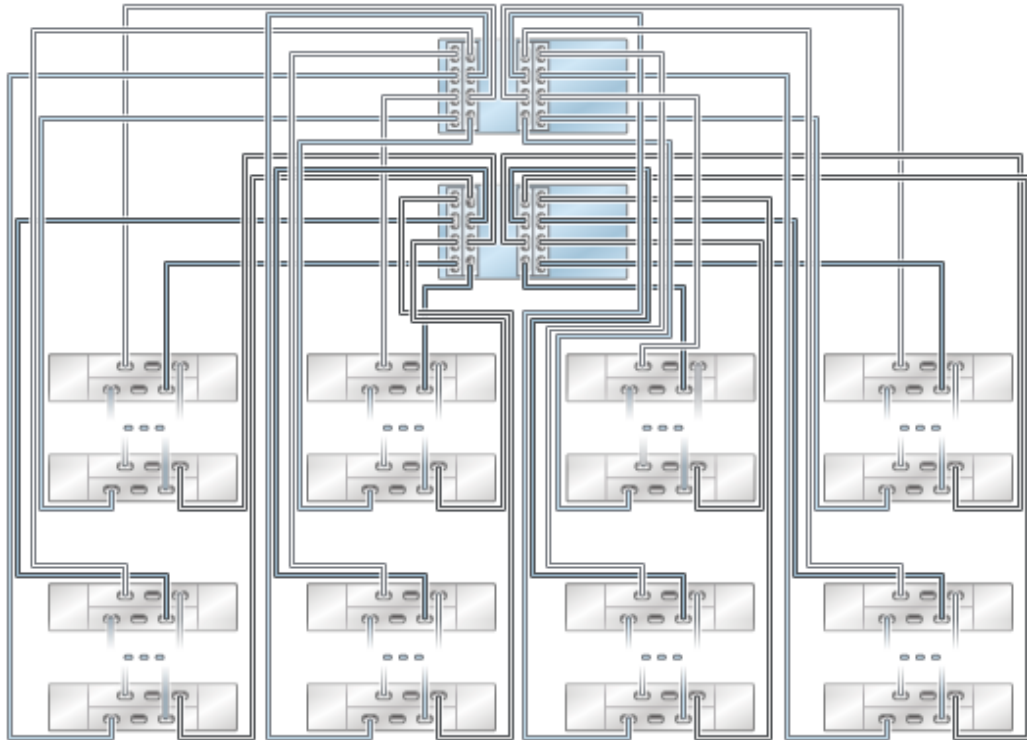
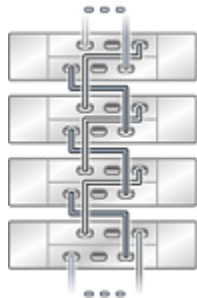


FIGURE 199 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



DE2-24 à 7320

7320 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 200 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

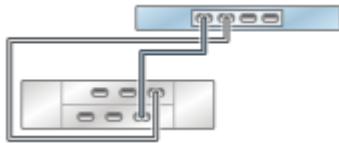


FIGURE 201 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

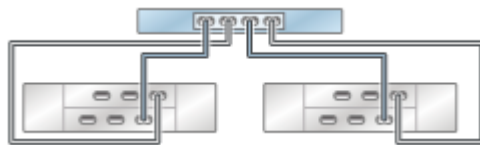


FIGURE 202 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

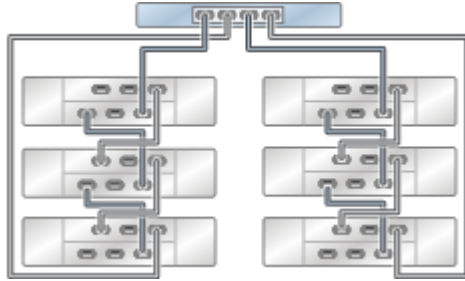
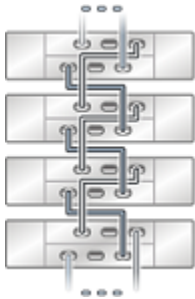


FIGURE 203 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 204 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

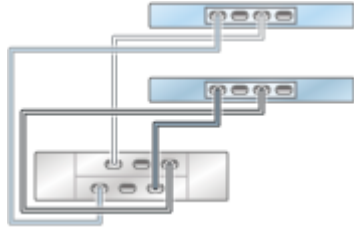


FIGURE 205 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

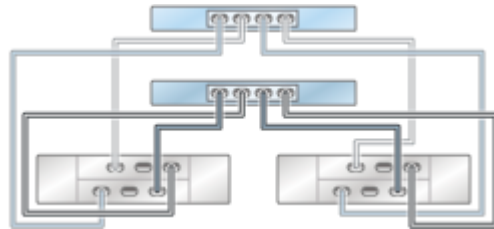


FIGURE 206 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

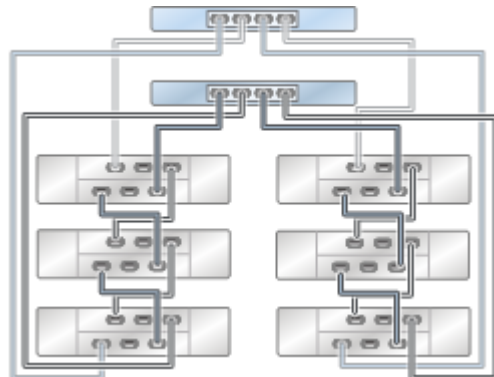
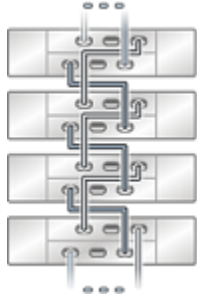


FIGURE 207 Plusieurs étagères de disques dans une chaîne unique



Etagère de disques Sun Disk Shelf

Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7420

7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf

7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 208 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

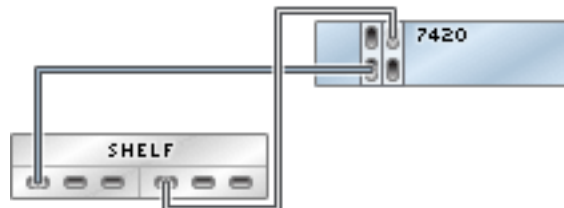


FIGURE 209 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

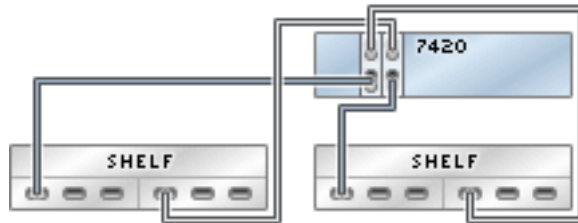


FIGURE 210 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

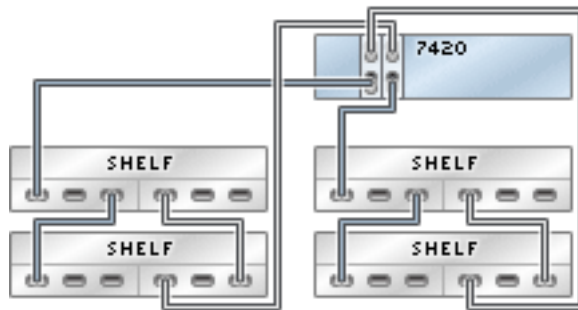
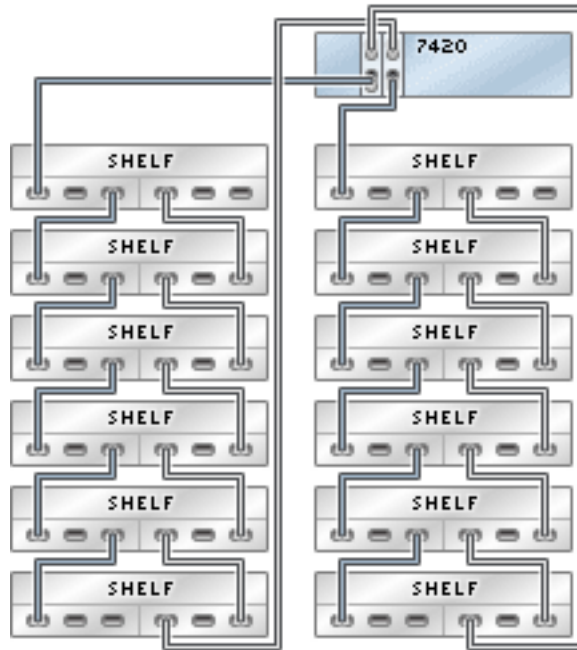


FIGURE 211 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 212 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 213 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

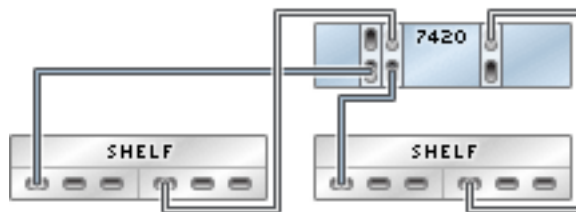


FIGURE 214 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

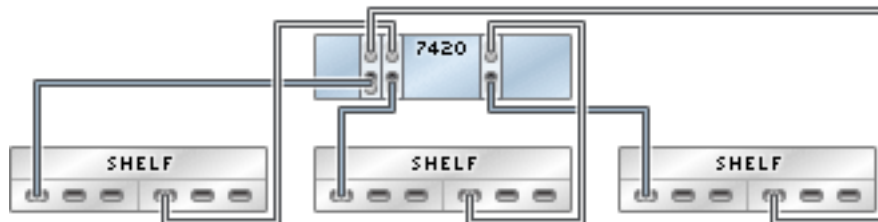


FIGURE 215 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

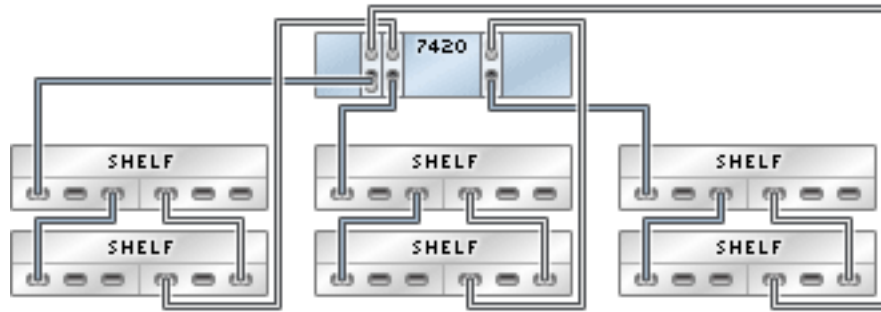
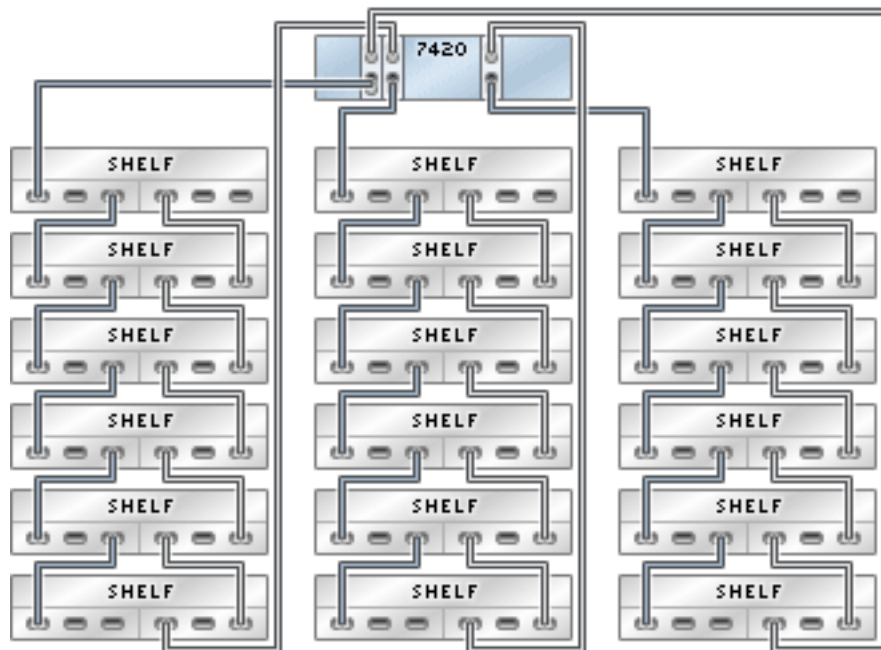


FIGURE 216 Contrôleur autonome avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 217 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 218 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

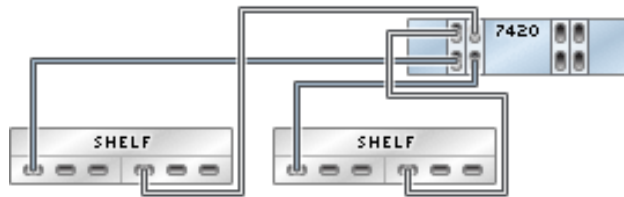


FIGURE 219 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

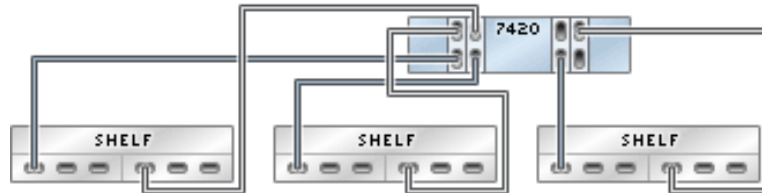


FIGURE 220 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



FIGURE 221 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

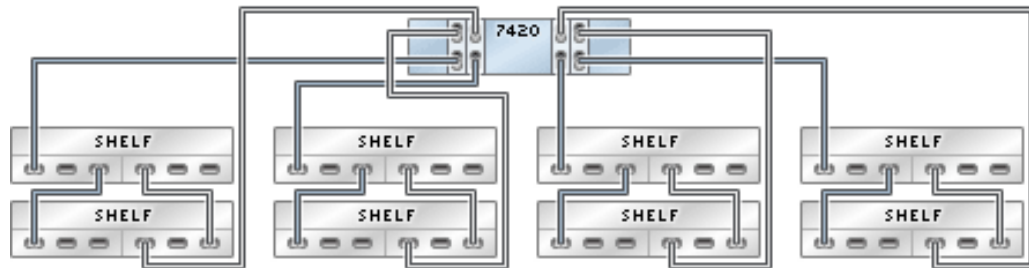
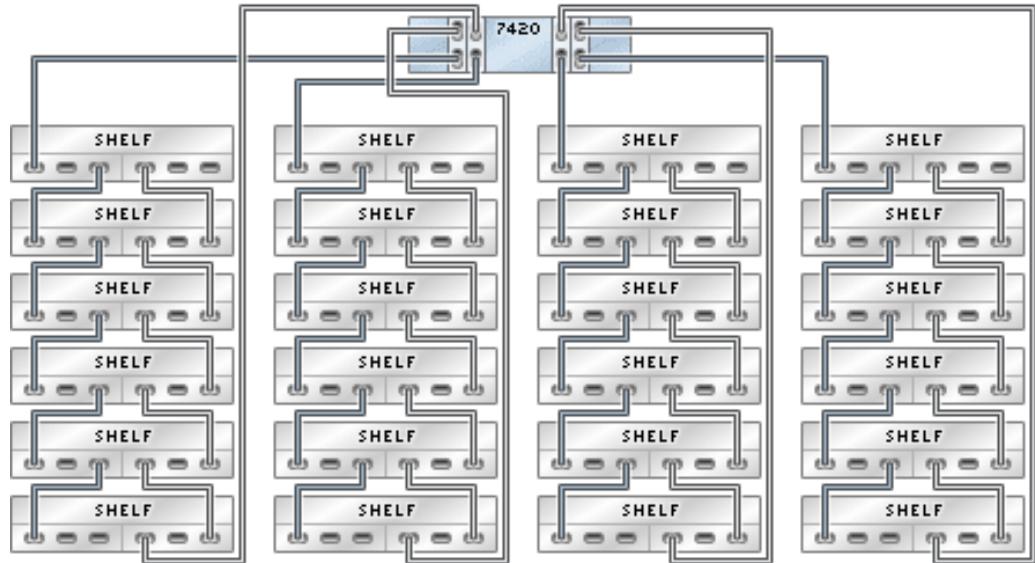


FIGURE 222 Contrôleur autonome avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 223 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 224 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

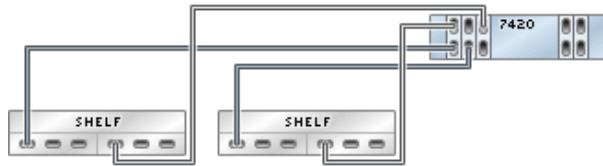


FIGURE 225 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

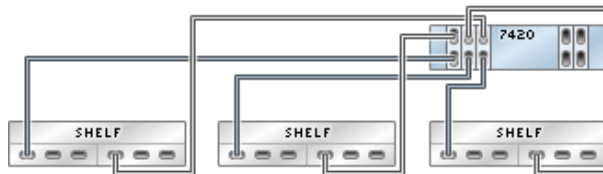


FIGURE 226 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

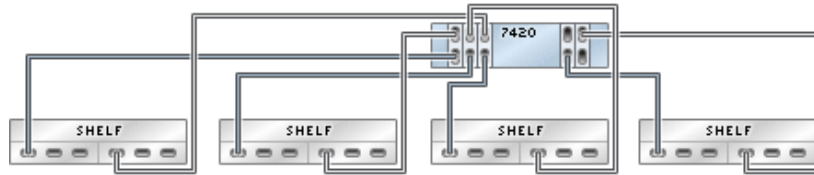


FIGURE 227 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

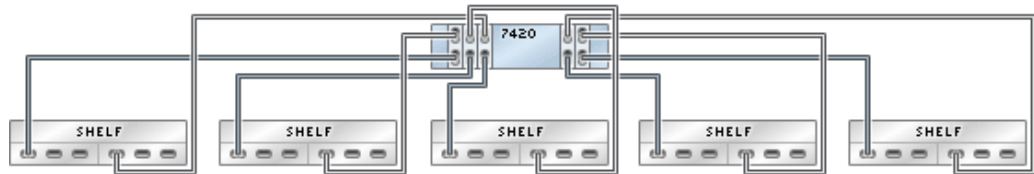


FIGURE 228 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

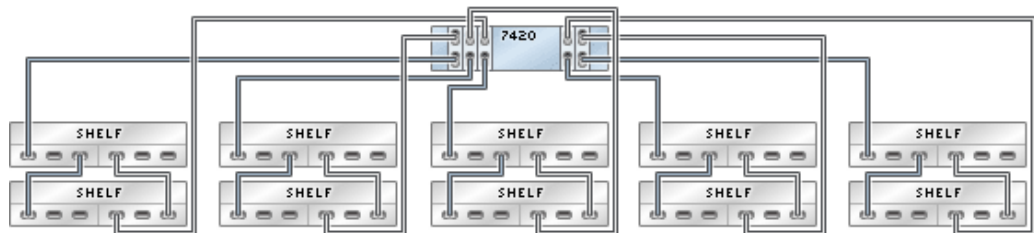
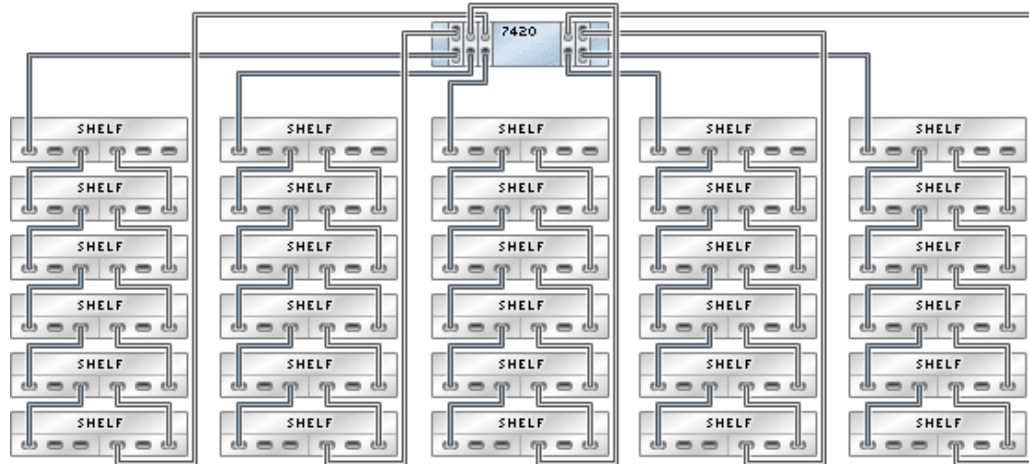


FIGURE 229 Contrôleur autonome avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 230 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 231 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

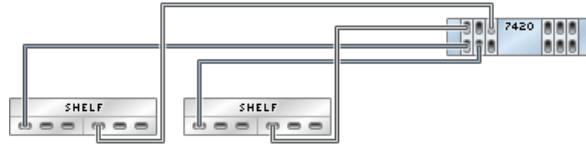


FIGURE 232 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

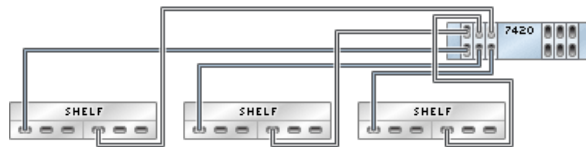


FIGURE 233 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



FIGURE 234 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

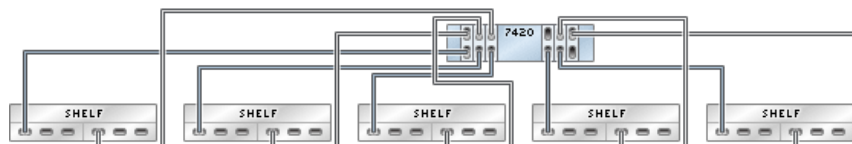


FIGURE 235 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

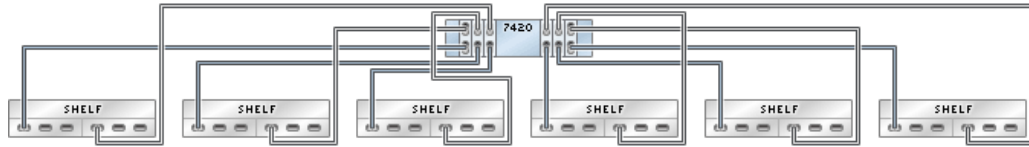


FIGURE 236 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

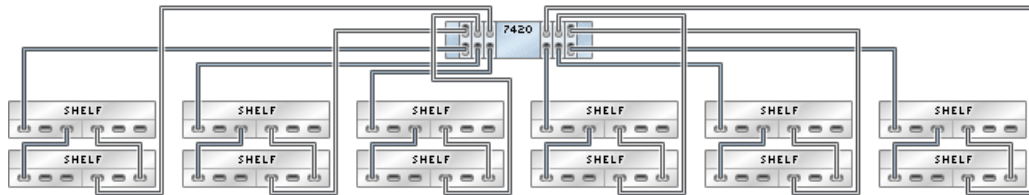
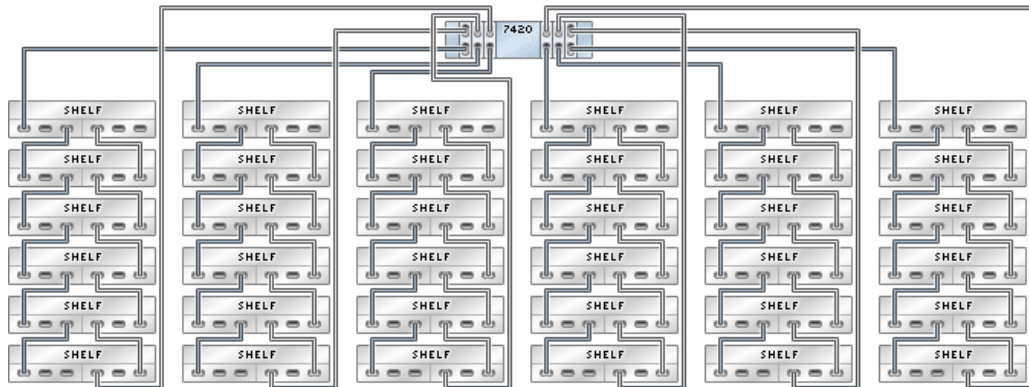


FIGURE 237 Contrôleur autonome avec six HBA connectés à 36 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 238 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

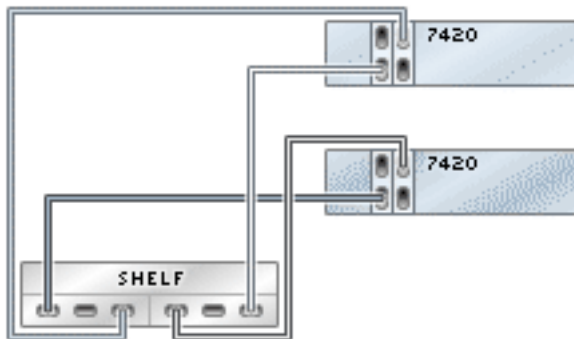


FIGURE 239 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

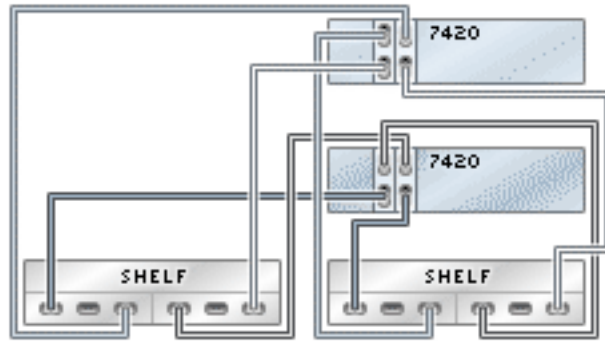


FIGURE 240 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

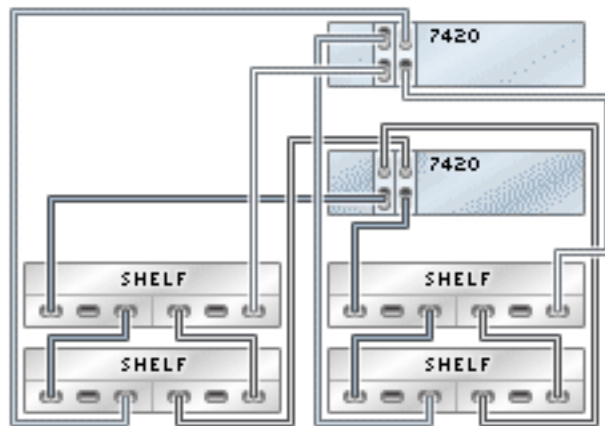
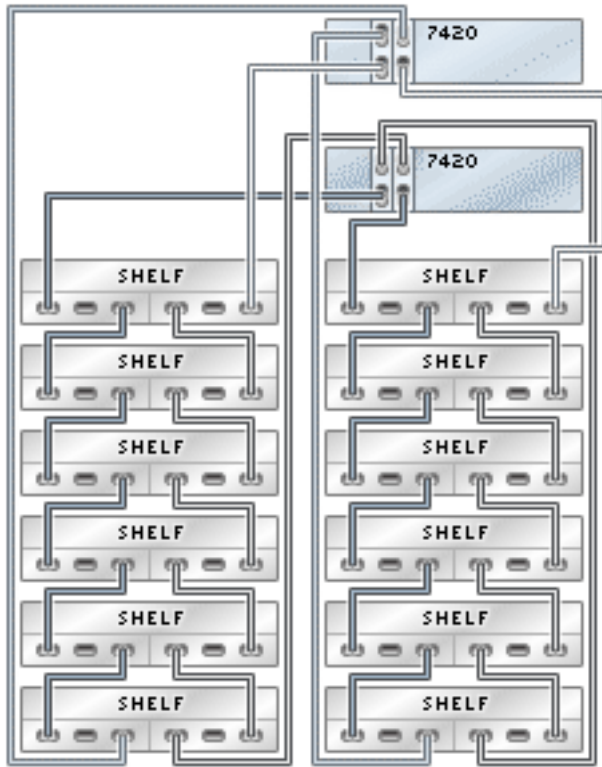


FIGURE 241 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 242 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

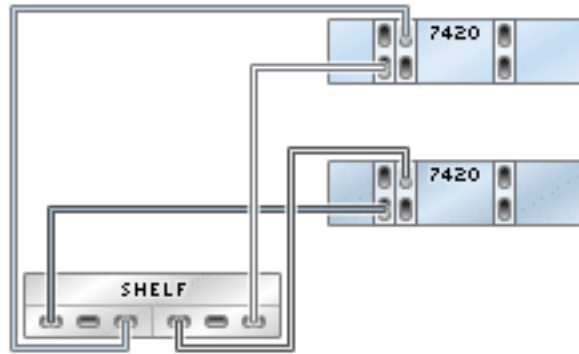


FIGURE 243 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

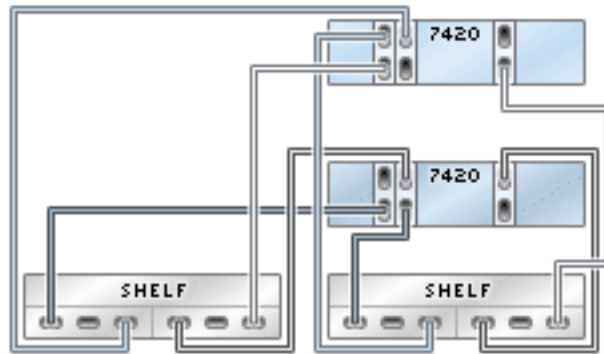


FIGURE 244 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

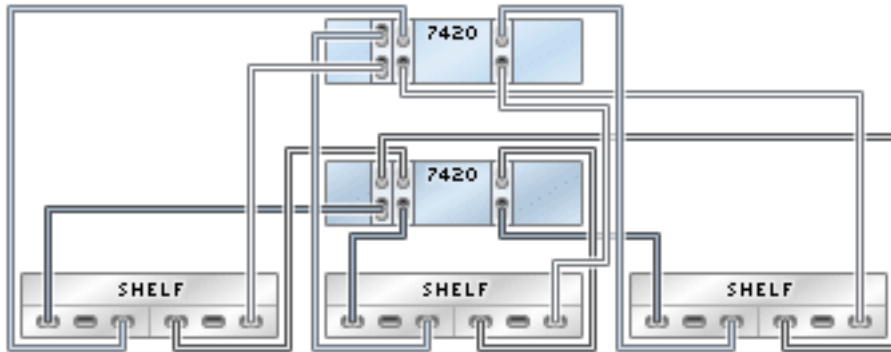


FIGURE 245 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

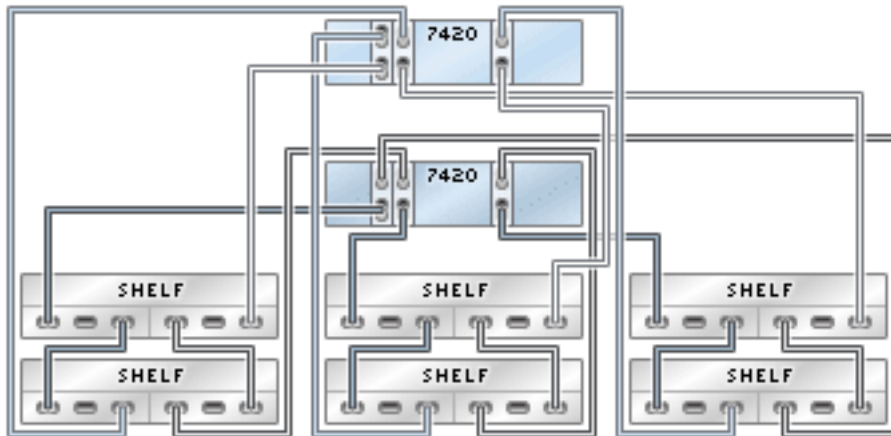
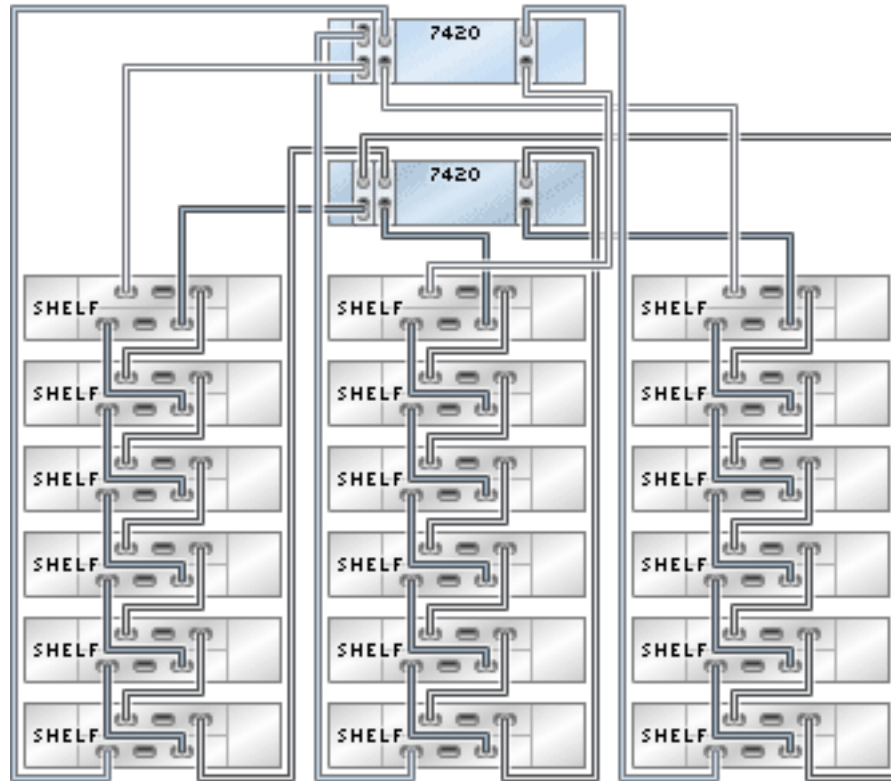


FIGURE 246 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 247 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

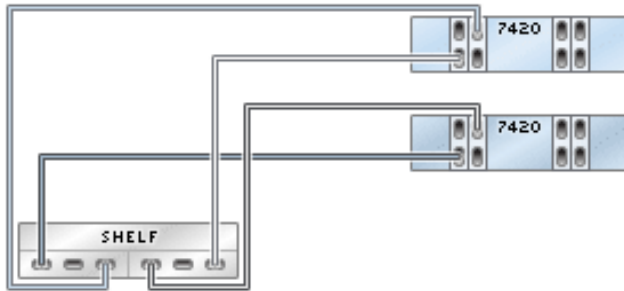


FIGURE 248 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

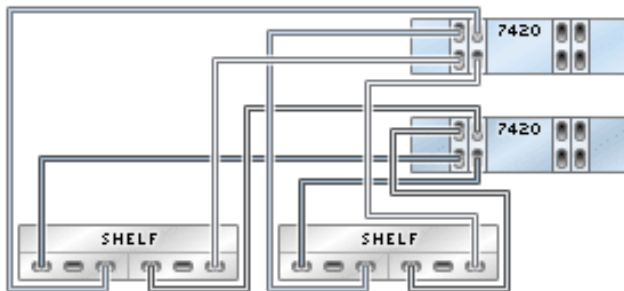


FIGURE 249 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

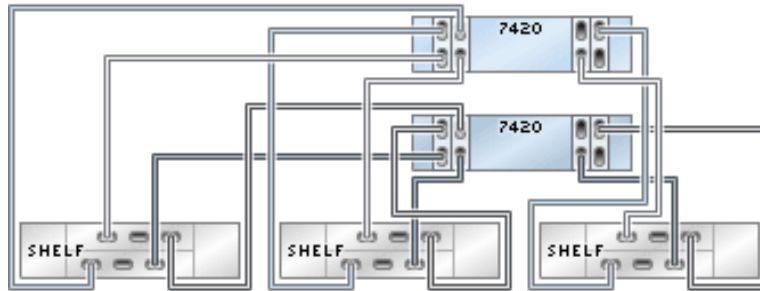


FIGURE 250 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

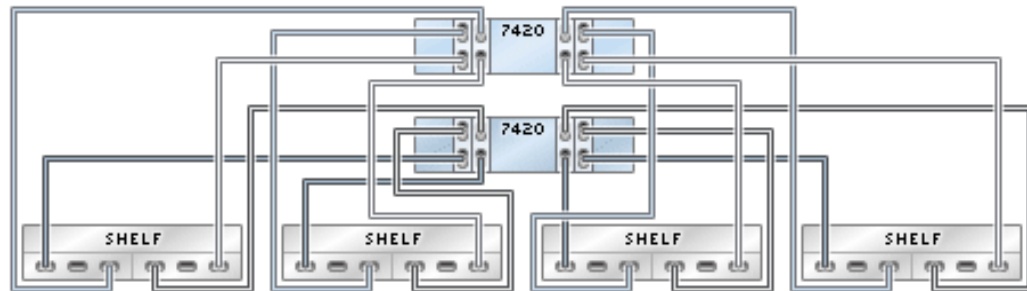


FIGURE 251 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

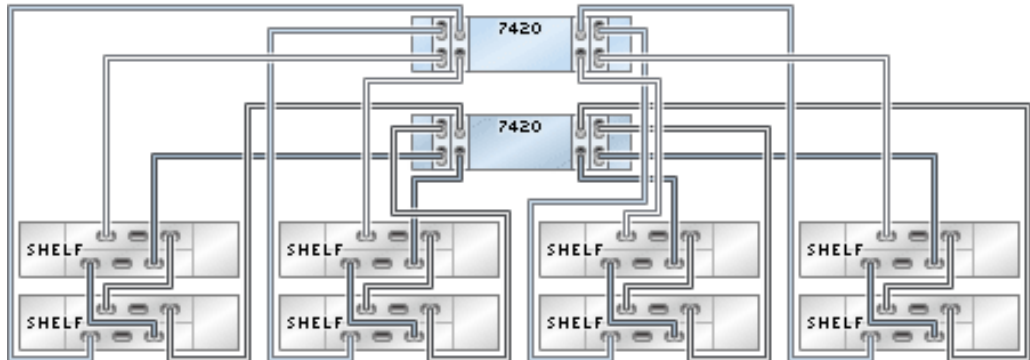
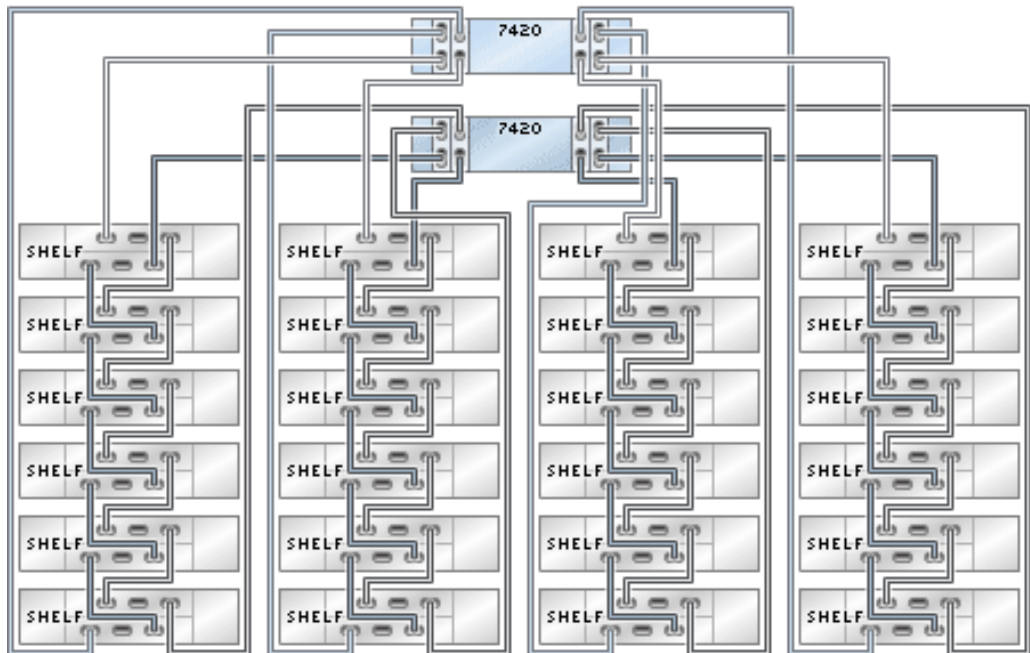


FIGURE 252 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

FIGURE 253 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

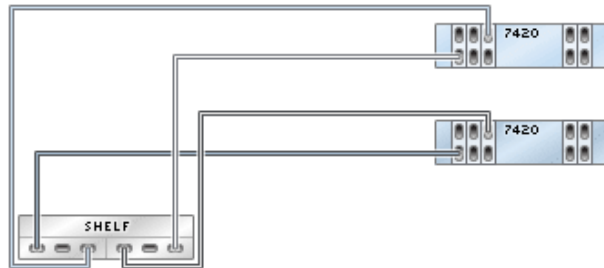


FIGURE 254 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

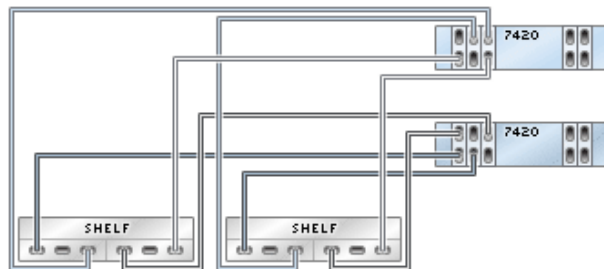


FIGURE 255 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

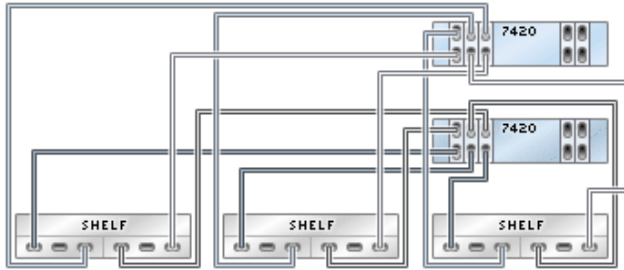


FIGURE 256 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

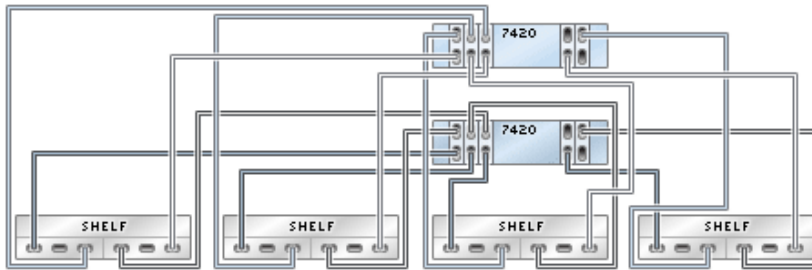


FIGURE 257 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

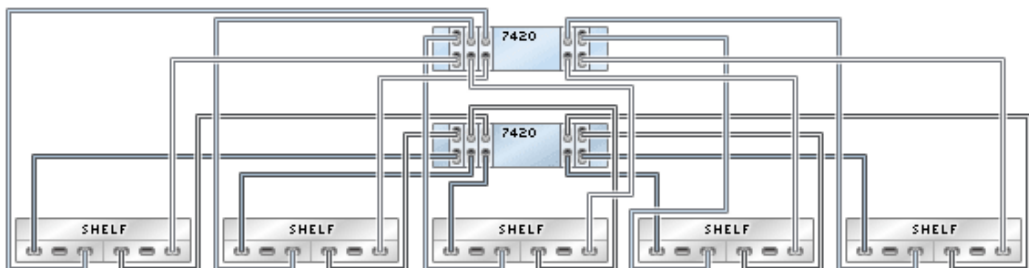


FIGURE 258 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

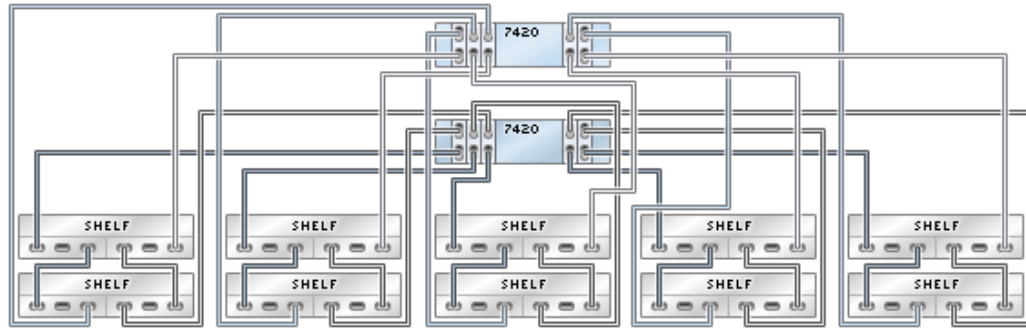
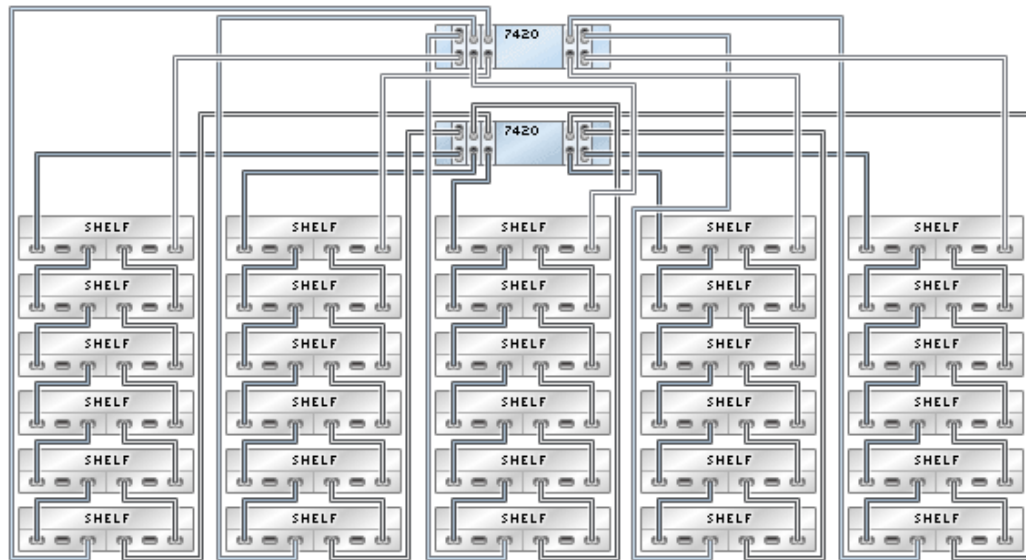


FIGURE 259 Contrôleurs inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 260 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

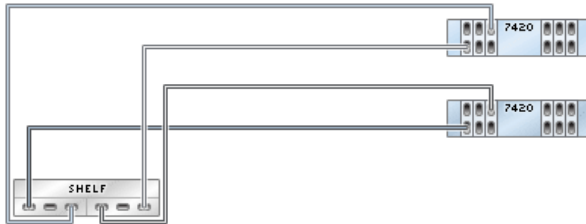


FIGURE 261 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

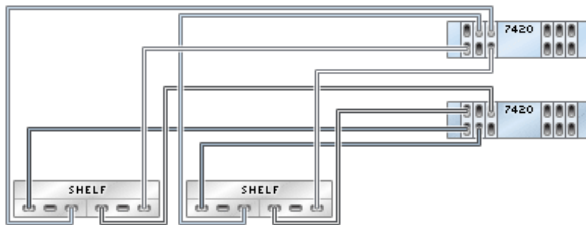


FIGURE 262 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

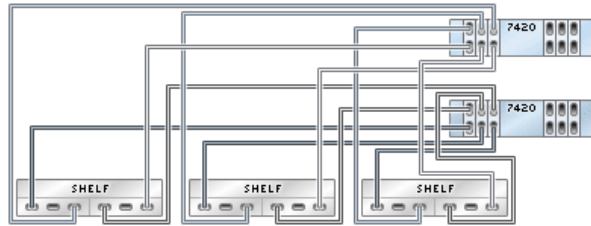


FIGURE 263 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

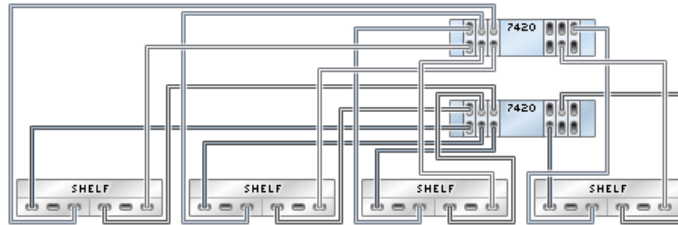


FIGURE 264 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

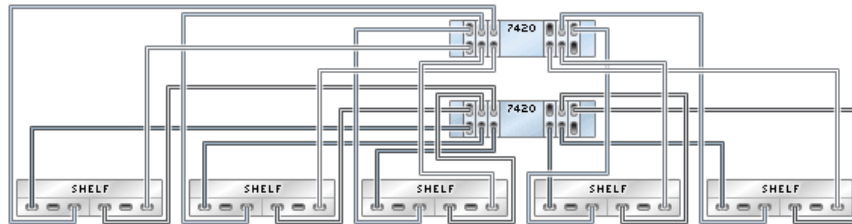


FIGURE 265 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

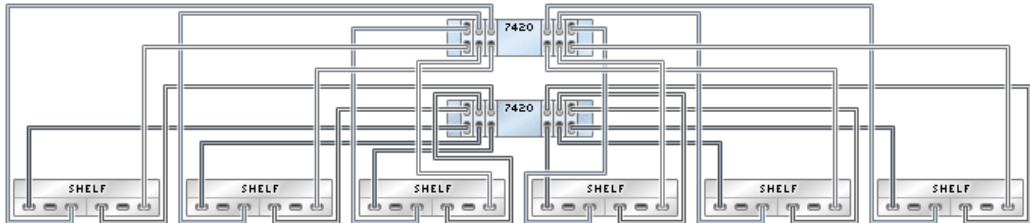


FIGURE 266 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

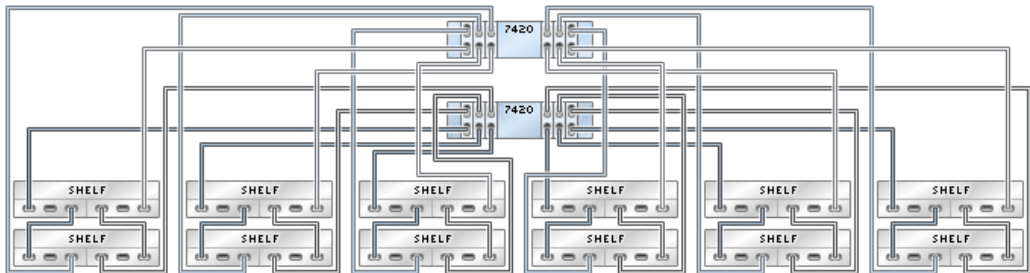
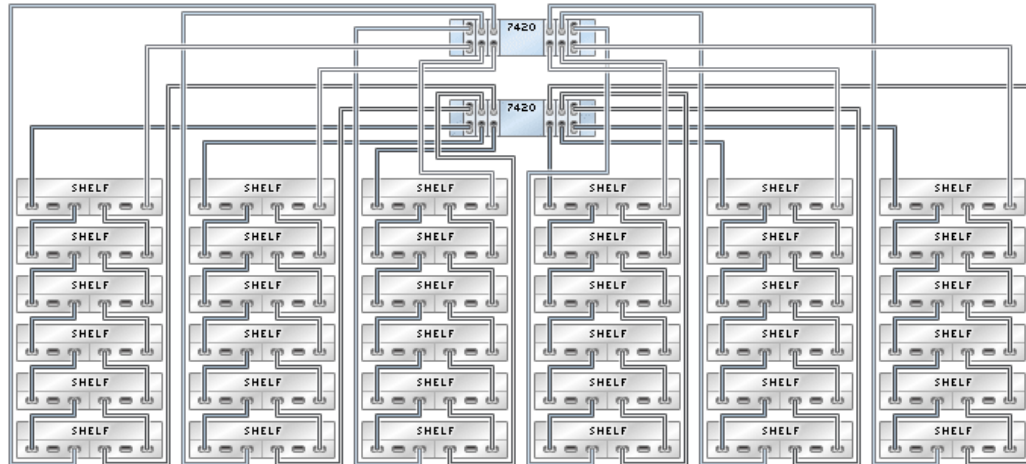


FIGURE 267 Contrôleurs inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 36 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes



Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7320

7320 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 268 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

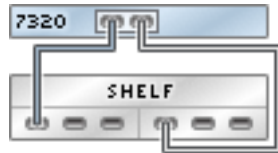


FIGURE 269 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

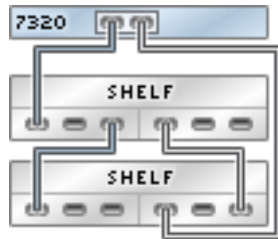
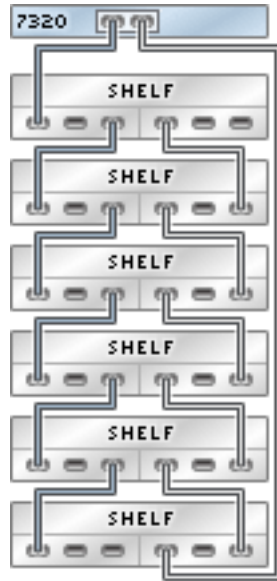


FIGURE 270 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 271 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

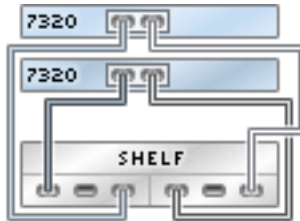


FIGURE 272 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

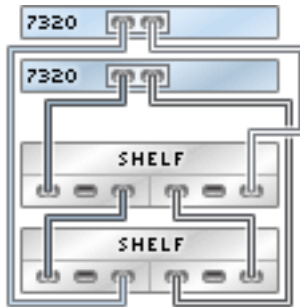
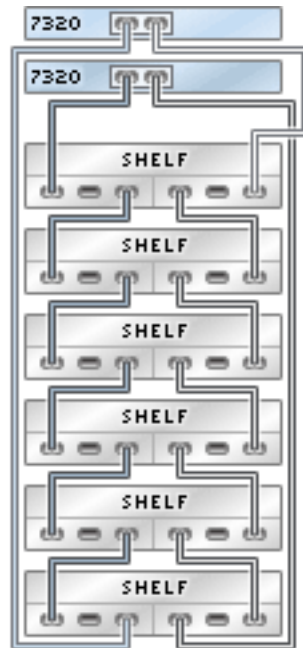


FIGURE 273 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7120

7120 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7120 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 274 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

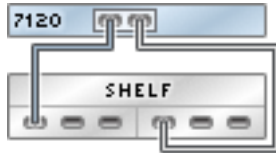
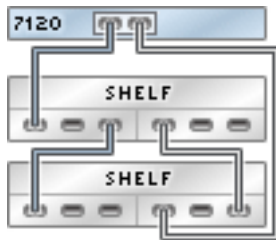


FIGURE 275 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



Etagères de disques DE2-24 et Sun mixtes

Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-4

ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes

ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 276 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

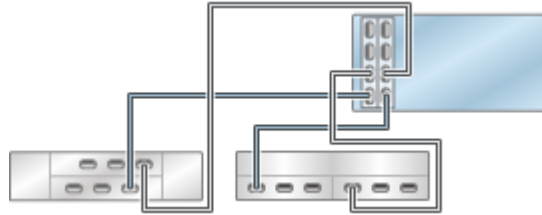


FIGURE 277 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

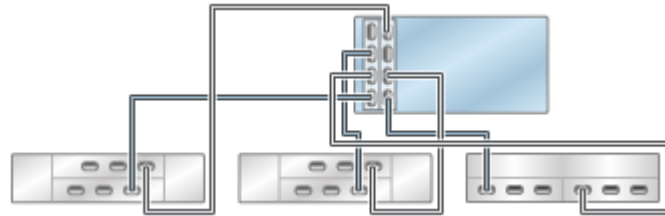


FIGURE 278 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

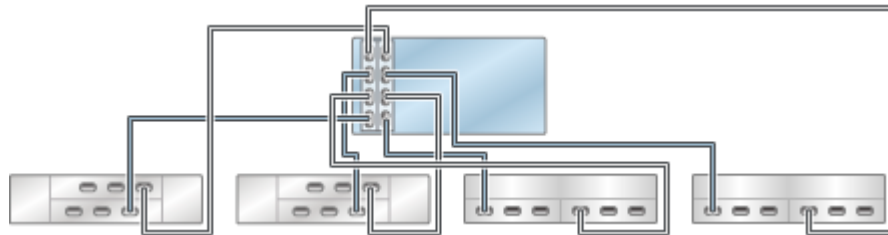


FIGURE 279 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

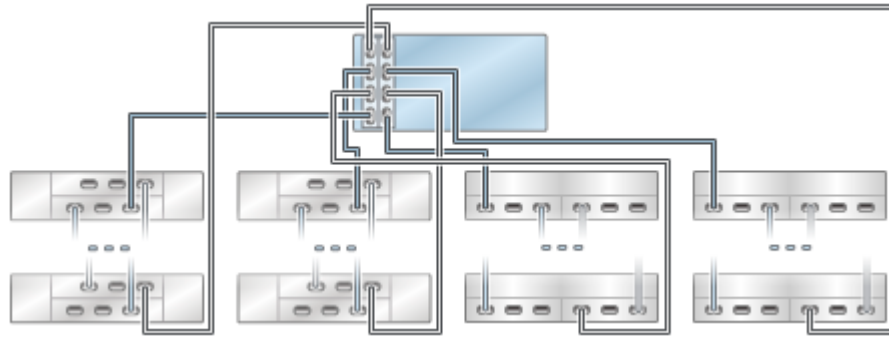


FIGURE 280 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

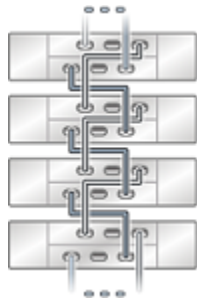
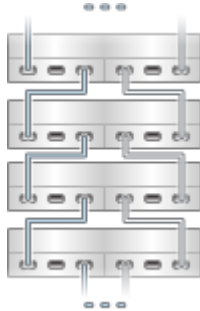


FIGURE 281 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 282 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



FIGURE 283 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

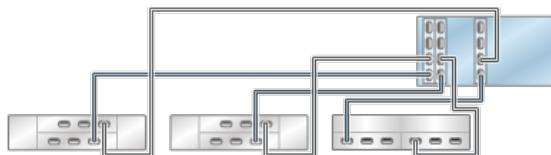


FIGURE 284 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

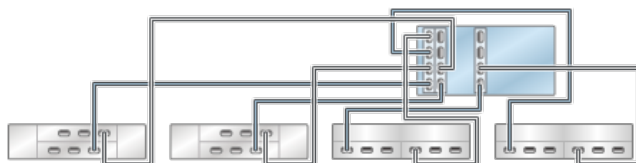


FIGURE 285 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

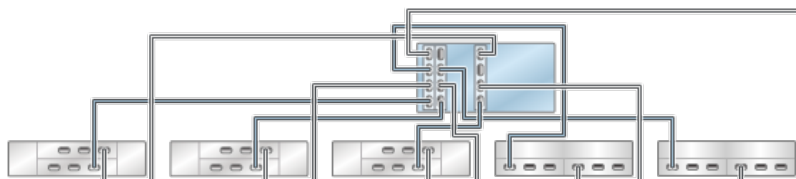


FIGURE 286 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

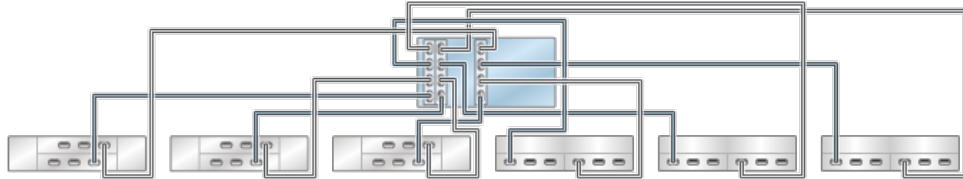


FIGURE 287 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

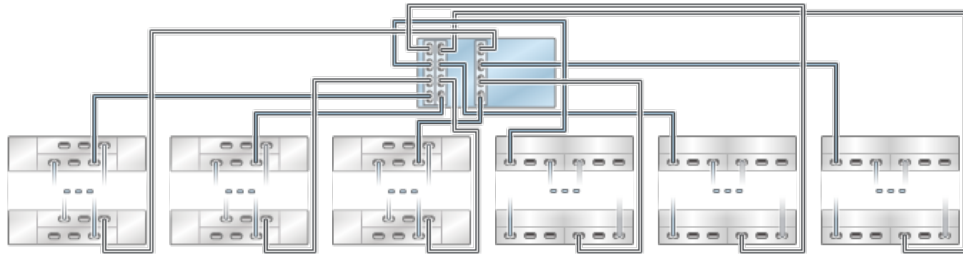


FIGURE 288 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

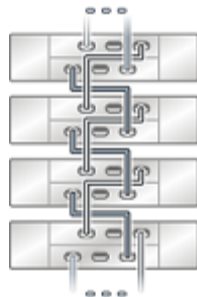
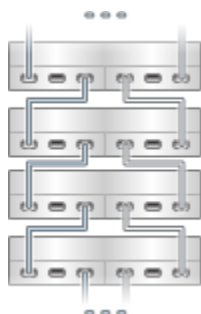


FIGURE 289 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 290 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

FIGURE 291 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

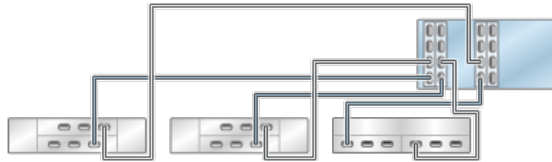


FIGURE 292 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

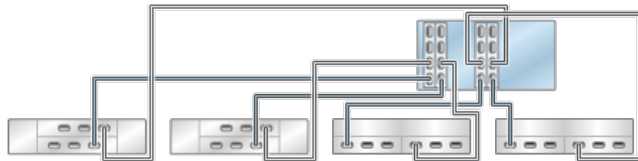


FIGURE 293 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

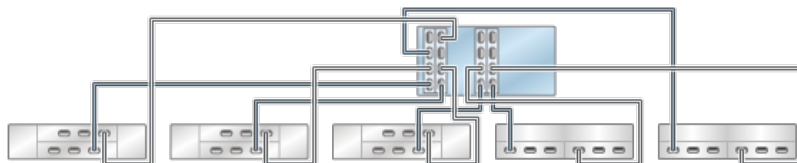


FIGURE 294 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

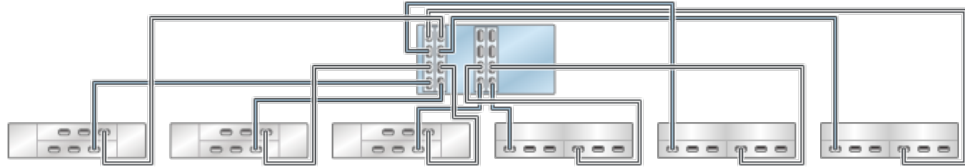


FIGURE 295 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

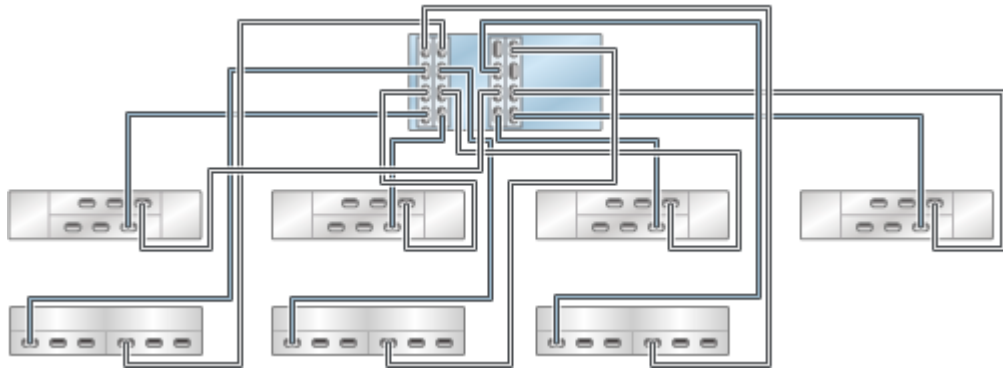


FIGURE 296 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

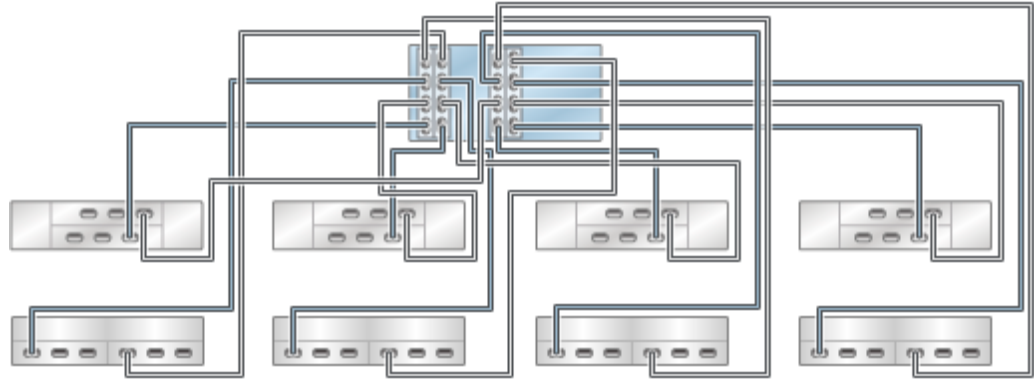


FIGURE 297 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

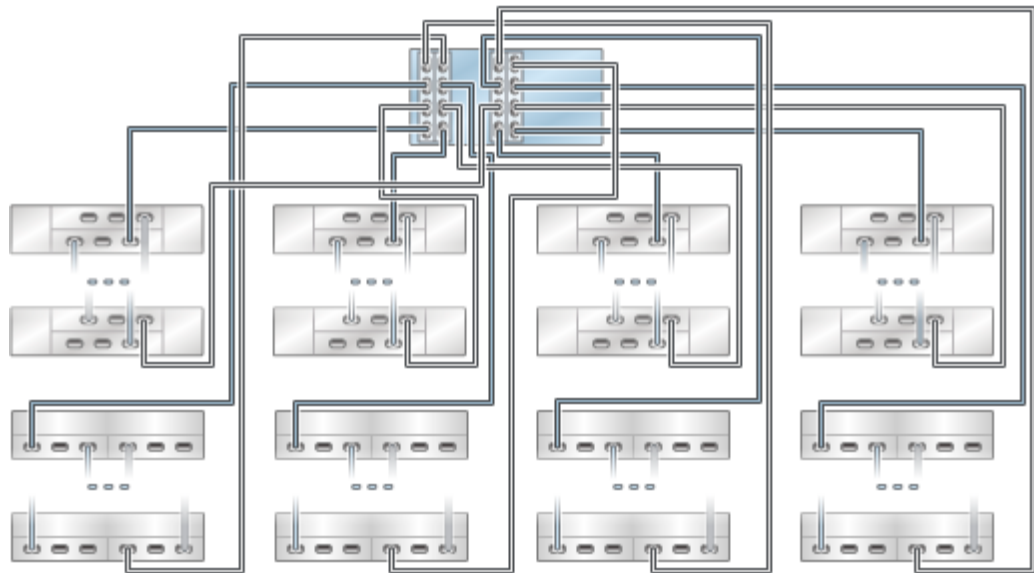
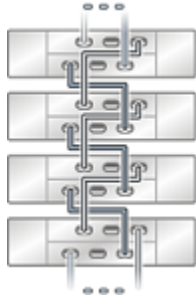
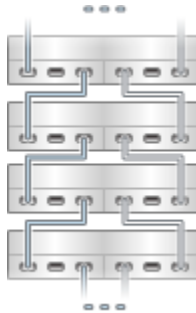


FIGURE 298 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique**FIGURE 299** Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au](#)

câblage”, qui inclut la section “[Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur](#)” à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 300 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

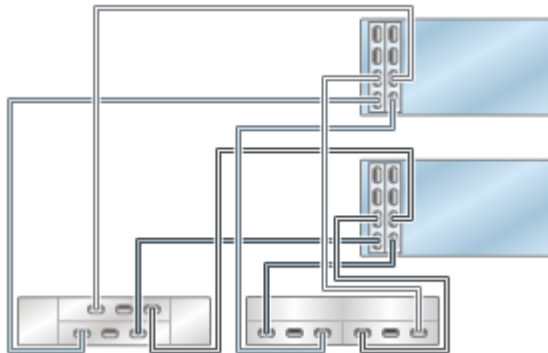


FIGURE 301 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

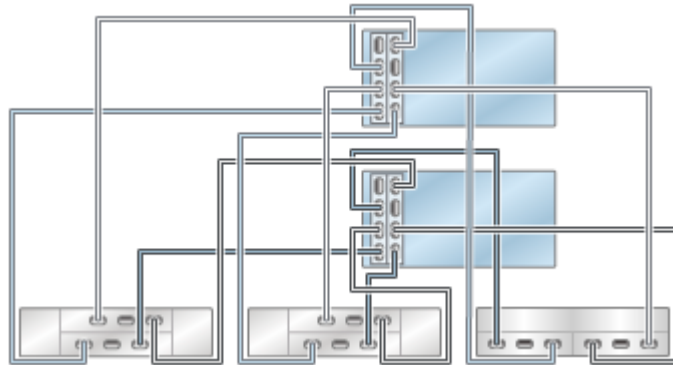


FIGURE 302 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

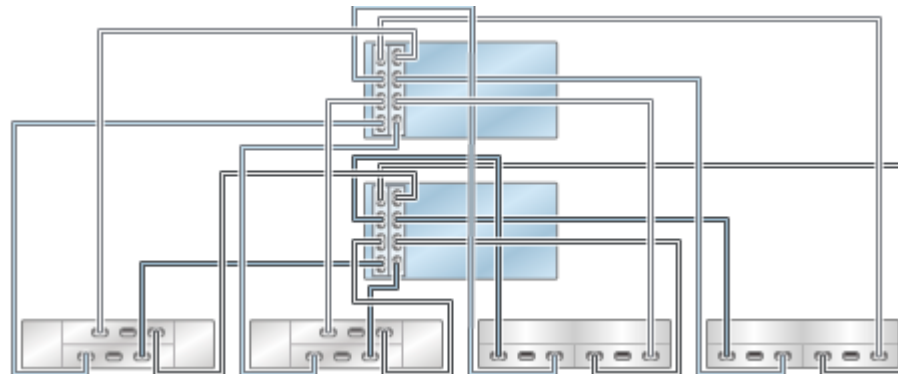


FIGURE 303 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

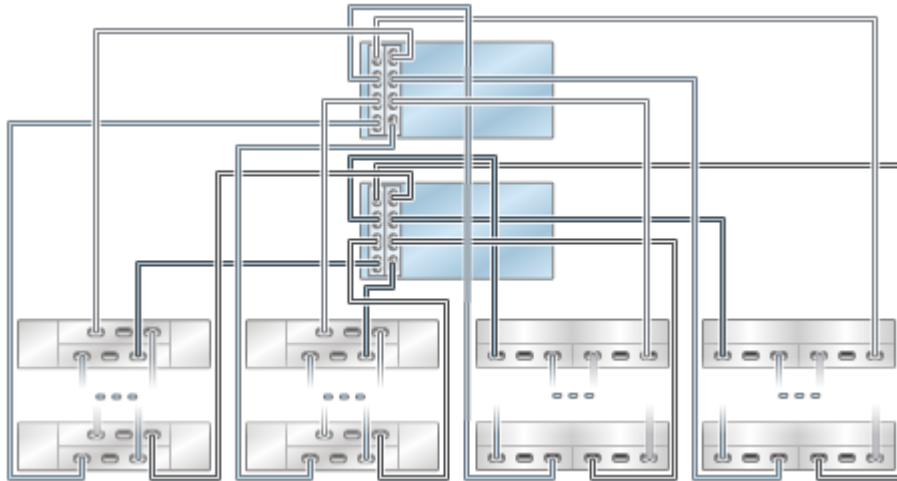


FIGURE 304 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

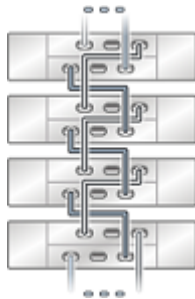
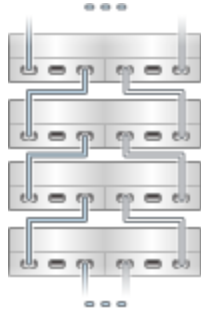


FIGURE 305 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 306 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

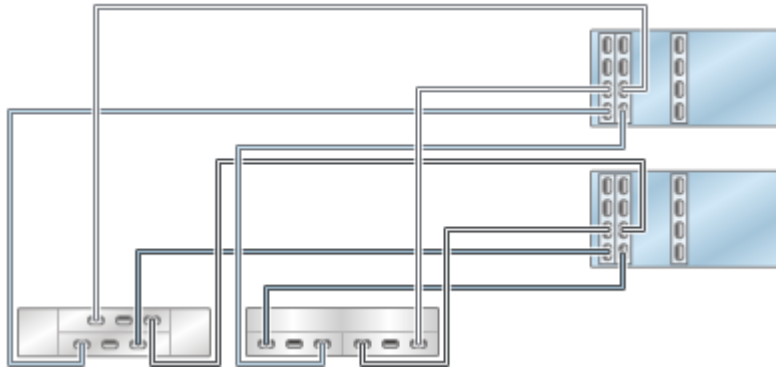


FIGURE 307 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

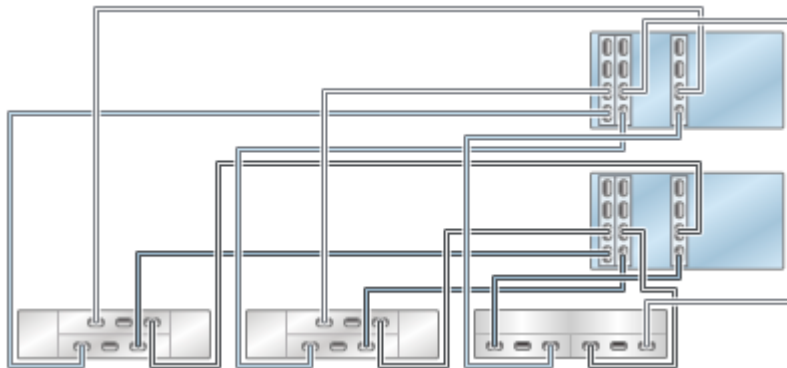


FIGURE 308 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

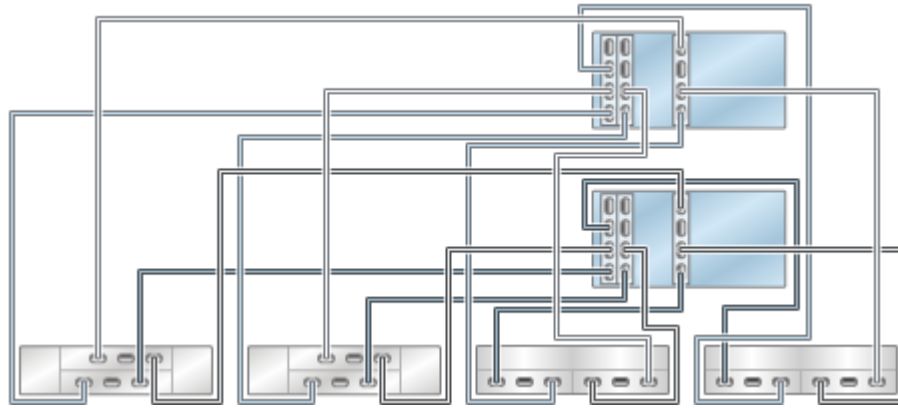


FIGURE 309 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

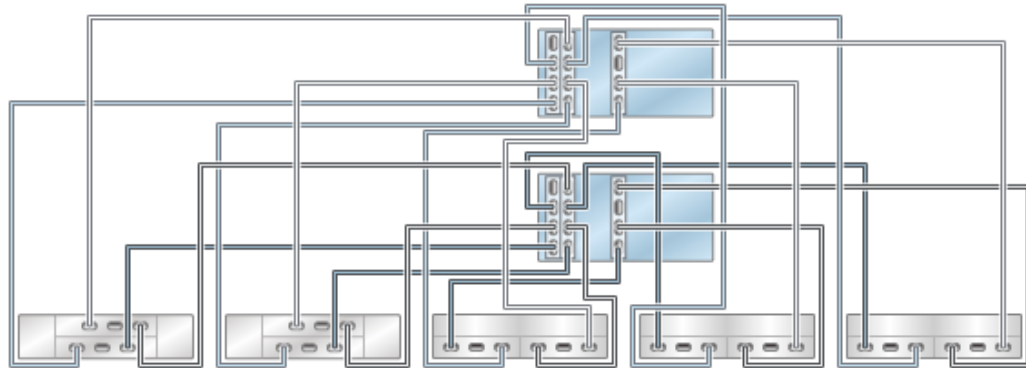


FIGURE 310 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

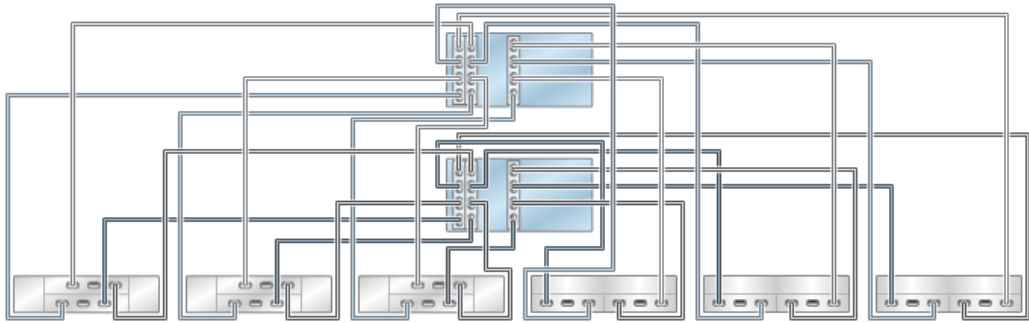


FIGURE 311 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

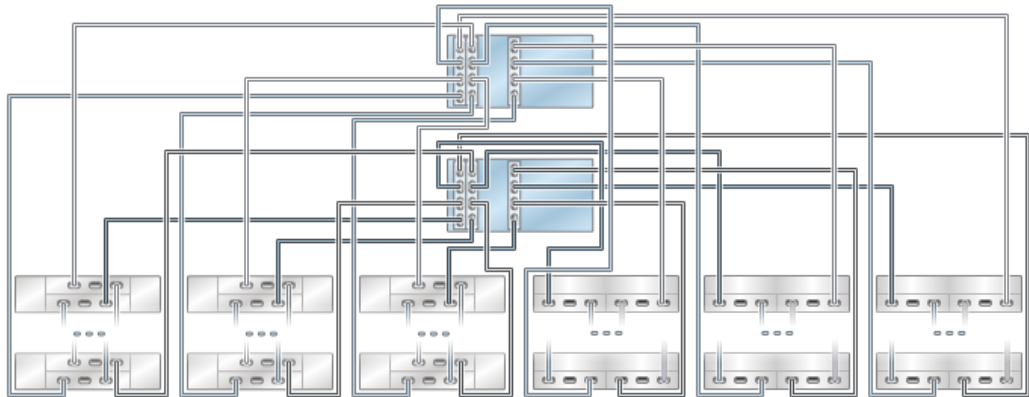
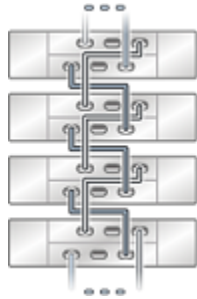
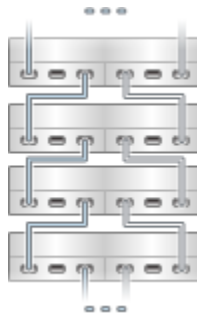


FIGURE 312 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique**FIGURE 313** Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports

- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 314 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

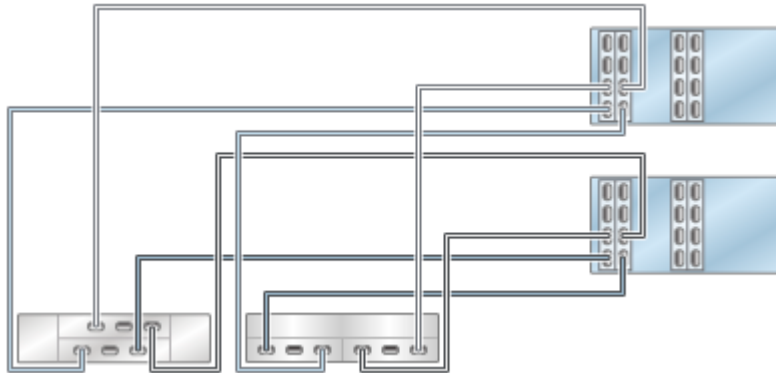


FIGURE 315 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

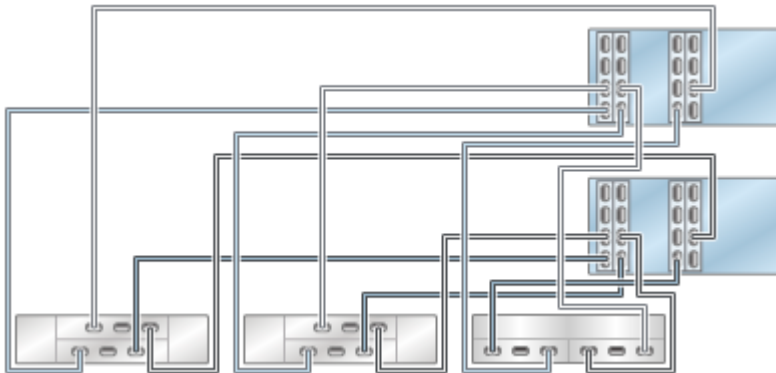


FIGURE 316 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

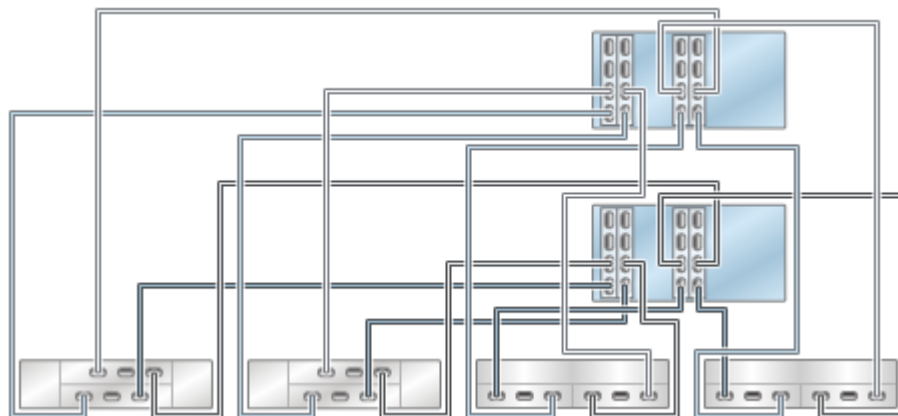


FIGURE 317 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

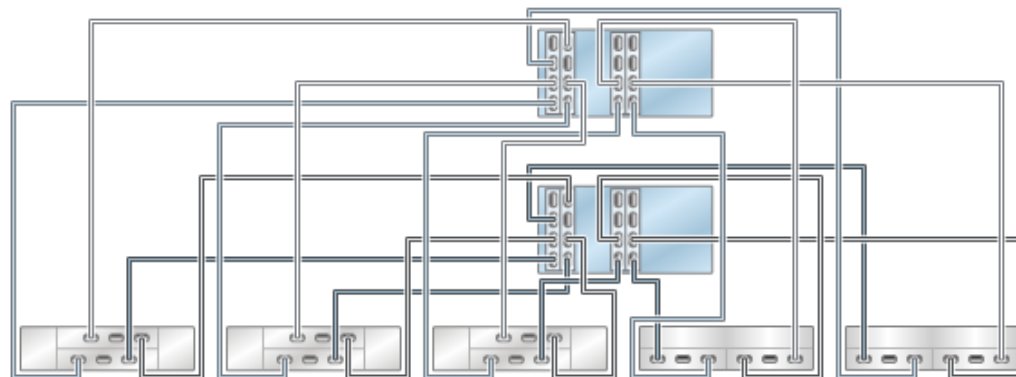


FIGURE 318 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

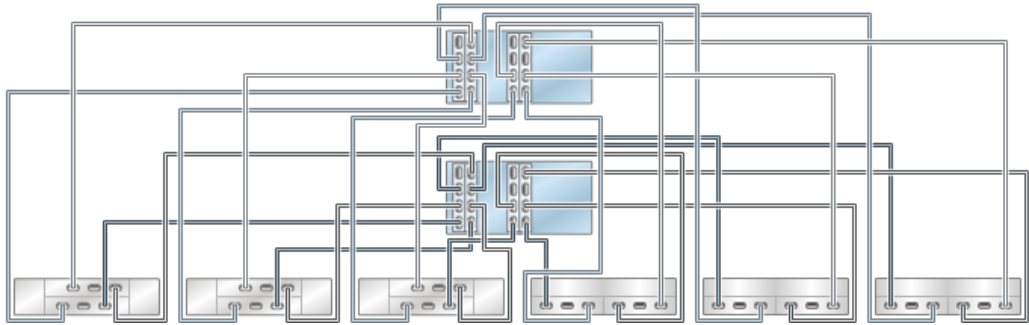


FIGURE 319 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

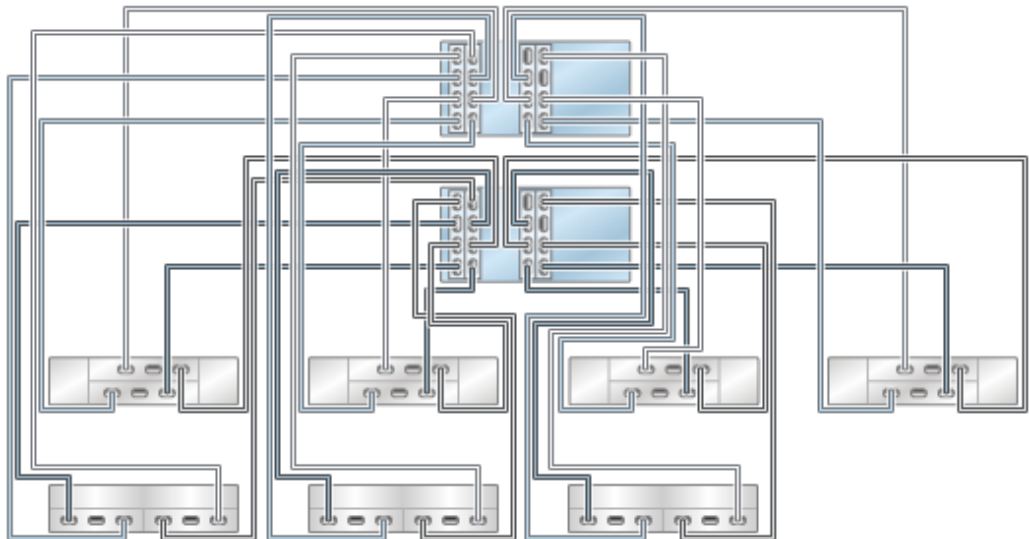


FIGURE 320 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

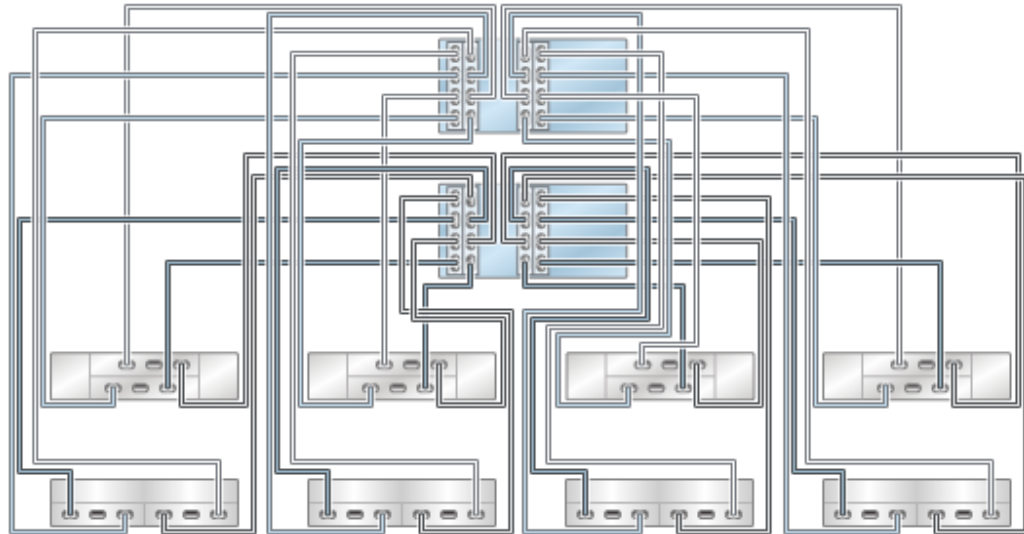


FIGURE 321 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

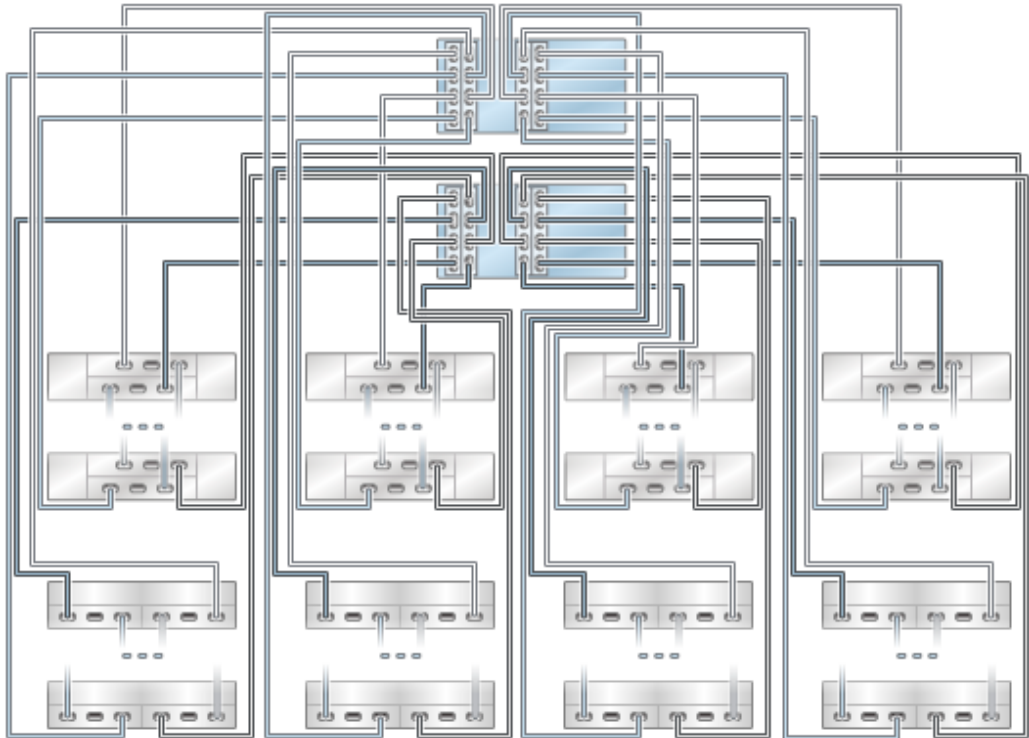


FIGURE 322 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

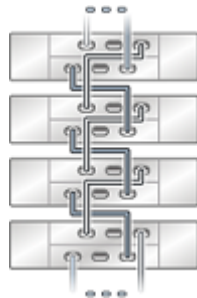
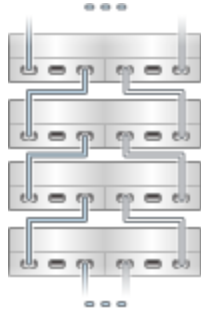


FIGURE 323 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-2

ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes

ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 324 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

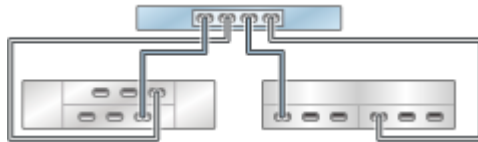


FIGURE 325 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

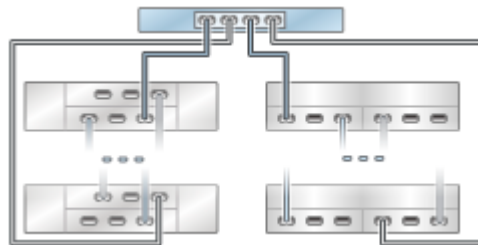


FIGURE 326 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

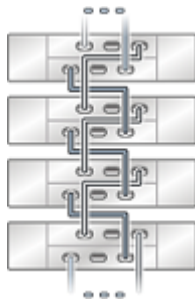
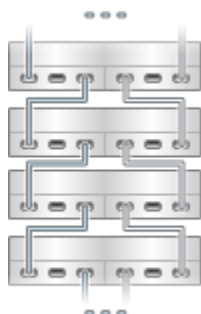


FIGURE 327 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 328 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

FIGURE 329 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

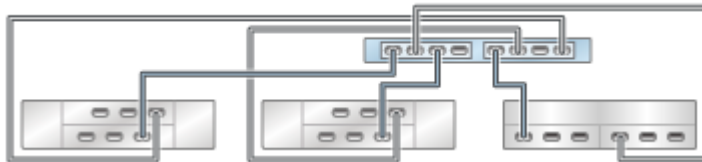


FIGURE 330 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

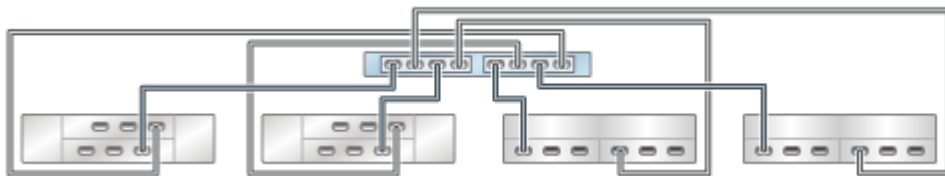


FIGURE 331 Contrôleur autonome avec deux HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

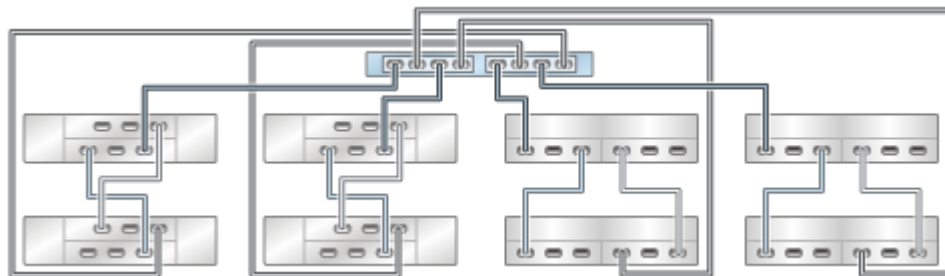


FIGURE 332 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

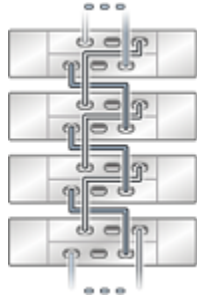
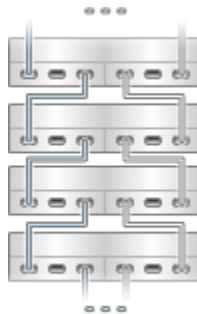


FIGURE 333 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA. Pour

câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section “[Introduction au câblage](#)”, qui inclut la section “[Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur](#)” à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 334 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

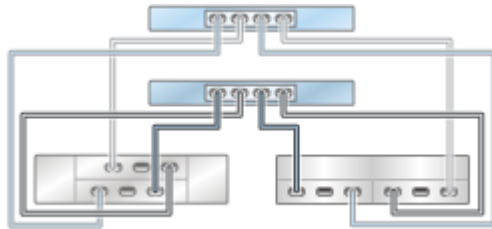


FIGURE 335 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

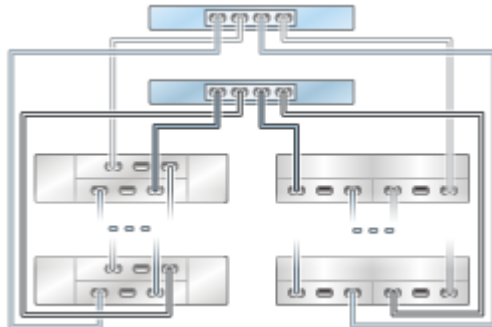
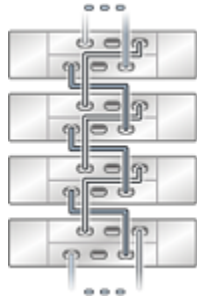
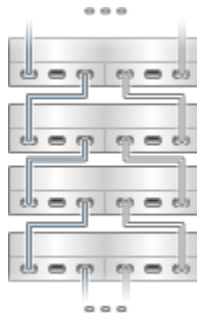


FIGURE 336 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique**FIGURE 337** Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports

- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 338 Contrôleur inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

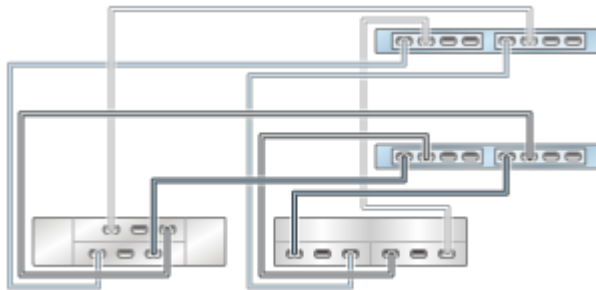


FIGURE 339 Contrôleur inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

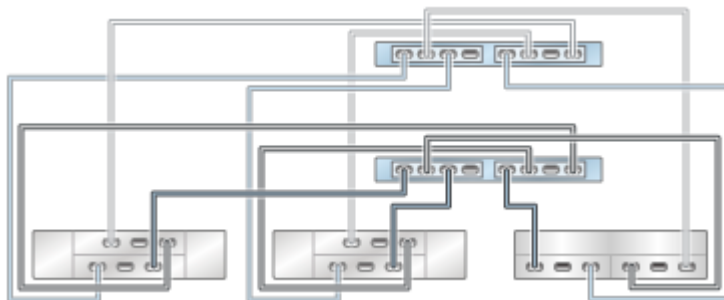


FIGURE 340 Contrôleur inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

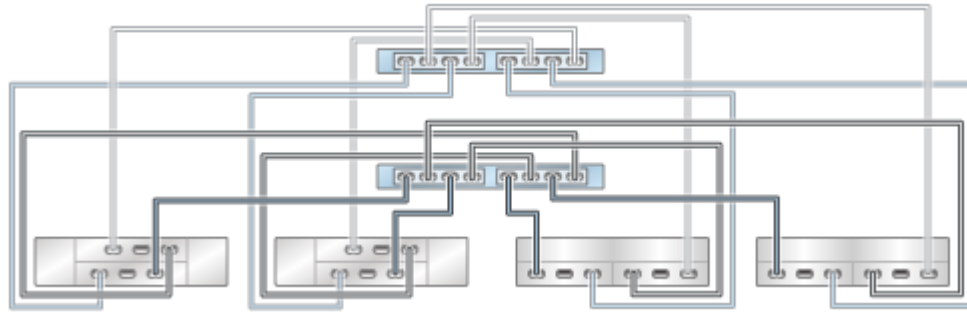


FIGURE 341 Contrôleur inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

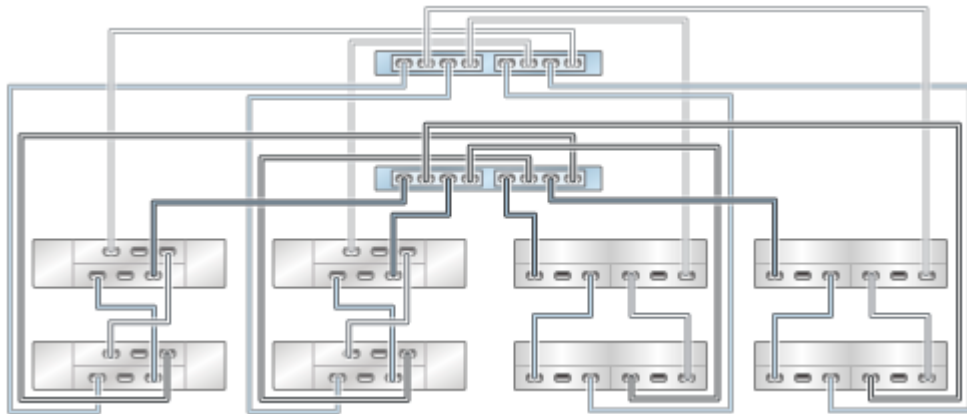


FIGURE 342 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

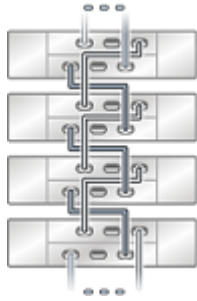
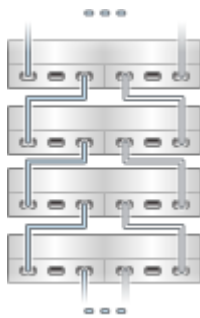


FIGURE 343 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7420

7420 autonome avec étagères de disques mixtes

7420 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur

aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 344 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

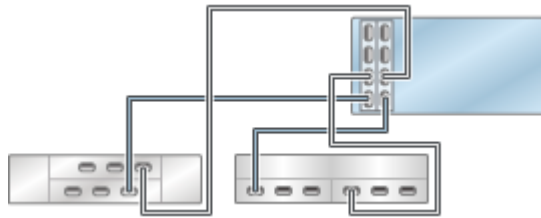


FIGURE 345 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

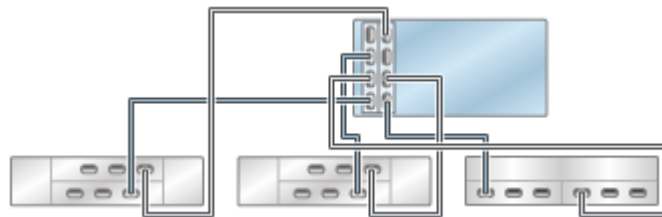


FIGURE 346 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

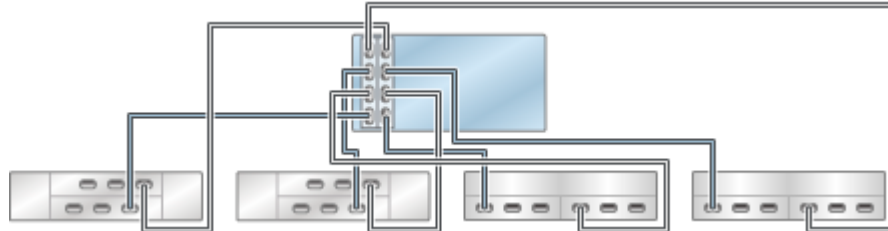


FIGURE 347 Contrôleurs autonomes avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

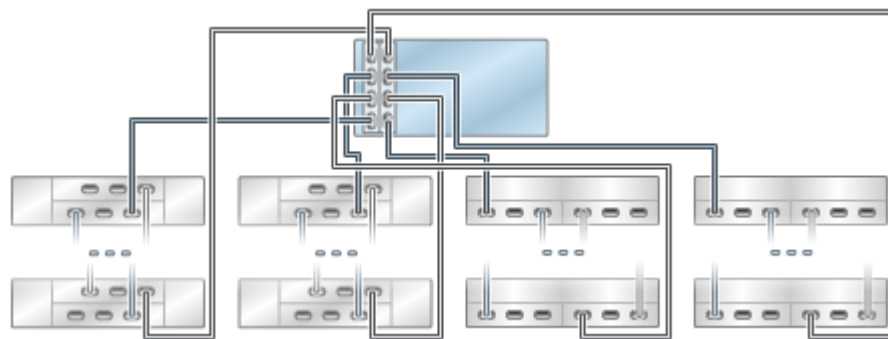


FIGURE 348 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

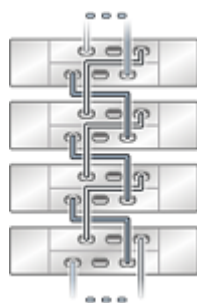
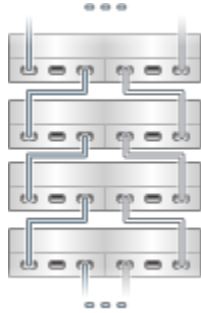


FIGURE 349 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

7420 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 350 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

FIGURE 351 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

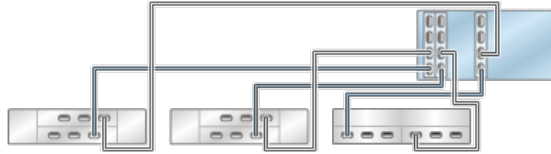


FIGURE 352 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

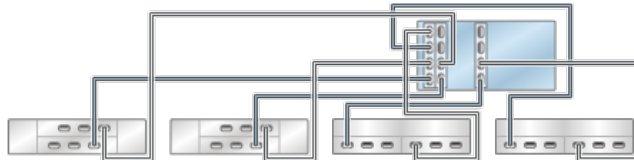


FIGURE 353 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

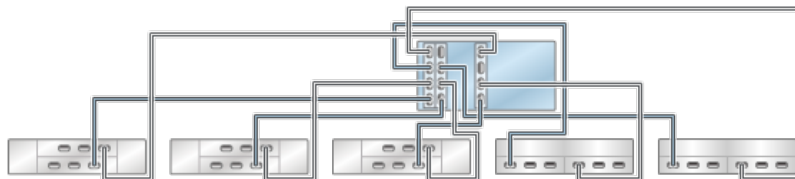


FIGURE 354 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

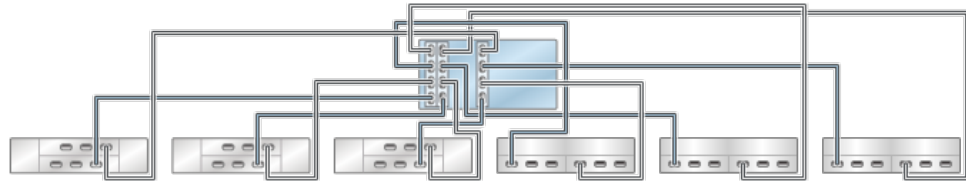


FIGURE 355 Contrôleurs autonomes avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

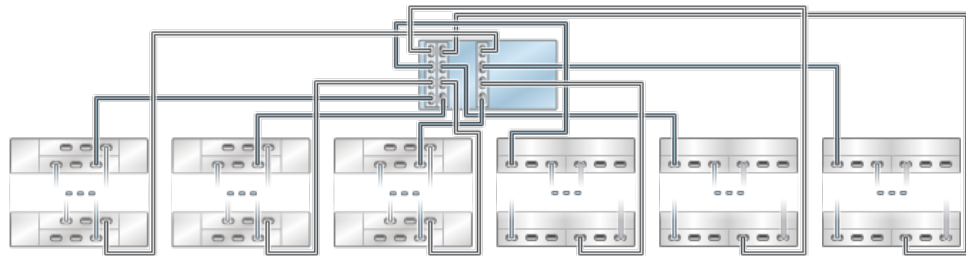


FIGURE 356 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

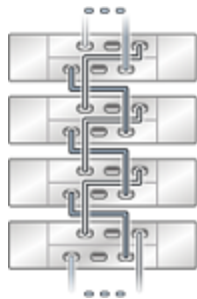
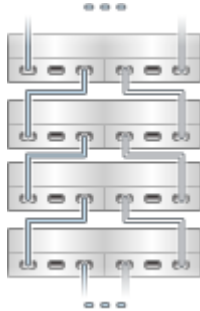


FIGURE 357 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



7420 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 358 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



FIGURE 359 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

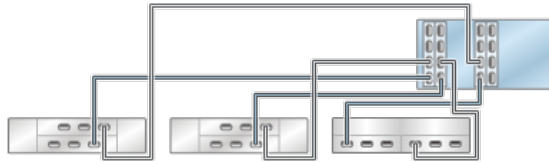


FIGURE 360 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

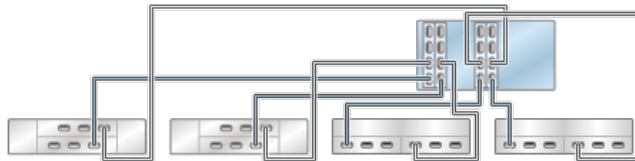


FIGURE 361 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

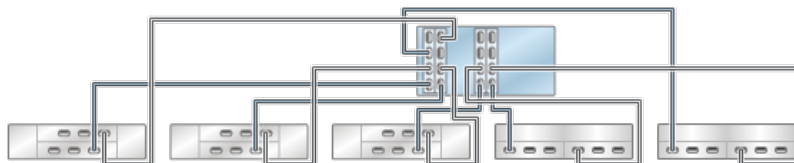


FIGURE 362 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

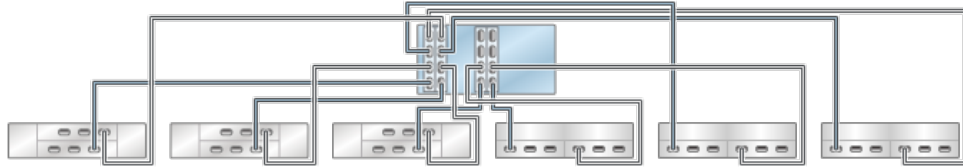


FIGURE 363 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

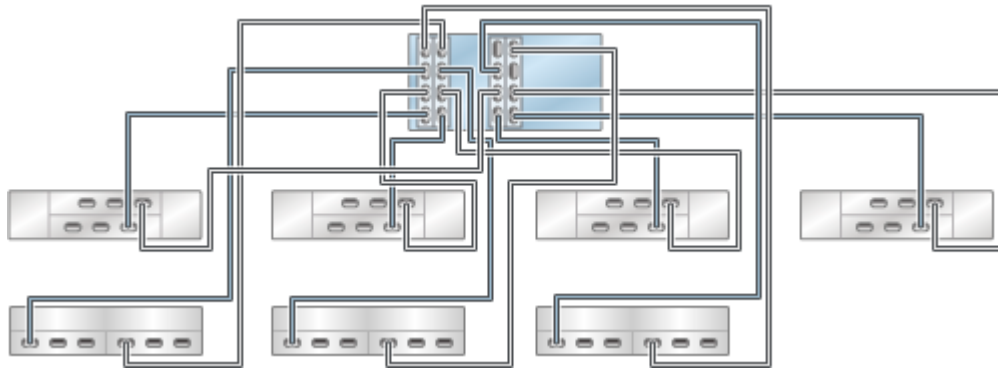


FIGURE 364 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

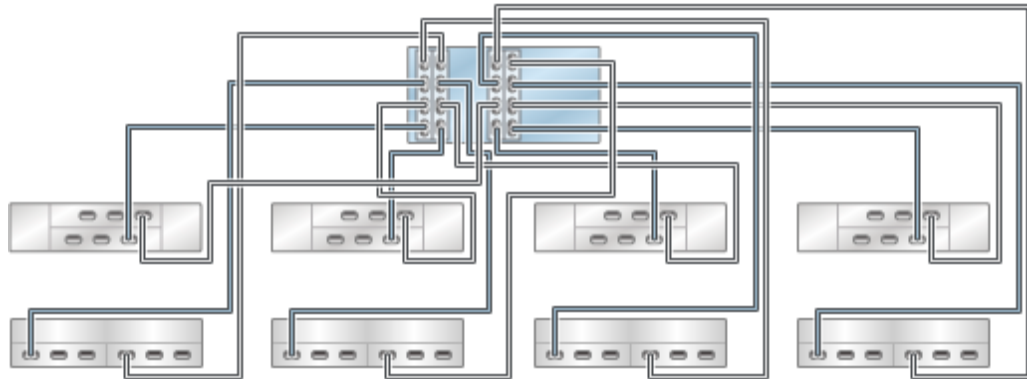


FIGURE 365 Contrôleurs autonomes avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

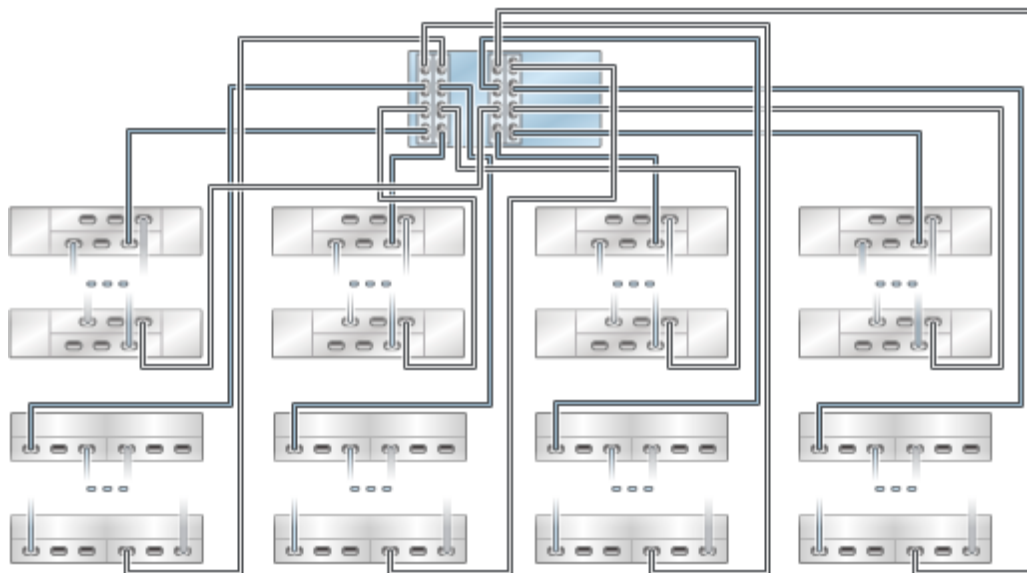


FIGURE 366 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

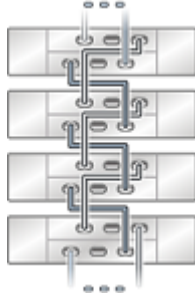
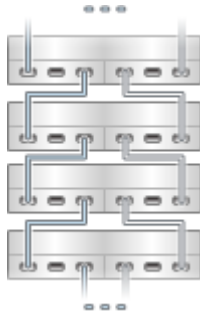


FIGURE 367 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au](#)

câblage”, qui inclut la section “[Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur](#)” à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 368 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

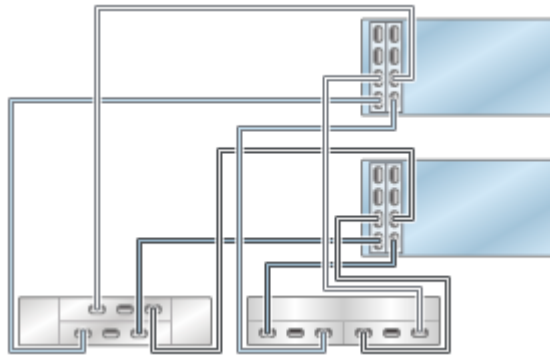


FIGURE 369 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

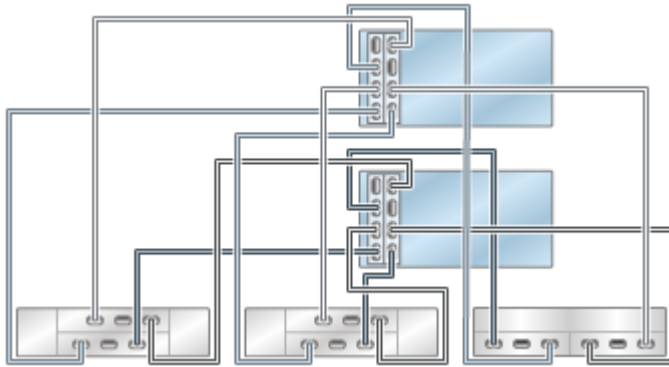


FIGURE 370 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

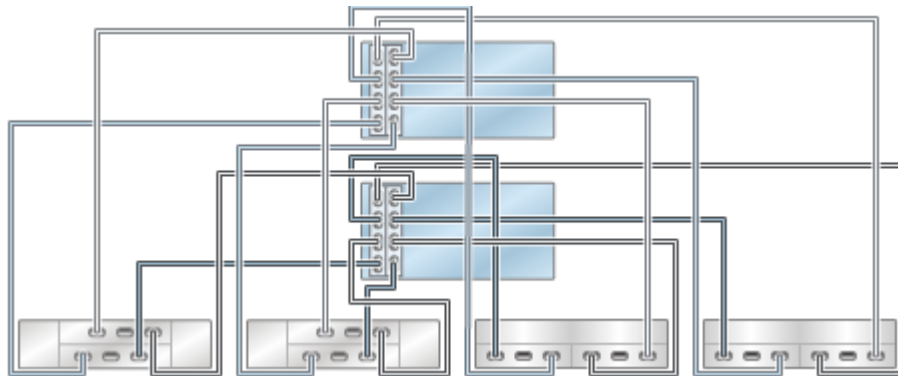


FIGURE 371 Contrôleurs inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

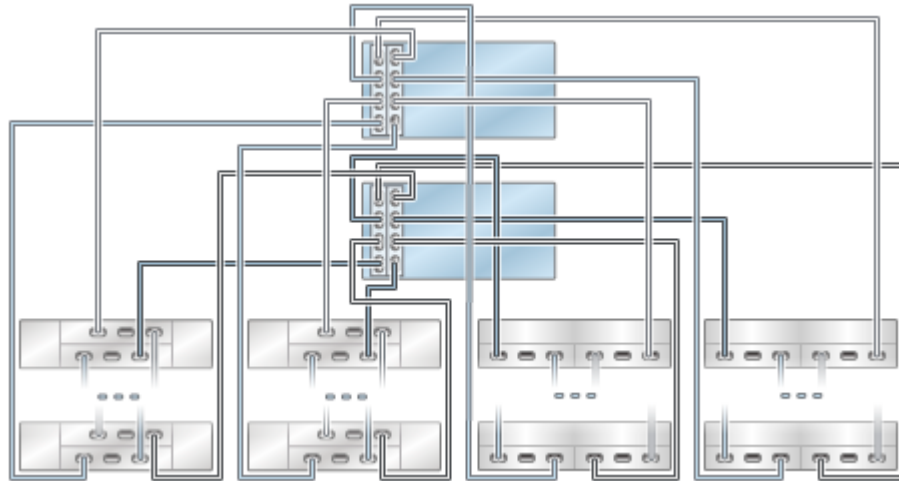


FIGURE 372 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

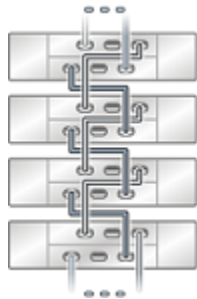
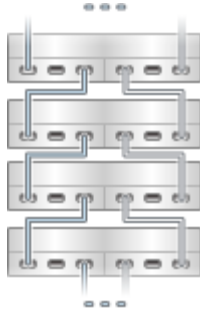


FIGURE 373 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 374 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

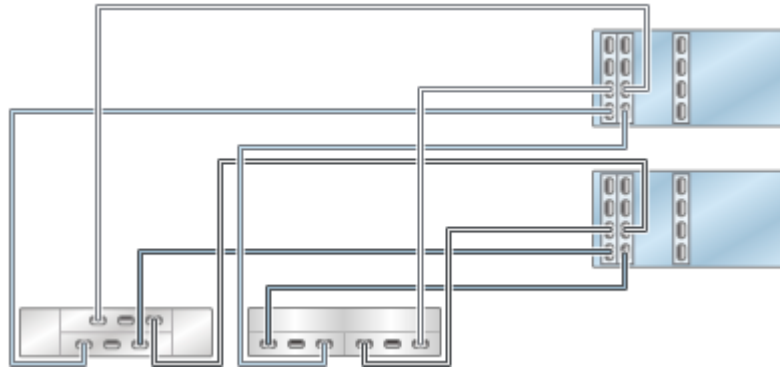


FIGURE 375 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

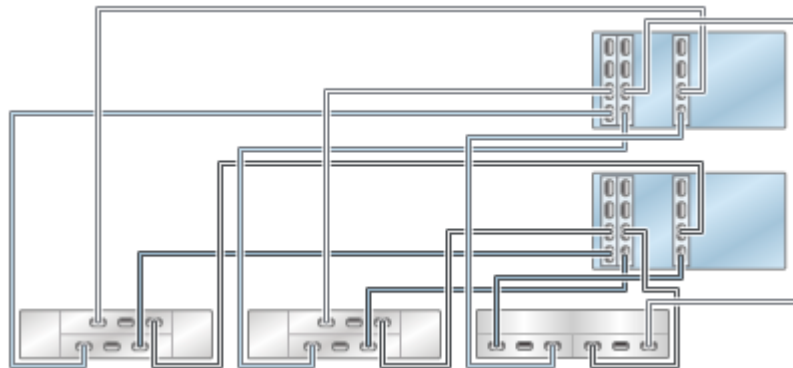


FIGURE 376 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

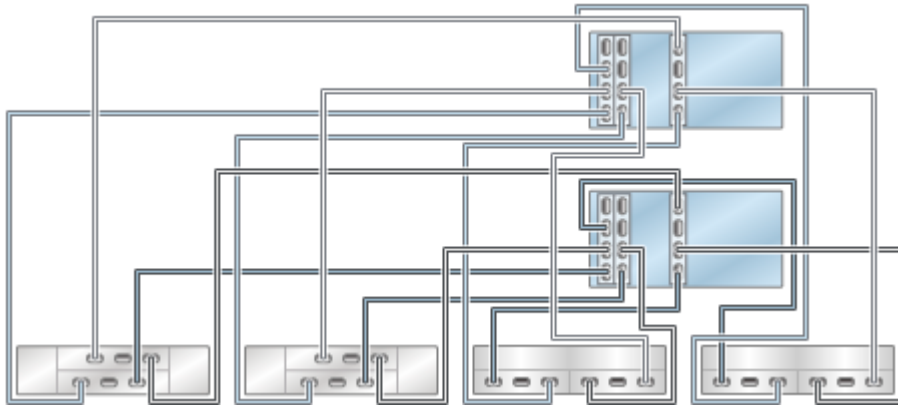


FIGURE 377 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

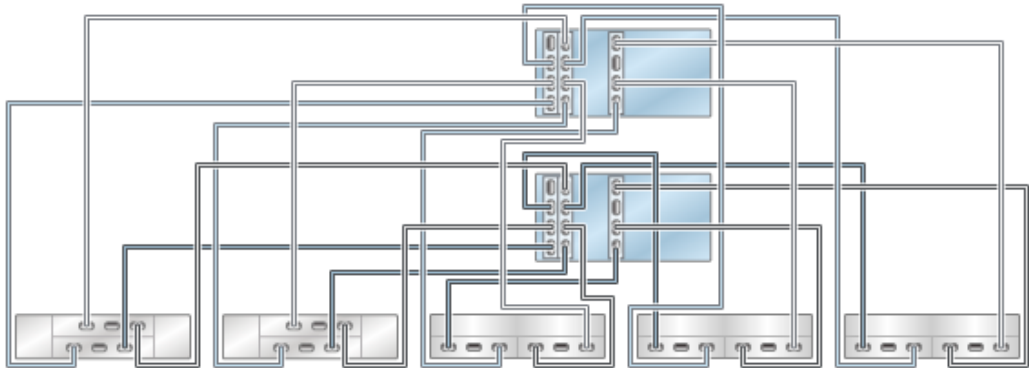


FIGURE 378 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

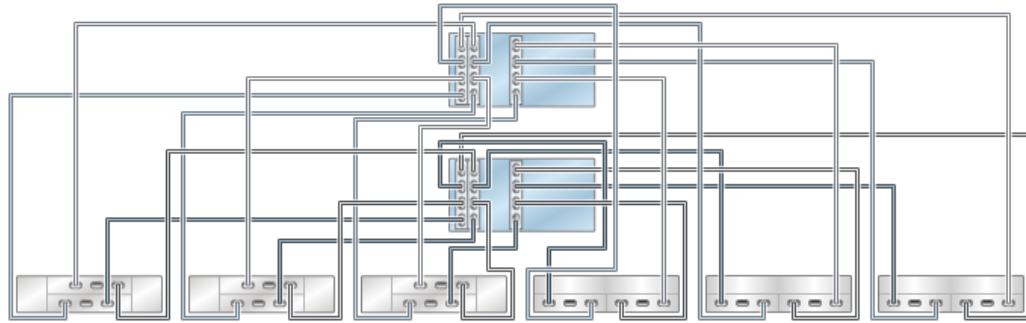


FIGURE 379 Contrôleurs inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

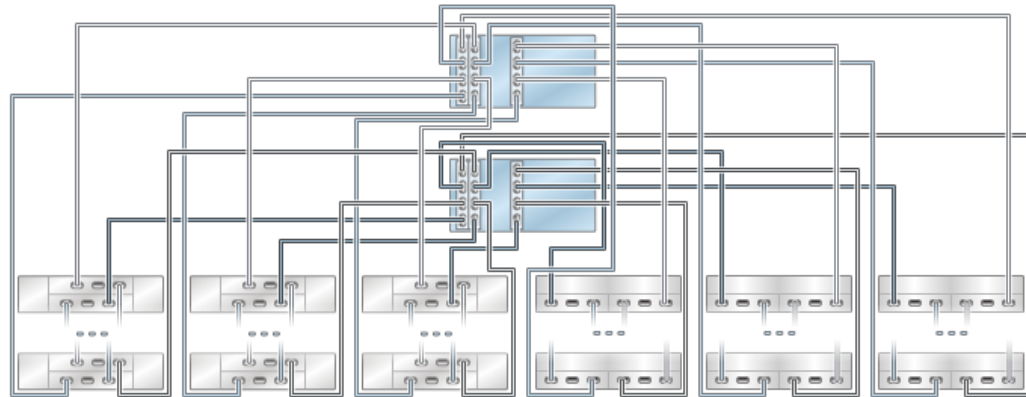


FIGURE 380 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

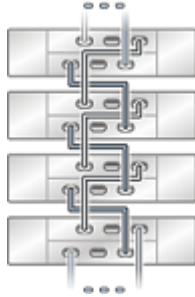
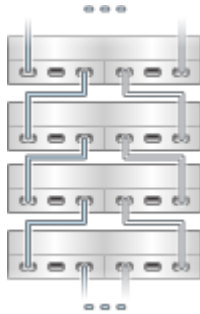


FIGURE 381 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports

- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 382 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

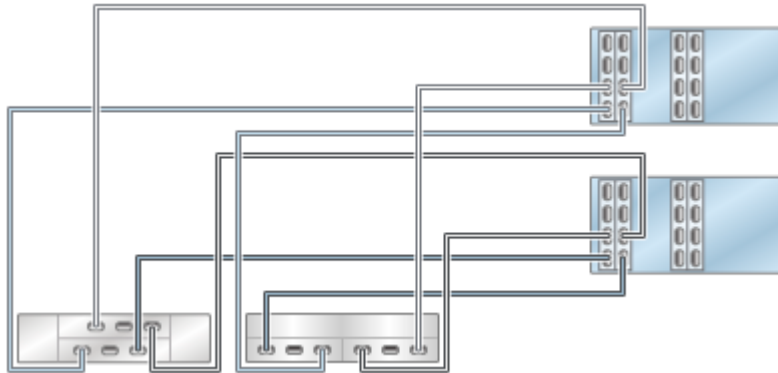


FIGURE 383 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

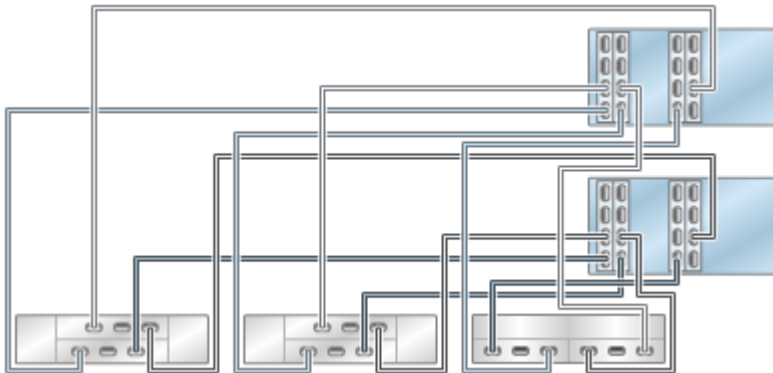


FIGURE 384 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

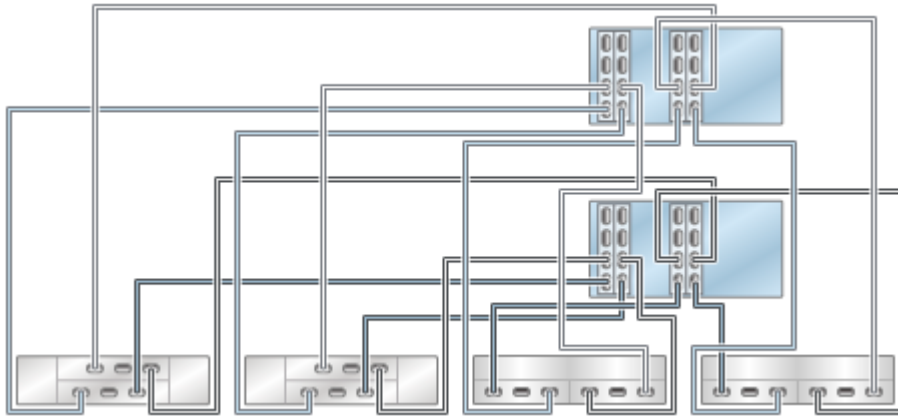


FIGURE 385 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

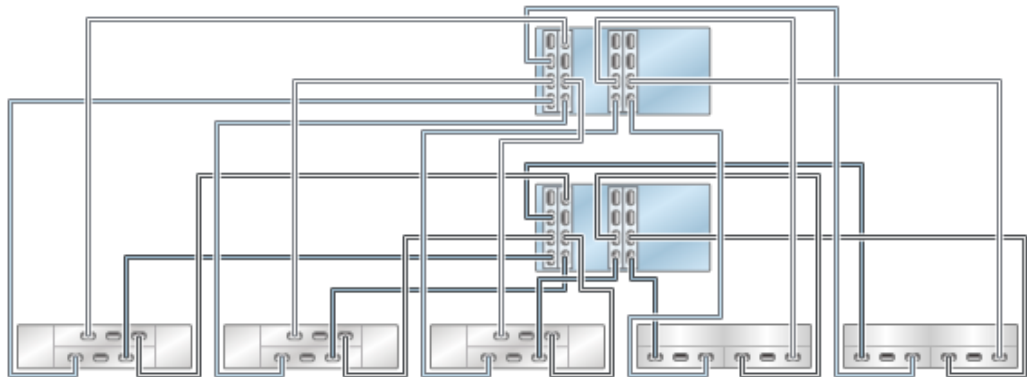


FIGURE 386 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

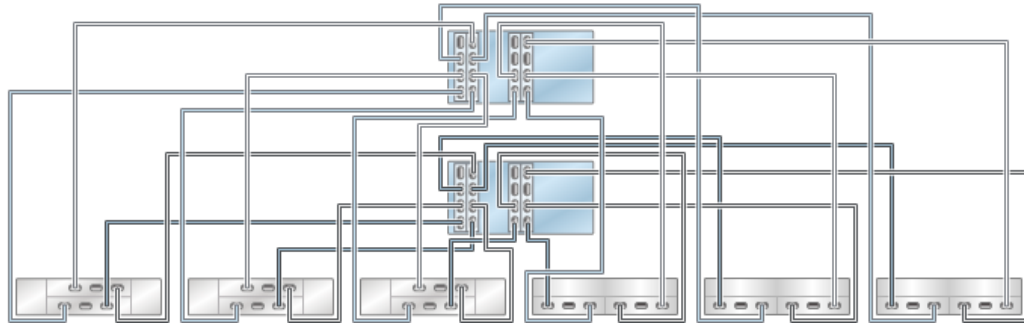


FIGURE 387 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

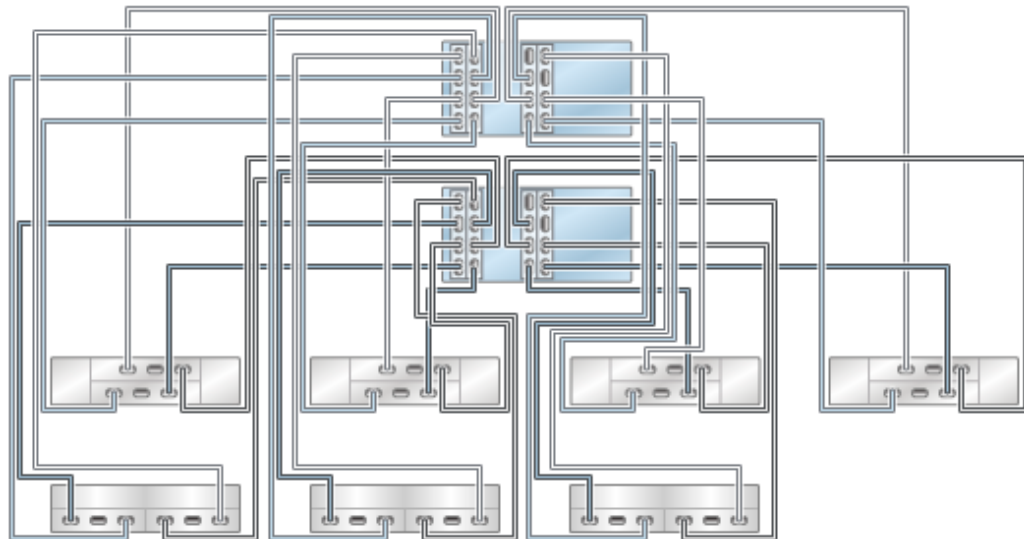


FIGURE 388 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

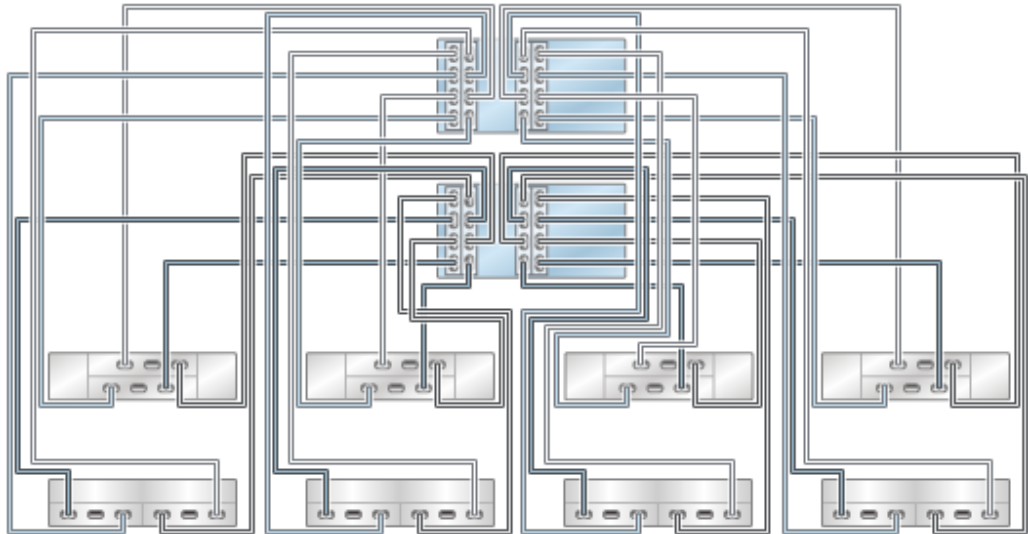


FIGURE 389 Contrôleurs inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

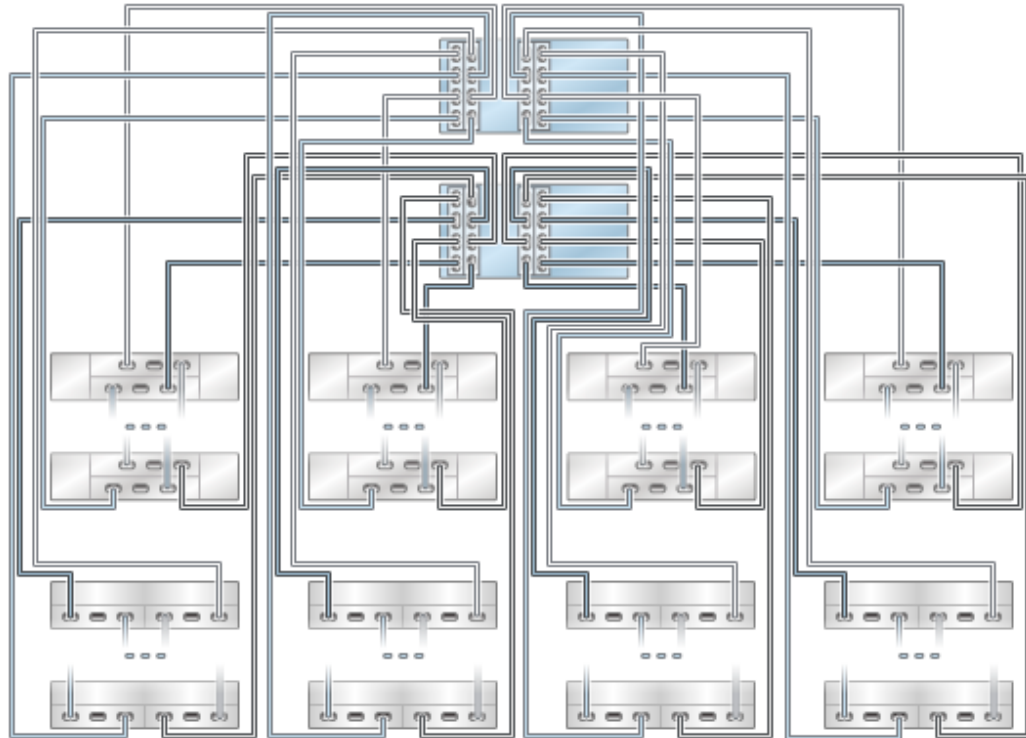


FIGURE 390 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

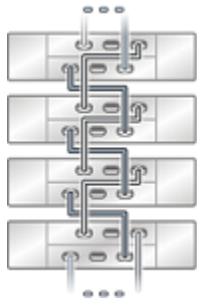
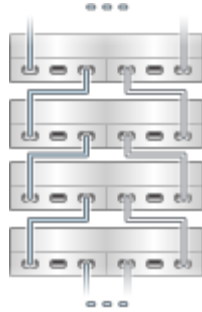


FIGURE 391 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



Etagères de disques DE2-24 et Sun Disk Shelf à 7320

7320 autonome avec étagères de disques mixtes

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 392 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

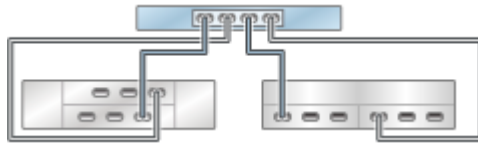


FIGURE 393 Contrôleur autonome avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

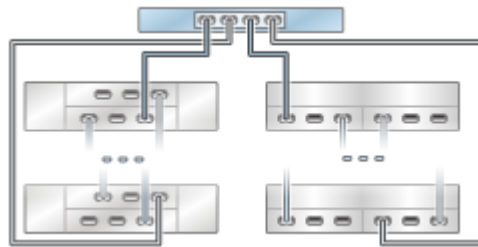


FIGURE 394 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

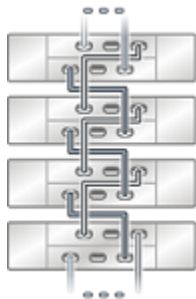
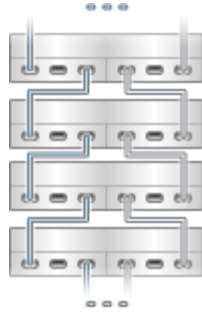


FIGURE 395 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, reportez-vous à la section [“Introduction au câblage”](#), qui inclut la section [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 6.

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version AK 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 396 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

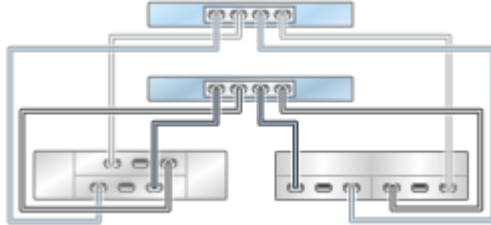


FIGURE 397 Contrôleurs inclus dans un cluster avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

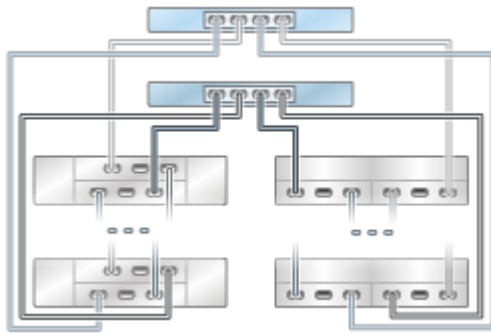


FIGURE 398 Plusieurs étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

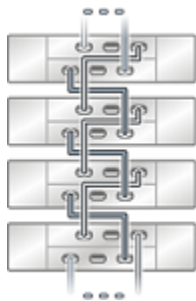


FIGURE 399 Plusieurs étagères de disques Sun disk shelves dans une chaîne unique

