

# **StorageTek Virtual Storage Manager GUI**

Guide de l'utilisateur

Version 1.0

**E72368-01**

**Janvier 2016**

---

## StorageTek Virtual Storage Manager GUI

Guide de l'utilisateur

**E72368-01**

Copyright © 2016, 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 stipulation 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 concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

---

# Table des matières

---

<b>Préface</b> .....	9
Public .....	9
Accessibilité de la documentation .....	9
Conventions .....	9
<b>1. Introduction</b> .....	11
<b>2. Installation et configuration</b> .....	13
Média de distribution du produit .....	13
Exigences en ressources VM .....	13
Versions logicielles VM .....	13
Détails du système d'exploitation du système VM/de la pile logicielle .....	13
Téléchargement du logiciel VSM GUI .....	14
Déploiement du système VM pour les environnements VMware .....	15
Configuration système VM .....	16
Configuration VSM GUI initiale spécifique du site .....	18
Tâches de configuration du site .....	19
Données de site requises .....	19
Définitions des noms d'utilisateur et rôles utilisateur VSM GUI .....	20
Procédures de configuration du site .....	20
Lancement du processus d'ingestion de données .....	21
Accès à VSM GUI .....	21
<b>3. Mise en route</b> .....	23
Connexion à VSM GUI .....	23
Paramètres d'accessibilité .....	23
Rôle utilisateur .....	24
Déconnexion .....	24
Tableau de bord VSM GUI .....	25
Arborescence de navigation VSM GUI .....	25
Status .....	26
Display .....	26
Management .....	27

Administration .....	27
<b>4. Menu Status .....</b>	<b>29</b>
Dashboard .....	29
Status .....	30
Nombre de VTV .....	34
MVC disponibles .....	35
MVC disponibles : Pools MVC .....	36
MVC disponibles : Média .....	37
MVC avec erreur .....	37
MVC avec erreur : Pools MVC .....	38
MVC avec erreur : Média .....	39
Processus actifs .....	39
Annuler un processus .....	44
Processus en file d'attente .....	44
Annuler un processus .....	49
Tâches .....	49
<b>5. Menu Display .....</b>	<b>53</b>
Display CLINK .....	53
Cluster Links (CLINKS) .....	54
Statut de CLINK .....	57
Utilisation de CLINK .....	58
Affichage du cluster .....	59
Clusters .....	60
CLINK pour le cluster .....	63
Affichage de la configuration .....	65
Affichage du lecteur .....	68
Lecteurs (RTD et vRTD) .....	68
Chemins d'accès au lecteur .....	71
Statut du lecteur .....	74
Allocation de lecteur .....	75
Demandes de lecteur en file d'attente .....	77
Affichage de la MVC .....	78
Cartouches multivolumes (MVC) .....	78
VTV sur la MVC .....	84
Etats de MVC .....	87
Utilisation de l'espace de MVC .....	89

Affichage du pool MVC .....	90
Pools de cartouches multivolumes (MVC) .....	91
MVC dans un pool MVC .....	94
Etats de MVC dans un pool MVC .....	99
Volumes dans un pool MVC .....	100
Tailles dans un pool MVC .....	101
Affichage de la VLE .....	103
Virtual Library Extension (VLE) .....	103
Lecteurs (vRTD) pour VLE .....	105
Affichage du VTD .....	108
Lecteurs de bande virtuel (VTD) .....	109
Hôtes pour VTD .....	111
Statut du VTD .....	114
Utilisation du VTD .....	115
Affichage du VTSS .....	116
Sous-système de stockage de bandes virtuel (VTSS) .....	117
CLINK pour VTSS .....	120
Clusters pour VTSS .....	123
Chemins de lecteurs pour VTSS .....	125
Fonctionnalités pour VTSS .....	128
Hôtes pour VTSS .....	130
VTD dans VTSS .....	132
Pourcentage DBU pour VTSS .....	134
Affichage du VTV .....	134
Volumes de bande virtuel (VTV) .....	135
MVC contenant un VTV .....	139
Etats de VTV .....	144
Compression de VTV .....	145
Nombre de VTV .....	147
<b>6. Menu Management .....</b>	<b>149</b>
Journal des commandes .....	149
Sortie d'audit .....	151
Exceptions .....	153
Résultats par MVC .....	154
Résultats par tapeplex .....	156
VTV déplacés .....	157
Résultats par VTV .....	159
Exportations électroniques .....	161

Sortie de la commande Vary .....	162
Processus annulés .....	163
Audit .....	167
Audit par MVC .....	167
Audit par VTSS .....	170
Purge de MVC .....	172
Purge par MVC .....	173
Purge par pool MVC .....	176
Purge par classe de stockage .....	177
Récupération .....	179
Récupération par toutes les MVC .....	179
Récupération par MVC .....	180
Récupération par pool MVC .....	184
Récupération par classe de stockage .....	185
Récupération par ACS .....	186
Rapprochement .....	188
Rapprochement par toutes les MVC .....	188
Rapprochement de tous les VTV dans toutes les MVC .....	189
Rapprochement de tous les VTV sélectionnés dans toutes les MVC .....	190
Rapprochement par classe de gestion dans toutes les MVC .....	193
Rapprochement par MVC .....	194
Rapprochement de tous les VTV dans les MVC sélectionnées .....	197
Rapprochement des VTV sélectionnés dans les MVC sélectionnées .....	198
Rapprochement par classe de gestion dans les MVC sélectionnées .....	201
Rapprochement par classe de stockage .....	202
Rapprochement de tous les VTV dans les classes de stockage sélectionnées .....	205
Rapprochement des VTV sélectionnés dans les classes de stockage sélectionnées .....	205
Rapprochement par classe de gestion dans les classes de stockage sélectionnées .....	209
Vary .....	210
Vary by CLINK .....	211
Vary by RTD .....	212
Vary by VTSS .....	213
<b>7. Menu Administration .....</b>	<b>215</b>
Configuration du site .....	215
Configurer les tapeplex pris en charge .....	217

Créer/modifier un tapeplex .....	217
Ajouter un nouveau tapeplex .....	218
Modifier un tapeplex .....	219
Supprimer un tapeplex .....	220
Créer/modifier des données d'hôte pour un tapeplex .....	220
Ajouter un nouvel hôte .....	221
Modifier un hôte .....	222
Supprimer un hôte .....	222
Configurer les utilisateurs de l'application .....	223
Créer/modifier des informations utilisateur .....	223
Créer un utilisateur .....	224
Modifier un utilisateur .....	224
Supprimer un utilisateur .....	225
Créer/modifier des rôles utilisateur pour un utilisateur .....	225
Créer une entrée de rôle utilisateur .....	226
Modifier une entrée de rôle utilisateur .....	227
Supprimer une entrée de rôle utilisateur .....	227
Configurer des niveaux d'alerte .....	228
Créer/modifier des niveaux d'alerte de tapeplex .....	228
Ajouter une nouvelle alerte de niveau critique pour un VTSS de tapeplex .....	229
Modifier une alerte de niveau critique VTSS pour un tapeplex .....	229
Annuler une alerte pour un tapeplex .....	230
Créer/modifier des niveaux d'alerte pour un VTSS .....	230
Ajouter de nouvelles alertes VTSS pour un tapeplex .....	231
Modifier une alerte VTSS .....	232
Annuler une alerte VTSS .....	232
Modifier les propriétés de configuration par défaut .....	232
Modifier les propriétés de configuration .....	233
Vérifier le récapitulatif de configuration du site .....	234
Journaux d'application .....	235
Journal de mise à jour de la base de données .....	236
Tableau de données du journal de mise à jour de la base de données .....	236
Erreurs relatives à la mise à jour de la base de données .....	238
<b>A. Utilisation de filtres .....</b>	<b>241</b>
<b>B. Signalement de problèmes .....</b>	<b>245</b>
<b>Index .....</b>	<b>247</b>



# Préface

---

Ce guide décrit le logiciel StorageTek VSM GUI d'Oracle. VSM GUI offre une alternative par pointer-cliquer aux commandes et utilitaires VTCS dans l'environnement VSM.

## Public

Ce document s'adresse aux administrateurs et aux analystes chargés d'installer, de configurer et d'utiliser VSM GUI.

## Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité à la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

### Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

## Conventions

Les conventions de texte suivantes sont utilisées dans ce document :

Convention	Signification
<b>Caractères en gras</b>	Les caractères en gras indiquent des éléments de l'interface utilisateur graphique associés à une action, ou des termes définis dans le texte ou le glossaire.
<i>Caractères en italique</i>	Les caractères en italique indiquent des titres de livres, la mise en valeur d'un concept ou des variables substituables pour lesquelles vous fournissez des valeurs particulières.
<i>Largeur fixe</i>	Le type largeur fixe indique des commandes au sein d'un paragraphe, des adresses URL, des exemples de code, du texte affiché à l'écran ou du texte que vous saisissez.



## Chapitre 1. Introduction

### **Bienvenue.**

StorageTek Virtual Storage Manager Graphical User Interface (VSM GUI) d'Oracle fournit une interface Web aux commandes de gestion et de reporting de Virtual Tape Control Software (VTCS) pour les produits de bibliothèque StorageTek VSM.

Livré sous forme de machine virtuelle pour s'exécuter dans un environnement VMware sur le serveur VM de votre site, VSM GUI communique avec SMC sur les systèmes hôtes mainframe pour collecter, afficher et générer des rapports sur les données relatives à VSM, ainsi que pour envoyer des demandes de commande directement au logiciel Enterprise Library System (ELS).

L'interface utilisateur de VSM GUI présente des affichages contextuels qui prennent en charge l'accès intuitif aux commandes VTCS. Des rapports sous forme de graphiques et de tableaux sont fournis, avec des onglets dynamiques permettant d'afficher des informations supplémentaires propres aux objets sélectionnés.



## Chapitre 2. Installation et configuration

Ce chapitre décrit la procédure d'installation et de configuration du logiciel VSM GUI.

### Média de distribution du produit

L'application Web VSM GUI est distribuée à l'aide d'une machine virtuelle (VM). L'environnement VM contient le système d'exploitation et la pile logicielle requis pour accéder à VSM GUI. Vous allez intégrer la VM dans un environnement VMware de votre site. Le type de distribution est Open Virtualization Format (OVA).

### Exigences en ressources VM

Pour des performances optimales de l'application VSM GUI, les ressources minimales suivantes doivent être allouées à la VM du produit :

- 32 Go de mémoire
- 80 Go d'espace disque virtuel
- 4 CPU

### Versions logicielles VM

La VM pour l'application VSM GUI fonctionne dans les environnements VM suivants :

VMware :

- VMware ESXi : 5.1.0, Build 1483097
- vSphere Client : 5.1.0, Build 1471691

---

**Remarque:**

Utilisez une version ESXi qui répond aux exigences des CPU du serveur VM.

---

### Détails du système d'exploitation du système VM/de la pile logicielle

Les composants logiciels tiers installés et configurés pour prendre en charge l'application VSM GUI incluent :

Système d'exploitation : Oracle Linux 6.7

- Nom d'hôte : vsmguisvr
- Utilisateur : vsmgui (accès client uniquement)
- Utilisateur : oracle

Serveur Web : Weblogic 12.1.3

Base de données : Oracle Database 12c version 12.1.0.1.0 - production 64 bits

## Téléchargement du logiciel VSM GUI

1. Accédez au site Web Oracle Software Delivery Cloud :

`http://edelivery.oracle.com/`

2. Connectez-vous et acceptez les restrictions relatives à l'exportation.
3. Localisez le logiciel StorageTek VSM GUI dans la zone de recherche Product puis sélectionnez la plate-forme Linux x86-64. Quand le produit et la plate-forme voulus sont dans la zone Selected Products, cliquez sur **Continue**.
4. Les versions disponibles du produit sont affichées et la version actuelle est présélectionnée. Si c'est correct, cliquez sur **Continue**.
5. Lisez et acceptez les conditions du contrat de licence et cliquez sur **Continue**.
6. Quand les fichiers à télécharger sont affichés, cliquez sur **Download All**.
7. Lorsque les fichiers sont téléchargés, exécutez l'utilitaire md5sum pour les vérifier :
  - Sur un système UNIX/LINUX, utilisez la commande :

```
md5sum -c VSMGUI_file_parts.md5sum
```

- Sur un système Windows, Microsoft fournit un Microsoft File Checksum Integrity Verifier (fciv.exe) qui peut être téléchargé pour cela.

Le fichier md5sum est un texte ASCII si vous devez vérifier les fichiers individuellement.

8. Combinez les parties du fichier .ova pour créer le fichier .ova complet.

- Sur un système UNIX/LINUX, utilisez la commande :

```
cat VSMGUI_n.ova.a* > VSMGUI_n.ova
```

où *n* est le numéro de version dans les noms de fichier, tel que 1.2.3.00.000.

- Sur un système Windows, à partir d'une fenêtre DOS, exécutez le fichier batch fourni, `cat_parts.bat`.

9. Avec l'utilitaire md5sum, vérifiez que le fichier .ova complet est correct :

- Sur un système UNIX/LINUX, utilisez la commande :

```
md5sum -c VSMGUI_n.ova.md5sum
```

où *n* est le numéro de version dans le nom de fichier, tel que 1.2.3.00.000.

- Sur un système Windows, Microsoft fournit un Microsoft File Checksum Integrity Verifier (fciv.exe) qui peut être téléchargé pour cela.

Le fichier md5sum est un texte ASCII si vous devez comparer le checksum manuellement.

10. Lisez les VSM GUI Release Notes pour cette version avant de poursuivre.

## Déploiement du système VM pour les environnements VMware

1. Sur un ordinateur ou serveur Windows, installez le logiciel VMware vSphere Client version 5.1.0, Build 1471691.
2. Démarrez VMware vSphere Client et connectez-vous à l'aide des informations d'identification créées lors de l'installation.

Un avertissement de sécurité peut s'afficher pour le certificat. Si tel est le cas, cliquez sur **Ignore**.

3. Facultatif : enregistrez la configuration VM à partir de la précédente installation OVA. S'il s'agit d'une mise à niveau pour une installation et une configuration OVA précédentes, procédez comme suit :
  - a. Enregistrez la configuration actuelle du site :

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./siteConfigCopy.sh save
```

- b. Sauvegardez la configuration du site et la configuration LDAP sur un PC ou un serveur :

```
/opt/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/vsmgui/config/  
config.xml
```

```
/home/vsmgui/siteConfigData.sql
```

4. Déployez VM à l'aide du fichier VSMGUI\_n.ova en sélectionnant **Deploy OVF Template** dans le menu **File**.

---

### Remarque:

S'il s'agit de la première exécution du logiciel client, l'écran d'accueil peut s'afficher au départ. Si tel est le cas, cliquez sur l'icône **Inventory** puis déployez le modèle OVF comme indiqué ci-dessus.

---

5. Suivez les invites de l'assistant Deploy OVF comme suit :
  - a. **Source** : sélectionnez l'emplacement source en naviguant vers le fichier VSMGUI\_n.ova. Cliquez ensuite sur **Next**.
  - b. **OVF Template Details** : cliquez sur **Next** pour continuer.
  - c. **Name and Location** : entrez le nom et l'emplacement du modèle déployé. Ce doit être un nom qui communique le type de VM et le numéro de version (par exemple, VSM\_GUI\_1.2.3.00.000). Cliquez ensuite sur **Next**.

- d. **Storage** : sélectionnez le stockage de données pour cette VM. Cliquez ensuite sur **Next**.
- e. **Disk Format** : sélectionnez **Thick Provision Eager Zeroed**. Cliquez ensuite sur **Next**.
- f. **Network Mapping** : sélectionnez le réseau source à partir de l'inventaire réseau. Cliquez ensuite sur **Next**.
- g. **Ready to Complete** : les paramètres de déploiement sont affichés et vous êtes invité à confirmer que ce sont les options à utiliser.

S'ils ne sont pas corrects, cliquez sur **Back** et corrigez les paramètres.

S'ils sont corrects, sélectionnez **Power On After Deployment**. Cliquez ensuite sur **Finish**.

## Configuration système VM

1. Accédez à la nouvelle VM :
  - a. Sélectionnez la nouvelle VM VSM GUI dans la liste des machines virtuelles du panneau de gauche.
  - b. Sélectionnez l'onglet **Console** dans le panneau principal droit. Il n'est pas nécessaire de cliquer sur l'écran Console pour afficher la connexion au bureau.
  - c. Connectez-vous au bureau Linux :

Username : **vsmgui**

Password : **vsm6admin**

2. Ouvrez un terminal de commande et exécutez la configuration Linux/système :

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./vsmGui_config.sh
```

3. Répondez à toutes les invites de configuration :
  - a. A la question **Would you like to configure/re-configure Network?**, sélectionnez **y**.
  - b. A l'invite **Select Action**, sélectionnez **Device Configuration** et appuyez sur **Entrée**.
  - c. A l'invite **Select a Device**, sélectionnez **eth0** et appuyez sur **Entrée**.
  - d. A l'invite **Network Configuration**, entrez les données de configuration du réseau pour votre site.

Ne modifiez pas le nom : eth0 ou Device: eth0.

A l'invite Use DHCP [\*], utilisez la barre d'espace pour effacer DHCP.

Renseignez les champs Static IP, Netmask, Default Gateway IP, et éventuellement les serveurs DNS primaire et secondaire.

Sélectionnez **OK** pour terminer la configuration de périphérique, puis sélectionnez **Save** pour l'enregistrer.

- e. Entrez DNS configuration. Cette étape est facultative. La configuration pour DNS n'affecte pas directement l'utilisation de l'application VSM GUI.

Sélectionnez **DNS Configuration** et remplissez les adresses IP pour le serveur DNS primaire et, si disponible, les serveurs DNS secondaire et tertiaire, ainsi que le chemin de recherche DNS (DNS Search Path), tel que mycompany.com. Ne modifiez pas le nom de l'hôte : vsmguisvr.

Sélectionnez **OK** pour terminer la configuration DNS, puis sélectionnez **Save&Quit** pour l'enregistrer et quitter Network Configuration.

- f. Répondez aux invites pour Time Zone et NTP Server Configuration.
4. Le système d'exploitation doit redémarrer à la fin du script de configuration. Si le script renvoie une invite à la fin, redémarrez comme suit :

```
$ sudo shutdown -r now
```

5. Ouvrez un terminal de commande et démarrez le service Oracle Database après la réinitialisation du système :

```
$ su - oracle (password = vsm6sqladm!)
```

```
$ sqlplus /nolog
```

```
SQL> connect sys as sysdba; (password = vsm6sqladm)
```

```
SQL> startup;
```

```
SQL> quit
```

```
$ lsnrctl start
```

```
$ exit
```

6. Configurez la base de données. En tant qu'utilisateur vsmgui, entrez les commandes suivantes :

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./vsmGui_import.sh
```

7. Ajoutez un utilisateur LDAP existant qui sera l'administrateur VSM GUI.

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./vsmGui_user.sh
```

8. Facultatif : restaurez la configuration VM à partir de la précédente installation OVA.

S'il s'agit d'une mise à niveau pour une installation OVA précédente et que vous avez sauvegardé les fichiers de configuration lors du déploiement du système VM, procédez comme suit :

- a. Copiez siteConfigData.sql dans /home/vsmgui
- b. Copiez config.xml dans /opt/Oracle/Middleware/Oracle\_Home/user\_projects/domains/vsmgui/config/config.xml
- c. Pour restaurer la configuration du site, exécutez la commande suivante :

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./siteConfigCopy.sh restore
```

9. Avec Oracle Database en ligne, démarrez le service Weblogic :

```
$ sudo service weblogicd start
```

La commande dirigera la sortie vers le terminal au démarrage. Une fois l'invite renvoyée, il est possible de vérifier le statut à l'aide de la commande suivante :

```
$ sudo service weblogicd status
```

10. Configurez Weblogic pour accéder au serveur LDAP pour l'authentification.

Pour des informations sur la configuration pour Open LDAP ou Microsoft Active Services, reportez-vous aux Release Notes.

11. Redémarrez Weblogic après avoir terminé la configuration LDAP :

```
$ sudo service weblogicd stop
```

```
$ sudo service weblogicd start
```

## Configuration VSM GUI initiale spécifique du site

La configuration du site est requise dans le cadre du processus d'installation VSM GUI initial.

---

**Remarque:**

Le service Ingest doit être désactivé pour que vous puissiez ajouter ou modifier des valeurs dans la configuration du site.

---

La configuration du site permet de définir des informations propres au site local qui sont requises par VSM GUI pour fonctionner correctement.

Ces informations comprennent l'ensemble des tapeplex à partir desquels les données seront collectées, l'ensemble des hôtes connectés à chaque tapeplex, ainsi que les valeurs pour les différentes conditions d'alerte que VSM GUI prend en charge et affiche.

En outre, la configuration du site vous permet de définir quels utilisateurs de votre annuaire LDAP peuvent accéder à VSM GUI ainsi que le type d'accès autorisé sur chaque tapeplex pour chaque utilisateur.

## Tâches de configuration du site

Les tâches de configuration du site se présentent comme suit :

- Pour chaque tapeplex pris en charge, indiquez les noms de tapeplex et le niveau de gravité des messages de fichier journal.
- Pour chaque tapeplex, déterminez si les données de tous les VTV ou uniquement des VTV initialisés doivent être collectées.
- Pour chaque tapeplex, fournir les détails de connexion de chaque hôte connecté.
- Assurez-vous qu'au moins un serveur HTTP soit défini pour chaque tapeplex. VSM GUI peut collecter les données et afficher les données des serveurs HTTP définis.
- Assurez-vous que les hôtes configurés exécutent une version d'ELS prise en charge par VSM GUI.
- Fournissez les noms des utilisateurs LDAP pouvant accéder à VSM GUI. Indiquez les adresses électroniques (facultatif).
- Affectez des rôles à chaque utilisateur sur chaque tapeplex. Le rôle utilisateur définit l'ensemble des pages VSM GUI disponibles. Si un utilisateur n'a pas accès à un tapeplex, il ne pourra pas voir les données de ce tapeplex.
- Définissez les niveaux d'alerte pour chaque tapeplex.
- Définissez les VTSS dans chaque tapeplex et les niveaux d'alerte pour chaque VTSS.
- Si besoin, il est possible de modifier la configuration de la mise à jour de la base de données par défaut. Vous pouvez modifier plusieurs propriétés de configuration du site pour affiner le réglage des temps de cycle de l'hôte et la taille des enregistrements batch de votre site.

## Données de site requises

Vous devez collecter les informations suivantes avant de procéder à la configuration du site :

- Une liste des noms de tapeplex pour lesquels les données seront collectées.
- Pour chaque tapeplex, une liste des hôtes connectés.
- Pour chaque tapeplex, une liste des VTSS connectés.
- Pour chaque hôte connecté, le nom ou l'adresse IP de l'hôte, le numéro de port du serveur HTTP SCM, le nom du sous-système SMC, le nom du sous-système ELS et la version ELS.
- Une liste des noms d'utilisateur LDAP qui seront autorisés à accéder à VSM GUI.
- Pour chaque nom d'utilisateur LDAP, le nom du ou des tapeplex auxquels ils peuvent accéder.

- Pour chaque nom d'utilisateur LDAP, le rôle utilisateur sur chaque tapeplex auquel ils peuvent accéder.

## Définitions des noms d'utilisateur et rôles utilisateur VSM GUI

Les utilisateurs VSM peuvent avoir n'importe lequel des noms d'utilisateur figurant dans l'annuaire LDAP de votre site. Les nom d'utilisateur et mot de passe de connexion pour VSM GUI sont les mêmes que ceux de l'utilisateur pour la connexion à LDAP.

Pour chaque tapeplex auquel un utilisateur est autorisé à accéder, un rôle utilisateur est affecté et détermine le niveau d'accès à VSM GUI auquel l'utilisateur est autorisé pour ce tapeplex.

Il existe trois rôles utilisateur :

- **VsmViewer** : permet d'accéder uniquement aux onglets Status et Display, mais ne permet pas d'accéder aux menus contextuels ni aux onglets Management et Administration sur le tapeplex spécifié.
- **VsmOperator** : permet d'accéder aux onglets Status, Display, Management, et Administration (à l'exclusion des options Site Configuration et Download Logs) sur le tapeplex spécifié.
- **VsmGuiAdmin** : permet d'accéder aux onglets Status, Display et Administration (à l'exclusion des menus contextuels) sur tous les tapeplex.

Un utilisateur LDAP a été identifié lors de la "[Configuration système VM](#)" en tant que premier utilisateur VSM GUI. Le rôle de cet utilisateur est **VsmGuiAdmin**. Vous vous connecterez comme tel pour effectuer la configuration initiale du site.

## Procédures de configuration du site

Les procédures de configuration du site pour VSM GUI figurent sur le menu **Administration**. Les procédures se présentent sous la forme d'un assistant à plusieurs pages qui vous guide tout au long de la configuration du site.

---

### Remarque:

Pour plus d'informations sur les champs d saisie de données dans l'assistant de configuration du site, voir [Chapitre 7, Menu Administration](#) .

---

Pour effectuer la configuration du site :

1. Ouvrez un navigateur avec l'adresse IP de l'hôte statique que vous avez définie lors de la "[Configuration système VM](#)".
2. A l'invite, connectez-vous à VSM GUI à l'aide du nom d'utilisateur LDAP que vous avez défini en tant qu'administrateur lors de "[Configuration système VM](#)".
3. Dans le Dashboard, cliquez sur l'onglet **Administration** et sélectionnez **Site Configuration** pour ouvrir l'assistant de configuration du site.

4. Dans la page **Introduction**, vérifiez les informations affichées puis cliquez sur **Next Page** pour lancer le processus de configuration.
5. Dans la page " [Configurer les tapeplex pris en charge](#) ", définissez les tapeplex et les hôtes connectés à chaque tapeplex. Cliquez ensuite sur **Next Page**.
6. Dans la page " [Configurer les utilisateurs de l'application](#) ", définissez les noms des utilisateurs LDAP qui seront autorisés à accéder à VSM GUI, les tapeplex auxquels chaque utilisateur sera autorisé à accéder et le rôle utilisateur pour chaque tapeplex accessible. Cliquez ensuite sur **Next Page**.
7. Dans la page " [Configurer des niveaux d'alerte](#) ", définissez les seuils de niveau d'alerte critique pour chaque VTSS dans chaque tapeplex pris en charge. Cliquez ensuite sur **Next Page**.
8. Dans la page " [Modifier les propriétés de configuration par défaut](#) ", réglez les temps de cycle de l'hôte et la taille des enregistrements batch de votre site. Cliquez ensuite sur **Next Page**.
9. Dans la page " [Vérifier le récapitulatif de configuration du site](#) ", vérifiez les paramètres de configuration pour vous assurer qu'ils sont corrects et complets. Pour apporter des modifications, cliquez sur **Previous Page** et **Next Page** pour naviguer entre les pages.
10. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Done** pour fermer l'assistant de configuration du site. Une boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **OK** pour fermer l'onglet **Site Configuration**.

---

**Remarque:**

Toutes les données de configuration du site doivent être définies lors du processus de configuration initial mais peuvent être modifiées à tout moment.

---

## Lancement du processus d'ingestion de données

La configuration du site doit être terminée pour que l'ingestion s'exécute avec succès.

Pour lancer le processus d'ingestion, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au serveur VSM comme utilisateur vsmgui.
2. Ouvrez un terminal de commande et exécutez la commande suivante :

```
$ sudo service ingestd start
```

## Accès à VSM GUI

Une fois la configuration terminée et l'ingestion de données réussie, il est possible d'accéder à l'application Web VSM GUI à partir de tout système client à l'aide d'un navigateur local en entrant l'URL suivante :

```
http://server name or IP:7003/VSM_UI/faces/UIShell
```

Connectez-vous en tant qu'utilisateur LDAP administrateur VSM GUI affecté lors de la "[Configuration système VM](#)".

---

---

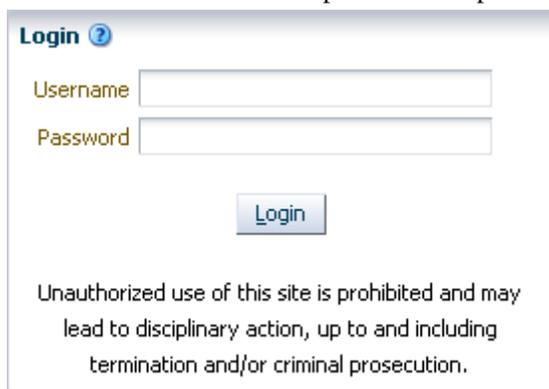
## Chapitre 3. Mise en route

Une fois VSM GUI installé et configuré pour votre site, les utilisateurs LDAP autorisés peuvent accéder à l'application Web VSM GUI sur un système client à l'aide d'un navigateur local.

### Connexion à VSM GUI

Ouvrez un navigateur local à l'adresse Web interne de VSM GUI sur votre site. L'administrateur VSM GUI doit vous fournir cette adresse si vous êtes autorisé à accéder à VSM GUI.

A l'invite, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe LDAP puis cliquez sur **OK**.

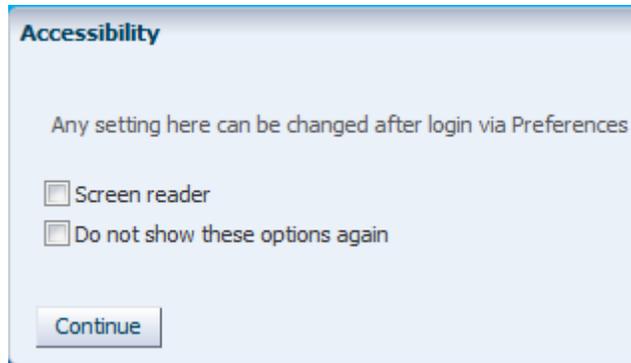


The image shows a 'Login' dialog box with a blue header and a question mark icon. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields is a 'Login' button. At the bottom, there is a warning message: 'Unauthorized use of this site is prohibited and may lead to disciplinary action, up to and including termination and/or criminal prosecution.'

La connexion se poursuit si vous êtes un utilisateur autorisé. Si tel n'est pas le cas, contactez l'administrateur VSM GUI de votre site.

### Paramètres d'accessibilité

Après la connexion réussie, une boîte de dialogue s'affiche :



Cliquez sur **Screen Reader** pour activer le mode lecteur d'écran sur l'application.

Cliquez sur **Do not show these options again** pour masquer cette boîte de dialogue lors de prochaines connexions.

Cliquez sur **Continue** pour fermer la boîte de dialogue et afficher VSM GUI Dashboard. Les paramètres d'accessibilité sont conservés pour les connexions futures.

---

**Remarque:**

Vous pouvez modifier les paramètres d'accessibilité à tout moment en cliquant sur **Accessibility Settings** dans le coin supérieur droit des pages de l'application VSM GUI. La boîte de dialogue Accessibility s'affiche.

---

## Rôle utilisateur

Les utilisateurs ont différents niveaux d'accès à VSM GUI.

Pour chaque tapeplex auquel un utilisateur est autorisé à accéder, un rôle utilisateur est affecté et détermine le niveau d'accès à VSM GUI auquel l'utilisateur est autorisé pour ce tapeplex.

Il existe trois rôles utilisateur :

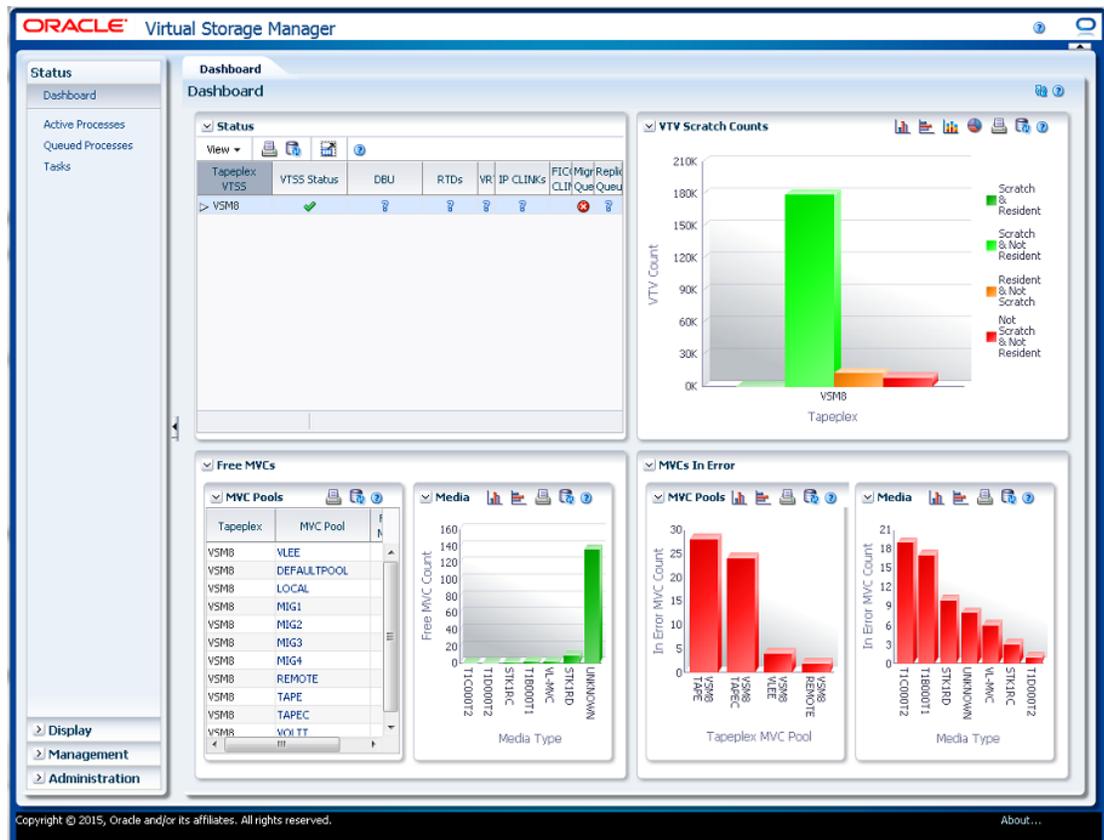
- **VsmViewer** : permet d'accéder uniquement aux onglets Status et Display, mais ne permet pas d'accéder aux menus contextuels ni aux onglets Management et Administration.
- **VsmOperator** : permet d'accéder aux onglets Status, Display, Management, et Administration (à l'exclusion des options Site Configuration et Download Logs).
- **VsmGuiAdmin** : permet d'accéder aux onglets Status, Display et Administration (à l'exclusion des menus contextuels) sur tous les tapeplex.

## Déconnexion

Pour vous déconnecter et mettre fin à une session VSM GUI, cliquez sur **Logout** dans la partie supérieure droite de chaque écran d'affichage VSM GUI.

## Tableau de bord VSM GUI

Une fois connecté, l'affichage initial de VSM GUI est le " [Dashboard](#) ".



Le tableau de bord (Dashboard) indique le statut du système VSM actuel et fournit des alertes pour les métriques de performance clés. Le Dashboard est toujours disponible lors d'une session VSM GUI.

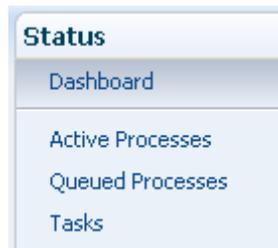
Pour mettre fin à une session VSM GUI, cliquez sur **Logout**.

## Arborescence de navigation VSM GUI

L'arborescence de navigation figurant à gauche du Dashboard contient des liens pour la totalité des rapports et commandes VSM GUI. Les liens sont organisés en fonction de quatre onglets de menu : **Status**, **Display**, **Management** et **Administration**.

Cliquez sur un onglet pour afficher les détails du menu. Votre accès aux différentes fonctions dépend de votre " [Rôle utilisateur](#) ".

## Status



Options du [Chapitre 4](#), *Menu Status* :

- " Dashboard "
- " Processus actifs "
- " Processus en file d'attente "
- " Tâches "

## Display



Options du [Chapitre 5](#), *Menu Display* :

- " Display CLINK "
- " Affichage du cluster "
- " Affichage de la configuration "
- " Affichage du lecteur "
- " Affichage de la MVC "
- " Affichage du pool MVC "
- " Affichage de la VLE "

- " Affichage du VTD "
- " Affichage du VTSS "
- " Affichage du VTV "

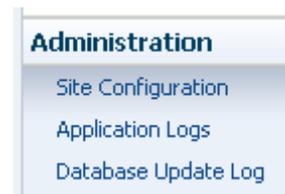
## Management



Options du [Chapitre 6, Menu Management](#) :

- " Journal des commandes "
- " Audit "
- " Purge de MVC "
- " Récupération "
- " Rapprochement "
- " Vary "

## Administration



Options du [Chapitre 7, Menu Administration](#) :

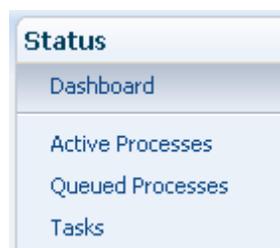
- " Configuration du site "
- " Journaux d'application "
- " Journal de mise à jour de la base de données "



---

---

## Chapitre 4. Menu Status



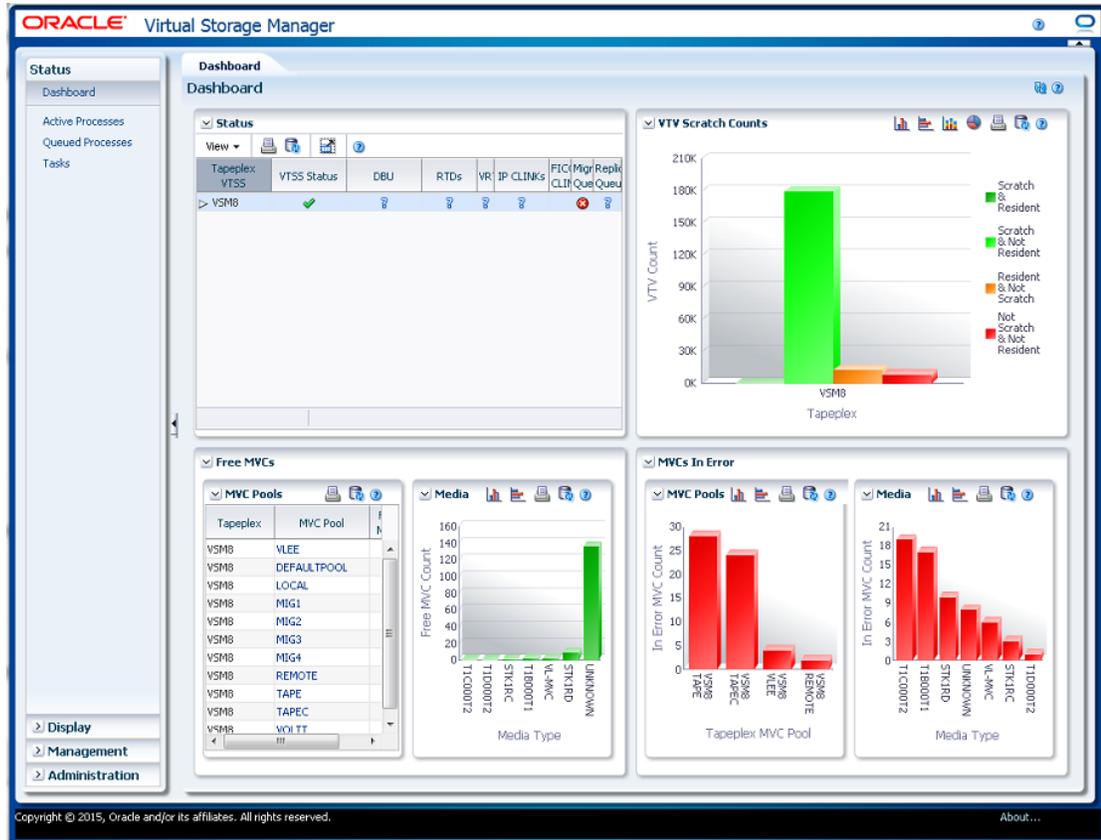
Ce menu permet d'accéder aux panneaux VSM GUI suivants :

- " [Dashboard](#) "
- " [Processus actifs](#) "
- " [Processus en file d'attente](#) "
- " [Tâches](#) "

### Dashboard

Le tableau de bord (Dashboard) VSM GUI indique le statut du système VSM actuel et fournit des alertes pour les métriques de performance clés.

Le Dashboard s'affiche au départ quand vous vous connectez à VSM GUI et reste actif tout au long de la session VSM GUI. Pour réafficher le tableau de bord au cours d'une session, il vous suffit de cliquer sur l'onglet **Dashboard** en haut du panneau.



Eléments de Dashboard :

- " Status "
- " Nombre de VTV "
- " MVC disponibles "
- " MVC avec erreur "

Un message d'erreur de mise à jour de la base de données s'affiche dans la partie supérieure du Dashboard s'il y a eu un problème lors du processus d'actualisation de la base de données. Cliquez sur le message d'erreur pour afficher le Database Update Log et gérer manuellement le processus d'actualisation de la base de données.

## Status

Ce tableau de données présente le statut du système actuel récapitulé pour tous les VTSS dans chaque tapeplex ou développé pour afficher chaque VTSS dans un tapeplex sélectionné.

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Dashboard** dans l'arborescence de navigation.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Tapeplex VTSS	VTSS Status	DBU	RTDs	vRTDs	IP CLINKs	FICON CLINKs	Migrate Queue	Replication Queue
√ VSR8	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
VTSS16	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
VTSS17	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
VTSS18	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
VTSS32	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

Cliquez sur le bouton **Expand** à gauche du nom du tapeplex pour afficher les VTSS pour ce tapeplex.

Le statut de chaque champ est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails :

- Cliquez sur un indicateur VTSS Status ou DBU pour afficher le panneau " [Affichage du VTSS](#) " filtré pour le tapeplex ou le VTSS sélectionné.
- Cliquez sur un indicateur RTDs ou vRTDs pour afficher le panneau " [Affichage du lecteur](#) " filtré pour ce type de lecteur sur le tapeplex ou le VTSS sélectionné.
- Cliquez sur un indicateur IPCLINKs ou FICON CLINKs pour afficher le panneau " [Display CLINK](#) " filtré pour le tapeplex ou le VTSS sélectionné.
- Cliquez sur un indicateur Migrate Queue ou Replication Queue pour afficher le panneau " [Processus en file d'attente](#) " filtré pour le tapeplex ou le VTSS sélectionné.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex VTSS	Nom du tapeplex et noms de VTSS dans le tapeplex.
VTSS Status	Indique le statut du VTSS :  Good : indique que le VTSS est Online.  Warning : indique que le VTSS est Online-p, Quiescing, Quiesced ou Started.  Critical : indique que le VTSS est Offline ou Offline-p.  Unknown : indique une valeur autre que Online, Online-p, Offline, Offline-p, Quiescing, Quiesced ou Started.
DBU	Indique le niveau de la DBU :  Good : indique que la DBU est inférieure au seuil haut de migration automatique (HAMT).

Colonne	Description
	<p>Warning : indique que la DBU est supérieure ou égale au seuil haut de migration automatique (HAMT).</p> <p>Critical : indique que la DBU est supérieure au niveau d'alerte pour ce VTSS.</p> <p>Unknown : indique que les valeurs de DBU, niveau d'alerte ou HAMT sont absentes.</p>
RTDs	<p>Indique le statut du RTD :</p> <p>Good : moins de RTD sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Warning : plus de RTD sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Critical : plus de RTD sont hors ligne que le nombre critique pour ce VTSS.</p> <p>Unknown : le statut de certains RTD est inconnu ou les niveaux d'alerte critique/ d'avertissement sont manquants.</p>
vRTDs	<p>Indique le statut du vRTD :</p> <p>Good : moins de vRTD sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Warning : plus de vRTD sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Critical : plus de vRTD sont hors ligne que le nombre critique pour ce VTSS.</p> <p>Unknown : le statut de certains vRTD est inconnu ou les niveaux d'alerte critique/ d'avertissement sont manquants.</p>
IP CLINKs	<p>Indique le statut des IP Clinks :</p> <p>Good : moins de IP CLINKs sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Warning : plus de IP CLINKs sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Critical : plus de IP CLINKs sont hors ligne que le nombre critique pour ce VTSS.</p> <p>Unknown : le statut de certains IP CLINKs est inconnu ou les niveaux d'alerte critique/ d'avertissement sont manquants.</p>
FICON CLINKs	<p>Indique le statut des FICON CLINKs :</p> <p>Good : moins de FICON CLINKs sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Warning : plus de FICON CLINKs sont hors ligne que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Critical : plus de FICON CLINKs sont hors ligne que le nombre critique pour ce VTSS.</p>
Migrate Queue	<p>Indique le statut du niveau de file d'attente de migration :</p> <p>Good : il y a moins de processus de migration dans la file d'attente que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p> <p>Warning : il y a plus de processus de migration dans la file d'attente que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.</p>

Colonne	Description
	Critical : il y a plus de processus de migration dans la file d'attente que le nombre critique pour ce VTSS.  Unknown : les niveaux d'alerte critique/d'avertissement sont absents ou les données des processus de file d'attente sont manquantes.
Replication Queue	Indique le statut du niveau de file d'attente de réplication :  Good : il y a moins de processus de réplication dans la file d'attente que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.  Warning : il y a plus de processus de réplication dans la file d'attente que le nombre d'avertissement pour ce VTSS.  Critical : il y a plus de processus de réplication dans la file d'attente que le nombre critique pour ce VTSS.  Unknown : les niveaux d'alerte critique/d'avertissement sont absents ou les données des processus de file d'attente sont manquantes.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Expand	Afficher les différents VTSS dans le tapeplex sélectionné
Expand All Below	Développer tous les tapeplex sous la sélection actuelle
Collapse All Below	Réduire tous les tapeplex sous la sélection actuelle
Expand All	Développer tous les tapeplex
Collapse All	Réduire tous les tapeplex
Scroll to First	Faire défiler jusqu'au début de la liste des tapeplex
Scroll to Last	Faire défiler jusqu'à la fin de la liste des tapeplex
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

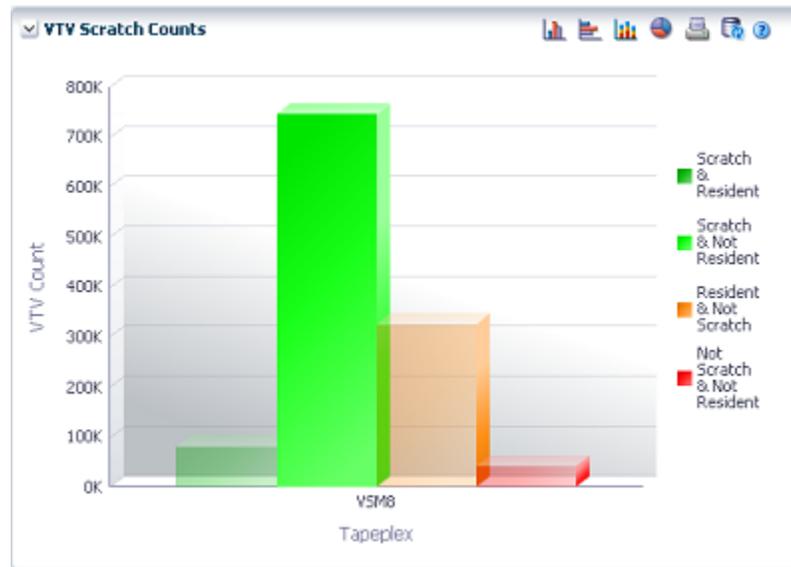
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Nombre de VTV

Ce graphique présente le nombre de VTV de travail et résidents pour chaque tapeplex.

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Dashboard** dans l'arborescence de navigation.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## MVC disponibles

Le rapport Free MVCs affiche le statut des MVC disponibles pour les types de média ou pools MVC :

- " MVC disponibles : Pools MVC "
- " MVC disponibles : Média "

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Dashboard** dans l'arborescence de navigation.



## MVC disponibles : Pools MVC

Le tableau de données MVC Pools indique le statut actuel des MVC disponibles pour chaque pool MVC sur chaque tapeplex.

Le statut de chaque champ est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails :

Les pools MVC sont indiqués comme étant en état critique si le nombre des MVC disponibles est inférieur à la valeur Minimum Free MVCs pour le pool.

Les pools MVC sont indiqués comme étant en état d'avertissement si le nombre des MVC disponibles est égal à la valeur Minimum Free MVCs pour le pool.

Les pools MVC sont indiqués comme étant en état normal si le nombre des MVC disponibles est supérieur à la valeur Minimum Free MVCs pour le pool.

Les pools MVC sont indiqués comme étant en état inconnu si la valeur Minimum Free MVCs ou le nombre de MVC disponibles n'est pas connu.

Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Cliquez sur un pool MVC dans le tableau de données pour afficher le panneau [Affichage du pool MVC](#), filtré pour ce pool MVC.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## MVC disponibles : Média

Le graphique Media affiche les MVC disponibles triées par type de média.

Cliquez sur un objet du graphique pour afficher le panneau [Affichage de la MVC](#), filtré pour ce type de média.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

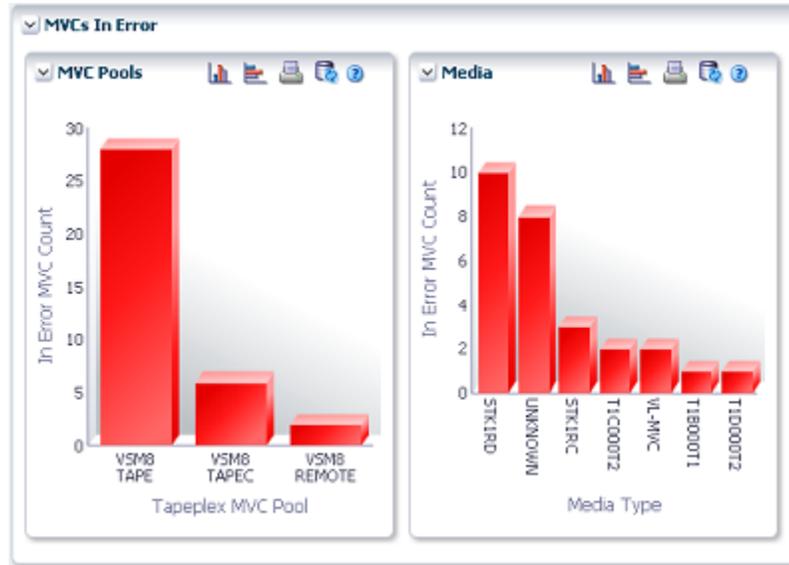
Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## MVC avec erreur

Le rapport MVCs in Error affiche les MVC comportant des erreurs, triées par pool MVC ou type de média :

- [" MVC avec erreur : Pools MVC "](#)
- [" MVC avec erreur : Média "](#)

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Dashboard** dans l'arborescence de navigation.



## MVC avec erreur : Pools MVC

Le graphique MVC Pools affiche les MVC comportant des erreurs, triées par pool MVC.

Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Cliquez sur un objet MVC Pools dans le tableau de données pour afficher le panneau [Affichage du pool MVC](#), filtré pour ce pool MVC.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## MVC avec erreur : Média

Le graphique Media affiche les MVC comportant des erreurs, triées par type de média.

Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Cliquez sur un objet Media pour afficher le panneau [Affichage de la MVC](#), filtré pour ce type de média.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

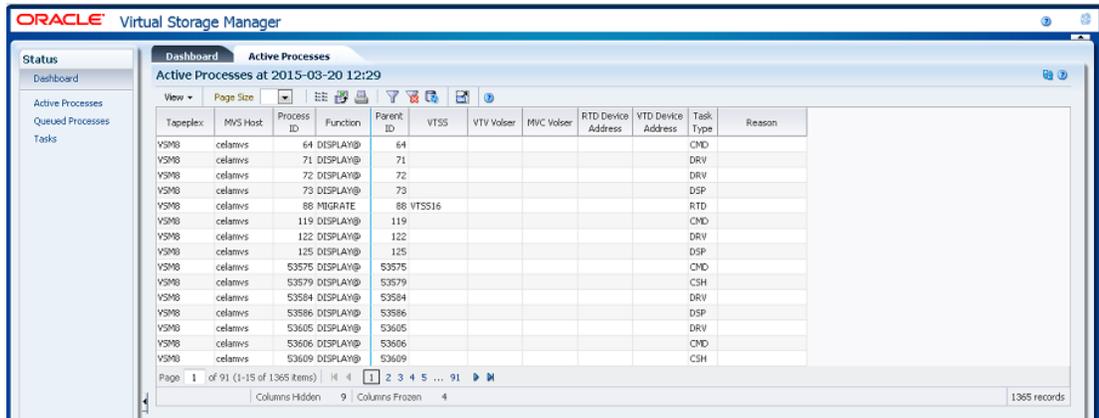
Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Processus actifs

Ce tableau de données présente les processus actifs pour tous les tapeplex affichés.

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Active Processes** dans l'arborescence de navigation.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez " Annuler un processus " en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'ID de processus. Un menu contextuel s'affiche et présente une option pour annuler le processus.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex.
MVS Host	Hôte MVS exécutant le processus.
Process ID	ID de processus pour la fonction, qui est un numéro unique dans la plage 0 - 65536. Quand l'ID de processus atteint 65536, il repart de zéro.
Function	Type de demande :  AllocSCR : demande d'allocation de travail pour un VTV de travail.  AllocVTV : demande d'allocation de travail pour un VTV spécifique.  Audit# : demande de l'utilitaire d'audit.  Cancel@ :commande d'annulation.  Consold# : tâche de l'utilitaire de consolidation ou d'exportation.  Consolid : rappel des VTV pour une nouvelle migration vers une MVC de consolidation. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande Int_cons ou Consold#.  Dismount : démontage d'un VTV à partir d'un VTD.  Display@ : commande d'affichage ou d'interrogation.

Colonne	Description
	<p>Drain : rappel des VTV à partir de la MVC pour une nouvelle migration lors d'un traitement de purge ou de récupération. Il s'agit d'un enfant de la demande VtvMover.</p> <p>Drain@ : commande ou utilitaire de purge.</p> <p>DrainMVC : il y a une demande DrainMVC par MVC en cours de purge. DrainMVC, qui est un enfant d'une demande Drain@, doit gérer l'intégralité du processus de purge pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.</p> <p>DELETSCR : utilitaire de suppression de volume de travail.</p> <p>Getmgpol : obtention des définitions de classe de gestion et de stockage.</p> <p>Getconfig : obtention des informations de configuration.</p> <p>HSCChnge : notification de la modification des fichiers de paramètre.</p> <p>Import# : importation d'un VTV ou d'une MVC par un utilitaire.</p> <p>Int_cons : demande de consolidation initiée par PGMI.</p> <p>MEDVERfy : tâche parent de vérification de média.</p> <p>Migrate : demande générale d'exécution de migrations des VTV vers une MVC. Cela peut apparaître comme un enfant d'autres types de demande.</p> <p>Migrate@ : commande ou utilitaire de migration. Cela inclut les migrations jusqu'au seuil et les migrations automatiques.</p> <p>Mount : montage d'un VTV sur un VTD. Selon les circonstances, cela peut être vu ultérieurement comme une demande de transfert ou de rappel de VTV.</p> <p>Move MVC : il y a une demande Move MVC par MVC en cours de traitement par rapprochement ou archivage. Move MVC, qui est un enfant d'une demandeMoveVTV#, doit gérer l'intégralité du processus de déplacement de VTV pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.</p>
	<p>MoveVTV# : il s'agit d'une demande provenant de l'utilitaire des commandes ARCHIVE ou RECONCILE pour déplacer des copies de VTV entre des MVC. La valeur -TIME- dans la colonne VTV indique que le paramètre ELAPSED a été spécifié.</p> <p>MvcMaint : demande de l'utilitaire MVCMAINT.</p> <p>MVC_chek : vérification du statut de la MVC.</p> <p>MVC_eot : réinitialisation de la position de fin de bande d'une MVC après l'aboutissement d'une purge ou d'une récupération. Il s'agit d'un enfant d'une demande DrainMVC, ReclmMVC ou Move MVC.</p> <p>MVC_inv : audit d'une MVC. Cela apparaît comme une demande enfant d'une demande Audit# request. MVCpool# : obtention des détails et du statut des pools MVC pour un utilitaire. PGMI_req : demande reçue via l'interface PGMI qui doit encore être décodée. Query@l : commande d'interrogation ou d'affichage.</p> <p>MVC_upd : réinitialisation ou mise à jour du statut d'une MVC.</p>

Colonne	Description
	<p>Recall : demande générale d'exécution d'un rappel de VTV à partir d'une MVC. Cela peut inclure une demande Cross TapePlex Autorecall (CTA) du système de montage. Recall peut apparaître comme un enfant d'autres types de demande.</p> <p>Recall@ : commande ou utilitaire de rappel.</p> <p>Reclaim@ : demande de récupération automatique ou commande ou utilitaire de récupération. La valeur -TIME- dans la colonne VTV indique que le paramètre ELAPSED a été spécifié.</p> <p>ReclmMVC : il y a une demande ReclmMVC par MVC en cours de récupération. ReclmMVC, qui est un enfant d'une demande Reclaim@, doit gérer l'intégralité du processus de récupération pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.</p> <p>Reconcil : exécution d'une vérification croisée entre les contenus de deux VTSS dans un cluster.</p> <p>Replicat : exécution d'une réplication des VTV entre des VTSS dans un cluster.</p> <p>Scratch : demande de volume de travail d'un VTV depuis HSC.</p> <p>Sel_scr : sélection de volume de travail PGMI.</p> <p>Set@ : commande Set.</p> <p>Transfer : montage d'un VTV sur un VTD en transférant les VTV entre les deux VTSS.</p> <p>Unload : déchargement d'une MVC depuis un RTD.</p> <p>Uscratch : demande Unscratch d'un VTV depuis HSC.</p> <p>Vary_dev : exécution de chaque traitement par rapport à un RTD ou CLINK. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande VARY@.</p> <p>Vary@ : commande Vary.</p> <p>VtvMaint : demande de l'utilitaire VTMMAINT.</p>
	<p>VTVMover : il y a une demande VTVMover par MVC en cours de purge ou de récupération. Il s'agit d'un enfant d'une demande DrainMVC, ReclmMVC ou Move MVC. Cette demande est chargée du déplacement des VTV d'une MVC vers une autre.</p> <p>VTSS_inv : audit d'un VTSS. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande Audit#.</p> <p>VTSS_list : obtention d'une liste de VTV résidant dans un VTSS. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande de rapprochement ou de migration automatique.</p> <p>VTV_upd : resynchronisation du statut de VTV dans le VTSS avec le CDS.</p>
Parent ID	ID du processus parent associé à la demande.
VTSS	Nom du VTSS ou nom de liste de VTSS associé à la demande.
VTV Volser	Volser du VTV actuellement utilisé dans le processus.

Colonne	Description
MVC Volser	Volser de la MVC actuellement utilisée dans le processus.
RTD Device Address	Adresse d'unité du RTD actuellement utilisé dans le processus.
VTD Device Address	Adresse de périphérique du VTD actuellement utilisé dans le processus.
Task Type	Tâche qui traite la file d'attente ou tâche pour laquelle la demande est en file d'attente.
Reason	Motif pour lequel le processus est actif.
ACS	ACS que le processus utilise.
LSM	LSM que le processus utilise.
Storage Manager	Gestionnaire de stockage que le processus utilise.
Internal Device Type	Type de périphérique interne que le processus utilise.
For Mount	Indique si le processus concerne un montage.
For VTV Move	Indique si le processus concerne des déplacements de VTV.
Local Wait Time (mins)	Temps d'attente local, en minutes.
Storage Class	Classe de stockage pour les cibles de la migration.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées

Icône	Nom	Description
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Annuler un processus

Pour annuler un processus, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'ID de processus.

Un menu contextuel s'affiche. Cliquez sur **Cancel** dans le menu contextuel.

Une boîte de dialogue présentant les détails du processus sélectionné s'affiche.

Cliquez sur **Submit** pour annuler le processus sélectionné, ou fermez simplement l'onglet **Cancel** si vous ne voulez pas soumettre la demande.

## Processus en file d'attente

Ce tableau de données présente les processus en file d'attente pour tous les tapeplex affichés.

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Queued Processes** dans l'arborescence de navigation.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Tapeplex	MVS Host	Process ID	Function	Parent ID	VTSS	VTV Volsar	MVC Volsar	RTD Device Address	VTD Device Address	Task Type	Reason
VSM8	celamvs	21	MIGRATE	21	VTSS18					RTD	MVC DISMOUNT
VSM8	celamvs	45	MIGRATE	45	VTSS16					RTD	MVC DISMOUNT
VSM8	celamvs	50	MIGRATE	50	VTSS17					DRV	MVC FOR CLASS
VSM8	celamvs	51	MIGRATE	51	VTSS18					DRV	RTD ALLOCATION
VSM8	celamvs	54	MIGRATE	54	VTSS18					DRV	MVC FOR CLASS
VSM8	celamvs	78	MIGRATE	78	VTSS17					DRV	MVC FOR CLASS
VSM8	celamvs	94	MIGRATE	94	VTSS16					DRV	RTD ALLOCATION
VSM8	celamvs	120	GETMGPOL		120					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	121	GETMGPOL		121					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	123	DISPLAY@		123					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	124	DISPLAY@		124					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	127	DISPLAY@		127					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	128	DISPLAY@		128					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	53576	DISPLAY@		53576					CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	53577	MVCPPOOL#		53577					CMD	QUEUED

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez " Annuler un processus " en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'ID de processus. Un menu contextuel s'affiche et présente une option pour annuler le processus.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex.
MVS Host	Hôte MVS exécutant le processus.
Process ID	ID de processus pour la fonction, qui est un numéro unique dans la plage 0 - 65536. Quand l'ID de processus atteint 65536, il repart de zéro.
Function	Type de demande :  AllocSCR : demande d'allocation de travail pour un VTV de travail.  AllocVTV : demande d'allocation de travail pour un VTV spécifique.  Audit# : demande de l'utilitaire d'audit.  Cancel@ : commande d'annulation.  Consolid# : tâche de l'utilitaire de consolidation ou d'exportation.  Consolid : rappel des VTV pour une nouvelle migration vers une MVC de consolidation. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande Int_cons ou Consolid#.  Dismount : démontage d'un VTV à partir d'un VTD.  Display@ : commande d'affichage ou d'interrogation.

Colonne	Description
	<p>Drain : rappel des VTV à partir de la MVC pour une nouvelle migration lors d'un traitement de purge ou de récupération. Il s'agit d'un enfant de la demande VtvMover.</p> <p>Drain@ : commande ou utilitaire de purge.</p> <p>DrainMVC : il y a une demande DrainMVC par MVC en cours de purge. DrainMVC, qui est un enfant d'une demande Drain@, doit gérer l'intégralité du processus de purge pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.</p> <p>DELETSCR : utilitaire de suppression de volume de travail.</p> <p>Getmgpol : obtention des définitions de classe de gestion et de stockage.</p> <p>Getconfig : obtention des informations de configuration.</p> <p>HSCChnge : notification de la modification des fichiers de paramètre.</p> <p>Import# : importation d'un VTV ou d'une MVC par un utilitaire.</p> <p>Int_cons : demande de consolidation initiée par PGMI.</p> <p>MEDVERfy : tâche parent de vérification de média.</p> <p>Migrate : demande générale d'exécution de migrations des VTV vers une MVC. Cela peut apparaître comme un enfant d'autres types de demande.</p> <p>Migrate@ : commande ou utilitaire de migration. Cela inclut les migrations jusqu'au seuil et les migrations automatiques.</p> <p>Mount : montage d'un VTV sur un VTD. Selon les circonstances, cela peut être vu ultérieurement comme une demande de transfert ou de rappel de VTV.</p> <p>Move MVC : il y a une demande Move MVC par MVC en cours de traitement par rapprochement ou archivage. Move MVC, qui est un enfant d'une demandeMoveVTV#, doit gérer l'intégralité du processus de déplacement de VTV pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.</p>
	<p>MoveVTV# : il s'agit d'une demande provenant de l'utilitaire des commandes ARCHIVE ou RECONCILE pour déplacer des copies de VTV entre des MVC. La valeur -TIME- dans la colonne VTV indique que le paramètre ELAPSED a été spécifié.</p> <p>MvcMaint : demande de l'utilitaire MVCMAINT.</p> <p>MVC_chek : vérification du statut de la MVC.</p> <p>MVC_eot : réinitialisation de la position de fin de bande d'une MVC après l'aboutissement d'une purge ou d'une récupération. Il s'agit d'un enfant d'une demande DrainMVC, ReclmMVC ou Move MVC.</p> <p>MVC_inv : audit d'une MVC. Cela apparaît comme une demande enfant d'une demande Audit# request. MVCpool# : obtention des détails et du statut des pools MVC pour un utilitaire. PGMI_req : demande reçue via l'interface PGMI qui doit encore être décodée. Query@l : commande d'interrogation ou d'affichage.</p> <p>MVC_upd : réinitialisation ou mise à jour du statut d'une MVC.</p>

Colonne	Description
	<p>Recall : demande générale d'exécution d'un rappel de VTV à partir d'une MVC. Cela peut inclure une demande Cross TapePlex Autorecall (CTA) du système de montage. Recall peut apparaître comme un enfant d'autres types de demande.</p> <p>Recall@ : commande ou utilitaire de rappel.</p> <p>Reclaim@ : demande de récupération automatique ou commande ou utilitaire de récupération. La valeur -TIME- dans la colonne VTV indique que le paramètre ELAPSED a été spécifié.</p> <p>ReclmMVC : il y a une demande ReclmMVC par MVC en cours de récupération. ReclmMVC, qui est un enfant d'une demande Reclaim@, doit gérer l'intégralité du processus de récupération pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.</p> <p>Reconcil : exécution d'une vérification croisée entre les contenus de deux VTSS dans un cluster.</p> <p>Replicat : exécution d'une réplication des VTV entre des VTSS dans un cluster.</p> <p>Scratch : demande de volume de travail d'un VTV depuis HSC.</p> <p>Sel_scr : sélection de volume de travail PGMI.</p> <p>Set@ : commande Set.</p> <p>Transfer : montage d'un VTV sur un VTD en transférant les VTV entre les deux VTSS.</p> <p>Unload : déchargement d'une MVC depuis un RTD.</p> <p>Unscratch : demande Unscratch d'un VTV depuis HSC.</p> <p>Vary_dev : exécution de chaque traitement par rapport à un RTD ou CLINK. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande VARY@.</p> <p>Vary@ : commande Vary.</p> <p>VtvMaint : demande de l'utilitaire VTMMAINT.</p>
	<p>VTVMover : il y a une demande VTVMover par MVC en cours de purge ou de récupération. Il s'agit d'un enfant d'une demande DrainMVC, ReclmMVC ou Move MVC. Cette demande est chargée du déplacement des VTV d'une MVC vers une autre.</p> <p>VTSS_inv : audit d'un VTSS. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande Audit#.</p> <p>VTSS_list : obtention d'une liste de VTV résidant dans un VTSS. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande de rapprochement ou de migration automatique.</p> <p>VTV_upd : resynchronisation du statut de VTV dans le VTSS avec le CDS.</p>
Parent ID	ID du processus parent associé à la demande.
VTSS	Nom du VTSS ou nom de liste de VTSS associé à la demande.
VTV Volser	Volser du VTV actuellement utilisé dans le processus.

Colonne	Description
MVC Volser	Volser de la MVC actuellement utilisée dans le processus.
RTD Device Address	Adresse d'unité du RTD actuellement utilisé dans le processus.
VTD Device Address	Adresse de périphérique du VTD actuellement utilisé dans le processus.
Task Type	Tâche qui traite la file d'attente ou tâche pour laquelle la demande est en file d'attente.
Reason	Motif pour lequel le processus est actif.
ACS	ACS que le processus utilise.
LSM	LSM que le processus utilise.
Storage Manager	Gestionnaire de stockage que le processus utilise.
Internal Device Type	Type de périphérique interne que le processus utilise.
For Mount	Indique si le processus concerne un montage.
For VTV Move	Indique si le processus concerne des déplacements de VTV.
Local Wait Time (mins)	Temps d'attente local, en minutes.
Storage Class	Classe de stockage pour les cibles de la migration.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées

Icône	Nom	Description
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Annuler un processus

Pour annuler un processus, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'ID de processus.

Un menu contextuel s'affiche. Cliquez sur **Cancel** dans le menu contextuel.

Une boîte de dialogue présentant les détails du processus sélectionné s'affiche.

Cliquez sur **Submit** pour annuler le processus sélectionné, ou fermez simplement l'onglet **Cancel** si vous ne voulez pas soumettre la demande.

## Tâches

Ce tableau de données présente toutes les tâches pour tous les tapeplex affichés.

Pour l'afficher, sélectionnez **Status** et **Tasks** dans l'arborescence de navigation.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Tapeplex	MVS Host	Task Number	Task Type	Slot ID	VTSS	VTV Volsers	MVC Volsers	Path Name	Device Address	VTD Device Address	Task Lock	VTV Lock	MVC Lock	RTD Lock	VTD Lock	Waiting Count	Pending Count
VSM8	CELAMW5	0	DSP	002													
VSM8	CELAMW5	1	SS	035													
VSM8	CELAMW5	2	CLK	051				VTSS17									
VSM8	CELAMW5	3	CLK	052				VTSS18									
VSM8	CELAMW5	4	CLK	053				VTSS32									
VSM8	CELAMW5	5	CLK	054				VTSS17									
VSM8	CELAMW5	6	CLK	055				VTSS18									
VSM8	CELAMW5	7	CLK	056				VTSS32									
VSM8	CELAMW5	8	SS	057													
VSM8	CELAMW5	9	CLK	073				VTSS16									
VSM8	CELAMW5	10	CLK	074				VTSS18									
VSM8	CELAMW5	11	CLK	075				VTSS32									
VSM8	CELAMW5	12	CLK	076				VTSS16									
VSM8	CELAMW5	13	CLK	077				VTSS18									
VSM8	CELAMW5	14	CLK	078				VTSS32									

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex sur lequel figure la tâche.
MVS Host	Hôte MVS.
Task Number	Numéro de tâche pour chaque tâche sur l'hôte actuel.
Task Type	INV : gestionnaire d'inventaire CMD : tâche de commande DSP : tâche de répartiteur SS : tâche VTSS RTD : tâche RTD DRV : ordonnanceur RTD SCR : gestionnaire de volumes de travail RCM : gestionnaire de récupération MSC : ordonnanceur de migration CSH : ordonnanceur Clink CLK : tâche CLINK

Colonne	Description
	UNK : inconnu
Slot ID	ID d'emplacement du verrou dans la mémoire tampon du verrou.
VTSS	VTSS sur lequel figure la tâche.
VTV Volser	Volser du VTV utilisé dans la tâche.
MVC Volser	Volser de la MVC utilisée dans la tâche.
Path Name	RTD, VTD ou chemin que la tâche utilise.
Device Address	Adresse de périphérique du RTD ou du VTD que la tâche utilise.
VTD Device Address	Adresse de périphérique du VTD qui utilise la tâche.
Task Lock	Indique le statut de verrou de la tâche Un verrou de tâche indique généralement un conflit avec un autre hôte.
VTV Lock	Indique si le VTV dans la tâche est verrouillé.
MVC Lock	Indique si la MVC dans la tâche est verrouillée.
RTD Lock	Indique si le RTD dans la tâche est verrouillé.
VTD Lock	Indique si le VTD dans la tâche est verrouillé.
Waiting Count	Nombre de demandes en attente de verrouillage.
Pending Count	Nombre de demandes en attente.
Function	Fonction de la tâche.
Process ID	ID de processus de la tâche.
Parent ID	ID de processus du processus parent.
ACS	ACS que la tâche utilise.
LSM	LSM que la tâche utilise.
Storage Manager	Gestionnaire de stockage que la tâche utilise.
Internal Device Type	Temps d'attente local, en minutes.
For Mount	Indique si le processus concerne un montage.
For VTV Move	Indique si le processus concerne des déplacements de VTV.
Local Wait Time (mins)	Temps d'attente local, en minutes.
Storage Class	Classe de stockage pour les cibles de la migration.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée

Option d'affichage	Description
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

---

---

## Chapitre 5. Menu Display



Ce menu permet d'accéder aux panneaux VSM GUI suivants :

- " Display CLINK "
- " Affichage du cluster "
- " Affichage de la configuration "
- " Affichage du lecteur "
- " Affichage de la MVC "
- " Affichage du pool MVC "
- " Affichage de la VLE "
- " Affichage du VTD "
- " Affichage du VTSS "
- " Affichage du VTV "

### Display CLINK

Ce panneau affiche des informations sur les Cluster Links (CLINKS).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **CLINK** dans l'arborescence de navigation.

The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager interface. The main window shows a table of Cluster Links (CLINKs) with columns: Tapeplex, VTSS, Partner Tapeplex, Partner VTSS, CLINK ID, Channel ID, IPIF ID, Cluster, Status, and Usage. The table contains 24 records. To the right, there are two bar charts. The top chart, 'CLINK Status', shows the count of CLINKs in various states: Online (blue), On-Async (red), On-Sync (green), P-online (yellow), P-offline (orange), Recovery (purple), Maint (brown), Unusable (grey), and UUI Err (light blue). The bottom chart, 'CLINK Usage', shows the count of CLINKs in different usage states: Replicating (green), Free (red), and Assigned (blue).

## Cluster Links (CLINKS)

Ce tableau de données présente des informations de CLINK.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

The screenshot shows a 'Detached Table' window with a detailed view of the CLINKs table. The columns are: Tapeplex, VTSS, Partner Tapeplex, Partner VTSS, CLINK ID, Channel ID, IPIF ID, Cluster, Status, Usage, MVS Host, Partner VTD, and Replication Capability. The table contains 24 records, each with a small red arrow icon in the Partner VTSS column.

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex.
VTSS	Nom du VTSS principal ou émetteur.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Partner Tapeplex	Tapeplex partenaire dans le cluster.
Partner VTSS	VTSS secondaire ou récepteur dans le cluster.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
CLINK ID	ID qui a été affecté au CLINK dans le VTSS.  Menu contextuel : Vary CLINK.
Channel ID	Interface de canal back-end à laquelle le CLINK est connecté.
IPIFID	ID IPIF du CLINK.
Cluster	Nom du cluster si le CLINK est utilisé pour la réplication des VTV dans le tapeplex et fait partie d'un cluster. Le nom du VTSS figurant dans la colonne Partner VTSS indique que l'autre VTSS qui s'exécute dans le cluster.
Status	Un des éléments suivants :  MAINT : la liaison a échoué ou a basculé en mode de maintenance.  OFFLINE : la liaison est hors ligne et indisponible pour tous les hôtes et les VTSS.  ONLINE : la liaison est en ligne et disponible pour tous les hôtes et les VTSS.  ON-SYNC : disponible pour la réplication synchrone.  ON-ASYNC : disponible pour la réplication asynchrone.  P_OFFLINE : la liaison est en attente de mise hors ligne.  P_ONLINE : la liaison est en attente de mise en ligne.  RECOVERY : la liaison est en cours de réinitialisation suite à une erreur ou une opération de basculement en ligne.  UNUSABLE : non disponible pour la réplication en raison d'erreurs matérielles ou de conditions affectées ailleurs.  UUI ERR : il s'agit d'un CLINK défini pour l'exportation électronique qui n'a pas réussi à contacter le VTCS distant. Des messages doivent être présents dans le HSC JOBLOG pour indiquer la raison du problème. Il peut s'agir de problèmes liés aux définitions, au SMC local ou au serveur HTTP distant sur le VTCS distant.
Usage	Un des éléments suivants :  ASSIGNED : la liaison est affectée à l'hôte dans le champ HOST mais n'est pas actuellement en cours de réplication. Ce cas se produit quand le VTCS démarre ou

Colonne	Description
	interrompt l'utilisation de la liaison ou tente une récupération après erreur sur la liaison suite à un échec de réplication.  FREE : la liaison est inactive (ne procède pas aux réplications).  REPLICATING : la liaison est active et effectue des réplications.
MVS Host	Hôte auquel la liaison est affectée.
Partner VTD	Adresse du VTD sur le VTSS partenaire qui forme l'autre point limite de la connexion. Pour une liaison de cluster, l'adresse MVS du VTD est indiquée. Pour une liaison d'exportation électronique, cela n'est pas possible car il n'y a aucun accès à l'autre configuration de tapeplex. Dans ce cas, seul le nombre ordinal du VTV est indiqué.
Replication Capability	Indique que le CLINK est disponible pour la réplication synchrone ou asynchrone.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

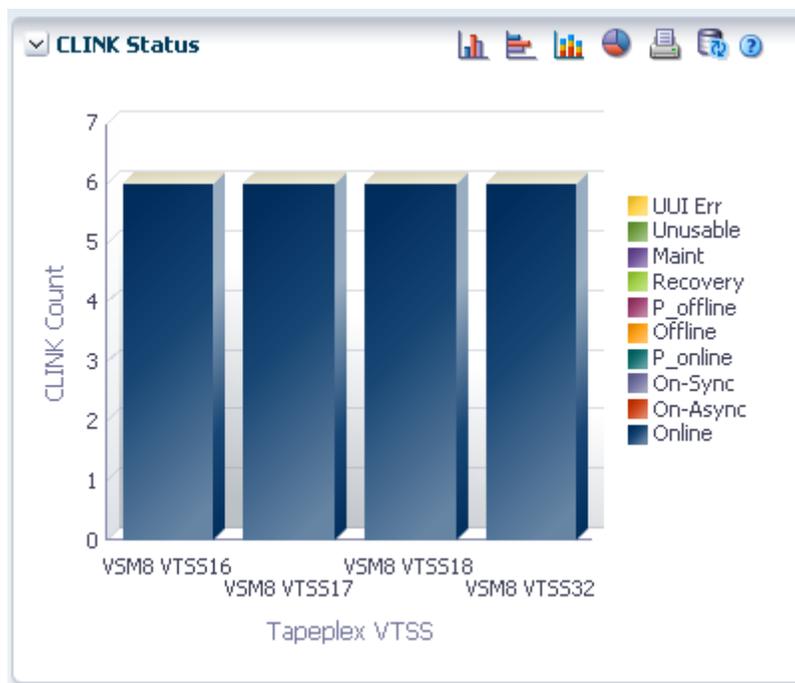
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Statut de CLINK

Ce graphique présente le nombre de CLINK pour chaque VTSS, triés par statut actuel.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

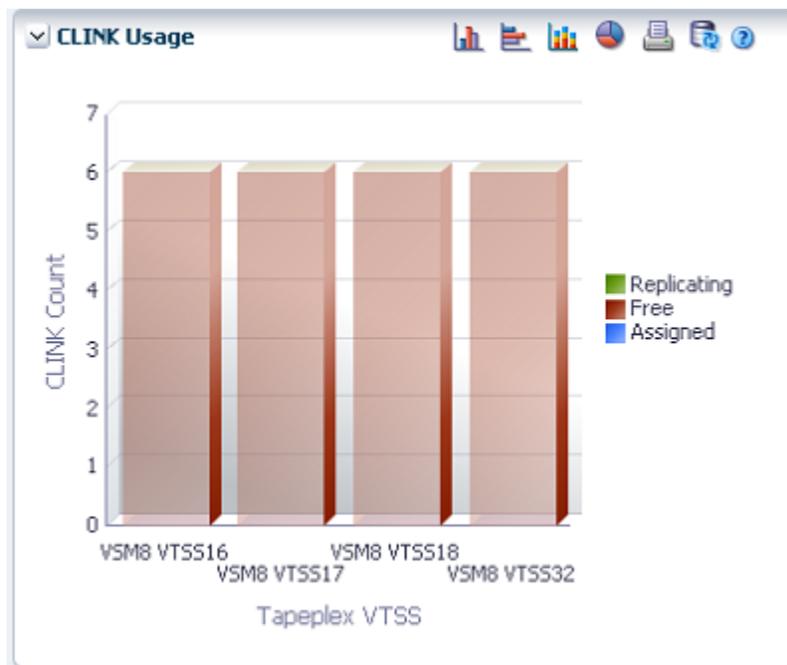
Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Utilisation de CLINK

Ce graphique présente l'utilisation de CLINK pour chaque VTSS, selon l'utilisation actuelle.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

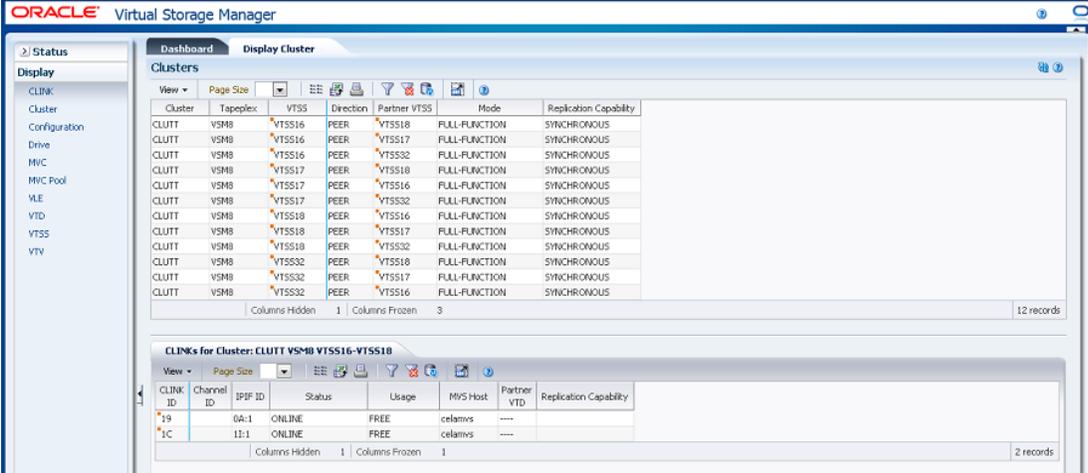
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage du cluster

Ce panneau affiche des informations sur le cluster.

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **Cluster** dans l'arborescence de navigation.



The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window shows the 'Display Cluster' view, which includes a navigation pane on the left and a central data table. The table lists clusters with the following columns: Cluster, Tapeplex, VTSS, Direction, Partner VTSS, Mode, and Replication Capability. Below the main table, there is a sub-table titled 'CLINKS for Cluster: CLUTT VSM8 VTSS16-VTSS18' with columns: CLINK ID, Channel ID, IP/F ID, Status, Usage, MYS Host, Partner VTD, and Replication Capability.

Cluster	Tapeplex	VTSS	Direction	Partner VTSS	Mode	Replication Capability
CLUTT	VSM8	VTSS16	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS16	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS16	PEER	VTSS32	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS17	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS17	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS17	PEER	VTSS32	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS18	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS18	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS18	PEER	VTSS32	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS32	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS32	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS32	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS

CLINK ID	Channel ID	IP/F ID	Status	Usage	MYS Host	Partner VTD	Replication Capability
19		0A:1	ONLINE	FREE	celams	---	---
1C		11:1	ONLINE	FREE	celams	---	---

## Clusters

Ce tableau de données présente des informations de cluster.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Cluster	Tapeplex	VTSS	Direction	Partner VTSS	Mode	Replication Capability
CLUTT	VSM8	VTSS16	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS16	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS16	PEER	VTSS32	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS17	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS17	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS17	PEER	VTSS32	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS18	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS18	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS18	PEER	VTSS32	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS32	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS32	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	VSM8	VTSS32	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Sélectionnez une ligne pour afficher les données pour ce cluster dans le tableau de données " [CLINK pour le cluster](#) ".

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Cluster	Nom du cluster.
Tapeplex	Nom du tapeplex.
VTSS	Un des VTSS dans le cluster.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Direction	Direction de la liaison entre les VTSS, soit l'une des suivantes :  -----> ou <----- indique la direction de la réplication VTV dans un cluster unidirectionnel. Les VTV ne peuvent être répliqués que du VTSS émetteur vers le VTSS receveur.  <-----> indique que les VTSS sont configurés en tant que cluster bidirectionnel (P2P). Les VTV peuvent être répliqués à partir de n'importe quel VTSS vers l'autre.
Partner VTSS	VTSS partenaire dans le cluster.

Colonne	Description
	Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Mode	<p>Un des modes d'exploitation de cluster suivants :</p> <p><b>ASYNCR-REPLICATE</b> : les deux VTSS dans le cluster sont en ligne sur VTCS. La charge globale de production peut aller vers l'un ou l'autre VTSS, mais pour un cluster unidirectionnel (principal/secondaire), les VTV peuvent uniquement être répliqués à partir du VTSS émetteur. La réplication synchrone n'est pas activée pour l'ensemble du cluster.</p> <p><b>SYNCR-REPLICATE</b> : les deux VTSS dans le cluster sont en ligne sur VTCS. La charge globale de production peut aller vers l'un ou l'autre VTSS, mais pour un cluster unidirectionnel (principal/secondaire), les VTV peuvent uniquement être répliqués à partir du VTSS émetteur. La réplication synchrone est activée pour l'ensemble du cluster.</p> <p><b>DEGRADED</b> : un des deux VTSS dans un cluster P2P bidirectionnel est hors ligne ou au ralenti. La charge globale de production peut aller vers le VTSS en ligne restant. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au VTSS restant uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible et adapté. Dans ce cas, les VTV répliqués sont migrés immédiatement à l'aide de KEEP et placés en file d'attente de réplication lorsque l'autre VTSS passe en ligne. Quand l'autre VTSS passe en ligne, VTCS rapproche le contenu des deux VTSS.</p> <p><b>DEGRADED SECONDARY</b> : le principal est en ligne sur VTCS et le secondaire est hors ligne ou au ralenti. La charge globale peut s'exécuter sur le principal. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au principal uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible. Dans ce cas, les VTV répliqués sont migrés immédiatement à l'aide de KEEP et placés en file d'attente de réplication, quand le secondaire passe en ligne.</p> <p><b>DEGRADED PRIMARY</b> : le secondaire est en ligne sur VTCS et le principal est hors ligne ou au ralenti. La charge globale peut s'exécuter sur le secondaire. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au secondaire uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible. Quand le principal repasse en ligne, VTCS rapproche le contenu du principal et du secondaire.</p> <p><b>NON-OPERATIONAL</b> : aucune charge globale n'est possible sur ce cluster.</p> <p><b>CLINKS OFFLINE</b> : tous les CLINK définis sont hors ligne. Aucune charge globale n'est possible sur ce cluster.</p> <p><b>ONLY SECONDARY</b> : le secondaire est en ligne sur VTCS et le principal n'a aucun CLINK en ligne. La charge globale peut s'exécuter sur le secondaire. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au secondaire uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible.</p> <p><b>ONLY PRIMARY</b> : le principal est en ligne sur VTCS et le secondaire n'a aucun CLINK en ligne. La charge globale peut s'exécuter sur le principal. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au principal uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible. Dans ce cas, les VTV répliqués sont migrés immédiatement à l'aide de KEEP et placés en file d'attente de réplication.</p> <p><b>FULL-FUNCTION</b> : indique que les deux VTSS sont opérationnels. En cas de problème sur l'un ou l'autre des VTSS, l'état est signalé comme dégradé ou non opérationnel.</p>

Colonne	Description
	Effectue le suivi de la mise en chaîne MVC quand un fichier dépasse la fin d'un volume et passe à un autre.
Replication Capability	Indique que le cluster est disponible pour la réplication synchrone ou asynchrone.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## CLINK pour le cluster

Ce tableau de données affiche les CLINK pour le cluster sélectionné dans le tableau de données " Clusters ".

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



CLINK ID	Channel ID	IPIF ID	Status	Usage	MVS Host	Partner VTD	Replication Capability
19	0A:1		ONLINE	FREE	celamvs	----	
1C	11:1		ONLINE	FREE	celamvs	----	

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
CLINK ID	ID qui a été affecté au CLINK dans le VTSS.
Channel ID	Interface de canal back-end à laquelle le CLINK est connecté.
IPIF ID	ID IPIF du CLINK.
Status	Un des éléments suivants :  Maint : la liaison a échoué ou a basculé en mode de maintenance.  OFFLINE : la liaison est hors ligne et indisponible pour tous les hôtes et les VTSS.  ONLINE : la liaison est en ligne et disponible pour tous les hôtes et les VTSS.  ON-SYNC : disponible pour la réplication synchrone.  ON-ASYNC : disponible pour la réplication asynchrone.  P_OFFLINE : la liaison est en attente de mise hors ligne.  P_ONLINE : la liaison est en attente de mise en ligne.  RECOVERY : la liaison est en cours de réinitialisation suite à une erreur ou une opération de basculement en ligne.

Colonne	Description
	<p>UNUSABLE : non disponible pour la réplication en raison d'erreurs matérielles ou de conditions affectées ailleurs.</p> <p>UUI ERR : il s'agit d'un CLINK défini pour l'exportation électronique qui n'a pas réussi à contacter le VTCS distant. Des messages doivent être présents dans le HSC JOBLOG pour indiquer la raison du problème. Il peut s'agir de problèmes liés aux définitions, au SMC local ou au serveur HTTP distant sur le VTCS distant.</p>
Usage	<p>Un des éléments suivants :</p> <p>Assigned : la liaison est affectée à l'hôte dans le champ HOST mais n'est pas actuellement en cours de réplication. Ce cas se produit quand le VTCS démarre ou interrompt l'utilisation de la liaison ou tente une récupération après erreur sur la liaison suite à un échec de réplication.</p> <p>Free : la liaison est inactive (ne procède pas aux réplications).</p> <p>Replicating : la liaison est active et effectue des réplications.</p>
MVS Host	Hôte auquel la liaison est affectée.
Partner VTD	Adresse du VTD sur le VTSS partenaire qui forme l'autre point limite de la connexion. Pour une liaison de cluster, l'adresse MVS du VTD est indiquée. Pour une liaison d'exportation électronique, cela n'est pas possible car il n'y a aucun accès à l'autre configuration de tapeplex. Dans ce cas, seul le nombre ordinal du VTV est indiqué.
Replication Capability	Indique que le CLINK est disponible pour la réplication synchrone ou asynchrone.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

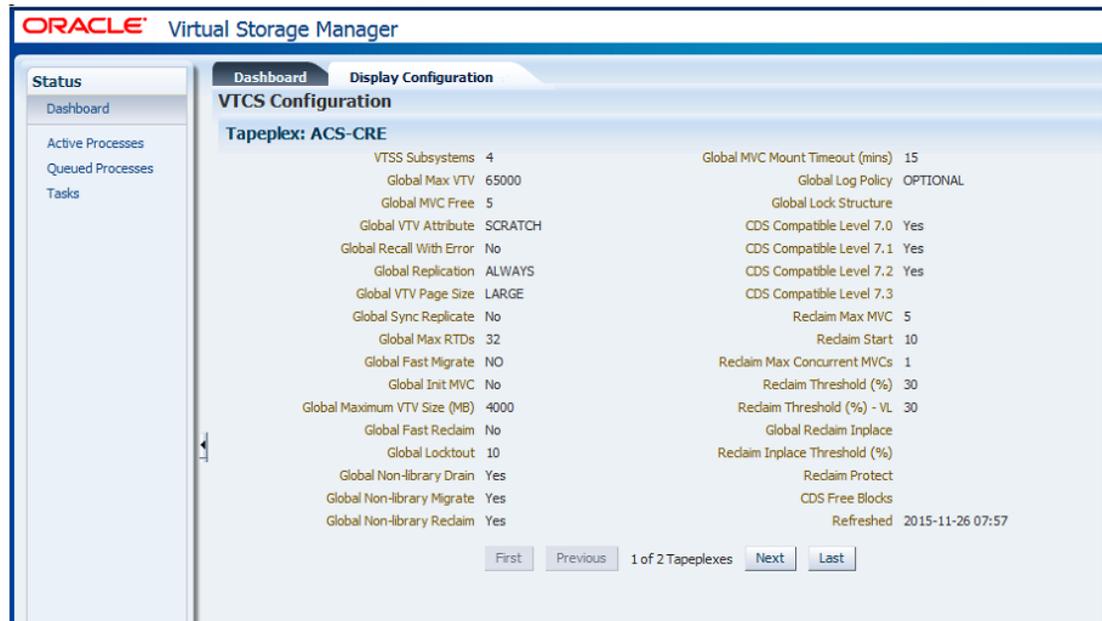
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage de la configuration

Ce panneau affiche des informations de configuration.

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **Configuration** dans l'arborescence de navigation.



Utilisez les boutons **First Previous Next Last** pour naviguer entre les différents tapeplex.

Cliquez sur l'icône **Print** pour afficher les données du formulaire dans une fenêtre distincte pour l'impression.

Cliquez sur l'icône **Refresh** pour actualiser les données à partir de la base de données VSM GUI ou sur l'icône **Run ELS** pour actualiser les données de la configuration actuelle en exécutant les commandes ELS appropriées sur l'hôte.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
VTSS Subsystems	Indique le nombre de VTSS dans le tapeplex.
Global Max VTV	Indique le nombre maximum de VTV pouvant être migrés vers une seule MVC.
Global MVC Free	Indique le nombre minimum de MVC libres dans un pool MVC qui provoque le démarrage d'une récupération d'espace automatique par VTCS.
Global VTV Attribute	Indique quand VTCS affecte une classe de gestion à un VTV, soit ALLmount pour affecter une classe chaque fois que VTCS monte le VTV ou Scratch pour affecter une classe uniquement quand VTCS effectue un montage de volume de travail du VTV.
Global Recall with Error	Indique si VTCS rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture lors des opérations de rappel et de purge, soit Yes ou No.
Global Replication	Indique quand VSM réplique un VTV, soit Always pour une réplification chaque fois qu'un VTV est démonté ou Changed pour une réplification uniquement si le VTV a été modifié lors de son montage.
Global VTV Page Size	Indique la taille de page pour les données VTV stockées dans le VTSS et sur les MVC, soit Standard ou Large.
Global Sync Replicate	Indique si la fonctionnalité de réplification synchrone de VTV est activée (Yes ou No).
Global Max RTDs	Indique le nombre maximum de RTD pris en charge.
Global Fast Migrate	Indique si la fonction de migration empilée/de transmission en continu est activée, soit Stacked (ou Yes) pour activer la méthode d'empilement pour la migration, soit Stream pour activer la méthode de transmission en continu ou No pour désactiver la fonction.
Global Init MVC	Indique si les MVC non initialisées doivent être initialisées lors de leur premier montage, soit Yes ou No.
Global Maximum VTV Size (MB)	Indique la taille maximum par défaut de VTV utilisée lors de la création des VTV.
Global Fast Reclaim	Indique si VTCS doit effectuer un rappel/montage de bande simultané Early Time to First Byte (ETTFB), soit Yes ou No.
Global Lockout	Indique le nombre minimum de minutes pendant lequel une ressource est verrouillée avant que le message SLS6946E ne soit émis.
Global Non-Library Drain	Indique si VTCS accepte les MVC externes à la bibliothèque pour le traitement de purge/récupération, soit Yes pour monter la MVC externe à la bibliothèque ou No pour supprimer le montage et purger la demande.
Global Non-Library Migrate	Indique si les MVC externes à la bibliothèque sont sélectionnées pour la migration (Yes ou No).
Global Non-Library Reclaim	Indique si les MVC externes à la bibliothèque sont sélectionnées pour la récupération (Yes ou No).

Colonne	Description
Global MVC Mount Timeout (mins)	Indique la valeur en minutes en cas de dépassement du délai d'un montage de MVC
Global Log Policy	Indique si la journalisation CDS de VTCS est facultative (Optional) ou obligatoire (Required).
Global Lock Structure	Indique l'utilitaire de couplage qui contient les données de verrouillage de VTCS.
CDS Compatible Level 7.0	Indique si le CDS est compatible avec ELS version 7.0.
CDS Compatible Level 7.1	Indique si le CDS est compatible avec ELS version 7.1.
CDS Compatible Level 7.2	Indique si le CDS est compatible avec ELS version 7.2.
CDS Compatible Level 7.3	Indique si le CDS est compatible avec ELS version 7.3.
Reclaim Max MVC	Indique le nombre maximum de MVC qui sont traitées par une seule tâche de récupération d'espace.
Reclaim Start	Indique le niveau de pourcentage auquel la récupération d'espace automatique démarre pour chaque ACS.
Reclaim Max Concurrent MVCs	Indique le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément pour la purge et la récupération.
Reclaim Threshold (%)	Indique le pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC éligible pour une demande ou récupération automatique.
Reclaim Threshold (%) - VL	Indique le pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC virtuel (VMVC) éligible pour une demande ou récupération automatique.
Global Reclaim Inplace	Indique si la récupération dynamique prise en charge est activée dans VTCS (Yes ou No).
Reclaim Inplace Threshold (%)	Indique le pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC au format partitionné éligible pour le traitement de récupération d'espace.
Reclaim Protect	Indique le délai en heures visant à prévenir (ou protéger) la réutilisation d'une MVC qui a été purgée ou récupérée.
CDS Free Blocks	Différence entre l'espace minimal requis et la taille du CDS.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

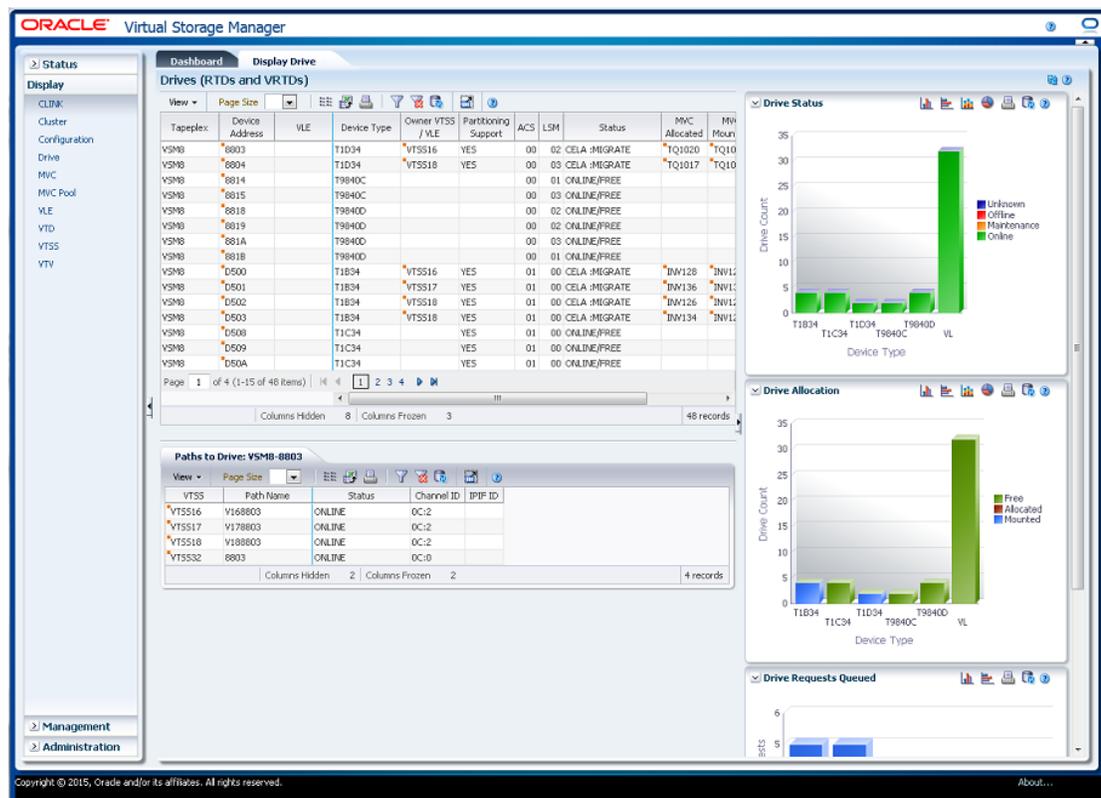
Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage du lecteur

Ce panneau affiche les informations de lecteur de bande réel (RTD) et lecteur de bande virtuel (vRTD).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **Drive** dans l'arborescence de navigation.



**Drives (RTDs and vRTDs)**

Tapeplex	Device Address	VLE	Device Type	Owner VTSS / VLE	Partitioning Support	ACS	LSM	Status	MVC Allocated	MR Mount
YSMB	8803		T1D34	VTSS16	YES	09	02	CELA_MIGRATE	TQ1020	TQ10
YSMB	8804		T1D34	VTSS18	YES	09	03	CELA_MIGRATE	TQ1017	TQ10
YSMB	8814		T9840C			09	01	ONLINE/FREE		
YSMB	8815		T9840C			09	03	ONLINE/FREE		
YSMB	8818		T9840D			09	02	ONLINE/FREE		
YSMB	8819		T9840D			09	02	ONLINE/FREE		
YSMB	881A		T9840D			09	03	ONLINE/FREE		
YSMB	881B		T9840D			09	01	ONLINE/FREE		
YSMB	D500		T1B34	VTSS16	YES	01	00	CELA_MIGRATE	INV128	INV1
YSMB	D501		T1B34	VTSS17	YES	01	00	CELA_MIGRATE	INV136	INV1
YSMB	D502		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA_MIGRATE	INV126	INV1
YSMB	D503		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA_MIGRATE	INV134	INV1
YSMB	D508		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE		
YSMB	D509		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE		
YSMB	D50A		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE		

Page 1 of 4 (1-15 of 48 Items) | Columns Hidden: 8 | Columns Frozen: 3 | 48 records

**Paths to Drive: VSM8-8803**

VTSS	Path Name	Status	Channel ID	IPIF ID
VTSS16	V168803	ONLINE	OC:2	
VTSS17	V178803	ONLINE	OC:2	
VTSS18	V188803	ONLINE	OC:2	
VTSS32	8803	ONLINE	OC:0	

Columns Hidden: 2 | Columns Frozen: 2 | 4 records

**Drive Status**

Device Type	Unknown	Offline	Maintenance	Online
T1B34	0	0	0	0
T1C34	0	0	0	0
T1D34	0	0	0	0
T9840C	0	0	0	0
T9840D	0	0	0	0
VL	0	0	0	32

**Drive Allocation**

Device Type	Free	Allocated	Mounted
T1B34	0	0	0
T1C34	0	0	0
T1D34	0	0	0
T9840C	0	0	0
T9840D	0	0	0
VL	0	0	32

**Drive Requests Queued**

Requests
0
1
2
3
4
5
6

## Lecteurs (RTD et vRTD)

Ce tableau de données présente des informations de RTD et vRTD.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Tapeplex	Device Address	VLE	Device Type	Owner VTSS / VLE	Partitioning Support	ACS	LSM	Status	MVC Allocated	MVC Mounted	MVS Host
VSM8	8803		T1D34	VTSS16	YES	00	02	CELA :MIGRATE	TQ1020	TQ1014	celamvs
VSM8	8804		T1D34	VTSS18	YES	00	03	CELA :MIGRATE	TQ1017	TQ1017	celamvs
VSM8	8814		T9840C			00	01	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	8815		T9840C			00	03	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	8818		T9840D			00	02	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	8819		T9840D			00	02	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	881A		T9840D			00	03	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	881B		T9840D			00	01	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	0900		T1B34	VTSS16	YES	01	00	CELA :MIGRATE	BN1128	BN1128	celamvs
VSM8	0901		T1B34	VTSS17	YES	01	00	CELA :MIGRATE	BN1136	BN1133	celamvs
VSM8	0902		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA :MIGRATE	BN1126	BN1127	celamvs
VSM8	0903		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA :MIGRATE	BN1134	BN1125	celamvs
VSM8	0908		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	0909		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE			celamvs
VSM8	090A		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE			celamvs

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Cliquez sur une ligne pour afficher les chemins d'accès à ce lecteur dans le tableau de données " [Chemins d'accès au lecteur](#) ".

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex.
Device Address	Adresse du RTD.
	Menu contextuel : Vary Drive.
VLE	VLE sur laquelle figure le vRTD.
Owner VTSS	VTSS actuellement connecté au RTD.
Device Type	Type de périphérique (type de RTD) du RTD.
Partitioning Support	Paramètre de prise en charge du partitionnement, soit Yes, No ou Unknown.
ACS	ACS auquel est associé le RTD.
LSM	LSM auquel est associé le RTD.
Status	Un des statuts de RTD suivants :  RECOVER RTD : le RTD est en cours de réinitialisation suite à un problème, un basculement ou une initialisation.  MIGRATE VTV : le RTD migre un VTV.  RECALL VTV : le RTD rappelle un VTV.  UNLOAD MVC : un déchargement forcé du RTD se produit.

Colonne	Description
	<p>VTV TRANSFER : le RTD migre un VTV avant de le rappeler sur un autre VTSS.</p> <p>AUDIT MVC : une MVC est auditée.</p> <p>BUSY : le RTD est occupé (tâche non spécifique).</p> <p>IDLE : une MVC est allouée au RTD mais la MVC n'est pas utilisée.</p> <p>ONLINE/FREE : le RTD est en ligne et disponible.</p> <p>MAINTENANCE : le RTD est en mode de maintenance.</p> <p>OFFLINE : le RTD est hors ligne et indisponible pour tous les hôtes et les VTSS.</p> <p>RECOVERY : le RTD est en cours de réinitialisation suite à une erreur ou une opération de basculement en ligne.</p> <p>INITIALIZE : l'hôte vérifie le statut et la disponibilité du RTD.</p> <p>SUSPEND : les opérations du RTD sont suspendues. Ce cas se produit quand un ou des RTD et un CLINK sont configurés sur le même port. Les RTD restent en mode SUSPEND alors que le CLINK est en ligne.</p> <p>PATH OFFLINE : le statut du RTD est inconnu car le VTSS ne peut pas contacter le RTD ou parce que les chemins n'ont pas été configurés correctement.</p> <p>PATH SUSPEND : le RTD est globalement en ligne mais le chemin à partir du VTSS est suspendu car le RTD est associé à un Clink.</p> <p>FAIL/OFFLINE : le RTD a été mis hors ligne en raison d'une défaillance.</p> <p>TOP ID : ID de processus de la demande qui est en tête de file d'attente pour l'utilisation suivante de ce RTD à partir de cet hôte.</p> <p>TOP HOST : hôte qui comporte la demande qui est en tête de file d'attente pour l'utilisation suivante de ce RTD.</p>
MVC Allocated	Volser de la MVC allouée pour le montage sur le RTD.
MVC Mounted	MVC actuellement montée sur le RTD.
MVS Host	Hôte qui détient actuellement le RTD.
MVC Volser	Volser de la MVC actuellement montée sur le RTD ou allouée au RTD pour montage.
Requests Queued	Nombre de demandes figurant actuellement dans la file d'attente.
Allocation Time Remaining (mins)	Temps d'allocation restant, en minutes.
Local Wait Time (mins)	Temps d'attente local, en minutes.
Global Wait Time (mins)	Temps d'attente global, en minutes.
Internal Device Type	Codification interne du type de périphérique.
Serial Number	Numéro de série du RTD.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Chemins d'accès au lecteur

Ce tableau de données présente des informations de chemin d'accès sur le lecteur sélectionné.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

VTSS	Path Name	Status	Channel ID	IPIF ID
VTSS16	V168803	ONLINE	0C:2	
VTSS17	V178803	ONLINE	0C:2	
VTSS18	V188803	ONLINE	0C:2	
VTSS32	8803	ONLINE	0C:0	

Columns Hidden 2 | Columns Frozen 2 | 4 records

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
VTSS	Nom du VTSS.
Path Name	Nom du chemin d'accès au lecteur.
Status	Statut actuel du lecteur.  RECOVER RTD : le RTD est en cours de réinitialisation suite à un problème, un basculement ou une initialisation.  MIGRATE VTV : le RTD migre un VTV.  RECALL VTV : le RTD rappelle un VTV.  UNLOAD MVC : un déchargement forcé du RTD se produit.  VTV TRANSFER : le RTD migre un VTV avant de le rappeler sur un autre VTSS.  AUDIT MVC : une MVC est auditée.  BUSY : le RTD est occupé (tâche non spécifique).  IDLE : une MVC est allouée au RTD mais la MVC n'est pas utilisée.  ONLINE/FREE : le RTD est en ligne et disponible.  MAINTENANCE : le RTD est en mode de maintenance.  OFFLINE : le RTD est hors ligne et indisponible pour tous les hôtes et les VTSS.  RECOVERY : le RTD est en cours de réinitialisation suite à une erreur ou une opération de basculement en ligne.

Colonne	Description
	INITIALIZE : l'hôte vérifie le statut et la disponibilité du RTD.
	SUSPEND : les opérations du RTD sont suspendues. Ce cas se produit quand un ou des RTD et un CLINK sont configurés sur le même port. Les RTD restent en mode SUSPEND alors que le CLINK est en ligne.
	PATH OFFLINE : le statut du RTD est inconnu car le VTSS ne peut pas contacter le RTD ou parce que les chemins n'ont pas été configurés correctement.
	PATH SUSPEND : le RTD est globalement en ligne mais le chemin à partir du VTSS est suspendu car le RTD est associé à un Clink.
	FAIL/OFFLINE : le RTD a été mis hors ligne en raison d'une défaillance.
	TOP ID : ID de processus de la demande qui est en tête de file d'attente pour l'utilisation suivante de ce RTD à partir de cet hôte.
	TOP HOST : hôte qui comporte la demande qui est en tête de file d'attente pour l'utilisation suivante de ce RTD.
Channel ID	ID canal du chemin d'accès au lecteur.
IPIF ID	Valeur IPIF spécifiée pour le chemin.
Logical Device ID	ID du périphérique logique affecté au chemin.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

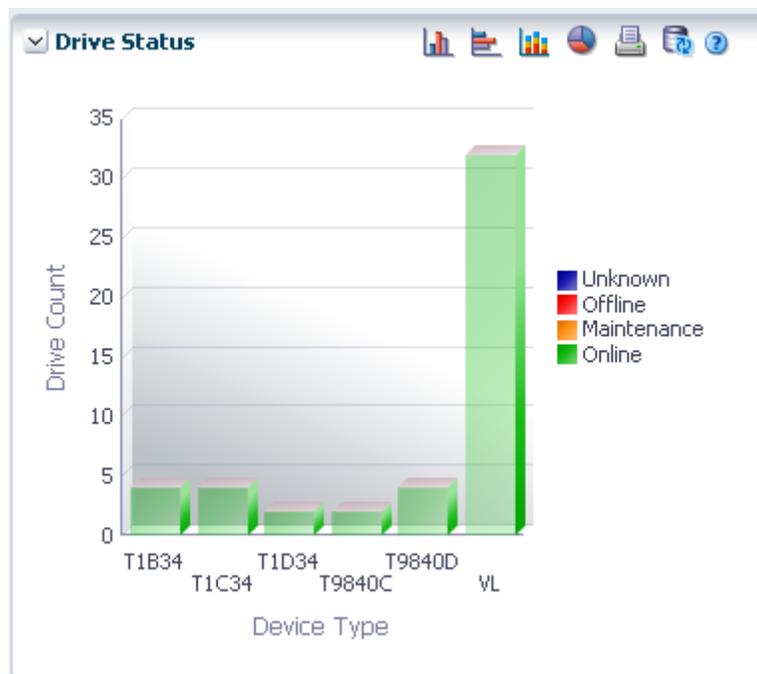
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Statut du lecteur

Ce graphique présente le nombre de lecteurs actuels par type de périphérique, triés par statut de lecteur.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

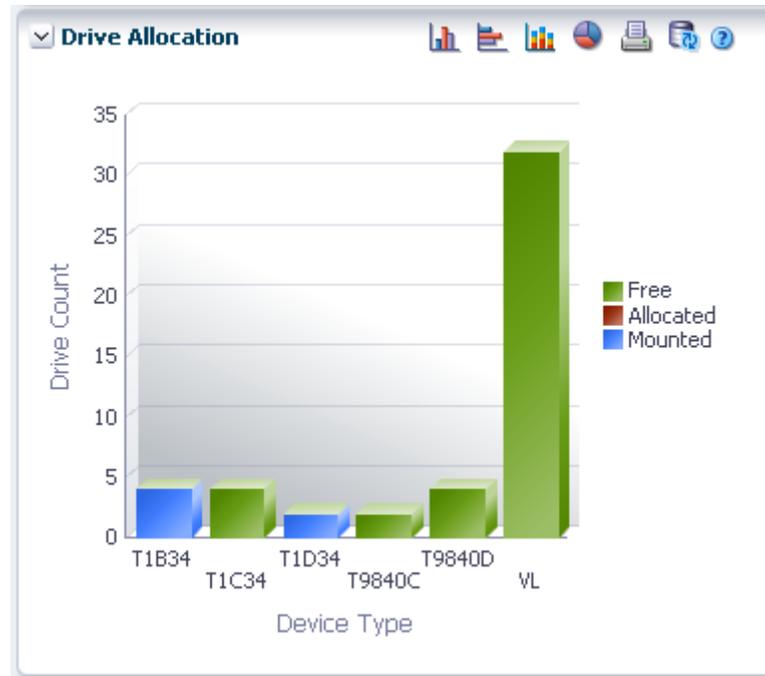
Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Allocation de lecteur

Ce graphique présente le nombre de lecteurs actuels par type de périphérique, triés par état d'allocation.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

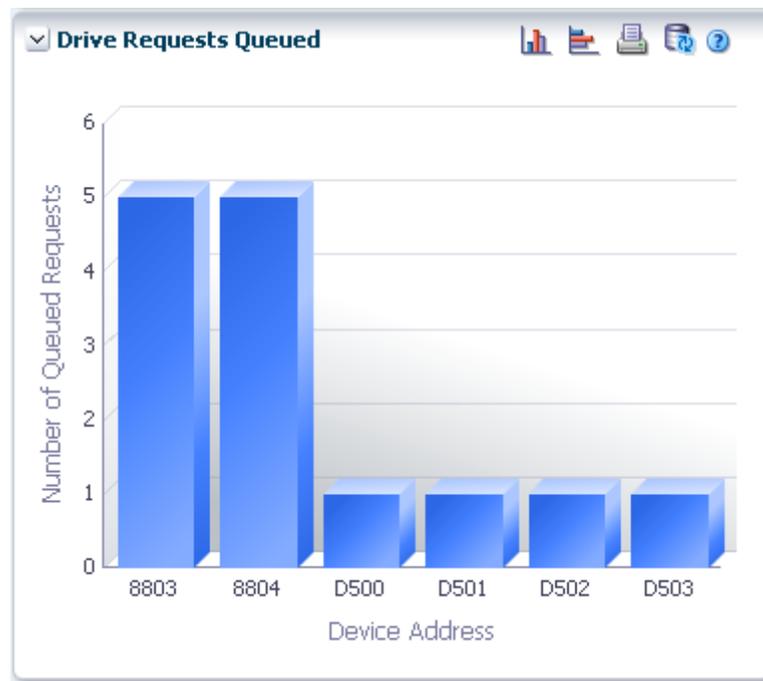
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Demands de lecteur en file d'attente

Ce graphique présente le nombre de demandes actuelles en file d'attente à chaque adresse de périphérique.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

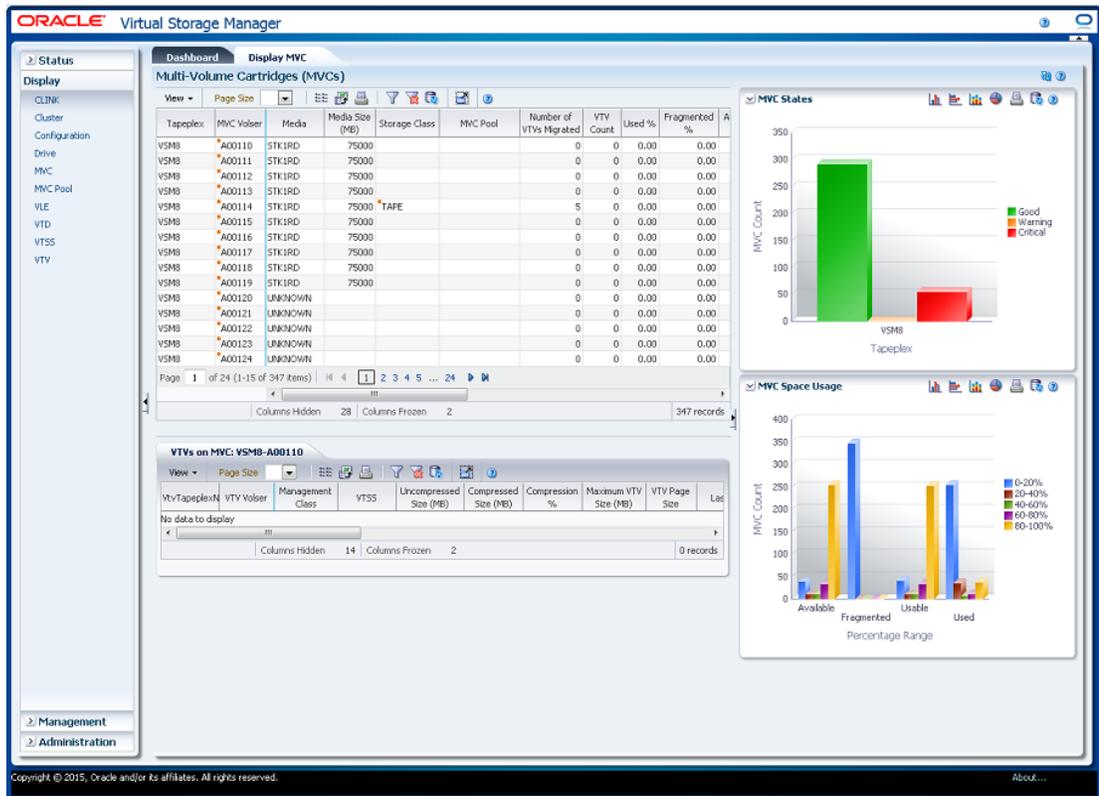
Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées

Icône	Nom	Description
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage de la MVC

Ce panneau affiche des informations de cartouche multivolume (MVC).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **MVC** dans l'arborescence de navigation.



The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) GUI. The main window shows the 'Display MVC' view, which includes a table of Multi-Volume Cartridges (MVCs) and two summary charts.

**MVC States Chart:** A bar chart showing the count of MVCs in different states. The Y-axis is 'MVC Count' (0 to 350). The X-axis is 'Tapeplex'. The legend indicates: Good (Green), Warning (Yellow), and Critical (Red).

State	MVC Count
Good	~300
Warning	~50
Critical	~0

**MVC Space Usage Chart:** A bar chart showing the count of MVCs in different space usage categories. The Y-axis is 'MVC Count' (0 to 400). The X-axis is 'Percentage Range'. The legend indicates: 0-20% (Blue), 20-40% (Yellow), 40-60% (Green), 60-80% (Purple), and 80-100% (Red).

Percentage Range	MVC Count
Available	~350
Fragmented	~250
Usable	~250
Used	~250

The main table displays the following data:

Tapeplex	MVC Volser	Media	Media Size (MB)	Storage Class	MVC Pool	Number of VTVs Migrated	VTV Count	Used %	Fragmented %
VSM8	A00110	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00111	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00112	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00113	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00114	STK:IRD	75000	TAPE		5	0	0.00	0.00
VSM8	A00115	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00116	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00117	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00118	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00119	STK:IRD	75000			0	0	0.00	0.00
VSM8	A00120	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00
VSM8	A00121	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00
VSM8	A00122	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00
VSM8	A00123	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00
VSM8	A00124	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00

The table also includes a sub-view for 'VTVs on MVC: VSM8-A00110' which is currently empty (0 records).

## Cartouches multivolumes (MVC)

Ce tableau de données présente des informations de MVC.

Vous devez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Tapeplex	MVC Volser	Media	Media Size (MB)	Storage Class	MVC Pool	Number of VTVs Migrated	VTV Count	Used %	Fragmented %	Available %	Usable %	Times Mounted	Last Mounted	Last Migration	Last Drain/Reclaim	VTSS Last Mounted	Initialized
VSNB	A00110	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:10				NO
VSNB	A00111	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:11				NO
VSNB	A00112	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:10				NO
VSNB	A00113	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:11				NO
VSNB	A00114	STK1RD	75000	TAPE		5	0	0.00	0.00	100.00	100.00	2	2014-10-30 13:30	2014-10-30 13:12		VTSS17	STANDARD
VSNB	A00115	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:11				NO
VSNB	A00116	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:12				NO
VSNB	A00117	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:13				NO
VSNB	A00118	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:12				NO
VSNB	A00119	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:14				NO
VSNB	A00120	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSNB	A00121	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSNB	A00122	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSNB	A00123	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSNB	A00124	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO

Cliquez sur une ligne pour afficher les VTV pour cette MVC dans le tableau des données " [VTV sur la MVC](#) ".

Le statut de certains champs est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails.

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex auquel appartient la MVC.
MVC Volser	Volser de la MVC.
	Menu contextuel : Audit MVC Volser, MVC Drain, Reclaim, Reconcile.

Colonne	Description
Media	Type de média de volume ou technique d'enregistrement.  Si Need PTF est affiché, cela signifie que cette hôte ne prend pas en charge ce type de média mais qu'un autre hôte peut le prendre en charge.
Media Size (MB)	Taille de la MVC en mégaoctets.
Storage Class	Classe de stockage qui détient la MVC. Les MVC ne deviennent membres d'une classe de stockage que quand elles contiennent des VTV migrés.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim, Reconcile
MVC Pool	Nom du pool MVC dans lequel figure la MVC.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim
Number of VTVs Migrated	Nombre de VTV actuels migrés vers cette MVC.
VTV Count	Nombre de VTV actifs sur la MVC.
Used Percentage	Pourcentage de la MVC utilisé par les VTV actuels.
Fragmented Percentage	Pourcentage de la MVC qui contient des VTC non actuels. Cet espace n'est pas disponible pour utilisation tant qu'il n'est pas récupéré ou que la MVC n'est pas purgée.
Available Percentage	Pourcentage de la MVC qui est physiquement disponible pour utilisation.
Usable Percentage	Pourcentage d'espace sur la MVC pouvant être utilisé par VTCS. Ce pourcentage peut être égal à zéro même s'il y a encore de l'espace physiquement disponible. Par exemple, si la limite de VTV par MVC est atteinte, le pourcentage utilisable est indiqué comme étant égal à zéro. De même, si une erreur a été signalée pour une MVC, VTCS n'utilise pas cette MVC pour la sortie et le pourcentage utilisable est indiqué comme étant égal à zéro.
Times Mounted	Nombre de fois où la MVC a été montée pour l'écriture ou la lecture depuis qu'elle a été ajoutée à l'inventaire de MVC.
Last Mounted	Date et heure auxquelles la MVC a été montée ou tentée d'être montée sur un RTD.
Last Migration	Date et heure auxquelles la dernière migration de VTV a été effectuée sur la MVC.
Last Drain/Reclaim	Date et heure auxquelles la MVC a été traitée pour la dernière fois par le traitement de purge ou de récupération et auxquelles son pointeur de fin de bande a été réinitialisé.
VTSS Last Mounted	Nom du dernier VTSS qui a effectué une migration vers la MVC.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Initialized	Indique le statut d'initialisation de la MVC, soit standard, partitionnée ou non initialisée.
Audit	Indique si la MVC est en cours d'audit ou a fait l'objet d'un audit qui a échoué. Dans cet état, la MVC n'est pas utilisée pour la migration mais peut l'être pour les rappels. En raison de l'état inhérent, les rappels peuvent échouer car le CDS n'est pas encore à jour avec le contenu de la MVC. Pour effacer cette erreur, réexécutez l'utilitaire d'audit sur cette MVC.
Broken	Indique si la MVC, le lecteur ou une combinaison des deux pose problème. Le VTCS tente d'éliminer les MVC présentant cet état des préférences. Si c'est la MVC qui est à l'origine du problème, exécutez la commande DRAIN(EJECT) pour mettre la MVC hors service. Si c'est le RTD qui a causé le problème, utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour réinitialiser l'état de la MVC.
Consolidation	Indique si la MVC est une MVC de consolidation.

Colonne	Description
Data Check	<p>Une erreur de vérification des données a été signalée concernant cette MVC. Le VTCS tente d'éliminer l'utilisation des MVC présentant cet état des préférences. Pour avoir cet état, un transfert de donnée doit avoir échoué sur deux différents RTD.</p> <p>Pour effacer cet état :</p> <p>Si tous les VTV sur la MVC sont en duplex, exécutez la commande MVCDRAIN sur la MVC sans l'option Eject. Cela aura pour effet de récupérer tous les VTV et mettra la MVC hors service.</p> <p>Si tous les VTV sur la MVC ne sont pas en duplex, le VTCS auditera la MVC. Il est probable que l'audit échoue. Après l'audit, exécutez la commande MVCDRAIN (sans éjection). Cela a pour effet de rappeler les VTV avant la section de vérification des données dans l'ordre croissant des ID de bloc, et après la section de vérification des données dans l'ordre décroissant des ID de bloc. Le traitement des VTV dans cet ordre garantit que le VTCS récupèrera autant de VTV que possible à partir du média. Vous devez ensuite recréer les données pour tout VTV toujours présent sur la MVC.</p> <p>Bien que cela indique qu'une défaillance spécifique soit survenue lors de l'exécution des transferts de données, il peut ne pas s'agir d'une défaillance dans le média. Il est possible qu'un RTD écrive des données sur le média hors spécifications. Les modèles de défaillance sont donc importants. Par exemple, nombre de conditions DATA CHECK survenant soudainement sur de nombreux lecteurs et volumes.</p>
Deduplication	Indique si la MVC est dédoublée.
Drain	Indique si la MVC fait actuellement l'objet d'un traitement de purge ou de récupération. En cas d'échec du traitement, la MVC peut être laissée dans cet état par protection. Pour effacer cette erreur, exécutez une commande MVCDRAIN sur la MVC.
Eject	Indique si la MVC a été éjectée.
Export	Indique si la MVC est une MVC d'exportation.
Full	Indique s'il n'y a pas d'espace disponible sur la MVC.
Invalid MIR	<p>Indique que le VTCS a reçu l'état d'un RTD pour indiquer que l'enregistrement des informations sur les médias (MIR, Media Information Record) d'un média 9x40 n'est pas valide. Un enregistrement MIR non valide n'empêche pas l'accès aux données, mais il peut entraîner des problèmes de performances significatifs lors de l'accès aux enregistrements sur la bande. La MVC ne prend pas en charge les recherches haute vitesse sur les secteurs de la bande qui n'ont pas une entrée MIR valide.</p> <p>Le VTCS tente d'éliminer des préférences les MVC présentant cette erreur. Pour les rappels, si le VTV réside sur plusieurs MVC, le VTCS sélectionne les MVC associées à des enregistrements MIR valides avant celles qui comportent des enregistrements MIR non valides. Le VTCS évite d'utiliser les MVC comprenant des enregistrements MIR non valides pour migration, à moins que cette dernière ne se produise au début de la bande. La migration à partir du début de la bande corrige l'enregistrement MIR. Le VTCS détecte l'enregistrement MIR non valide au moment du montage ou du démontage. Si cet enregistrement est détecté au moment du montage et que l'opération peut être finalisée avec une autre MVC, le VTCS démonte la première MVC et sélectionne la MVC alternative.</p> <p>Le VTCS n'a qu'une capacité limitée de basculer vers une autre MVC. En d'autres termes, cette fonctionnalité sert principalement à la migration et au montage virtuel. Pour les MVC comprenant des enregistrements MIR non valides, déterminez l'origine de l'erreur, qui peut être due à des problèmes liés aux médias ou aux lecteurs, et</p>

Colonne	Description
	corrigez l'erreur. Pour récupérer une MVC associée à un enregistrement MIR non valide, lisez la MVC jusqu'à la fin de la bande avec un audit VTCS. Si le média pose problème, exécutez une commande MVCDRAIN EJECT pour rappeler les VTV et provoquer le retrait de la MVC du pool MVC.
Lost	<p>Indique que le VTCS a essayé de monter une MVC et cette opération ne s'est pas achevée au bout d'un délai de 15 minutes. Le VTCS n'a pas signalé d'erreur spécifique bien qu'il puisse y avoir une combinaison de problèmes matériels, de problèmes sur le HSC, ou une erreur provoquée par le retrait de la MVC de l'ACS. Le VTCS tente d'éliminer l'utilisation des MVC présentant cet état des préférences. Identifiez l'origine de l'erreur et corrigez-la.</p> <p>Vous pouvez aussi utiliser l'utilitaire VTCS MVCMAINT pour définir l'état LOST (OFF) pour les événements suivants :</p> <p>LOST(ON) a été défini en raison de pannes LSM ou d'erreurs liées au lecteur qui ont été résolues.</p> <p>LOST(ON) a été défini car la MVC se trouvait en dehors de l'ACS et a été rechargée.</p> <p>Cette erreur est automatiquement effacée par le VTCS s'il demande ensuite un montage de la MVC et que celui-ci aboutit.</p>
Maximum VTV	Indique si la MVC a atteint le nombre maximal de VTV.
Mounted	Indique si la MVC est montée sur un RTD.
Protected	Indique si la MVC est protégée.
Read-only	<p>Indique si la MVC a été marquée comme étant en lecture seule :</p> <p>Les raisons peuvent être les suivantes. La MVC est la cible d'une exportation ou d'une consolidation. L'état en lecture seule protège la MVC contre toute autre mise à jour.</p> <p>La protection des fichiers est définie sur le média MVC. Corrigez l'erreur et utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour définir l'état READONLY(OFF). Les règles SAF appropriées ne sont pas définies pour la MVC pour permettre au VTCS de mettre à jour celle-ci. Corrigez l'erreur et utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour définir l'état READONLY(OFF).</p>
Retired	Indique si la MVC a été retirée et est considéré par le VTCS comme ayant atteint la fin de sa durée de vie. Le VTCS effectue des rappels à partir de la MVC, mais n'effectue pas de migrations vers la MVC. Remplacez la MVC dès que possible. Une fois cette opération effectuée, exécutez l'utilitaire MVCMAINT pour définir RETIRED(OFF).
Usable	Indique si la MVC peut être utilisée pour la migration.
Warranty Expired	Indique si la garantie de la MVC a expiré. Le VTCS continue d'utiliser la MVC mais vous devez commencer à songer au remplacement de la MVC lorsque celle-ci atteint l'état Retired.
Last Verified	Date et heure auxquelles la dernière vérification de média de VTV a été effectuée sur la MVC. Cette date reflète le dernier moment où VTCS a su que le contenu de la MVC était valide.
ACS	ID de l'ACD où réside la MVC.
VLE	VLE où réside la MVC.
Consolidated Date	Pour une MVC de consolidation, date et heure de la consolidation.
EOT Block ID	ID du bloc de fin de bande.

Colonne	Description
EOT Partition ID	ID de la partition de fin de bande.
Block ID First Space	ID du bloc du premier espace sur la MVC.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

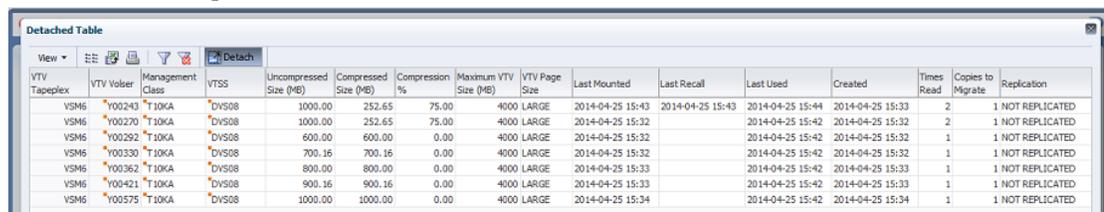
Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée

Icône	Nom	Description
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## VTV sur la MVC

Ce tableau de données affiche une liste de tous les VTV dans la MVC qui a été sélectionnée dans le tableau de données " [Cartouches multivolumes \(MVC\)](#) ".

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



VTV	VSM6	VTV Volser	Management Class	VTSS	Uncompressed Size (MB)	Compressed Size (MB)	Compression %	Maximum VTV Size (MB)	VTV Page Size	Last Mounted	Last Recall	Last Used	Created	Times Read	Copies to Migrate	Replication
VSM6	Y00249	T10KA	DV508		1000.00	252.65	75.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:43	2014-04-25 15:43	2014-04-25 15:44	2014-04-25 15:33	2	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00270	T10KA	DV508		1000.00	252.65	75.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:32		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:32	2	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00292	T10KA	DV508		600.00	600.00	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:32		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:32	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00330	T10KA	DV508		700.16	700.16	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:32		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:32	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00362	T10KA	DV508		800.00	800.00	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:33		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:33	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00421	T10KA	DV508		900.16	900.16	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:33		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:33	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00575	T10KA	DV508		1000.00	1000.00	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:34		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:34	1	1	NOT REPLICATED

Cliquez sur une ligne pour afficher les MVC pour ce VTV dans le tableau de données " [MVC contenant un VTV](#) ".

Le statut de certains champs est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails.

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex auquel appartient le VTV.
VTV Volser	Numéro de série du volume du VTV.  Menu contextuel : Reconcile VTV.
Management Class	Nom de la classe de gestion pour le VTV.
VTSS	VTSS où réside le VTV. Si le VTV est migré, VTSS où le VTV a résidé pour la dernière fois. Si ce champ est vide, le VTV est inexistant (non créé ou utilisé, monté comme volume de travail et supprimé) ou a été manuellement importé.
Uncompressed Size (MB)	Taille non compressée du VTV en mégaoctets. Il s'agit de la taille du VTV telle qu'elle est perçue par les programmes de l'application.
Compressed Size (MB)	Taille compressée du VTV en mégaoctets. Il s'agit de l'espace brut qui sera occupé sur les MVC ou dans les VTSS.
Compression Percentage	Pourcentage de compression du VTV atteint. Différence entre la taille du VTV compressée et non compressée, exprimée en pourcentage de la taille du VTV non compressée. Une compression égale à 0 % indique qu'aucune compression n'a été possible sur la VTV.
Maximum VTV Size (MB)	Taille maximale (compressée) des VTV en mégaoctets (400, 800, 2000 ou 4000).
VTV Page Size	Taille de page du VTV (large ou standard).
Last Mounted	Date et heure auxquelles le contenu du VTV a été monté pour la dernière fois pour être accessible par une application.
Last Recall	Date et heure auxquelles le VTV a été rappelé pour la dernière fois à partir d'une MVC dans un VTSS.
Last Used	Date et heure auxquelles le VTV a été touché pour la dernière fois par VTCS. Cela inclut la plupart des fonctions qui mettent à jour le statut du VTV, notamment le montage, la migration, le rappel ou le volume de travail.
Created	Date et heure auxquelles le contenu du VTV a été modifié pour la dernière fois par une application.
Times Read	Nombre de fois où le VTV a été lu.
Copies to Migrate	Nombre de copies de migration du VTV.
Replication	Indique le statut de réplication du VTV :  NOT REPLICATED : ce VTV n'a pas été répliqué.  REPLICATION REQUIRED : ce VTV doit être répliqué et est actuellement en file d'attente pour traitement.  REPLICATION STARTED : la réplication est active pour ce VTV mais n'est pas encore terminée.  REPLICATED : le VTV a été répliqué pour le VTSS identifié dans la colonne Replica VTSS.
Replica VTSS	VTSS où réside le VTV de réplication.

Colonne	Description
Owning Tapeplex	Nom du tapeplex où réside le VTV de réplication.
Electronic Export	Indique un statut d'exportation électronique :  EXPORT-NOT POSSIBLE : l'exportation de ce VTV vers un tapeplex distant a été tentée et la demande a été rejetée. En général, cela est dû à une copie différente du VTV résidant dans le tapeplex distant.  EXPORT-REJECTED : l'exportation électronique a été rejetée. Il est possible que le tapeplex cible n'autorise pas l'importation du VTV, ou qu'il y ait un problème avec le statut de copie.  EXPORT-REQUIRED : ce VTV doit être exporté électroniquement et est actuellement en file d'attente pour traitement.  EXPORT-STARTED : l'exportation électronique est active pour ce VTV mais n'est pas encore terminée.
Initialized	Indique si le VTV a été initialisé. Si VTCS a utilisé le VTV au moins une fois, il est initialisé. Les VTV qui sont définis avec l'utilitaire CONFIG mais qui n'ont jamais été utilisés par VTCS ne sont pas initialisés.
Avoid Early Mount	Indique si un rappel simultané ou un montage a détecté une erreur sur ce VTV. Si tel est le cas, aucun autre rappel simultané ou montage n'est tenté pour ce VTV.
Consolidated	Indique si VSM a consolidé le VTV.
Fenced	Indique si VSM a verrouillé le VTV.
Imported	Indique si VSM a importé le VTV à partir d'un autre tapeplex. Les VTV ne peuvent pas être modifiés ni utilisés pour des montages de volume de travail.
Migrated	Indique si VSM a migré le VTV.
Migration Pending	Indique si la migration du VTV est en attente. Ce statut est affiché lors de la création initiale d'un VTV, ou quand le VTV requiert le rapprochement ou l'archivage. Dans ces cas, les copies de MVC peuvent indiquer Rapprochement (Reconcile) ou Suppression (Deletion).
Mounted	Indique si le VTV est actuellement monté.
New Create	Indique si le VTV est nouvellement créé.
Resident	Indique si le VTV réside sur le VTSS.
Scratch	Indique si le VTV est un volume de travail.
Refresh	Date et heure de la dernière actualisation.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible

Option d'affichage	Description
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

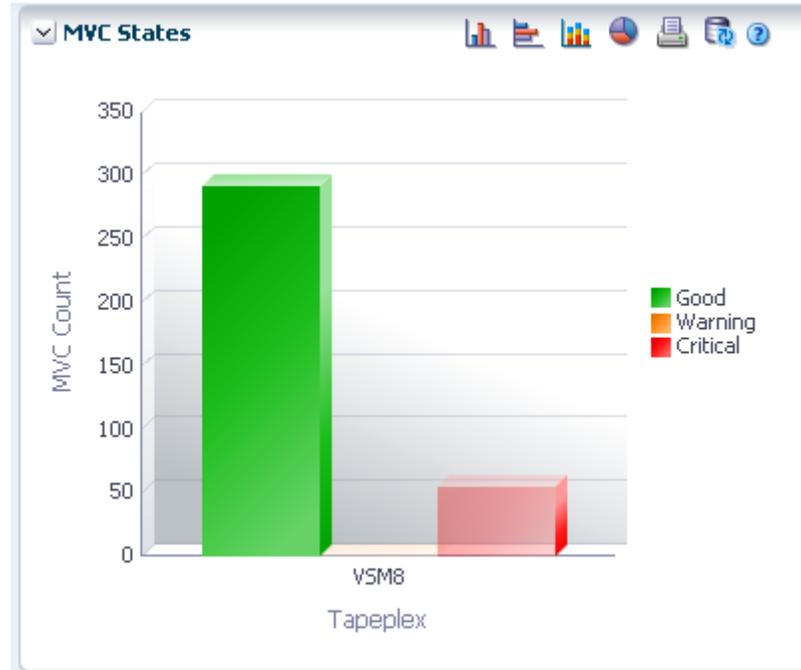
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Etats de MVC

Ce graphique présente le nombre de MVC pour chaque tapeplex, avec l'état actuel résumé comme Warning, Critical ou Good.



Warning comprend les MVC avec un ou plusieurs des états suivants : Audit, Drain, Max VTV ou Warranty Expired.

Critical comprend les MVC avec un ou plusieurs des états suivants : Not usable, Broken, Data\_Check, Invalid MIR, Lost ou Retired.

Good inclut les MVC qui n'ont aucun des états ci-dessus.

Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

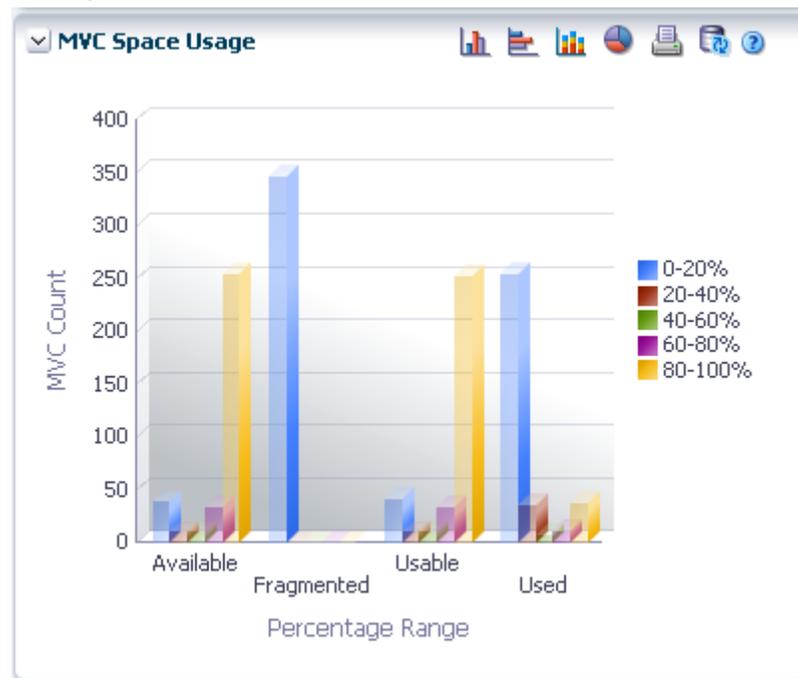
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées

Icône	Nom	Description
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Utilisation de l'espace de MVC

Ce graphique présente le nombre d'utilisations de l'espace de MVC, par type d'utilisation et plage de pourcentages.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage du pool MVC

Ce panneau affiche des informations de pool de cartouches multivolumes (MVC).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **MVC Pool** dans l'arborescence de navigation.

The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window displays the 'Display MVC Pool' dashboard for 'Multi-Volume Cartridge (MVC) Pools'. The central table lists various MVC Pools with their respective configurations. Below the table, there is a section for 'MVCs in MVC Pool: VSM8-DEFAULTPOOL' which currently shows 'No data to display.' To the right of the main table, there are three charts: 'MVC States in MVC Pool: VSM8-DEFAULTPOOL', 'Volumes in MVC Pool: VSM8-DEFAULTPOOL', and 'Sizes in MVC Pool: VSM8-DEFAULTPOOL'. The interface also includes a left-hand navigation pane with options like 'Status', 'Display', 'CLINK', 'Cluster', 'Configuration', 'Drive', 'MVC', 'MVC Pool', 'VLE', 'VTD', 'VTSS', and 'VTV'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.'

## Pools de cartouches multivolumes (MVC)

Ce tableau de données présente des informations de pool MVC.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Detached Table

Tapeplex	MVC Pool	Initialize MVC	Minimum Free MVCs	Reclaim Threshold (%)	MVC Pool Inplace Threshold (%)	Reclaim Max MVC	Reclaim Start	Space Reclaim	Total MVCs	Free MVCs
VSM8	DEFAULTPOOL	✓	2	40	50	25	AUTO		20	4
VSM8	LOCAL	✓	2	40	50	25	AUTO		50	21
VSM8	MIG1	✓	2	40	50	25	AUTO		3	3
VSM8	MIG2	✓	2	40	50	25	AUTO		10	10
VSM8	MIG3	✓	2	40	50	25	AUTO		10	10
VSM8	MIG4	✓	2	40	50	25	AUTO		14	14
VSM8	REMOTE	✓	2	40	50	25	AUTO		40	17
VSM8	TAPE	✓	2	40	50	25	AUTO		54	26
VSM8	TAPEC	✓	2	40	50	25	AUTO		55	13
VSM8	VLEE	✓	2	40	50	25	AUTO		50	6
VSM8	VOLTT	✓	2	40	50	25	AUTO		20	10

Cliquez sur une ligne pour afficher les MVC pour ce pool MVC dans le tableau des données " MVC dans un pool MVC ".

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit

de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex auquel appartient le pool MVC.
MVC Pool	Nom du pool MVC.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim
Initialize MVC	Indique si les MVC non initialisées doivent être initialisées lors de leur premier montage.
Minimum Free MVCs	Nombre minimum de MVC libres.
Reclaim Threshold Percentage	Seuil d'espace fragmenté (exprimé en pourcentage) qui détermine quand une MVC est éligible pour une demande ou une récupération automatique.
MVC Pool Inplace Threshold Percentage	Seuil d'espace fragmenté (exprimé en pourcentage) qui détermine quand une MVC au format partitionné est éligible pour un traitement de récupération dynamique.
Reclaim Max MVC	Limite MVC pour une seule récupération.
Reclaim Start	Pourcentage de candidates à la récupération par rapport au total des MVC qui déclenche une récupération automatique.
Space Reclaim	Paramètre de récupération d'espace.
Total MVCs	Nombre de MVC dans le pool MVC.
Free MVCs	Nombre total de MVC libres dans le pool MVCs.
Standard MVCs	Nombre de MVC standard initialisées dans le pool MVC.
Partitioned MVCs	Nombre de MVC partitionnées initialisées dans le pool MVC.
Un-initiated MVCs	Nombre de MVC non initialisées dans le pool MVC.
Audit MVCs	Nombre de MVC ayant le statut AUDIT.
Broken MVCs	Nombre de MVC ayant le statut BROKE.
Consolidated MVCs	Nombre de MVC ayant le statut CONSOLIDATE.
Data Check MVCs	Nombre de MVC avec vérifications des données.
Drain MVCs	Nombre de MVC ayant le statut DRAIN.
Ejected MVCs	Nombre de MVC ayant le statut EJECTED.
Export MVCs	Nombre de MVC ayant le statut EXPORT.
Full MVCs	Nombre de MVC marquées comme FULL.
Invalid MIR MVCs	Nombre de MVC ayant des MIR non valides.
Lost MVCs	Nombre de MVC ayant le statut LOST.
Max VTV MVCs	Nombre de MVC ayant un nombre maximum de VTV.
Read-only MVCs	Nombre de MVC marquées comme Read-Only.
Retired MVCs	Nombre de MVC marquées comme RETIRED.

Colonne	Description
Usable MVCs	Nombre de MVC utilisables.
Warranty Expired MVCs	Nombre de MVC dont la garantie a expiré.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

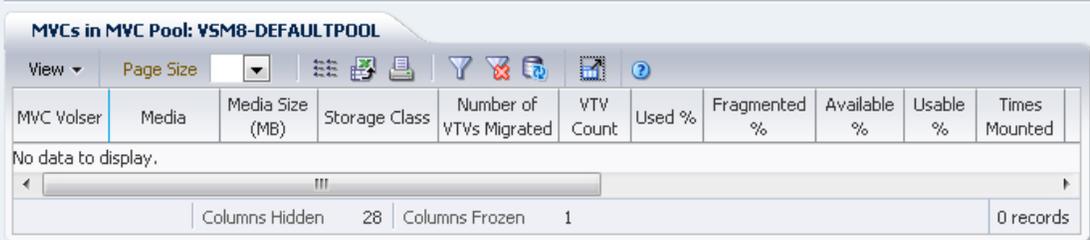
Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée

Icône	Nom	Description
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## MVC dans un pool MVC

Ce tableau de données affiche une liste de toutes les MVC dans le pool MVC qui a été sélectionné dans le tableau de données " [Pools de cartouches multivolumes \(MVC\)](#) ".

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



MVC Volser	Media	Media Size (MB)	Storage Class	Number of VTVs Migrated	VTV Count	Used %	Fragmented %	Available %	Usable %	Times Mounted
No data to display.										
Columns Hidden 28   Columns Frozen 1   0 records										

Cliquez sur une ligne pour afficher les VTV pour cette MVC dans le tableau des données " [VTV sur la MVC](#) ".

Le statut de certains champs est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails.

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex auquel appartient la MVC.
MVC Volser	Volser de la MVC.  Menu contextuel : Audit MVC Volser, MVC Drain, Reclaim, Reconcile.
Media	Type de média de volume ou technique d'enregistrement.  Si Need PTF est affiché, cela signifie que cette hôte ne prend pas en charge ce type de média mais qu'un autre hôte peut le prendre en charge.
Media Size (MB)	Taille de la MVC en mégaoctets.
Storage Class	Classe de stockage qui détient la MVC. Les MVC ne deviennent membres d'une classe de stockage que quand elles contiennent des VTV migrés.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim, Reconcile
MVC Pool	Nom du pool MVC dans lequel figure la MVC.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim
Number of VTVs Migrated	Nombre de VTV actuels migrés vers cette MVC.
VTV Count	Nombre de VTV actifs sur la MVC.
Used Percentage	Pourcentage de la MVC utilisé par les VTV actuels.
Fragmented Percentage	Pourcentage de la MVC qui contient des VTC non actuels. Cet espace n'est pas disponible pour utilisation tant qu'il n'est pas récupéré ou que la MVC n'est pas purgée.
Available Percentage	Pourcentage de la MVC qui est physiquement disponible pour utilisation.
Usable Percentage	Pourcentage d'espace sur la MVC pouvant être utilisé par VTCS. Ce pourcentage peut être égal à zéro même s'il y a encore de l'espace physiquement disponible. Par exemple, si la limite de VTV par MVC est atteinte, le pourcentage utilisable est indiqué comme étant égal à zéro. De même, si une erreur a été signalée pour une MVC, VTCS n'utilise pas cette MVC pour la sortie et le pourcentage utilisable est indiqué comme étant égal à zéro.
Times Mounted	Nombre de fois où la MVC a été montée pour l'écriture ou la lecture depuis qu'elle a été ajoutée à l'inventaire de MVC.
Last Mounted	Date et heure auxquelles la MVC a été montée ou tentée d'être montée sur un RTD.
Last Migration	Date et heure auxquelles la dernière migration de VTV a été effectuée sur la MVC.
Last Drain/Reclaim	Date et heure auxquelles la MVC a été traitée pour la dernière fois par le traitement de purge ou de récupération et auxquelles son pointeur de fin de bande a été réinitialisé.
VTSS Last Mounted	Nom du dernier VTSS qui a effectué une migration vers la MVC.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Initialized	Indique le statut d'initialisation de la MVC, soit standard, partitionnée ou non initialisée.
Audit	Indique si la MVC est en cours d'audit ou a fait l'objet d'un audit qui a échoué. Dans cet état, la MVC n'est pas utilisée pour la migration mais peut l'être pour les rappels.

Colonne	Description
	En raison de l'état inhérent, les rappels peuvent échouer car le CDS n'est pas encore à jour avec le contenu de la MVC. Pour effacer cette erreur, réexécutez l'utilitaire d'audit sur cette MVC.
Broken	Indique si la MVC, le lecteur ou une combinaison des deux pose problème. Le VTCS tente d'éliminer les MVC présentant cet état des préférences. Si c'est la MVC qui est à l'origine du problème, exécutez la commande DRAIN(EJECT) pour mettre la MVC hors service. Si c'est le RTD qui a causé le problème, utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour réinitialiser l'état de la MVC.
Consolidation	Indique si la MVC est une MVC de consolidation.
Data Check	<p>Une erreur de vérification des données a été signalée concernant cette MVC. Le VTCS tente d'éliminer l'utilisation des MVC présentant cet état des préférences. Pour avoir cet état, un transfert de donnée doit avoir échoué sur deux différents RTD.</p> <p>Pour effacer cet état :</p> <p>Si tous les VTV sur la MVC sont en duplex, exécutez la commande MVCDRAIN sur la MVC sans l'option Eject. Cela aura pour effet de récupérer tous les VTV et mettra la MVC hors service.</p> <p>Si tous les VTV sur la MVC ne sont pas en duplex, le VTCS auditera la MVC. Il est probable que l'audit échoue. Après l'audit, exécutez la commande MVCDRAIN (sans éjection). Cela a pour effet de rappeler les VTV avant la section de vérification des données dans l'ordre croissant des ID de bloc, et après la section de vérification des données dans l'ordre décroissant des ID de bloc. Le traitement des VTV dans cet ordre garantit que le VTCS récupèrera autant de VTV que possible à partir du média. Vous devez ensuite recréer les données pour tout VTV toujours présent sur la MVC.</p> <p>Bien que cela indique qu'une défaillance spécifique soit survenue lors de l'exécution des transferts de données, il peut ne pas s'agir d'une défaillance dans le média. Il est possible qu'un RTD écrive des données sur le média hors spécifications. Les modèles de défaillance sont donc importants. Par exemple, nombre de conditions DATA CHECK survenant soudainement sur de nombreux lecteurs et volumes.</p>
Deduplication	Indique si la MVC est dédoublée.
Drain	Indique si la MVC fait actuellement l'objet d'un traitement de purge ou de récupération. En cas d'échec du traitement, la MVC peut être laissée dans cet état par protection. Pour effacer cette erreur, exécutez une commande MVCDRAIN sur la MVC.
Eject	Indique si la MVC a été éjectée.
Export	Indique si la MVC est une MVC d'exportation.
Full	Indique s'il n'y a pas d'espace disponible sur la MVC.
Invalid MIR	<p>Indique que le VTCS a reçu l'état d'un RTD pour indiquer que l'enregistrement des informations sur les médias (MIR, Media Information Record) d'un média 9x40 n'est pas valide. Un enregistrement MIR non valide n'empêche pas l'accès aux données, mais il peut entraîner des problèmes de performances significatifs lors de l'accès aux enregistrements sur la bande. La MVC ne prend pas en charge les recherches haute vitesse sur les secteurs de la bande qui n'ont pas une entrée MIR valide.</p> <p>Le VTCS tente d'éliminer des préférences les MVC présentant cette erreur. Pour les rappels, si le VTV réside sur plusieurs MVC, le VTCS sélectionne les MVC associées à des enregistrements MIR valides avant celles qui comportent des enregistrements MIR non valides. Le VTCS évite d'utiliser les MVC comprenant des enregistrements MIR non valides pour migration, à moins que cette dernière ne se produise au début</p>

Colonne	Description
	<p>de la bande. La migration à partir du début de la bande corrige l'enregistrement MIR. Le VTCS détecte l'enregistrement MIR non valide au moment du montage ou du démontage. Si cet enregistrement est détecté au moment du montage et que l'opération peut être finalisée avec une autre MVC, le VTCS démonte la première MVC et sélectionne la MVC alternative.</p> <p>Le VTCS n'a qu'une capacité limitée de basculer vers une autre MVC. En d'autres termes, cette fonctionnalité sert principalement à la migration et au montage virtuel. Pour les MVC comprenant des enregistrements MIR non valides, déterminez l'origine de l'erreur, qui peut être due à des problèmes liés aux médias ou aux lecteurs, et corrigez l'erreur. Pour récupérer une MVC associée à un enregistrement MIR non valide, lisez la MVC jusqu'à la fin de la bande avec un audit VTCS. Si le média pose problème, exécutez une commande MVCDRAIN EJECT pour rappeler les VTV et provoquer le retrait de la MVC du pool MVC.</p>
Lost	<p>Indique que le VTCS a essayé de monter une MVC et cette opération ne s'est pas achevée au bout d'un délai de 15 minutes. Le VTCS n'a pas signalé d'erreur spécifique bien qu'il puisse y avoir une combinaison de problèmes matériels, de problèmes sur le HSC, ou une erreur provoquée par le retrait de la MVC de l'ACS. Le VTCS tente d'éliminer l'utilisation des MVC présentant cet état des préférences. Identifiez l'origine de l'erreur et corrigez-la.</p> <p>Vous pouvez aussi utiliser l'utilitaire VTCS MVCMAINT pour définir l'état LOST (OFF) pour les événements suivants :</p> <p>LOST(ON) a été défini en raison de pannes LSM ou d'erreurs liées au lecteur qui ont été résolues.</p> <p>LOST(ON) a été défini car la MVC se trouvait en dehors de l'ACS et a été rechargée.</p> <p>Cette erreur est automatiquement effacée par le VTCS s'il demande ensuite un montage de la MVC et que celui-ci aboutit.</p>
Maximum VTV	Indique si la MVC a atteint le nombre maximal de VTV.
Mounted	Indique si la MVC est montée sur un RTD.
Protected	Indique si la MVC est protégée.
Read-only	<p>Indique si la MVC a été marquée comme étant en lecture seule :</p> <p>Les raisons peuvent être les suivantes. La MVC est la cible d'une exportation ou d'une consolidation. L'état en lecture seule protège la MVC contre toute autre mise à jour.</p> <p>La protection des fichiers est définie sur le média MVC. Corrigez l'erreur et utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour définir l'état READONLY(OFF). Les règles SAF appropriées ne sont pas définies pour la MVC pour permettre au VTCS de mettre à jour celle-ci. Corrigez l'erreur et utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour définir l'état READONLY(OFF).</p>
Retired	Indique si la MVC a été retirée et est considéré par le VTCS comme ayant atteint la fin de sa durée de vie. Le VTCS effectue des rappels à partir de la MVC, mais n'effectue pas de migrations vers la MVC. Remplacez la MVC dès que possible. Une fois cette opération effectuée, exécutez l'utilitaire MVCMAINT pour définir RETIRED(OFF).
Usable	Indique si la MVC peut être utilisée pour la migration.
Warranty Expired	Indique si la garantie de la MVC a expiré. Le VTCS continue d'utiliser la MVC mais vous devez commencer à songer au remplacement de la MVC lorsque celle-ci atteint l'état Retired.

Colonne	Description
Last Verified	Date et heure auxquelles la dernière vérification de média de VTV a été effectuée sur la MVC. Cette date reflète le dernier moment où VTCS a su que le contenu de la MVC était valide.
ACS	ID de l'ACD où réside la MVC.
VLE	VLE où réside la MVC.
Consolidated Date	Pour une MVC de consolidation, date et heure de la consolidation.
EOT Block ID	ID du bloc de fin de bande.
EOT Partition ID	ID de la partition de fin de bande.
Block ID First Space	ID du bloc du premier espace sur la MVC.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

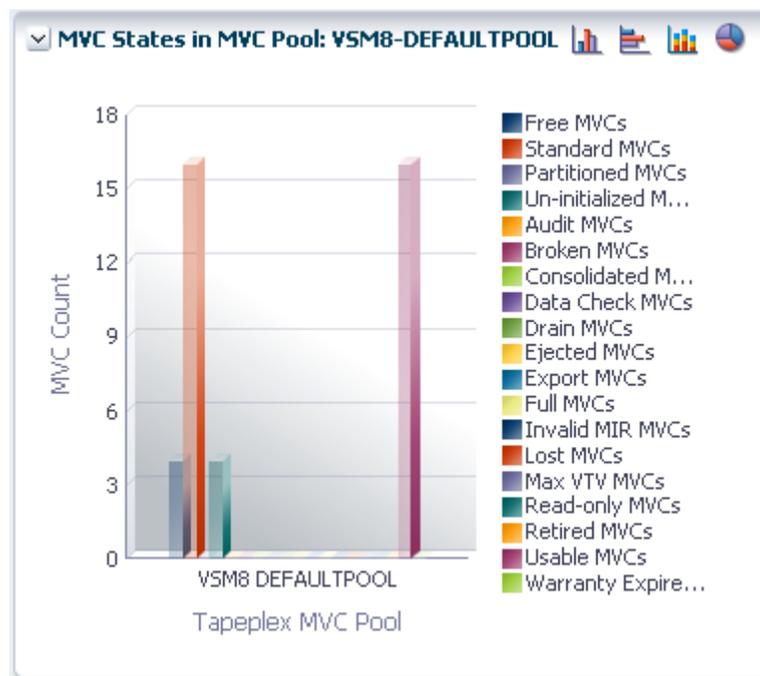
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>

Icône	Nom	Description
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Etats de MVC dans un pool MVC

Ce graphique présente le nombre de MVC dans le pool MVC sélectionné, par état MVC actuel.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

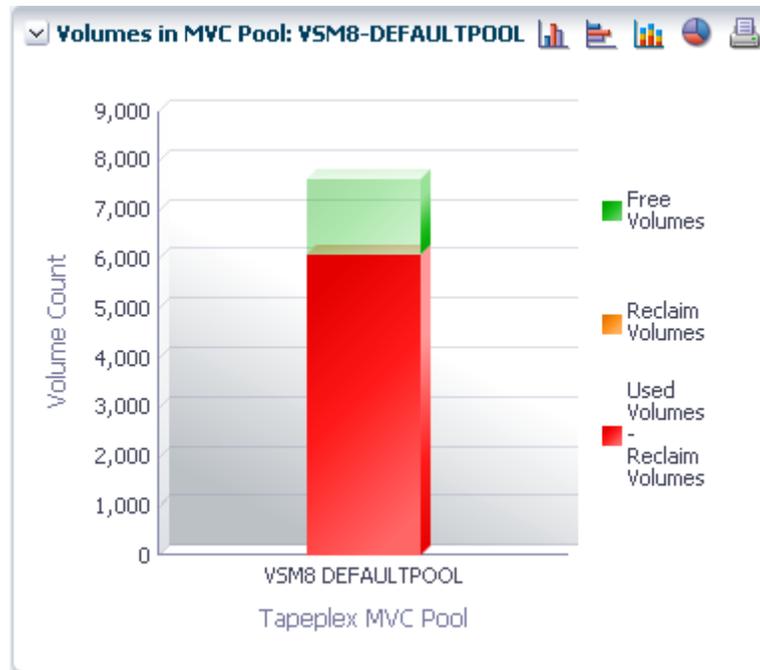
Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Volumes dans un pool MVC

Ce graphique présente le nombre de MVC dans le pool MVC sélectionné, par état d'utilisation actuel.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

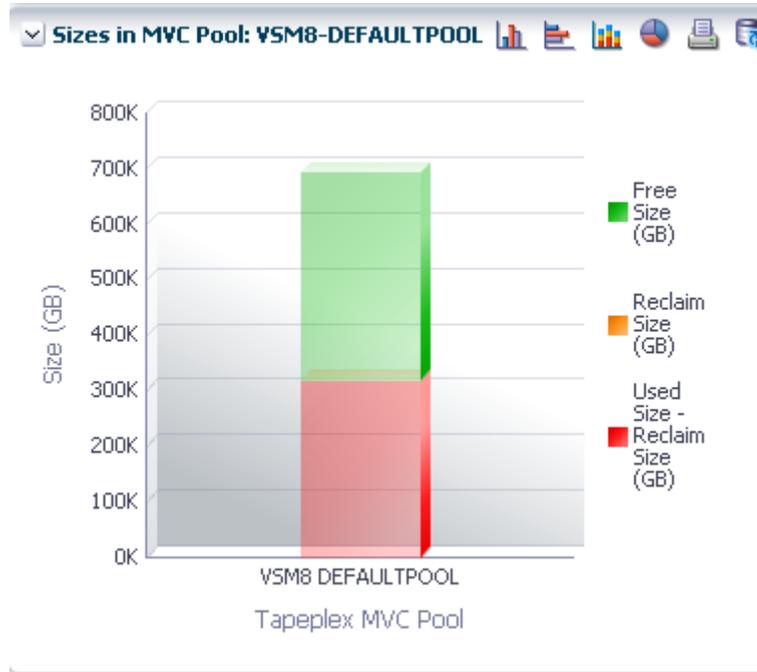
Cliquez sur une icône du graphique pour modifier le type d'affichage du graphique.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Tailles dans un pool MVC

Ce graphique présente la taille des MVC dans le pool MVC sélectionné, par état d'utilisation actuel.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

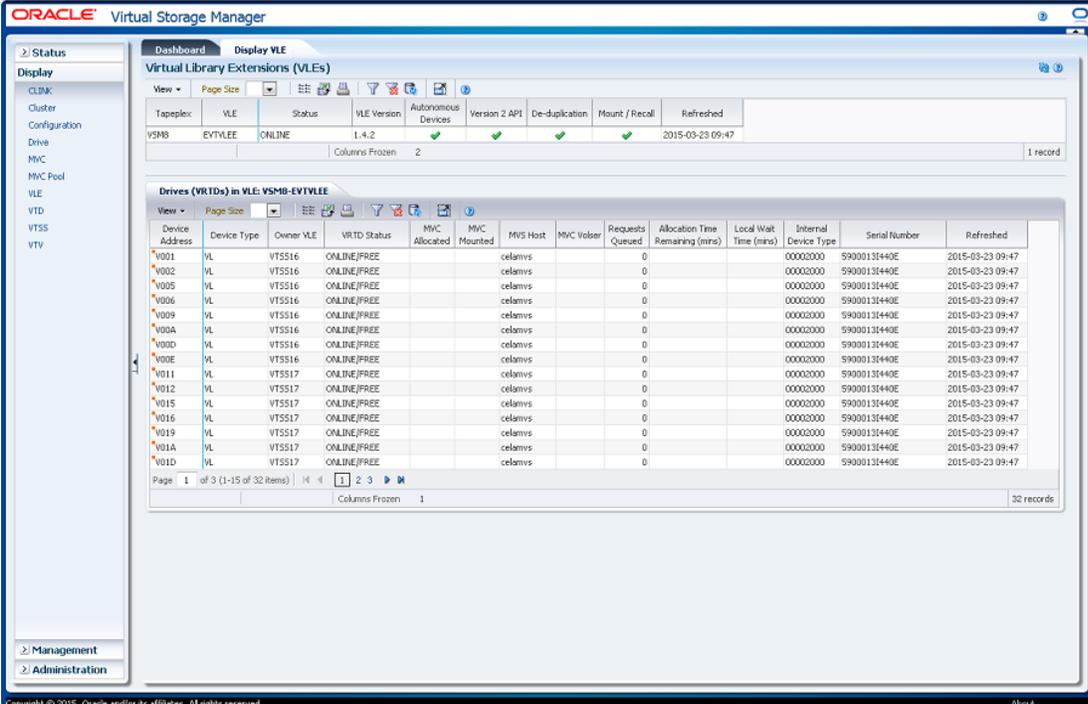
Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage de la VLE

Ce panneau affiche des informations de Virtual Library Extension (VLE).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **VLE** dans l'arborescence de navigation.

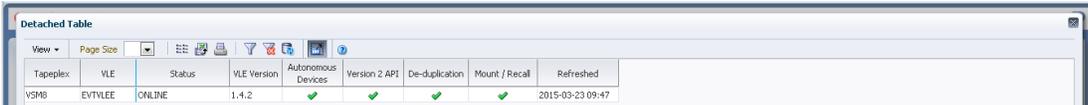


Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. About...

## Virtual Library Extension (VLE)

Ce tableau de données présente des informations VLE.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



Cliquez sur une ligne pour afficher les vRTD pour cette VLE dans le tableau des données " Lecteurs (vRTD) pour VLE ".

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex.
VLE	Nom de la VLE.
Status	Statut de la VLE.
VLE Version	Version de la VLE.
Autonomous Devices	Indique si la VLE comporte la fonctionnalité Autonomous Devices.
Version 2 API	Indique si la VLE comporte la fonctionnalité Version 2 API.
Deduplication	Indique si la VLE comporte la fonctionnalité de suppression des doublons (deduplication).
Mount/Recall	Indique si la VLE comporte la fonctionnalité de montage/rappel.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

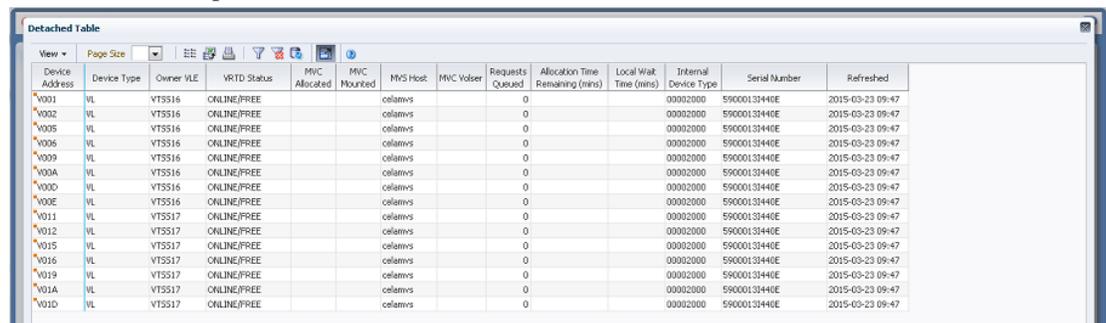
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Lecteurs (vRTD) pour VLE

Ce tableau de données affiche une liste de tous les vRTD dans la VLE qui a été sélectionnée dans le tableau de données " [Virtual Library Extension \(VLE\)](#) ".

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



Device Address	Device Type	Owner VLE	VRTD Status	MVC Allocated	MVC Mounted	MVS Host	MVC Volser	Requests Queued	Allocation Time Remaining (mins)	Local Wait Time (mins)	Internal Device Type	Serial Number	Refreshed
v001	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v002	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v005	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v006	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v009	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v00A	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v00D	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v00E	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v011	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v012	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v015	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v016	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v019	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v01A	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
v01D	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Device Address	Adresse du vRTD.
Device Type	Type de périphérique du vRTD. Pour VLE, le type de périphérique est VL.
MVC Allocated	Volser de la MVC allouée pour le montage sur le vRTD.
MVC Mounted	MVC actuellement montée sur le vRTD.
MVS Host	Hôte qui détient actuellement le vRTD.
Owner VTSS	VTSS actuellement connecté au vRTD.
Status	<p>Un des statuts de vRTD suivants :</p> <p>RECOVER RTD : le vRTD est en cours de réinitialisation suite à un problème, un basculement ou une initialisation.</p> <p>MIGRATE VTV : le vRTD migre un VTV.</p> <p>RECALL VTV : le vRTD rappelle un VTV.</p> <p>UNLOAD MVC : un déchargement forcé du vRTD se produit.</p> <p>VTV TRANSFER : le vRTD migre un VTV avant de le rappeler sur un autre VTSS.</p> <p>AUDIT MVC : une MVC est auditée.</p> <p>BUSY : le vRTD est occupé (tâche non spécifique).</p> <p>IDLE : une MVC est allouée au vRTD mais la MVC n'est pas utilisée.</p> <p>ONLINE/FREE : le vRTD est en ligne et disponible.</p> <p>MAINTENANCE : le vRTD est en mode de maintenance.</p> <p>OFFLINE : le vRTD est hors ligne et indisponible pour tous les hôtes et les VTSS.</p> <p>RECOVERY : le vRTD est en cours de réinitialisation suite à une erreur ou une opération de basculement en ligne.</p> <p>INITIALIZE : l'hôte vérifie le statut et la disponibilité du vRTD.</p> <p>SUSPEND : les opérations du vRTD sont suspendues. Ce cas se produit quand un ou des vRTD et un CLINK sont configurés sur le même port. Les vRTD restent en mode SUSPEND alors que le CLINK est en ligne.</p> <p>PATH OFFLINE : le statut du vRTD est inconnu car le VTSS ne peut pas contacter le vRTD ou parce que les chemins n'ont pas été configurés correctement.</p> <p>PATH SUSPEND : le vRTD est globalement en ligne mais le chemin à partir du VTSS est suspendu car le vRTD est associé à un Clink.</p> <p>FAIL/OFFLINE : le vRTD a été mis hors ligne en raison d'une défaillance.</p>

Colonne	Description
	TOP ID : ID de processus de la demande qui est en tête de file d'attente pour l'utilisation suivante de ce vRTD à partir de cet hôte. La colonne TOP ID s'applique uniquement aux commandes provenant de l'hôte à partir duquel la commande a été exécutée. Cet hôte peut ne pas avoir la récupération supérieure sur le vRTD.
	TOP HOST : hôte qui comporte la demande qui est en tête de file d'attente pour l'utilisation suivante de ce vRTD. La colonne TOP HOST indique l'hôte qui a la récupération supérieure sur le vRTD.
MVC Volser	Volser de la MVC actuellement montée sur le vRTD ou allouée au vRTD pour montage.
Internal Device Type	Codification interne du type de périphérique.
Requests Queued	Nombre de demandes figurant actuellement dans la file d'attente.
Allocation Time Remaining (mins)	Temps d'allocation restant, en minutes.
Local Wait Time (mins)	Temps d'attente local, en minutes.
Serial Number	Numéro de série du vRTD.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

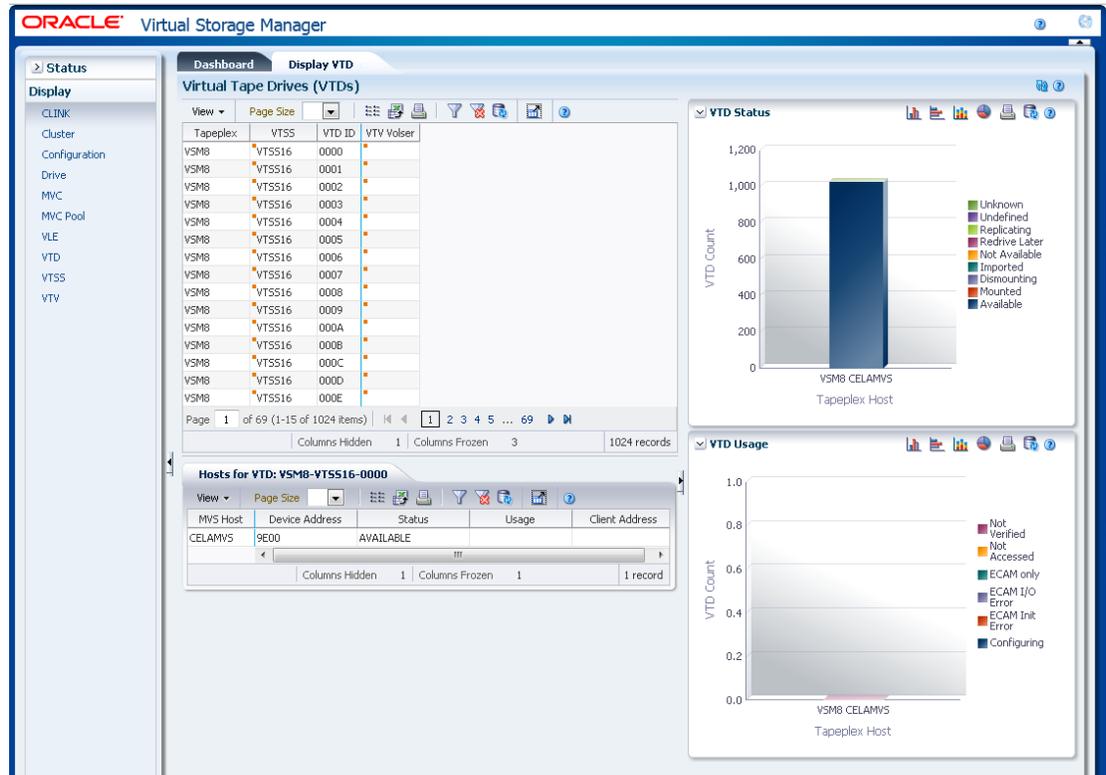
Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées

<b>Icône</b>	<b>Nom</b>	<b>Description</b>
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage du VTD

Ce panneau affiche des informations de lecteur de bande virtuel (VTD).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **VTD** dans l'arborescence de navigation.



## Lecteurs de bande virtuel (VTD)

Ce tableau de données présente des informations de VTD.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

The screenshot shows a "Detached Table" window with the following data:

Tapeplex	VTSS	VTD ID	VTV Volser	Refreshed
FICN	X8	0000		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0001		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0002		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0003		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0004		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0005		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0006		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0007		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0008		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0009		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000A		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000B		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000C		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000D		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000E		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000F		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0100		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0101	301780	2014-04-25 18:00
FICN	X8	0102		2014-04-25 18:00

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex dans lequel figure le VTD.
VTSS	VTSS dans lequel figure le VTD.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
VTD ID	ID du VTD.
VTV Volser	Volser du VTD actuellement monté sur le VTD ou alloué au VTD.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées

Icône	Nom	Description
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Hôtes pour VTD

Ce tableau de données présente le système hôte, l'adresse de périphérique, le statut et l'utilisation des VTD.

Vous devez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
MVS Host	Nom de l'hôte MVS qui détient le VTD.

Colonne	Description
Device Address	Adresse de périphérique MVS du VTD. Si le périphérique n'a pas été défini pour cet hôte dans la configuration (CONFIG), ce champ contient l'adresse physique dans le VTSS préfixée par '##'.
Status	<p>Un des éléments suivants :</p> <p>Available : le VTD est disponible.</p> <p>Dismounting : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV a été monté sur le VTD et le VTD a été déchargé. VTCS n'a pas reçu la demande de démontage ou est actuellement en cours de synchronisation des informations VTV et CDS.</p> <p>Imported : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV a été électroniquement importé avec le VTD. Il est en attente de la demande de confirmation de l'hôte qui a effectué l'exportation.</p> <p>Importing : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV est actuellement électroniquement importé avec le VTD.</p> <p>Mounted : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV est monté sur le VTD.</p> <p>Mounting : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV est en cours de montage sur le VTD. En général, cela indique qu'un rappel automatique est en cours.</p> <p>Mount(other) : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV est monté sur le VTD. Le montage n'a pas été exécuté par l'hôte à partir duquel la commande a été exécutée.</p> <p>Not Available : le VTD n'est pas disponible.</p> <p>Redrive Later : une précédente tentative de montage du volser du VTV figurant dans la colonne VTV sur le VTD a échoué. Elle sera de nouveau interprétée dans quelques minutes.</p> <p>Replicating : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV est en cours de réplication.</p> <p>Undefined : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV n'est pas défini.</p> <p>Unknown : le volser du VTV figurant dans la colonne VTV est inconnu.</p>
Usage	<p>Un des éléments suivants :</p> <p>Configuring : la configuration du VTD est en cours.</p> <p>ECAM init error : impossible d'initialiser le VTD via ECAM-t avec VTSS.</p> <p>ECAM I/O error : échec d'E/S ECAM-t sur ce VTD.</p> <p>ECAM only : le VTD est l'un des VTD connectés à un autre VTSS pour la réplication des VTV.</p> <p>Not accessed : le VTD est introuvable dans la configuration VTSS.</p> <p>Not verified : le VTD est défini avec NOVERIFY dans la configuration.</p>
Client Address	Adresse du périphérique indiquée par le client qui a effectué le dernier montage sur le VTD.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

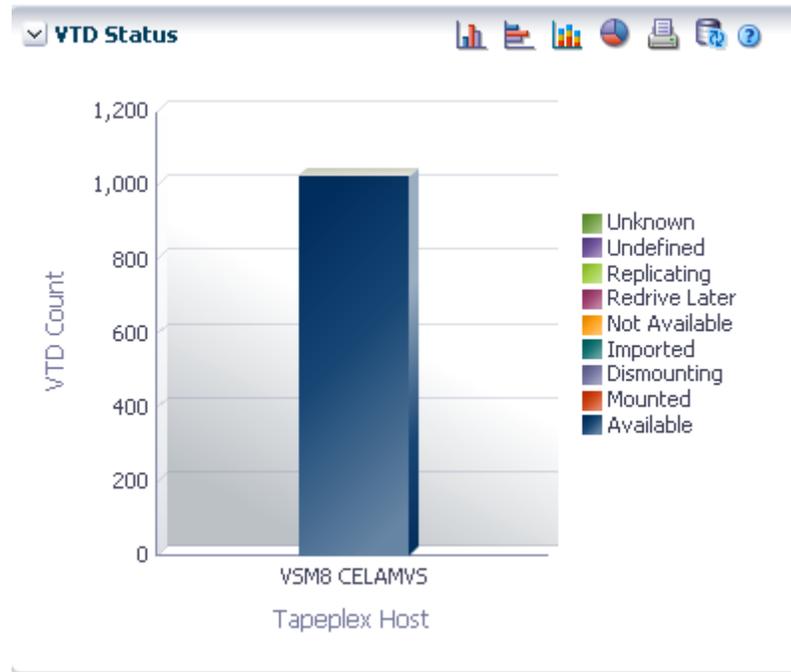
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Statut du VTD

Ce graphique présente le statut du VTD pour le tapeplex et l'hôte. Le graphique est codé par couleur pour indiquer le nombre de VTD qui sont inconnus, non vérifiés, en cours de réplication, non disponibles, en cours de démontage, montés, disponibles ou ont le statut Redrive later.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

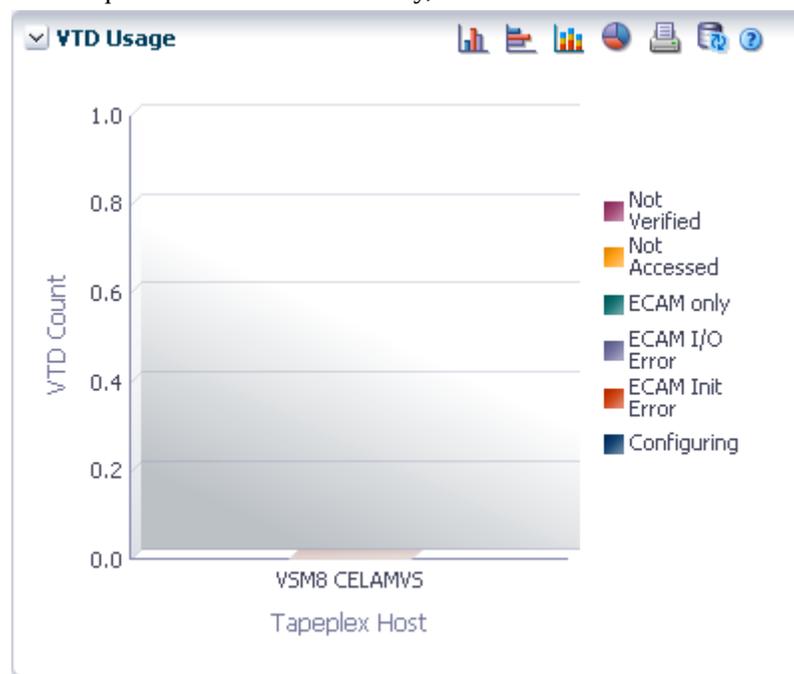
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées

Icône	Nom	Description
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Utilisation du VTD

Ce graphique présente l'utilisation du VTD pour le tapeplex et l'hôte. Le graphique est codé par couleur pour indiquer le nombre de VTD qui sont non vérifiés, non accessibles, en cours de configuration ou qui ont le statut ECAM only, ECAM I/O error et ECAM init error.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage du VTSS

Ce panneau affiche des informations sur le sous-système de stockage de bande virtuel (VTSS).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **VTSS** dans l'arborescence de navigation.

The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window is titled "Virtual Tape Storage Subsystems (VTSS)". It features a dashboard with a table of VTSS information and a sub-window showing "CLINKs for VTSS: VSM8-VTSS32".

**Virtual Tape Storage Subsystems (VTSS) Table:**

Tapelex	VTSS	Status	Capacity (MB)	DBU (%)	VTV Count	Maximum Migrate Tasks	Minimum Migrate Tasks	Default ACS	Aut
VSM8	VTSS16	UNKNOWN	12500000	9	124046	4	4		
VSM8	VTSS17	UNKNOWN	12500000	61	103405	4	4		
VSM8	VTSS18	UNKNOWN	12500000	9	132207	4	4		
VSM8	VTSS32	UNKNOWN	3737000	14	94488	4	4		

**CLINKs for VTSS: VSM8-VTSS32 Table:**

Partner Tapelex	Partner VTSS	CLINK ID	Channel ID	IP/ID	Cluster	Status	Usage	MVS Hos
VSM8	VTSS16	1A	0A:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	
VSM8	VTSS16	1B	11:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	
VSM8	VTSS17	19	0A:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	
VSM8	VTSS17	1C	11:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	
VSM8	VTSS18	18	0A:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	
VSM8	VTSS18	1D	11:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	

On the right side, there is a gauge chart titled "DBU(%) for VTSS: VSM8-VTSS32" showing a value of 14%. The gauge is color-coded: blue for Low AMT, green for Low AMT - High AMT, orange for High AMT - Critical DBU Level (%), and red for Critical DBU Level (%).

## Sous-système de stockage de bandes virtuel (VTSS)

Ce tableau de données présente des informations sur le VTSS.

Vous devez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

The screenshot shows a "Detached Table" window with a table containing the same data as the main interface, but with additional columns visible.

Tapelex	VTSS	Status	Capacity (MB)	DBU (%)	VTV Count	Maximum Migrate Tasks	Minimum Migrate Tasks	Default ACS	Auto-migrate Host	Auto-migrate Threshold	Drive Count	Model
VSM8	VTSS16	UNKNOWN	12500000	9	124046	4	4			60	24	6
VSM8	VTSS17	UNKNOWN	12500000	61	103405	4	4			60	24	6
VSM8	VTSS18	UNKNOWN	12500000	9	132207	4	4			60	24	6
VSM8	VTSS32	UNKNOWN	3737000	14	94488	4	4			60	24	5

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex auquel appartient le VTSS.
VTSS	Nom du VTSS. Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Status	Un des états VTSS globaux suivants pour tous les hôtes :  QUIESCING : état de mise au ralenti.  QUIESCED : état mis au ralenti.  OFFLINE : état hors ligne.  OFFLINE-P : état en attente de mise hors ligne.  ONLINE : état en ligne.  ONLINE-P : état en attente de mise en ligne.  STARTED : le VTSS est initialisé et en cours de passage à l'état demandé (en ligne, hors ligne ou mis au ralenti).
Capacity (MB)	Capacité du VTSS en mégaoctets.
DBU Percentage	Pourcentage de mémoire tampon sur disque utilisé sur la capacité totale de mémoire tampon sur disque.
High AMT	Seuil haut de migration automatique.
Low AMT	Seuil bas de migration automatique.
VTV Count	Nombre de VTV résidant dans le VTSS.
Maximum Migrate Tasks	Nombre maximum de tâches de migration automatique pour le VTSS.
Minimum Migrate Tasks	Nombre minimum de tâches de migration automatique pour le VTSS.
Default ACS	ID de l'ACS configuré par défaut pour le VTSS.
Auto-Host	Système hôte exécutant la migration automatique.
Auto-migrate Threshold	Seuil actuel de migration automatique pour le VTSS.
RTD Count	Nombre de RTD associés au VTSS.
Model	Modèle du VTSS (VSM2, VSM3, VSM4, VSM5, VSM 6 ou inconnu).
Maximum VTV Size (MB)	Taille maximum des VTV en mégaoctets.
VTV Page Size	Taille de page du VTV (standard ou large).
RTC Data Verify	Indique si les données RTC sont vérifiées.
Connectivity	Type de connectivité (CHANNEL ou protocole ECAM-T).
Serial Number	Numéro de série du VTSS.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

Cliquez sur une ligne du tableau de données pour afficher, pour ce VTSS, les tableaux de données suivants :

[" CLINK pour VTSS "](#)

[" Clusters pour VTSS "](#)

[" Chemins de lecteurs pour VTSS "](#)

[" Fonctionnalités pour VTSS "](#)

[" Hôtes pour VTSS "](#)

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable

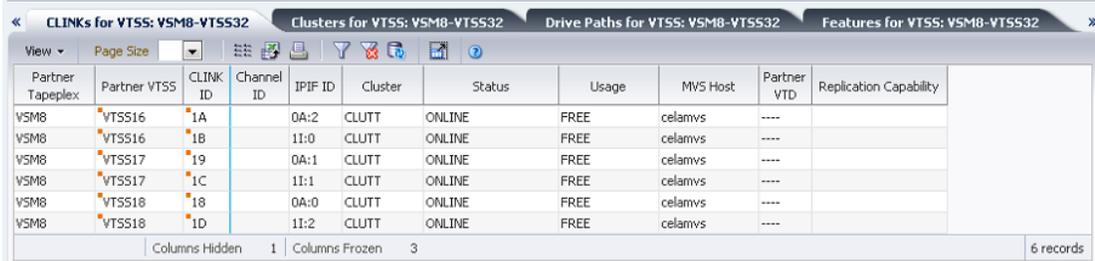
Icône	Nom	Description
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## CLINK pour VTSS

Ce tableau de données affiche une liste de tous les CLINK pour le VTSS qui a été sélectionné dans le tableau de données [Sous-système de stockage de bandes virtuel \(VTSS\)](#).

Si le tableau n'est pas visible, cliquez sur les flèches gauche ou droite des onglets affichés et sélectionnez le tableau.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



Partner Tapeplex	Partner VTSS	CLINK ID	Channel ID	IPIF ID	Cluster	Status	Usage	MVS Host	Partner VTD	Replication Capability
V5M8	VTSS16	1A		0A:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS16	1B		11:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS17	19		0A:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS17	1C		11:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS18	18		0A:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS18	1D		11:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Partner Tapeplex	Tapeplex partenaire dans le cluster.
Partner VTSS	VTSS secondaire ou récepteur dans le cluster.
CLINK ID	ID qui a été affecté au CLINK dans le VTSS
Channel ID	Interface de canal back-end à laquelle le CLINK est connecté.
IPIF ID	ID IPIF du CLINK
Cluster	Nom du cluster si le CLINK est utilisé pour la réplication des VTV dans le tapeplex et fait partie d'un cluster. Le nom du VTSS figurant dans la colonne Partner VTSS indique que l'autre VTSS qui s'exécute dans le cluster.
Status	<p>Un des éléments suivants :</p> <p>Maint : la liaison a échoué ou a basculé en mode de maintenance.</p> <p>Offline : la liaison est hors ligne et indisponible pour tous les hôtes et les VTSS.</p> <p>ONLINE : la liaison est en ligne et disponible pour tous les hôtes et les VTSS.</p> <p>ON-SYNC : disponible pour la réplication synchrone.</p> <p>ON-ASYNC : disponible pour la réplication asynchrone.</p> <p>P_OFFLINE : la liaison est en attente de mise hors ligne.</p> <p>P_ONLINE : la liaison est en attente de mise en ligne.</p> <p>RECOVERY : la liaison est en cours de réinitialisation suite à une erreur ou une opération de basculement en ligne.</p> <p>UNUSABLE : non disponible pour la réplication en raison d'erreurs matérielles ou de conditions affectées ailleurs.</p> <p>UUI ERR : il s'agit d'un CLINK défini pour l'exportation électronique qui n'a pas réussi à contacter le VTCS distant. Des messages doivent être présents dans le HSC JOBLOG pour indiquer la raison du problème. Il peut s'agir de problèmes liés aux définitions, au SMC local ou au serveur HTTP distant sur le VTCS distant.</p>
Usage	<p>Un des éléments suivants :</p> <p>ASSIGNED : la liaison est affectée à l'hôte dans le champ HOST mais n'est pas actuellement en cours de réplication. Ce cas se produit quand le VTCS démarre ou interrompt l'utilisation de la liaison ou tente une récupération après erreur sur la liaison suite à un échec de réplication.</p> <p>FREE : la liaison est inactive (ne procède pas aux réplications).</p> <p>REPLICATING : la liaison est active et effectue des réplications.</p>
MVS Host	Hôte auquel la liaison est affectée.
Partner VTD	Adresse du VTD sur le VTSS partenaire qui forme l'autre point limite de la connexion. Pour une liaison de cluster, l'adresse MVS du VTD est indiquée. Pour une liaison d'exportation électronique, cela n'est pas possible car il n'y a aucun accès à l'autre configuration de tapeplex. Dans ce cas, seul le nombre ordinal du VTV est indiqué.

Colonne	Description
Replication Capability	Indique que le CLINK est disponible pour la réplique synchrone ou asynchrone.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

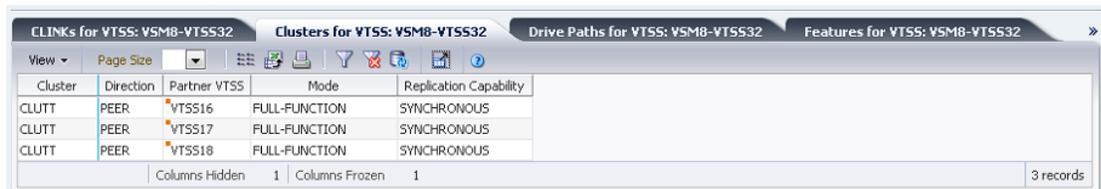
Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Clusters pour VTSS

Ce tableau de données affiche une liste de tous les clusters pour le VTSS qui a été sélectionné dans le tableau de données " [Sous-système de stockage de bandes virtuel \(VTSS\)](#) ".

Si le tableau n'est pas visible, cliquez sur les flèches gauche ou droite des onglets affichés et sélectionnez le tableau.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



Cluster	Direction	Partner VTSS	Mode	Replication Capability
CLUTT	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Cluster	Nom du cluster.
Direction	Direction de la liaison entre les VTSS, soit l'une des suivantes :  -----> ou <----- indique la direction de la réplication VTV dans un cluster unidirectionnel. Les VTV ne peuvent être répliqués que du VTSS émetteur vers le VTSS receveur.  <-----> indique que les VTSS sont configurés en tant que cluster bidirectionnel (P2P). Les VTV peuvent être répliqués à partir de n'importe quel VTSS vers l'autre.
Partner VTSS	VTSS partenaire dans le cluster.
Mode	Un des modes d'exploitation de cluster suivants :

Colonne	Description
	<p>ASync-REPLICATE : les deux VTSS dans le cluster sont en ligne sur VTCS. La charge globale de production peut aller vers l'un ou l'autre VTSS, mais pour un cluster unidirectionnel (principal/secondaire), les VTV peuvent uniquement être répliqués à partir du VTSS émetteur. La réplication synchrone n'est pas activée pour l'ensemble du cluster.</p> <p>Sync-REPLICATE : les deux VTSS dans le cluster sont en ligne sur VTCS. La charge globale de production peut aller vers l'un ou l'autre VTSS, mais pour un cluster unidirectionnel (principal/secondaire), les VTV peuvent uniquement être répliqués à partir du VTSS émetteur. La réplication synchrone est activée pour l'ensemble du cluster.</p> <p>DEGRADED : un des deux VTSS dans un cluster P2P bidirectionnel est hors ligne ou au ralenti. La charge globale de production peut aller vers le VTSS en ligne restant. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au VTSS restant uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible et adapté. Dans ce cas, les VTV répliqués sont migrés immédiatement à l'aide de KEEP et placés en file d'attente de réplication lorsque l'autre VTSS passe en ligne. Quand l'autre VTSS passe en ligne, VTCS rapproche le contenu des deux VTSS.</p> <p>DEGRADED SECONDARY : le principal est en ligne sur VTCS et le secondaire est hors ligne ou au ralenti. La charge globale peut s'exécuter sur le principal. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au principal uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible. Dans ce cas, les VTV répliqués sont migrés immédiatement à l'aide de KEEP et placés en file d'attente de réplication, quand le secondaire passe en ligne.</p> <p>DEGRADED PRIMARY : le secondaire est en ligne sur VTCS et le principal est hors ligne ou au ralenti. La charge globale peut s'exécuter sur le secondaire. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au secondaire uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible. Quand le principal repasse en ligne, VTCS rapproche le contenu du principal et du secondaire.</p> <p>NON-OPERATIONAL : aucune charge globale n'est possible sur ce cluster.</p> <p>CLINKS OFFLINE : tous les CLINK définis sont hors ligne. Aucune charge globale n'est possible sur ce cluster.</p> <p>ONLY SECONDARY : le secondaire est en ligne sur VTCS et le principal n'a aucun CLINK en ligne. La charge globale peut s'exécuter sur le secondaire. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au secondaire uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible.</p> <p>ONLY PRIMARY : le principal est en ligne sur VTCS et le secondaire n'a aucun CLINK en ligne. La charge globale peut s'exécuter sur le principal. Toutefois, les VTV nécessitant une réplication sont alloués au principal uniquement si aucun autre cluster pleines fonctions n'est disponible. Dans ce cas, les VTV répliqués sont migrés immédiatement à l'aide de KEEP et placés en file d'attente de réplication.</p>
Replication Capability	Indique que le cluster est disponible pour la réplication synchrone ou asynchrone.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Chemins de lecteurs pour VTSS

Ce tableau de données affiche une liste de tous les chemins de lecteur pour le VTSS qui a été sélectionné dans le tableau de données " [Sous-système de stockage de bandes virtuel \(VTSS\)](#) ".

Si le tableau n'est pas visible, cliquez sur les flèches gauche ou droite des onglets affichés et sélectionnez le tableau.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Path Name	VLE	Device Address	Logical Device ID	Channel ID	IPIF ID	Status
8803		8803		0C:0	0C:0	ONLINE
8804		8804		0C:1	0C:1	ONLINE
8814		8814		1C:0	1C:0	ONLINE
8815		8815		1C:1	1C:1	ONLINE
8818		8818		1A:0	1A:0	ONLINE
8819		8819		1A:1	1A:1	ONLINE
881A		881A		00:0	00:0	ONLINE
881B		881B		00:1	00:1	ONLINE
D500		D500		1M:0	1M:0	ONLINE
D501		D501		1M:1	1M:1	ONLINE
D502		D502		1E:0	1E:0	ONLINE
D503		D503		1E:1	1E:1	ONLINE
D508		D508		1G:0	1G:0	ONLINE
D509		D509		1G:1	1G:1	ONLINE
D50A		D50A		10:0	10:0	ONLINE

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Path Name	Nom alloué au chemin.
VLE	Nom de la VLE.
Device Address	Adresse de périphérique pour le lecteur.
Logical Device ID	ID du périphérique logique affecté au chemin.
Channel ID	Valeur CHANIF spécifiée pour le chemin.
IPIF ID	Valeur IPIF spécifiée pour le chemin.
Status	Un des éléments suivants :  ONLINE : le chemin est en ligne et disponible pour utilisation.  ON-ASYNC : le chemin est en ligne et disponible pour utilisation pour la réplication asynchrone des VTV.

Colonne	Description
	ON-SYNC : le chemin est en ligne et disponible pour utilisation pour la réplication synchrone des VTV.
	OFFLINE : le chemin ou le périphérique auquel il se connecte a été basculé en ligne.
	MAINT : le chemin ou le périphérique auquel il se connecte a été basculé en mode de maintenance hors ligne. Cela peut être le résultat d'échecs répétés.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

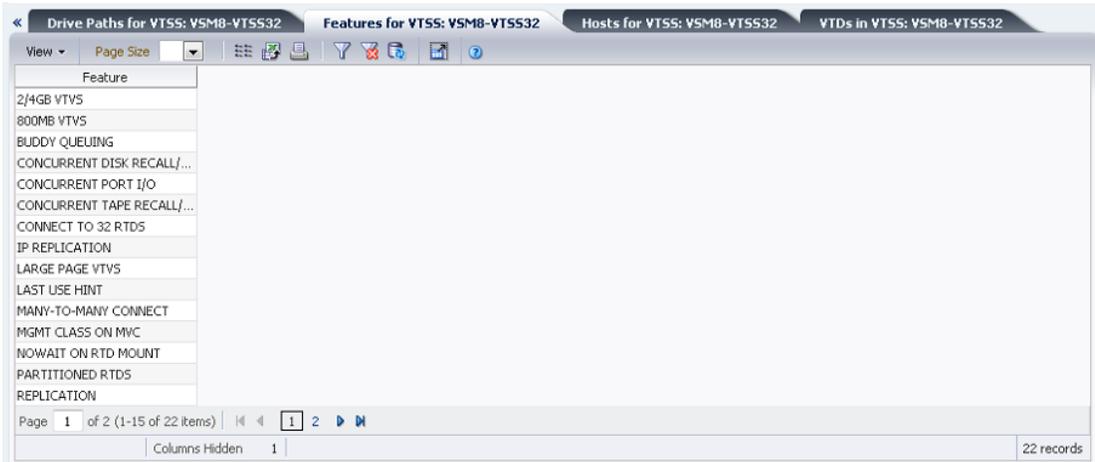
Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données

Icône	Nom	Description
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Fonctionnalités pour VTSS

Ce tableau de données affiche une liste de fonctionnalités pour le VTSS qui a été sélectionné dans le tableau de données " [Sous-système de stockage de bandes virtuel \(VTSS\)](#) ".

Si le tableau n'est pas visible, cliquez sur les flèches gauche ou droite des onglets affichés et sélectionnez le tableau.



Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Feature	Description de la fonctionnalité VTSS.

Colonne	Description
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

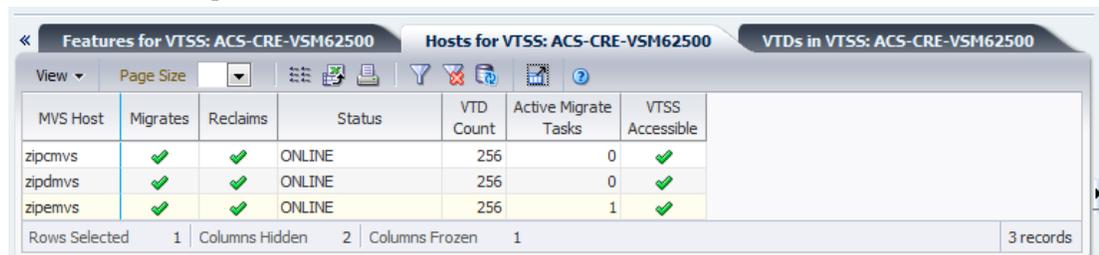
Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Hôtes pour VTSS

Ce tableau de données affiche une liste des hôtes MVS pour le VTSS qui a été sélectionné dans le tableau de données " [Sous-système de stockage de bandes virtuel \(VTSS\)](#) ".

Si le tableau n'est pas visible, cliquez sur les flèches gauche ou droite des onglets affichés et sélectionnez le tableau.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



MVS Host	Migrates	Reclaims	Status	VTD Count	Active Migrate Tasks	VTSS Accessible
zipcmvs	✓	✓	ONLINE	256	0	✓
zipdmvs	✓	✓	ONLINE	256	0	✓
zipemvs	✓	✓	ONLINE	256	1	✓

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
MVS Host	Nom de l'hôte MVS.
Migrates	Indique si l'hôte MVS prend en charge les migrations sur ce VTSS.
Reclaims	Indique si l'hôte MVS prend en charge les récupérations sur ce VTSS.
Status	Statut du VTSS provenant de l'hôte : Online, Offline ou Quiesced.
VTD Count	Nombre de VTD pour HOST-VTSS.
Active Migrate Tasks	Nombre de tâches de migration actives pour HOST-VTSS.
VTSS Accessible	Indique si le VTSS est accessible à partir de l'hôte.
Immediate Migrate Wait Time (mins)	Temps d'attente de migration, en minutes, pour HOST-VTSS.

Colonne	Description
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page

Icône	Nom	Description
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## VTD dans VTSS

Ce tableau de données affiche une liste de tous les ID de VTD pour le VTSS qui a été sélectionné dans le tableau de données " [Sous-système de stockage de bandes virtuel \(VTSS\)](#) ".

Si le tableau n'est pas visible, cliquez sur les flèches gauche ou droite des onglets affichés et sélectionnez le tableau.

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



VTD ID	VTV Volser	Refreshed
0000		2015-03-23 09:47
0001		2015-03-23 09:47
0002		2015-03-23 09:47
0003		2015-03-23 09:47
0004		2015-03-23 09:47
0005		2015-03-23 09:47
0006		2015-03-23 09:47
0007		2015-03-23 09:47
0008		2015-03-23 09:47
0009		2015-03-23 09:47
000A		2015-03-23 09:47
000B		2015-03-23 09:47
000C		2015-03-23 09:47
000D		2015-03-23 09:47
000E		2015-03-23 09:47

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
VTD ID	ID du VTD.
VTV Volser	Volser du VTV sur le VTD
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

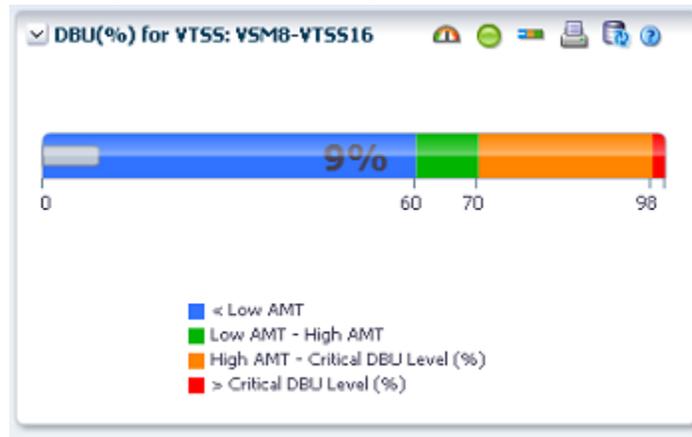
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Pourcentage DBU pour VTSS

Ce graphique présente le pourcentage utilisé de l'utilisation de la mémoire tampon sur disque (DBU) pour le VTSS sélectionné, avec un codage couleur en arrière-plan indiquant les paramètres de pourcentage des seuils de migration automatique (AMT) bas et haut ainsi que le paramètre de pourcentage du seuil DBU critique.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

icône	Nom	Description
	Dial gauge	Afficher la jauge sous forme de cadran
	LED gauge	Afficher la jauge sous forme de LED
	Meter gauge	Afficher la jauge sous forme de compteur de statut
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Affichage du VTV

Ce panneau affiche des informations de volume de bande virtuel (VTV).

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **VTV** dans l'arborescence de navigation.

## Volumes de bande virtuel (VTV)

Ce tableau de données affiche des informations sur le VTV.

Vous devez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.

Tapeplex	VTV Volume	Management Class	VTS	Uncompressed Size (MB)	Compressed Size (MB)	Compression %	Maximum VTV Size (MB)	VTV Page Size	Last Mounted	Last Recal	Last Used	Created	Times Read	Copies to Migrate	Replication	Replica VTS	Owning Tapeplex	Electr Exp
VSM	#00000	CHAR#	VTS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:06	2015-03-16 14:41	2015-03-16 14:41	2014-10-30 13:06	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00001	CHAR#	VTS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:08	2015-03-16 14:41	2015-03-16 14:41	2014-10-30 13:08	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00002	CHAR#	VTS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:10	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:10	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00003	CHAR#	VTS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:11	2015-03-16 17:40	2015-03-16 17:40	2014-10-30 13:11	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00004	CHAR#	VTS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:14	2015-03-16 15:03	2015-03-16 15:03	2014-10-30 13:14	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00005	CHAR#	VTS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:15	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:15	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00006	CHAR#	VTS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:19	2015-03-16 15:04	2015-03-16 15:04	2014-10-30 13:19	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00007	CHAR#	VTS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:20	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:20	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00008	CHAR#	VTS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:23	2015-03-16 20:34	2015-03-16 20:34	2014-10-30 13:23	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00009	CHAR#	VTS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:25	2015-03-16 14:39	2015-03-16 14:39	2014-10-30 13:25	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00010	CHAR#	VTS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:28	2015-03-16 14:39	2015-03-16 14:39	2014-10-30 13:28	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00011	CHAR#	VTS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:30	2015-03-16 16:50	2015-03-16 16:50	2014-10-30 13:30	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00012	CHAR#	VTS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:30	2015-03-16 14:47	2015-03-16 14:47	2014-10-30 13:30	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00013	CHAR#	VTS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:34	2015-03-16 16:24	2015-03-16 16:24	2014-10-30 13:34	1	1	NOT REPLICATED			
VSM	#00014	CHAR#	VTS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:35	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:35	1	1	NOT REPLICATED			

Cliquez sur une ligne pour afficher les MVC pour ce VTV dans le tableau de données " MVC contenant un VTV ".

Le statut de certains champs est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés

Icône	Nom	Description
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails.

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex auquel appartient le VTV.
VTV Volser	Numéro de série du volume du VTV.  Menu contextuel : Reconcile VTV.
Management Class	Nom de la classe de gestion pour le VTV.
VTSS	VTSS où réside le VTV. Si le VTV est migré, VTSS où le VTV a résidé pour la dernière fois. Si ce champ est vide, le VTV est inexistant (non créé ou utilisé, monté comme volume de travail et supprimé) ou a été manuellement importé.
Uncompressed Size (MB)	Taille non compressée du VTV en mégaoctets. Il s'agit de la taille du VTV telle qu'elle est perçue par les programmes de l'application.
Compressed Size (MB)	Taille compressée du VTV en mégaoctets. Il s'agit de l'espace brut qui sera occupé sur les MVC ou dans les VTSS.
Compression Percentage	Pourcentage de compression du VTV atteint. Différence entre la taille du VTV compressée et non compressée, exprimée en pourcentage de la taille du VTV non compressée. Une compression égale à 0 % indique qu'aucune compression n'a été possible sur la VTV.
Maximum VTV Size (MB)	Taille maximale (compressée) des VTV en mégaoctets (400, 800, 2000 ou 4000).
VTV Page Size	Taille de page du VTV (large ou standard).
Last Mounted	Date et heure auxquelles le contenu du VTV a été monté pour la dernière fois pour être accessible par une application.
Last Recall	Date et heure auxquelles le VTV a été rappelé pour la dernière fois à partir d'une MVC dans un VTSS.
Last Used	Date et heure auxquelles le VTV a été touché pour la dernière fois par VTCS. Cela inclut la plupart des fonctions qui mettent à jour le statut du VTV, notamment le montage, la migration, le rappel ou le volume de travail.

Colonne	Description
Created	Date et heure auxquelles le contenu du VTV a été modifié pour la dernière fois par une application.
Times Read	Nombre de fois où le VTV a été lu.
Copies to Migrate	Nombre de copies de migration du VTV.
Replication	Indique le statut de réplication du VTV :  NOT REPLICATED : ce VTV n'a pas été répliqué.  REPLICATION REQUIRED : ce VTV doit être répliqué et est actuellement en file d'attente pour traitement.  REPLICATION STARTED : la réplication est active pour ce VTV mais n'est pas encore terminée.  REPLICATED : le VTV a été répliqué pour le VTSS identifié dans la colonne Replica VTSS.
Replica VTSS	VTSS où réside le VTV de réplication.
Owning Tapeplex	Nom du tapeplex où réside le VTV de réplication.
Electronic Export	Indique un statut d'exportation électronique :  EXPORT-NOT POSSIBLE : l'exportation de ce VTV vers un tapeplex distant a été tentée et la demande a été rejetée. En général, cela est dû à une copie différente du VTV résidant dans le tapeplex distant.  EXPORT-REJECTED : l'exportation électronique a été rejetée. Il est possible que le tapeplex cible n'autorise pas l'importation du VTV, ou qu'il y ait un problème avec le statut de copie.  EXPORT-REQUIRED : ce VTV doit être exporté électroniquement et est actuellement en file d'attente pour traitement.  EXPORT-STARTED : l'exportation électronique est active pour ce VTV mais n'est pas encore terminée.
Initialized	Indique si le VTV a été initialisé. Si VTCS a utilisé le VTV au moins une fois, il est initialisé. Les VTV qui sont définis avec l'utilitaire CONFIG mais qui n'ont jamais été utilisés par VTCS ne sont pas initialisés.
Avoid Early Mount	Indique si un rappel simultané ou un montage a détecté une erreur sur ce VTV. Si tel est le cas, aucun autre rappel simultané ou montage n'est tenté pour ce VTV.
Consolidated	Indique si VSM a consolidé le VTV.
Fenced	Indique si VSM a verrouillé le VTV.
Imported	Indique si VSM a importé le VTV à partir d'un autre tapeplex. Les VTV ne peuvent pas être modifiés ni utilisés pour des montages de volume de travail.
Migrated	Indique si VSM a migré le VTV.
Migration Pending	Indique si la migration du VTV est en attente. Ce statut est affiché lors de la création initiale d'un VTV, ou quand le VTV requiert le rapprochement ou l'archivage. Dans ces cas, les copies de MVC peuvent indiquer Rapprochement (Reconcile) ou Suppression (Deletion).
Mounted	Indique si le VTV est actuellement monté.
New Create	Indique si le VTV est nouvellement créé.

Colonne	Description
Resident	Indique si le VTV réside sur le VTSS.
Scratch	Indique si le VTV est un volume de travail.
Multiple Start	Utilisé pour le suivi du début de la mise en chaîne multivolume quand un jeu de données dépasse la fin d'un volume et passe à un autre.
Multiple Next	Utilisé pour le suivi de la fin de la mise en chaîne multivolume quand un jeu de données dépasse la fin d'un volume et passe à un autre.
Refresh	Date et heure de la dernière actualisation.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

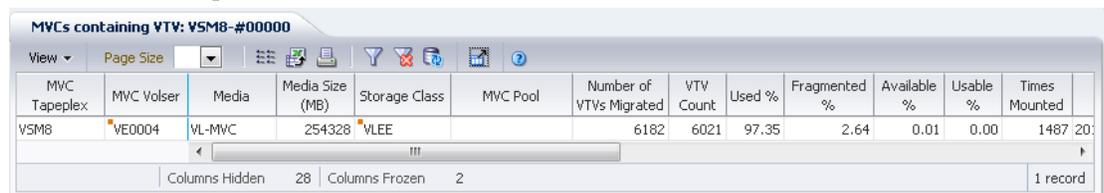
Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## MVC contenant un VTV

Ce tableau de données affiche une liste de toutes les MVC contenant le VTV sélectionné dans le tableau de données " [Volumes de bande virtuel \(VTV\)](#) ".

Vous devrez peut-être utiliser la barre de défilement horizontale ou afficher le tableau dans une autre fenêtre pour voir toutes les colonnes.



MVC Tapeplex	MVC Volser	Media	Media Size (MB)	Storage Class	MVC Pool	Number of VTVs Migrated	VTV Count	Used %	Fragmented %	Available %	Usable %	Times Mounted
VSM8	VE0004	VL-MVC	254328	VLEE		6182	6021	97.35	2.64	0.01	0.00	1487 20:

Cliquez sur une ligne pour afficher les VTV pour cette MVC dans le tableau des données " [VTV sur la MVC](#) ".

Le statut de certains champs est représenté par un indicateur de statut :

Icône	Nom	Description
	Good	Indique qu'aucune violation de seuil n'a été détectée
	Caution	Indique que des seuils d'avertissement ont été dépassés
	Critical	Indique que des seuils critiques ont été dépassés
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur un indicateur de statut pour en afficher les détails.

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex auquel appartient la MVC.
MVC Volser	Volser de la MVC.  Menu contextuel : Audit MVC Volser, MVC Drain, Reclaim, Reconcile.
Media	Type de média de volume ou technique d'enregistrement.  Si Need PTF est affiché, cela signifie que cette hôte ne prend pas en charge ce type de média mais qu'un autre hôte peut le prendre en charge.
Media Size (MB)	Taille de la MVC en mégaoctets.
Storage Class	Classe de stockage qui détient la MVC. Les MVC ne deviennent membres d'une classe de stockage que quand elles contiennent des VTV migrés.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim, Reconcile
MVC Pool	Nom du pool MVC dans lequel figure la MVC.  Menu contextuel : MVC Drain, Reclaim
Number of VTVs Migrated	Nombre de VTV actuels migrés vers cette MVC.
VTV Count	Nombre de VTV actifs sur la MVC.
Used Percentage	Pourcentage de la MVC utilisé par les VTV actuels.
Fragmented Percentage	Pourcentage de la MVC qui contient des VTC non actuels. Cet espace n'est pas disponible pour utilisation tant qu'il n'est pas récupéré ou que la MVC n'est pas purgée.
Available Percentage	Pourcentage de la MVC qui est physiquement disponible pour utilisation.
Usable Percentage	Pourcentage d'espace sur la MVC pouvant être utilisé par VTCS. Ce pourcentage peut être égal à zéro même s'il y a encore de l'espace physiquement disponible. Par exemple, si la limite de VTV par MVC est atteinte, le pourcentage utilisable est indiqué comme étant égal à zéro. De même, si une erreur a été signalée pour une MVC, VTCS n'utilise pas cette MVC pour la sortie et le pourcentage utilisable est indiqué comme étant égal à zéro.
Times Mounted	Nombre de fois où la MVC a été montée pour l'écriture ou la lecture depuis qu'elle a été ajoutée à l'inventaire de MVC.
Last Mounted	Date et heure auxquelles la MVC a été montée ou tentée d'être montée sur un RTD.
Last Migration	Date et heure auxquelles la dernière migration de VTV a été effectuée sur la MVC.
Last Drain/Reclaim	Date et heure auxquelles la MVC a été traitée pour la dernière fois par le traitement de purge ou de récupération et auxquelles son pointeur de fin de bande a été réinitialisé.
VTSS Last Mounted	Nom du dernier VTSS qui a effectué une migration vers la MVC.  Menu contextuel : Audit VTSS, Vary VTSS.
Initialized	Indique le statut d'initialisation de la MVC, soit standard, partitionnée ou non initialisée.
Audit	Indique si la MVC est en cours d'audit ou a fait l'objet d'un audit qui a échoué. Dans cet état, la MVC n'est pas utilisée pour la migration mais peut l'être pour les rappels.

Colonne	Description
	En raison de l'état inhérent, les rappels peuvent échouer car le CDS n'est pas encore à jour avec le contenu de la MVC. Pour effacer cette erreur, réexécutez l'utilitaire d'audit sur cette MVC.
Broken	Indique si la MVC, le lecteur ou une combinaison des deux pose problème. Le VTCS tente d'éliminer les MVC présentant cet état des préférences. Si c'est la MVC qui est à l'origine du problème, exécutez la commande DRAIN(EJECT) pour mettre la MVC hors service. Si c'est le RTD qui a causé le problème, utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour réinitialiser l'état de la MVC.
Consolidation	Indique si la MVC est une MVC de consolidation.
Data Check	<p>Une erreur de vérification des données a été signalée concernant cette MVC. Le VTCS tente d'éliminer l'utilisation des MVC présentant cet état des préférences. Pour avoir cet état, un transfert de donnée doit avoir échoué sur deux différents RTD.</p> <p>Pour effacer cet état :</p> <p>Si tous les VTV sur la MVC sont en duplex, exécutez la commande MVCDRAIN sur la MVC sans l'option Eject. Cela aura pour effet de récupérer tous les VTV et mettra la MVC hors service.</p> <p>Si tous les VTV sur la MVC ne sont pas en duplex, le VTCS auditera la MVC. Il est probable que l'audit échoue. Après l'audit, exécutez la commande MVCDRAIN (sans éjection). Cela a pour effet de rappeler les VTV avant la section de vérification des données dans l'ordre croissant des ID de bloc, et après la section de vérification des données dans l'ordre décroissant des ID de bloc. Le traitement des VTV dans cet ordre garantit que le VTCS récupérera autant de VTV que possible à partir du média. Vous devez ensuite recréer les données pour tout VTV toujours présent sur la MVC.</p> <p>Bien que cela indique qu'une défaillance spécifique soit survenue lors de l'exécution des transferts de données, il peut ne pas s'agir d'une défaillance dans le média. Il est possible qu'un RTD écrive des données sur le média hors spécifications. Les modèles de défaillance sont donc importants. Par exemple, nombre de conditions DATA CHECK survenant soudainement sur de nombreux lecteurs et volumes.</p>
Deduplication	Indique si la MVC est dédoublée.
Drain	Indique si la MVC fait actuellement l'objet d'un traitement de purge ou de récupération. En cas d'échec du traitement, la MVC peut être laissée dans cet état par protection. Pour effacer cette erreur, exécutez une commande MVCDRAIN sur la MVC.
Eject	Indique si la MVC a été éjectée.
Export	Indique si la MVC est une MVC d'exportation.
Full	Indique s'il n'y a pas d'espace disponible sur la MVC.
Invalid MIR	<p>Indique que le VTCS a reçu l'état d'un RTD pour indiquer que l'enregistrement des informations sur les médias (MIR, Media Information Record) d'un média 9x40 n'est pas valide. Un enregistrement MIR non valide n'empêche pas l'accès aux données, mais il peut entraîner des problèmes de performances significatifs lors de l'accès aux enregistrements sur la bande. La MVC ne prend pas en charge les recherches haute vitesse sur les secteurs de la bande qui n'ont pas une entrée MIR valide.</p> <p>Le VTCS tente d'éliminer des préférences les MVC présentant cette erreur. Pour les rappels, si le VTV réside sur plusieurs MVC, le VTCS sélectionne les MVC associées à des enregistrements MIR valides avant celles qui comportent des enregistrements MIR non valides. Le VTCS évite d'utiliser les MVC comprenant des enregistrements MIR non valides pour migration, à moins que cette dernière ne se produise au début</p>

Colonne	Description
	<p>de la bande. La migration à partir du début de la bande corrige l'enregistrement MIR. Le VTCS détecte l'enregistrement MIR non valide au moment du montage ou du démontage. Si cet enregistrement est détecté au moment du montage et que l'opération peut être finalisée avec une autre MVC, le VTCS démonte la première MVC et sélectionne la MVC alternative.</p> <p>Le VTCS n'a qu'une capacité limitée de basculer vers une autre MVC. En d'autres termes, cette fonctionnalité sert principalement à la migration et au montage virtuel. Pour les MVC comprenant des enregistrements MIR non valides, déterminez l'origine de l'erreur, qui peut être due à des problèmes liés aux médias ou aux lecteurs, et corrigez l'erreur. Pour récupérer une MVC associée à un enregistrement MIR non valide, lisez la MVC jusqu'à la fin de la bande avec un audit VTCS. Si le média pose problème, exécutez une commande MVCDRAIN EJECT pour rappeler les VTV et provoquer le retrait de la MVC du pool MVC.</p>
Lost	<p>Indique que le VTCS a essayé de monter une MVC et cette opération ne s'est pas achevée au bout d'un délai de 15 minutes. Le VTCS n'a pas signalé d'erreur spécifique bien qu'il puisse y avoir une combinaison de problèmes matériels, de problèmes sur le HSC, ou une erreur provoquée par le retrait de la MVC de l'ACS. Le VTCS tente d'éliminer l'utilisation des MVC présentant cet état des préférences. Identifiez l'origine de l'erreur et corrigez-la.</p> <p>Vous pouvez aussi utiliser l'utilitaire VTCS MVCMAINT pour définir l'état LOST (OFF) pour les événements suivants :</p> <p>LOST(ON) a été défini en raison de pannes LSM ou d'erreurs liées au lecteur qui ont été résolues.</p> <p>LOST(ON) a été défini car la MVC se trouvait en dehors de l'ACS et a été rechargée.</p> <p>Cette erreur est automatiquement effacée par le VTCS s'il demande ensuite un montage de la MVC et que celui-ci aboutit.</p>
Maximum VTV	Indique si la MVC a atteint le nombre maximal de VTV.
Mounted	Indique si la MVC est montée sur un RTD.
Protected	Indique si la MVC est protégée.
Read-only	<p>Indique si la MVC a été marquée comme étant en lecture seule :</p> <p>Les raisons peuvent être les suivantes. La MVC est la cible d'une exportation ou d'une consolidation. L'état en lecture seule protège la MVC contre toute autre mise à jour.</p> <p>La protection des fichiers est définie sur le média MVC. Corrigez l'erreur et utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour définir l'état READONLY(OFF). Les règles SAF appropriées ne sont pas définies pour la MVC pour permettre au VTCS de mettre à jour celle-ci. Corrigez l'erreur et utilisez l'utilitaire MVCMAINT pour définir l'état READONLY(OFF).</p>
Retired	Indique si la MVC a été retirée et est considéré par le VTCS comme ayant atteint la fin de sa durée de vie. Le VTCS effectue des rappels à partir de la MVC, mais n'effectue pas de migrations vers la MVC. Remplacez la MVC dès que possible. Une fois cette opération effectuée, exécutez l'utilitaire MVCMAINT pour définir RETIRED(OFF).
Usable	Indique si la MVC peut être utilisée pour la migration.
Warranty Expired	Indique si la garantie de la MVC a expiré. Le VTCS continue d'utiliser la MVC mais vous devez commencer à songer au remplacement de la MVC lorsque celle-ci atteint l'état Retired.

Colonne	Description
Last Verified	Date et heure auxquelles la dernière vérification de média de VTV a été effectuée sur la MVC. Cette date reflète le dernier moment où VTCS a su que le contenu de la MVC était valide.
ACS	ID de l'ACD où réside la MVC.
VLE	VLE où réside la MVC.
Consolidated Date	Pour une MVC de consolidation, date et heure de la consolidation.
EOT Block ID	ID du bloc de fin de bande.
EOT Partition ID	ID de la partition de fin de bande.
Block ID First Space	ID du bloc du premier espace sur la MVC.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour pour la dernière fois.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable

Icône	Nom	Description
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

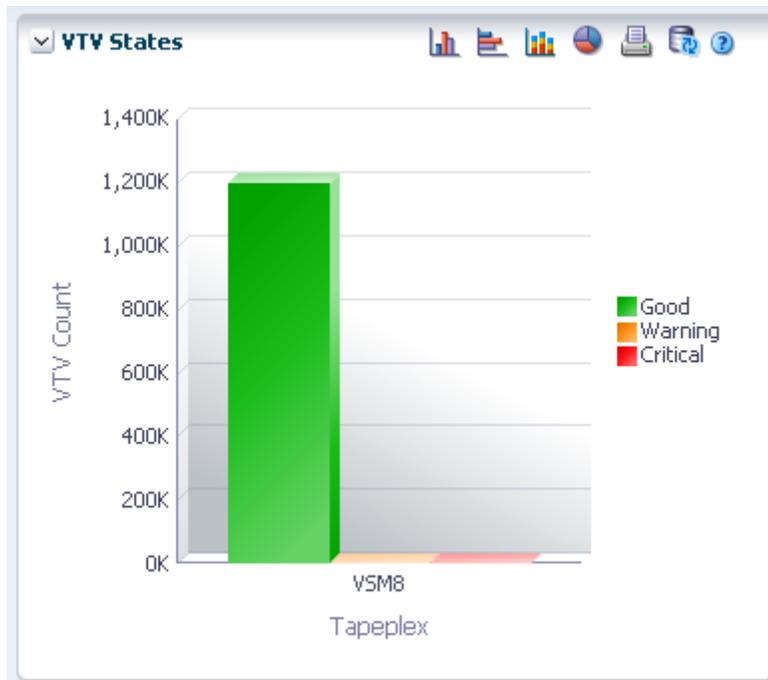
## Etats de VTV

Ce graphique présente le nombre de VTV pour chaque tapeplex, avec l'état actuel résumé comme Warning, Critical ou Good.

Warning inclut les VTV dont l'état est Migrate Pending.

Critical inclut les VTV dont l'état est Avoid Early Mount ou Fenced.

Good inclut les VTV qui n'ont aucun des états ci-dessus.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

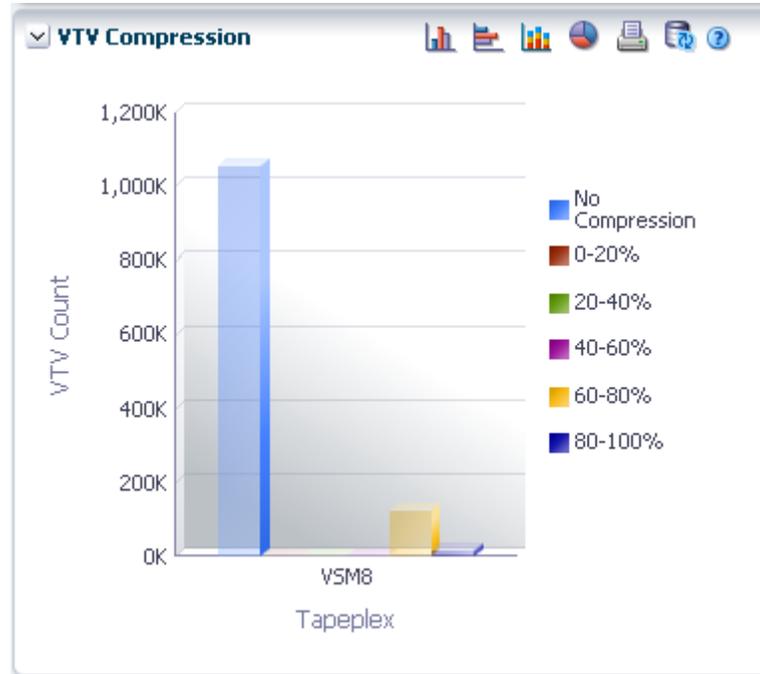
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Compression de VTV

Ce graphique présente le nombre de VTV par tapeplex, triés par plage de pourcentages de compression.

Pour l'afficher, sélectionnez **Display** et **VTV** dans l'arborescence de navigation.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

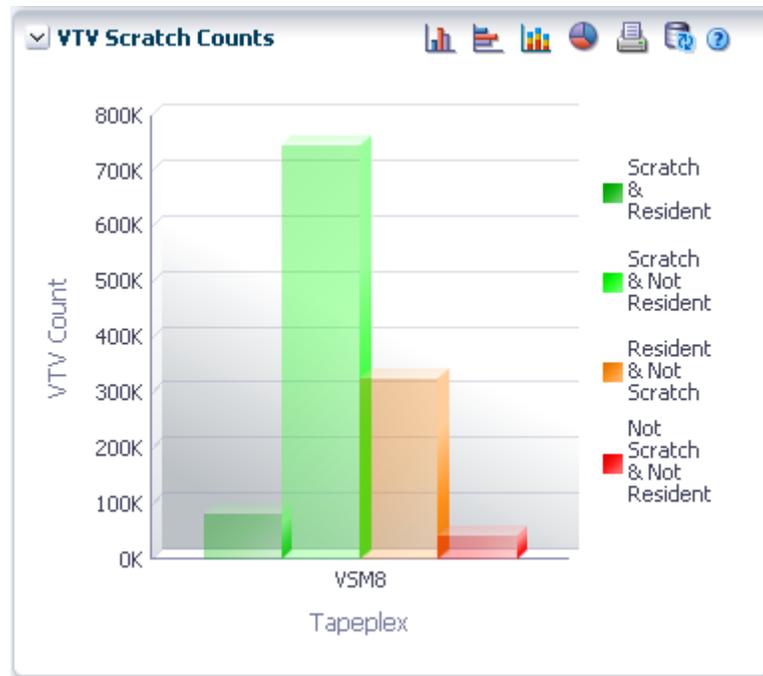
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

Icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Nombre de VTV

Ce graphique présente le nombre de VTV de travail et résidents par tapeplex, triés par statut actuel.



Placez le curseur de la souris sur un objet pour afficher des données récapitulatives le concernant.

Placez le curseur de la souris sur un libellé pour mettre en surbrillance les objets associés dans le graphique.

Cliquez sur un objet pour filtrer le tableau de données en fonction de ce dernier.

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Graphique à barres verticales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres verticales
	Graphique à barres horizontales	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres horizontales

---

<b>Icône</b>	<b>Nom</b>	<b>Description</b>
	Graphique à barres empilées	Afficher le graphique sous forme de graphique à barres empilées
	Graphiques à secteurs	Afficher le graphique sous forme de graphique à secteurs
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

---

---

---

## Chapitre 6. Menu Management



Ce menu permet d'accéder aux panneaux VSM GUI suivants :

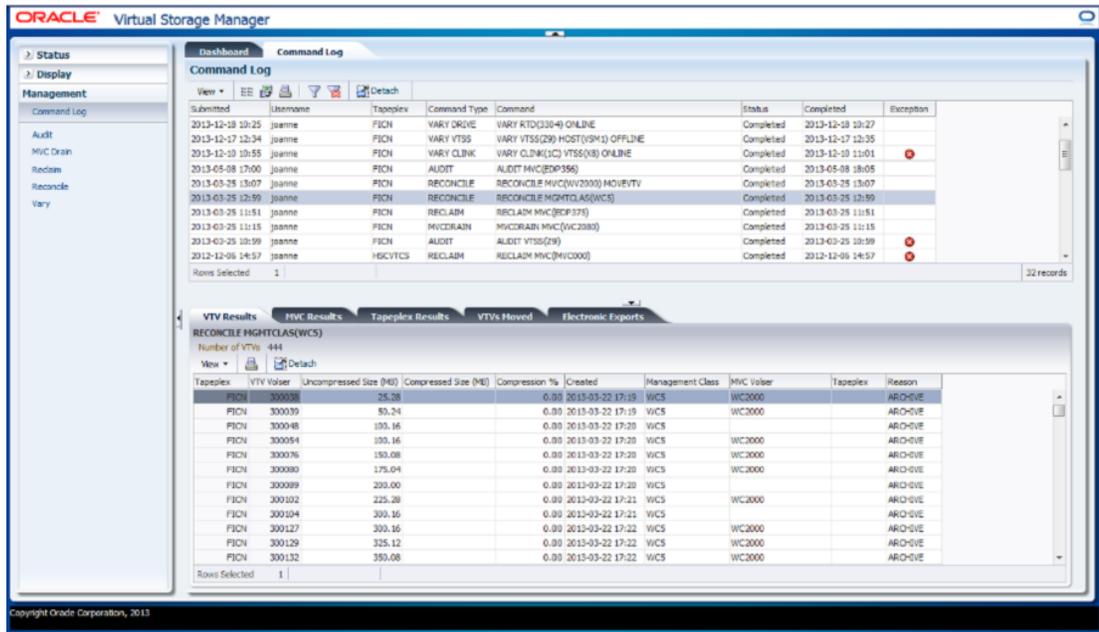
- " Journal des commandes "
- " Audit "
- " Purge de MVC "
- " Récupération "
- " Rapprochement "
- " Vary "

### Journal des commandes

Le journal des commandes répertorie toutes les commandes qu'un utilisateur a exécutées. Si l'utilisateur est également l'administrateur, toutes les commandes exécutées par tous les utilisateurs sont affichées.

Lorsqu'une commande est sélectionnée dans la liste, les détails de sortie de cette dernière sont affichés dans les onglets de détails sous la liste.

Pour afficher le journal des commandes, sélectionnez **Management** et **Command Log** dans l'arborescence de navigation.



Cliquez sur une ligne pour afficher la sortie de cette commande dans les onglets de détails. Selon la commande sélectionnée, ces onglets peuvent inclure :

- " Sortie d'audit "
- " Exceptions "
- " Résultats par MVC "
- " Résultats par tapeplex "
- " VTV déplacés "
- " Résultats par VTV "
- " Exportations électroniques "
- " Sortie de la commande Vary "
- " Processus annulés "

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les exceptions sont indiquées dans la colonne **Exceptions** par une icône :

Icône	Nom	Description
	Critical	Indique les exceptions survenues lors de l'exécution d'une commande.

Cliquez sur l'icône pour afficher l'onglet " **Exceptions** ".

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Submitted	Heure à laquelle la commande a été exécutée.
User Name	Nom de l'utilisateur qui a exécuté la commande.
Tapeplex	Tapeplex sur lequel la commande a été exécutée.
Command Type	Le type de la commande exécutée : AUDIT MVC DRAIN RECLAIM RECONCILE VARY CLINK VARY DRIVE VARY VTSS
Command	Commande envoyée à ELS.
Status	Statut actuel de la commande : SubmittedCompleted
Completed	Date et heure auxquelles ELS a terminé l'exécution de la commande.
Exception	Toute exception survenue lors de l'exécution d'une commande.

## Sortie d'audit

L'onglet de détails **Audit Output** répertorie les événements d'audit résultant de la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.

The screenshot shows the 'Audit Output' window for 'AUDIT MVC(EDP356)'. It displays the number of MVCs Audited (1) and the number of VTVs Audited (12). The table below lists the audit events.

MVC VTV	Audit Event	Block ID	Uncompressed Size (MB)	Management Class	Number of VTVs Audited
EDP356					12
330829	Added as Primary Copy		2700.16	XLCRTD2	
330911	Added as Primary Copy		2800.00	XLCRTD2	
331268	Added as Primary Copy		3100.16	XLCRTD2	
331378	Added as Primary Copy		3200.00	XLCRTD2	
331508	Added as Primary Copy		3300.16	XLCRTD2	
331638	Added as Primary Copy		3400.00	XLCRTD2	
331798	Added as Primary Copy		3500.16	XLCRTD2	
331927	Added as Primary Copy		3600.00	XLCRTD2	
332071	Added as Primary Copy		3700.16	XLCRTD2	
332209	Added as Primary Copy		3800.00	XLCRTD2	
332374	Added as Primary Copy		3857.08	XLCRTD2	
332531	Added as Primary Copy		3857.08	XLCRTD2	

Columns Hidden: 1 | Columns Frozen: 1

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
MVC VTV	Volser (réduit) de la MVC et de ses volsers (développés) de VTV
Audit Event	Action d'audit VSM
Block ID	ID de bloc du VTV audité
Uncompressed Size (MB)	Taille non compressée du VTV en mégaoctets
Management Class	Classe de gestion affectée au VTV
Number of VTVs Audited	Nombre de VTV dans la MVC qui ont été audités
Process ID	ID de processus, qui est un numéro unique dans la plage 0 - 65536

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Exceptions

L'onglet de détails **Exceptions** répertorie les exceptions par tapeplex résultant de la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.

Tapeplex	Date	ELS Version	MVS Host	Server Type	Subsystem	Reason
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Migrate/Move MVC:MVC550 VTY:200090 ECAM error CC=5 RC=109
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC211 VTY:200150 MVC could not be mounted
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC226 VTY:200142 MVC could not be mounted
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC236 VTY:200150 MVC could not be mounted
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC299 VTY:200192 MVC could not be mounted

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex où l'exception est survenue
ELS Version	Version ELS s'exécutant sur l'hôte
MVS Host	Nom de l'hôte
Server Type	Type de logiciel serveur de l'hôte
Subsystem	Nom du VTSS
Reason	Motif de l'exception
Configuration Token	Le jeton de configuration est mis à jour quand une modification importante a été apportée à la configuration, ce qui indique qu'il peut être nécessaire d'extraire la configuration mise à jour
Process ID	ID de processus, qui est un numéro unique dans la plage 0 - 65536

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible

Option d'affichage	Description
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Résultats par MVC

L'onglet de détails **MVC Results** répertorie, par MVC, les résultats de la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.

MVC VTV	Location		Media	Media Size (MB)	Storage Class	Candidate VTV Count	Total VTV Size (MB)
	ACS	Storage Manager					
DMV400	00	TAPETEST	STK1R	20000	S1	20	40.96
DX1100							
DX1101							
DX1102							
DX1103							
DX1104							
DX1105							
DX1106							
DX1107							
DX1108							
DX1109							
DX1110							
DX1111							
DX1112							
DX1113							

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
MVC VTV	Volser (réduit) de la MVC et de ses volsers (développés) de VTV
ACS Location	Nom de l'ACS où est située la MVC
Storage Manager Location	Gestionnaire de stockage affecté à la MVC
Media	Type de média de la MVC
Media Size (MB)	Taille de média de la MVC en mégaoctets
Storage Class	Classe de stockage affectée à la MVC
Candidate VTV Count	Nombre de VTV dans la MVC
Total VTV Size (MB)	Taille totale de la MVC en mégaoctets

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant

Option d'affichage	Description
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

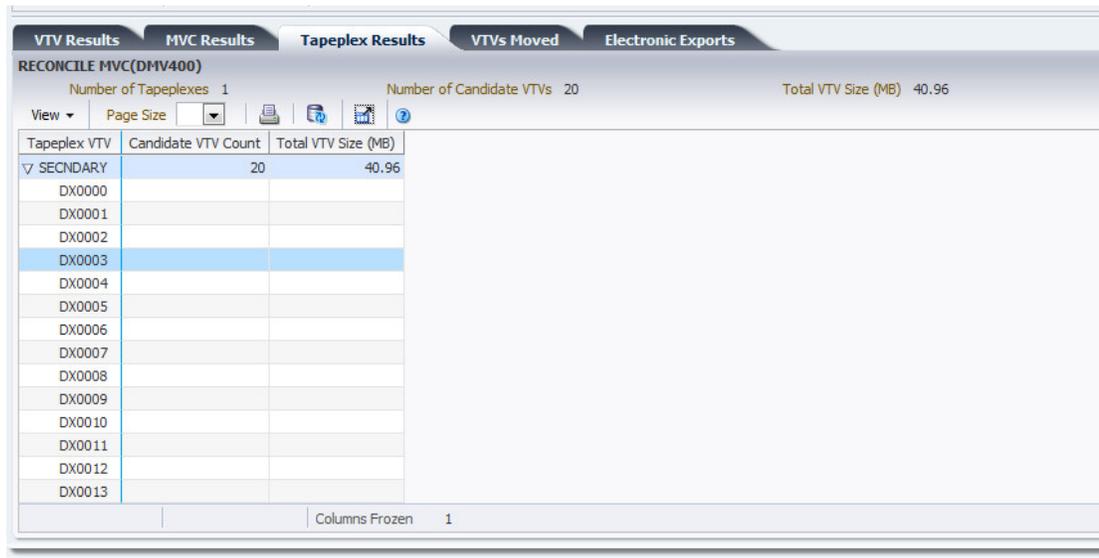
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Résultats par tapeplex

L'onglet de détails **Tapeplex Results** répertorie, par tapeplex, les résultats de la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.



Tapeplex VTV	Candidate VTV Count	Total VTV Size (MB)
SECONDARY	20	40.96
DX0000		
DX0001		
DX0002		
DX0003		
DX0004		
DX0005		
DX0006		
DX0007		
DX0008		
DX0009		
DX0010		
DX0011		
DX0012		
DX0013		

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex VTV	Nom du tapeplex (réduit) et de ses volsers (développés) de VTV
Candidate VTV Count	Nombre total de VTV
Total VTV Size (MB)	Taille totale des VTV en mégaoctets

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## VTV déplacés

L'onglet de détails **VTVs Moved** répertorie, par VTV déplacé, les résultats de la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.

MVC VTV		Recalled from			Migrated to			Reason	VTVs Recalled / Migrated
MVC	VTV	MVC Volser	Block ID	VTSS	MVC Volser	Block ID	VTSS		
MVC000								Drain - MVC MVC000 selected and contains 4 VTVs	0
▽	VLE000							Drain - MVC VLE000 selected and contains 33 VTVs	17
200141	VLE000	CA8F6E43	VTSS2		MVC226	00005081	VTSS1		
200142	VLE000	CA8F6E41	VTSS2		MVC226	00000000	VTSS1		
200143	VLE000	CA8F6E3F	VTSS2		MVC226	00000509	VTSS1		
200147	VLE000	CA8F6E37	VTSS2		MVC226	00000A11	VTSS1		
200149	VLE000	CA8F6E34	VTSS2		MVC226	00000F19	VTSS1		
200155	VLE000	CA8F6E28	VTSS2		MVC226	00001421	VTSS1		
200157	VLE000	CA8F6E24	VTSS2		MVC226	00001929	VTSS1		
200158	VLE000	CA8F6E22	VTSS2		MVC226	00001E31	VTSS1		
200159	VLE000	CA8F6E21	VTSS2		MVC226	00002339	VTSS1		
200173	VLE000	CA8F6E19	VTSS2		MVC226	00002841	VTSS1		
200181	VLE000	CA8F6E0A	VTSS2		MVC226	00002D49	VTSS1		
200183	VLE000	CA8F6E06	VTSS2		MVC226	00003251	VTSS1		
200184	VLE000	CA8F6E04	VTSS2		MVC226	00003759	VTSS1		

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
MVC VTV	Volser (réduit) de la MVC et de ses volsers (développés) de VTV
MVC Volser Recalled From	Volser de la MVC à partir de laquelle le VTV a été rappelé
Block ID Recalled From	ID de bloc à partir duquel le VTV a été rappelé
VTSS Recalled From	VTSS à partir duquel le VTV a été rappelé
MVC Volser Migrated To	Volser de la MVC vers laquelle le VTV a été migré
Block ID Migrated To	ID de bloc vers lequel le VTV a été migré
VTSS Migrated To	VTSS vers lequel le VTV a été migré
Reason	Motif pour lequel la MVC a été rappelée ou migrée
VTVs Recalled /Migrated	Nombre de VTV dans la MVC qui ont été rappelés ou migrés

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

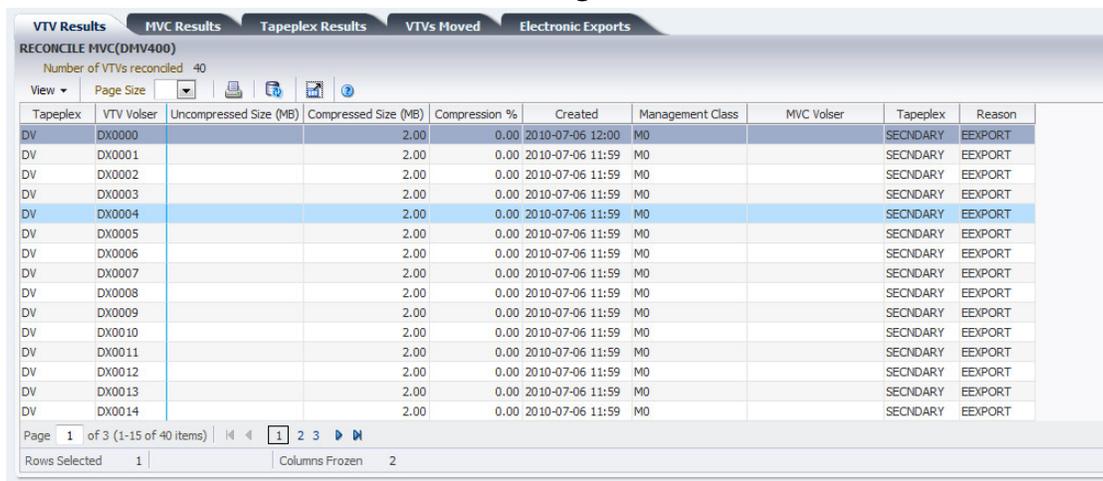
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Résultats par VTV

L'onglet de détails **VTV Results** répertorie, par VTV, les résultats de la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.



Tapeplex	VTV Volser	Uncompressed Size (MB)	Compressed Size (MB)	Compression %	Created	Management Class	MVC Volser	Tapeplex	Reason
DV	DX0000		2.00	0.00	2010-07-06 12:00	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0001		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0002		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0003		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0004		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0005		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0006		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0007		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0008		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0009		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0010		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0011		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0012		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0013		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0014		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex où est situé le VTV
VTV Volser	Volser du VTV
Uncompressed Size (MB)	Taille non compressée du VTV en mégaoctets
Compressed Size (MB)	Taille compressée du VTV en mégaoctets
Compression Percentage	Pourcentage de compression du VTV
Created	Date et heure de création du VTV

Colonne	Description
Management Class	Classe de gestion affectée au VTV
MVC Volser	Nom du volser de la MVC pour le VTV rapproché
Tapeplex	Nom du nouveau tapeplex pour le VTV rapproché
Reason	Motif pour lequel le VTV a été rapproché

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

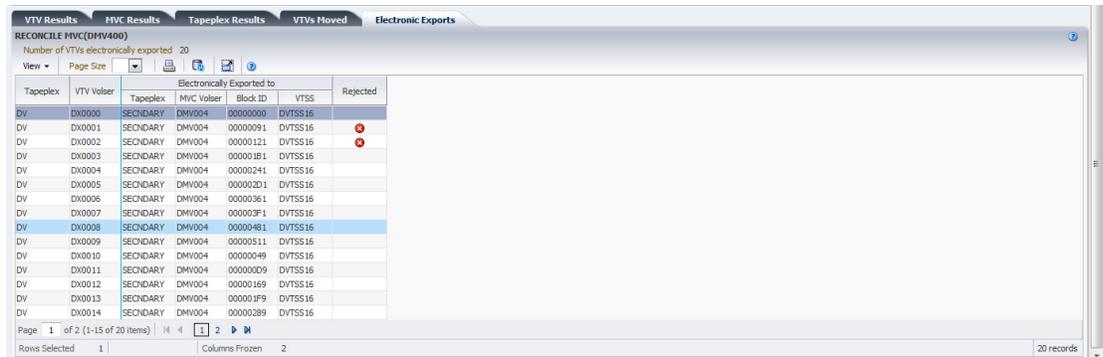
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI

icône	Nom	Description
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Exportations électroniques

L'onglet de détails **Electronic Exports** répertorie les VTV qui ont été exportés électroniquement par la commande actuellement sélectionnée dans le **Command Log**.



Tapeplex	VTV Volser	Electronically Exported to				Rejected
		Tapeplex	MVC Volser	Block ID	VTSS	
DV	DX0000	SECONDARY	DMV004	00000000	DVTSS16	
DV	DX0001	SECONDARY	DMV004	00000091	DVTSS16	
DV	DX0002	SECONDARY	DMV004	00000121	DVTSS16	
DV	DX0003	SECONDARY	DMV004	00000181	DVTSS16	
DV	DX0004	SECONDARY	DMV004	00000241	DVTSS16	
DV	DX0005	SECONDARY	DMV004	00000201	DVTSS16	
DV	DX0006	SECONDARY	DMV004	00000361	DVTSS16	
DV	DX0007	SECONDARY	DMV004	000003F1	DVTSS16	
DV	DX0008	SECONDARY	DMV004	00000481	DVTSS16	
DV	DX0009	SECONDARY	DMV004	00000511	DVTSS16	
DV	DX0010	SECONDARY	DMV004	00000049	DVTSS16	
DV	DX0011	SECONDARY	DMV004	00000009	DVTSS16	
DV	DX0012	SECONDARY	DMV004	00000169	DVTSS16	
DV	DX0013	SECONDARY	DMV004	000001F9	DVTSS16	
DV	DX0014	SECONDARY	DMV004	00000289	DVTSS16	

Les exportations électroniques qui ont été rejetées sont indiquées dans la colonne **Rejected** par une icône :

icône	Nom	Description
	Critical	Indique les exceptions survenues lors de l'exécution d'une commande.

Cliquez sur l'icône pour afficher l'onglet "**Exceptions**".

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex où réside le VTV
Tapeplex Exported To	Nom du tapeplex vers lequel le VTV est exporté électroniquement
MVC Volser Exported To	MVC vers laquelle le VTV est exporté électroniquement
Block ID Exported To	ID de bloc vers lequel le VTV est exporté électroniquement
VTSS Exported To	Nom du VTSS vers lequel le VTV est exporté électroniquement
Rejected	Indique si l'exportation électronique a été rejetée

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

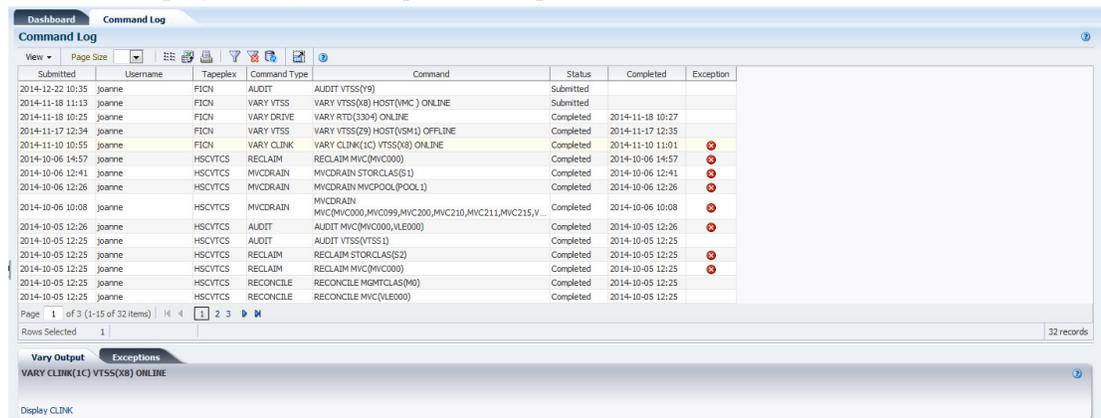
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Sortie de la commande Vary

L'onglet de détails **Vary Output** affiche le résultat de la commande Vary sélectionnée dans le **Command Log**, avec un lien vers la page d'affichage appropriée (**Display CLINK**, **Display Drive** ou **Display VTSS**) dans laquelle vous pouvez voir le résultat de la commande.



The screenshot shows the 'Command Log' window with a table of command entries. The table has columns for Submitted, Username, Tapeplex, Command Type, Command, Status, Completed, and Exception. The 'Vary Output' tab is selected, displaying details for a 'VARY CLINK(1C) VTSS(X8) ONLINE' command. Below the details, there is a 'Display CLINK' link.

Submitted	Username	Tapeplex	Command Type	Command	Status	Completed	Exception
2014-12-22 10:35	joanne	FICON	AUDIT	AUDIT VTSS(Y9)	Submitted		
2014-11-18 11:13	joanne	FICON	VARY VTSS	VARY VTSS(X8) HOST(MC) ONLINE	Submitted		
2014-11-18 10:25	joanne	FICON	VARY DRIVE	VARY RTD(S304) ONLINE	Completed	2014-11-18 10:27	
2014-11-17 12:34	joanne	FICON	VARY VTSS	VARY VTSS(Z8) HOST(VSM1) OFFLINE	Completed	2014-11-17 12:35	
2014-11-10 10:55	joanne	FICON	VARY CLINK	VARY CLINK(1C) VTSS(X8) ONLINE	Completed	2014-11-10 11:01	
2014-10-06 14:57	joanne	HSCVTCS	RECLAIM	RECLAIM MVC(MVC000)	Completed	2014-10-06 14:57	
2014-10-06 12:41	joanne	HSCVTCS	MVCDRAIN	MVCDRAIN STORCLAS(S1)	Completed	2014-10-06 12:41	
2014-10-06 12:26	joanne	HSCVTCS	MVCDRAIN	MVCDRAIN MVCPPOOL(POOL1)	Completed	2014-10-06 12:26	
2014-10-06 10:08	joanne	HSCVTCS	MVCDRAIN	MVCDRAIN MVC(MVC000,MVC099,MVC200,MVC210,MVC211,MVC215,V...	Completed	2014-10-06 10:08	
2014-10-05 12:26	joanne	HSCVTCS	AUDIT	AUDIT MVC(MVC000,VLE000)	Completed	2014-10-05 12:26	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVTCS	AUDIT	AUDIT VTSS(VTSS1)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVTCS	RECLAIM	RECLAIM STORCLAS(S2)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVTCS	RECLAIM	RECLAIM MVC(MVC000)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVTCS	RECONCILE	RECONCILE MGMTCLAS(M0)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVTCS	RECONCILE	RECONCILE MVC(VLE000)	Completed	2014-10-05 12:25	

Page 1 of 3 (1-15 of 32 items) | 1 2 3 | 32 records

**Vary Output** Exceptions  
**VARY CLINK(1C) VTSS(X8) ONLINE**  
 Display CLINK

## Processus annulés

L'onglet de détails **Cancelled Processes** répertorie les processus en file d'attente et actifs qui ont été manuellement annulés à l'aide de la fonction " [Annuler un processus](#) " sur les onglets " [Processus actifs](#) " ou " [Processus en file d'attente](#) ".

Tapeplex	MVS Host	Process ID	Function	Parent ID	Parent ID	VTV Volser	MVC Volser	RTD Device Address	VTD Device Address	Task Type	Reason	ACS	LSM	Storage Manager	Internal Device Type	For Mount	For VTV Move	Local Wait Time (min)	Storage Class	Refreshed
ISM8	cdbmvs	40544	AUDT#	40544						BNV										2015-08-19 07:28

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex.
MVS Host	Hôte MVS exécutant le processus.
Process ID	ID de processus pour la fonction, qui est un numéro unique dans la plage 0 - 65536. Quand l'ID de processus atteint 65536, il repart de zéro.
Function	Type de demande : AllocSCR : demande d'allocation de travail pour un VTV de travail. AllocVTV : demande d'allocation de travail pour un VTV spécifique. Audit# : demande de l'utilitaire d'audit. Cancel@ : commande d'annulation. Consold# : tâche de l'utilitaire de consolidation ou d'exportation. Consolid : rappel des VTV pour une nouvelle migration vers une MVC de consolidation. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande Int_cons ou Consold#. Dismount : démontage d'un VTV à partir d'un VTD. Display@ : commande d'affichage ou d'interrogation. Drain : rappel des VTV à partir de la MVC pour une nouvelle migration lors d'un traitement de purge ou de récupération. Il s'agit d'un enfant de la demande VtvMover. Drain@ : commande ou utilitaire de purge. DrainMVC : il y a une demande DrainMVC par MVC en cours de purge. DrainMVC, qui est un enfant d'une demande Drain@, doit gérer l'intégralité du processus de purge pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC. DELETSCR : utilitaire de suppression de volume de travail. Getmgpol : obtention des définitions de classe de gestion et de stockage. Getconfig : obtention des informations de configuration.

Colonne	Description
	HSCChnge : notification de la modification des fichiers de paramètre.
	Import# : importation d'un VTV ou d'une MVC par un utilitaire.
	Int_cons : demande de consolidation initiée par PGMI.
	MEDVERfy : tâche parent de vérification de média.
	Migrate : demande générale d'exécution de migrations des VTV vers une MVC. Cela peut apparaître comme un enfant d'autres types de demande.
	Migrate@ : commande ou utilitaire de migration. Cela inclut les migrations jusqu'au seuil et les migrations automatiques.
	Mount : montage d'un VTV sur un VTD. Selon les circonstances, cela peut être vu ultérieurement comme une demande de transfert ou de rappel de VTV.
	Move MVC : il y a une demande Move MVC par MVC en cours de traitement par rapprochement ou archivage. Move MVC, qui est un enfant d'une demandeMoveVTV#, doit gérer l'intégralité du processus de déplacement de VTV pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.
	MoveVTV# : il s'agit d'une demande provenant de l'utilitaire des commandes ARCHIVE ou RECONCILE pour déplacer des copies de VTV entre des MVC. La valeur -TIME- dans la colonne VTV indique que le paramètre ELAPSED a été spécifié.
	MvcMaint : demande de l'utilitaire MVCMAINT.
	MVC_chek : vérification du statut de la MVC.
	MVC_eot : réinitialisation de la position de fin de bande d'une MVC après l'aboutissement d'une purge ou d'une récupération. Il s'agit d'un enfant d'une demande DrainMVC, ReclmMVC ou Move MVC.
	MVC_inv : audit d'une MVC. Cela apparaît comme une demande enfant d'une demande Audit# request. MVCpool# : obtention des détails et du statut des pools MVC pour un utilitaire. PGMI_req : demande reçue via l'interface PGMI qui doit encore être décodée. Query@1 : commande d'interrogation ou d'affichage.
	MVC_upd : réinitialisation ou mise à jour du statut d'une MVC.
	Recall : demande générale d'exécution d'un rappel de VTV à partir d'une MVC. Cela peut inclure une demande Cross TapePlex Autorecall (CTA) du système de montage. Recall peut apparaître comme un enfant d'autres types de demande.
	Recall@ : commande ou utilitaire de rappel.
	Reclaim@ : demande de récupération automatique ou commande ou utilitaire de récupération. La valeur -TIME- dans la colonne VTV indique que le paramètre ELAPSED a été spécifié.
	ReclmMVC : il y a une demande ReclmMVC par MVC en cours de récupération. ReclmMVC, qui est un enfant d'une demande Reclaim@, doit gérer l'intégralité du processus de récupération pour une seule MVC. La colonne VTV indique le statut du traitement de la MVC.

Colonne	Description
	<p>Reconcil : exécution d'une vérification croisée entre les contenus de deux VTSS dans un cluster.</p> <p>Replicat : exécution d'une réplique des VTV entre des VTSS dans un cluster.</p> <p>Scratch : demande de volume de travail d'un VTV depuis HSC.</p> <p>Sel_scr : sélection de volume de travail PGMI.</p> <p>Set@ : commande Set.</p> <p>Transfer : montage d'un VTV sur un VTD en transférant les VTV entre les deux VTSS.</p> <p>Unload : déchargement d'une MVC depuis un RTD.</p> <p>Uscratch : demande Unscratch d'un VTV depuis HSC.</p> <p>Vary_dev : exécution de chaque traitement par rapport à un RTD ou CLINK. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande VARY@.</p> <p>Vary@ : commande Vary.</p> <p>VtvMaint : demande de l'utilitaire VTMMAINT.</p>
	<p>VTVMover : il y a une demande VTVMover par MVC en cours de purge ou de récupération. Il s'agit d'un enfant d'une demande DrainMVC, ReclmMVC ou Move MVC. Cette demande est chargée du déplacement des VTV d'une MVC vers une autre.</p> <p>VTSS_inv : audit d'un VTSS. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande Audit#.</p> <p>VTSS_list : obtention d'une liste de VTV résidant dans un VTSS. Cela apparaît comme une demande enfant pour une demande de rapprochement ou de migration automatique.</p> <p>VTV_upd : resynchronisation du statut de VTV dans le VTSS avec le CDS.</p>
Parent ID	ID du processus parent associé à la demande.
VTSS	Nom du VTSS ou nom de liste de VTSS associé à la demande.
VTV Volser	Volser du VTV actuellement utilisé dans le processus.
MVC Volser	Volser de la MVC actuellement utilisée dans le processus.
RTD Device Address	Adresse d'unité du RTD actuellement utilisé dans le processus.
VTD Device Address	Adresse de périphérique du VTD actuellement utilisé dans le processus.
Task Type	Tâche qui traite la file d'attente ou tâche pour laquelle la demande est en file d'attente.
Reason	Motif pour lequel le processus est actif.
ACS	ACS que le processus utilise.
LSM	LSM que le processus utilise.
Storage Manager	Gestionnaire de stockage que le processus utilise.
Internal Device Type	Type de périphérique interne que le processus utilise.
For Mount	Indique si le processus concerne un montage.

Colonne	Description
For VTV Move	Indique si le processus concerne des déplacements de VTV.
Local Wait Time (mins)	Temps d'attente local, en minutes.
Storage Class	Classe de stockage pour les cibles de la migration.
Refreshed	Date et heure UTC auxquelles les données ont été stockées ou mises à jour.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

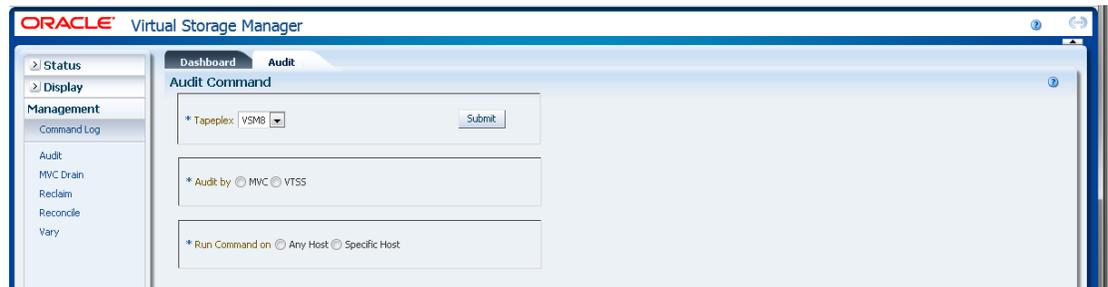
Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Run ELS	Actualisez les données en exécutant les commandes ELS nécessaires pour mettre à jour toutes les tables de la base de données qui sont référencées sur la page
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Audit

La demande de commande **Audit** envoie une demande directe à ELS pour exécuter la commande AUDIT. La commande AUDIT met à jour les informations relatives aux MVC et aux VTV dans le CDS HSC.

Sélectionnez **Management** et **Audit** dans l'arborescence de navigation pour afficher ce panneau.



Sélectionnez le tapeplex à auditer dans la liste déroulante.

Puis, sélectionnez l'un des éléments suivants :

- " Audit par MVC "
- " Audit par VTSS "

### Audit par MVC

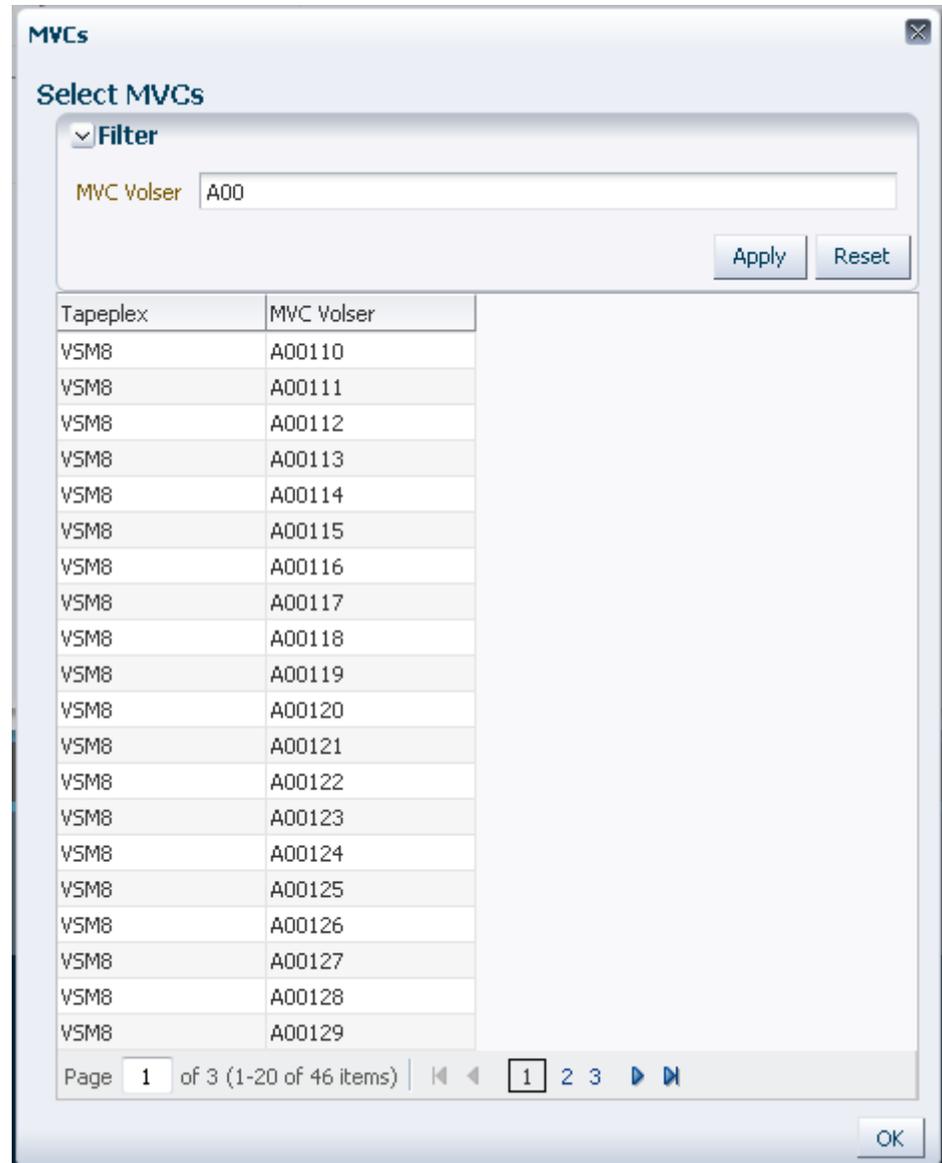


Si **Audit by MVC** a été sélectionné, entrez les voleers de MVC à auditer, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select MVCs**.



Dans la boîte de dialogue **Select MVCs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **MVC Volser**.

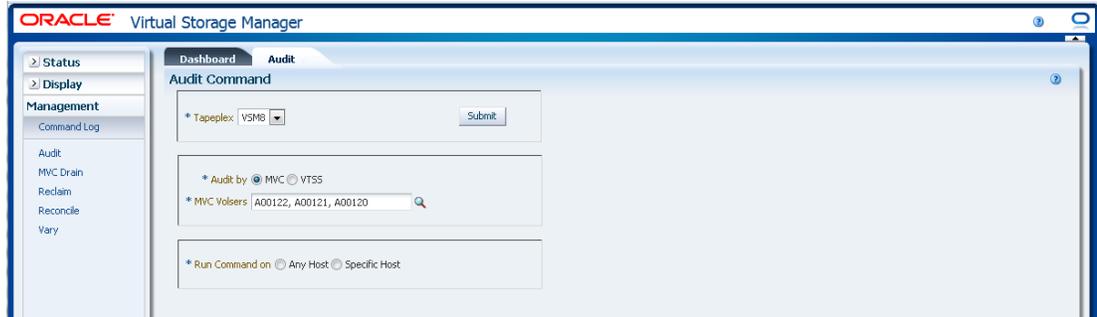


Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir la plage. Cliquez ensuite sur **OK**.

Quand les volsers de MVC à auditer ont été sélectionnés, ils sont affichés dans le panneau **Audit Command**.



### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

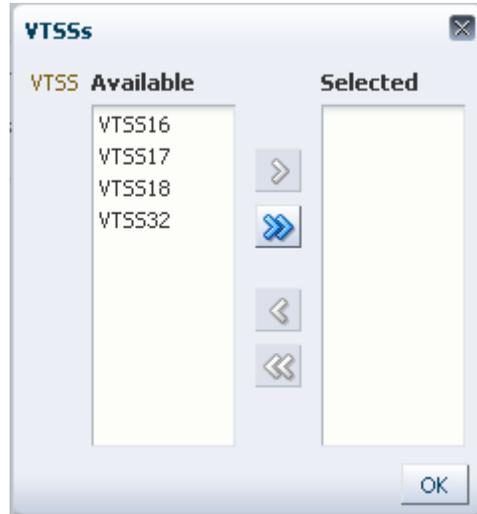
Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

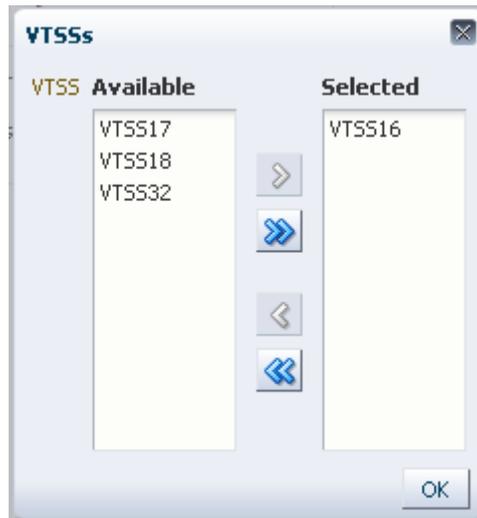
### Audit par VTSS



Si **Audit by VTSS** a été sélectionné, cliquez sur la loupe pour afficher une boîte de dialogue présentant les VTSS disponibles dans le tapeplex indiqué.



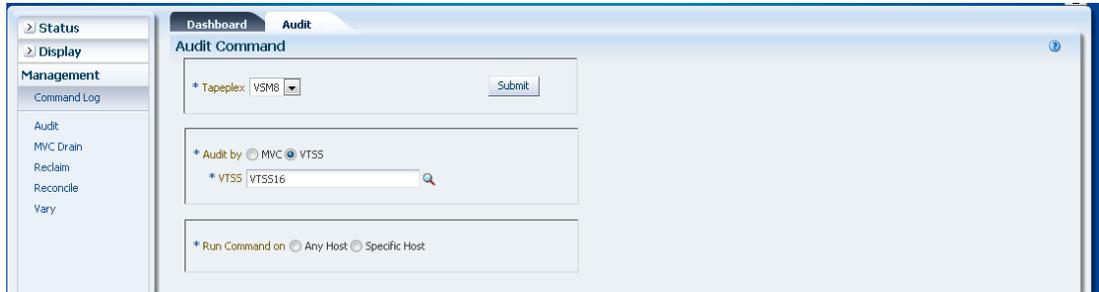
Dans la colonne **Available**, cliquez sur le VTSS à auditer puis sur le bouton fléché pour le déplacer vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.



Pour sélectionner une plage de VTSS, cliquez sur le premier VTSS de la plage et appuyez sur la flèche vers le bas pour définir la plage. Utilisez le bouton fléché pour déplacer la plage des VTSS vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.

Pour déplacer tous les VTSS vers la colonne **Selected**, cliquez sur le bouton à double flèches. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les VTSS sélectionnés sont affichés dans le panneau **Audit Command** pour soumission à l'hôte.



**Pour soumettre la demande :**

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

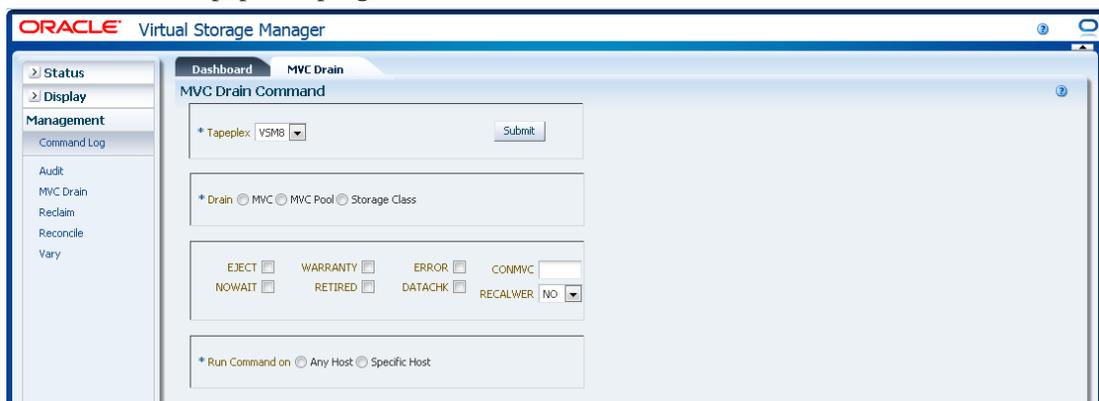
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau " **Journal des commandes** " .

## Purge de MVC

La demande de commande **MVC Drain** envoie une demande directe à ELS pour exécuter la commande MVCDRAIN. La commande MVC Drain rappelle tous les VTV actuels et de travail à partir d'une MVC et, en option, éjecte virtuellement la MVC (la rendant indisponible pour VSM sans l'éjecter physiquement de la bibliothèque).

Sélectionnez **Management** et **MVC Drain** dans l'arborescence de navigation pour afficher ce panneau.

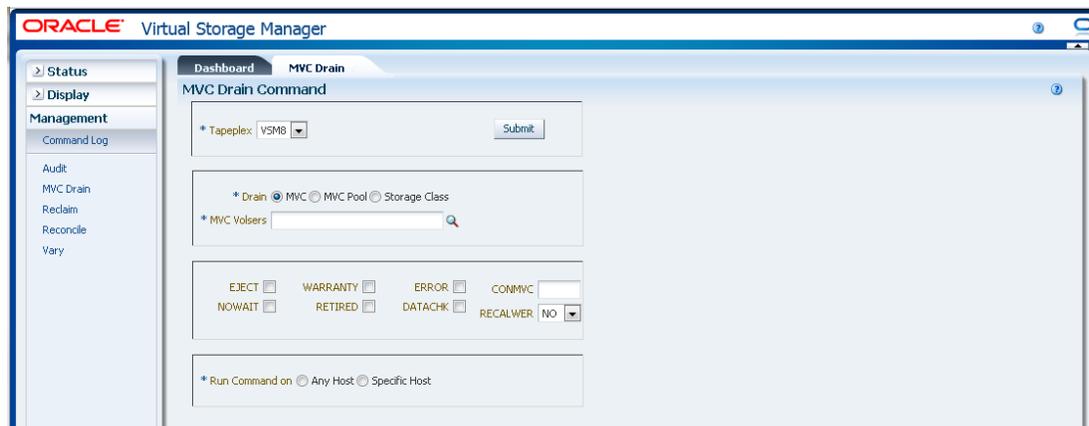
Sélectionnez le tapeplex à purger dans la liste déroulante.



Puis, sélectionnez l'un des éléments suivants :

- " Purge par MVC "
- " Purge par pool MVC "
- " Purge par classe de stockage "

## Purge par MVC

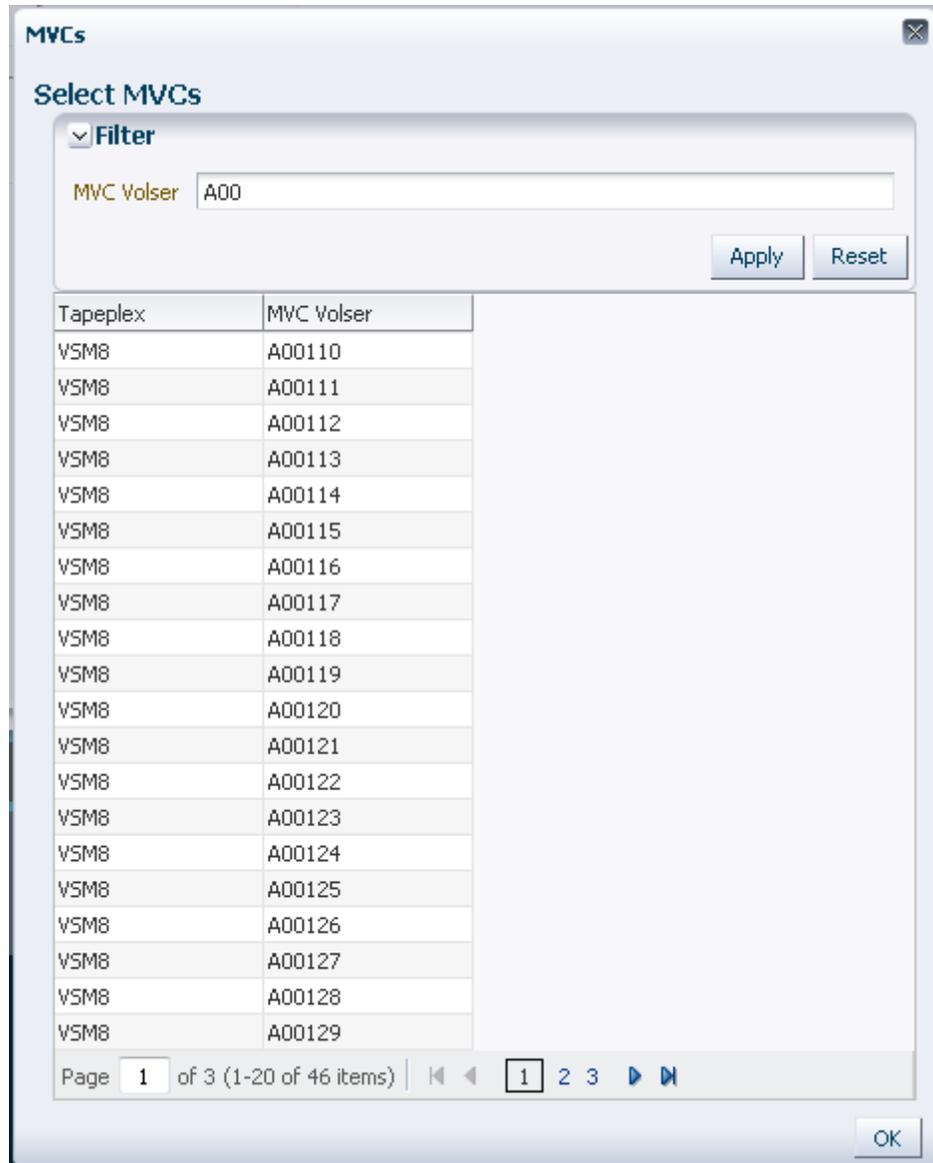


Si **Drain by MVC** a été sélectionné, entrez les volsers de MVC à purger, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select MVCs**.



Dans la boîte de dialogue **Select MVCs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **MVC Volser**.

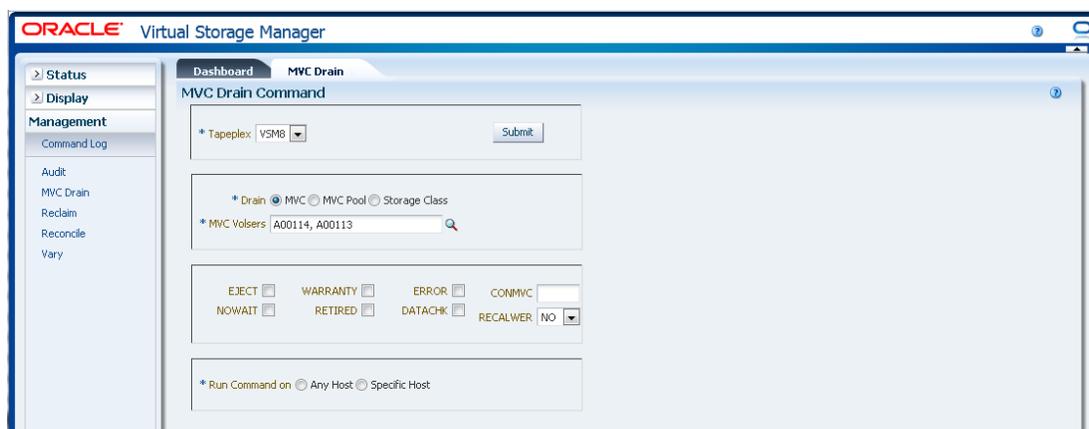


Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus pour le mettre en surbrillance puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir et mettre en surbrillance la plage de volsers. Cliquez ensuite sur **OK**.

Quand les volsers de MVC ont été sélectionnés, ils sont affichés dans le panneau **MVC Drain Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **EJECT** spécifie que VTCS éjecte virtuellement la MVC (la MVC ne sera pas utilisée pour la sortie) et supprime physiquement les VTV. Sans ce paramètre, les VTV ne sont pas physiquement supprimés mais l'enregistrement CDS est mis à jour pour afficher aucun VTV sur la MVC.
- **WARRANTY** sélectionne les MVC dont les garanties ont expiré.
- **ERROR** sélectionne les MVC comportant des erreurs.
- **CONMVC** spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément pour la purge et la récupération. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur par défaut est la valeur CONMVC spécifiée dans l'instruction CONFIG RECLAIM.
- **NOWAIT** spécifie que l'utilitaire n'attend pas la fin de l'opération et se réaffiche après la soumission de la demande.
- **RETIRED** sélectionne les MVC qui sont retirées.
- **DATACHK** sélectionne les MVC avec vérification des données.
- **RECALWER** spécifie si VTCS rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture. **NO** est la valeur par défaut. **YES** rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture.

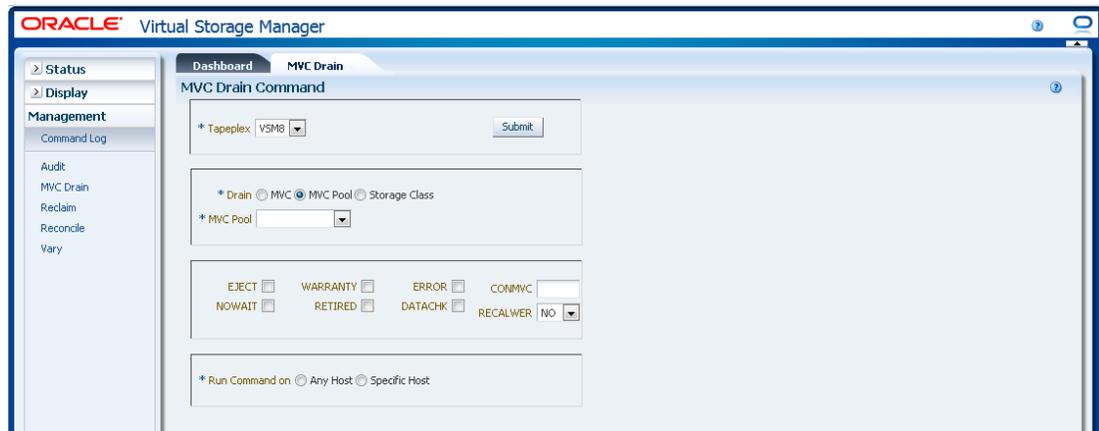
### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

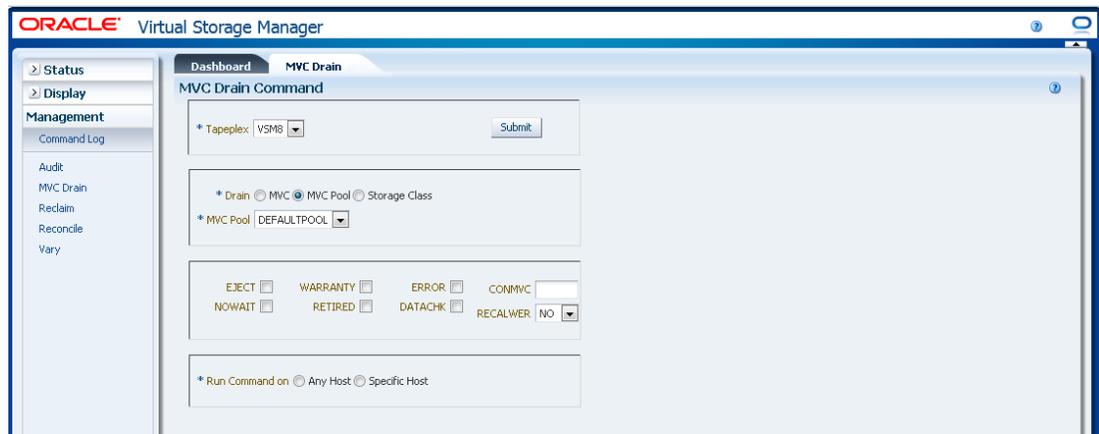
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Purge par pool MVC



Si **Drain by MVC Pool** a été sélectionné, sélectionnez le pool MVC à purger dans la liste déroulante.

Quand le pool MVC a été sélectionné, il s'affiche dans le panneau **MVC Drain Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **EJECT** spécifie que VTCS éjecte virtuellement la MVC (la MVC ne sera pas utilisée pour la sortie) et supprime physiquement les VTV. Sans ce paramètre, les VTV ne sont pas physiquement supprimés mais l'enregistrement CDS est mis à jour pour afficher aucun VTV sur la MVC.
- **WARRANTY** sélectionne les MVC dont les garanties ont expiré.
- **ERROR** sélectionne les MVC comportant des erreurs.
- **CONMVC** spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément pour la purge et la récupération. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur par défaut est la valeur CONMVC spécifiée dans l'instruction CONFIG RECLAIM.

- **NOWAIT** spécifie que l'utilitaire n'attend pas la fin de l'opération et se réaffiche après la soumission de la demande.
- **RETIRED** sélectionne les MVC qui sont retirées.
- **DATACHK** sélectionne les MVC avec vérification des données.
- **RECALWER** spécifie si VTCS rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture. **NO** est la valeur par défaut. **YES** rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture.

#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

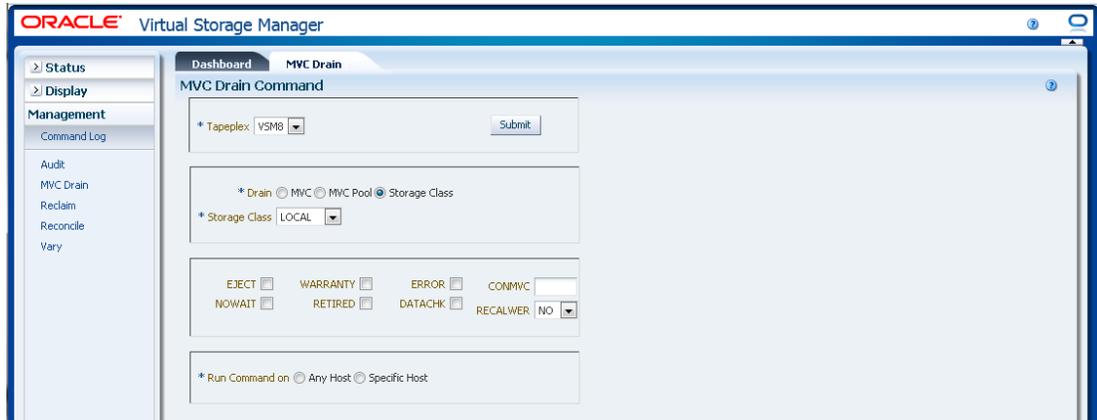
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Purge par classe de stockage



Si **Drain by Storage Class** a été sélectionné, sélectionnez la classe de stockage à purger dans la liste déroulante.

Quand la classe de stockage a été sélectionnée, elle s'affiche dans le panneau **MVC Drain Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **EJECT** spécifie que VTCS éjecte virtuellement la MVC (la MVC ne sera pas utilisée pour la sortie) et supprime physiquement les VTV. Sans ce paramètre, les VTV ne sont pas physiquement supprimés mais l'enregistrement CDS est mis à jour pour afficher aucun VTV sur la MVC.
- **WARRANTY** sélectionne les MVC dont les garanties ont expiré.
- **ERROR** sélectionne les MVC comportant des erreurs.
- **CONMVC** spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément pour la purge et la récupération. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur par défaut est la valeur CONMVC spécifiée dans l'instruction CONFIG RECLAIM.
- **NOWAIT** spécifie que l'utilitaire n'attend pas la fin de l'opération et se réaffiche après la soumission de la demande.
- **RETIRED** sélectionne les MVC qui sont retirées.
- **DATACHK** sélectionne les MVC avec vérification des données.
- **RECALWER** spécifie si VTCS rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture. **NO** est la valeur par défaut. **YES** rappelle des VTV avec la vérification des données en lecture.

### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Récupération

La demande de commande **Reclaim** envoie une demande directe à ELS pour exécuter la commande RECLAIM. La commande RECLAIM demande une récupération d'espace MVC.

Sélectionnez **Management** et **Reclaim** dans l'arborescence de navigation pour afficher ce panneau.



Sélectionnez le tapeplex à partir duquel l'espace doit être récupéré dans la liste déroulante.

Puis, sélectionnez l'un des éléments suivants :

- " Récupération par toutes les MVC "
- " Récupération par MVC "
- " Récupération par pool MVC "
- " Récupération par classe de stockage "
- " Récupération par ACS "

### Récupération par toutes les MVC



Si **Reclaim by All** a été sélectionné, toutes les MVC du tapeplex seront examinées pour déterminer leur éligibilité à la récupération, quels que soient le pool MVC, la classe de stockage ou l'ACS.

#### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : nombre maximum de MVC traitées par une seule tâche de récupération d'espace. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC partitionnée éligible pour le traitement de récupération dynamique. Les valeurs valides sont comprises entre 3 et 97. La valeur par défaut est la valeur INPTHRSH globale active actuelle.
- **CONMVC** : nombre maximum de MVC à traiter simultanément. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **THRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC éligible pour une demande ou une récupération automatique. Les valeurs valides sont comprises entre 4 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE** : délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de récupération.
- **NOWAIT** : ne pas attendre la fin de l'opération. Retour une fois la demande soumise.

#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Récupération par MVC

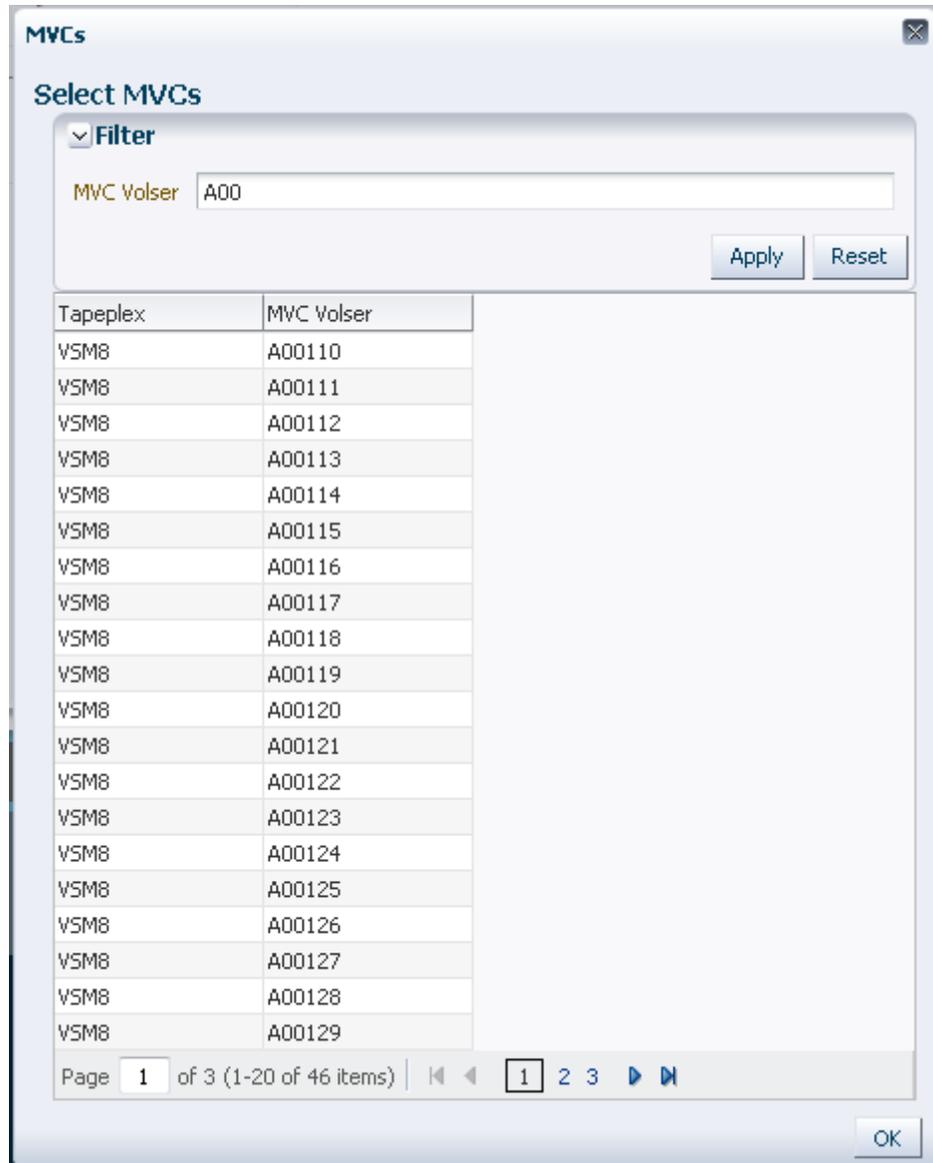
The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window is titled "Reclaim Command Request". It features a "Tapeplex" dropdown menu set to "VSM6" and a "SUBMIT" button. Below this, there are radio buttons for "Reclaim by:" with options: "All", "MVC", "MVC Pool", "Storage Class", and "ACS". A search field for "MVC Volumes" is also present. At the bottom, there are input fields for "MAXMVC", "INPTHRESH", "CONMVC", "THRESH", "ELAPSE", and a checkbox for "NOWAIT".

Si **Reclaim by MVC** a été sélectionné, entrez les volsers de MVC à récupérer, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select MVCs**.



Dans la boîte de dialogue **Select MVCs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **MVC Volser**.



Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus pour le mettre en surbrillance puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir et mettre en surbrillance la plage de volsers. Cliquez ensuite sur **OK**.

Quand les MVC candidates à la récupération ont été sélectionnées, elles sont affichées dans le panneau **Reclaim Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : nombre maximum de MVC traitées par une seule tâche de récupération d'espace. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC partitionnée éligible pour le traitement de récupération dynamique. Les valeurs valides sont comprises entre 3 et 97. La valeur par défaut est la valeur INPTHRESH globale active actuelle.
- **CONMVC** : nombre maximum de MVC à traiter simultanément. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **THRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC éligible pour une demande ou une récupération automatique. Les valeurs valides sont comprises entre 4 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE** : délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de récupération.
- **NOWAIT** : ne pas attendre la fin de l'opération. Retour une fois la demande soumise.

### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Récupération par pool MVC

Oracle Virtual Storage Manager - Reclaim Command

\* Tapeplex: VSM8 [Submit]

\* Reclaim by:  All MVCs  MVC  MVC Pool  Storage Class  ACS

\* MVC Pool: [Empty dropdown]

MAXMVC [ ] INPTHRESH [ ] CONMVC [ ]  
 THRESH [ ] ELAPSE [ ] NOWAIT

\* Run Command on:  Any Host  Specific Host

Si **Reclaim by MVC Pool** a été sélectionné, sélectionnez le pool MVC à partir duquel l'espace doit être récupéré dans la liste déroulante.

Oracle Virtual Storage Manager - Reclaim Command

\* Tapeplex: VSM8 [Submit]

\* Reclaim by:  All MVCs  MVC  MVC Pool  Storage Class  ACS

\* MVC Pool: DEFAULTPOOL

MAXMVC [ ] INPTHRESH [ ] CONMVC [ ]  
 THRESH [ ] ELAPSE [ ] NOWAIT

\* Run Command on:  Any Host  Specific Host

### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : nombre maximum de MVC traitées par une seule tâche de récupération d'espace. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC partitionnée éligible pour le traitement de récupération dynamique. Les valeurs valides sont comprises entre 3 et 97. La valeur par défaut est la valeur INPTHRSH globale active actuelle.
- **CONMVC** : nombre maximum de MVC à traiter simultanément. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **THRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC éligible pour une demande ou une récupération automatique. Les valeurs valides sont comprises entre 4 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.

- **ELAPSE** : délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de récupération.
- **NOWAIT** : ne pas attendre la fin de l'opération. Retour une fois la demande soumise.

#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Récupération par classe de stockage

The screenshot shows the 'Reclaim Command' form. The 'Reclaim by' section has radio buttons for 'All MVCs', 'MVC', 'MVC Pool', 'Storage Class', and 'ACS'. The 'Storage Class' dropdown is set to 'TAPE'. Below this are input fields for 'MAXMVC', 'INPTRESH', 'CONMVC', 'THRESH', 'ELAPSE', and a 'NOWAIT' checkbox. At the bottom, the 'Run Command on' section has radio buttons for 'Any Host' and 'Specific Host'.

Si **Reclaim by Storage Class** a été sélectionné, sélectionnez la classe de stockage à partir de laquelle l'espace MVC doit être récupéré dans la liste déroulante.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Reclaim Command' form with 'Storage Class' selected and 'TAPE' chosen in the dropdown menu.

#### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : nombre maximum de MVC traitées par une seule tâche de récupération d'espace. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC partitionnée éligible pour le traitement de récupération dynamique. Les valeurs valides sont comprises entre 3 et 97. La valeur par défaut est la valeur INPTHRSH globale active actuelle.
- **CONMVC** : nombre maximum de MVC à traiter simultanément. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **THRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC éligible pour une demande ou une récupération automatique. Les valeurs valides sont comprises entre 4 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE** : délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de récupération.
- **NOWAIT** : ne pas attendre la fin de l'opération. Retour une fois la demande soumise.

#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "[Journal des commandes](#)".

## Récupération par ACS

The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager interface for the 'Reclaim Command' form. The form includes the following elements:

- Tapeplex:** A dropdown menu currently set to 'VSMB'.
- Submit:** A button to execute the command.
- Reclaim by:** Radio buttons for 'All MVCs', 'MVC', 'MVC Pool', 'Storage Class', and 'ACS'. The 'ACS' option is selected.
- ACS:** A dropdown menu for selecting the specific ACS.
- MAXMVC:** A text input field.
- INPTHRESH:** A text input field.
- CONMVC:** A text input field.
- THRESH:** A text input field.
- ELAPSE:** A text input field.
- NOWAIT:** A checkbox that is currently checked.
- Run Command on:** Radio buttons for 'Any Host' and 'Specific Host'.

Si **Reclaim by ACS** a été sélectionné, sélectionnez l'ACS à partir duquel l'espace MVC doit être récupéré dans la liste déroulante.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : nombre maximum de MVC traitées par une seule tâche de récupération d'espace. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC partitionnée éligible pour le traitement de récupération dynamique. Les valeurs valides sont comprises entre 3 et 97. La valeur par défaut est la valeur INPTHRSH globale active actuelle.
- **CONMVC** : nombre maximum de MVC à traiter simultanément. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **THRESH** : pourcentage d'espace fragmenté qui rend une MVC éligible pour une demande ou une récupération automatique. Les valeurs valides sont comprises entre 4 et 98. La valeur par défaut est la valeur CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE** : délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de récupération.
- **NOWAIT** : ne pas attendre la fin de l'opération. Retour une fois la demande soumise.

### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

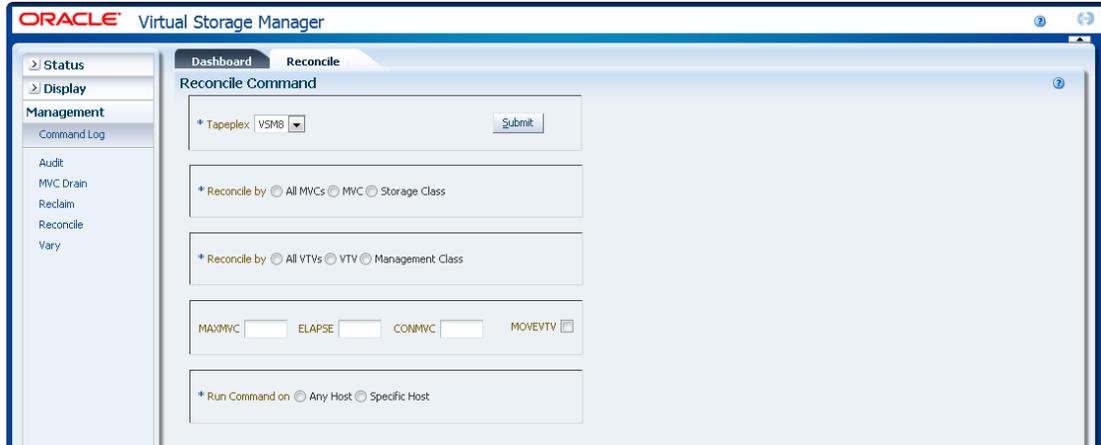
Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Rapprochement

La demande de commande **Reconcile** envoie une demande directe à ELS pour exécuter la commande RECONcil. La commande Reconcile effectue des vérifications croisées entre les MVC, VTV et définitions de classe de stockage et de classe de gestion. Les VTV sont éventuellement déplacés d'une classe de stockage vers une autre pour le rapprochement de médias et d'emplacement de VTV.

Sélectionnez **Management** et **Reconcile** dans l'arborescence de navigation pour afficher ce panneau.



Sélectionnez le tapeplex à rapprocher dans la liste déroulante.

Sélectionnez l'une des options suivantes pour définir quelles MVC seront vérifiées :

- " Rapprochement par toutes les MVC "
- " Rapprochement par MVC "
- " Rapprochement par classe de stockage "

### Rapprochement par toutes les MVC

Cliquez sur **All MVCs** pour sélectionner toutes les MVC comme candidates au rapprochement.



Il est possible de filtrer plus avant les MVC pour rapprocher les éléments suivants :

- " Rapprochement de tous les VTV dans toutes les MVC "
- " Rapprochement de tous les VTV sélectionnés dans toutes les MVC "
- " Rapprochement par classe de gestion dans toutes les MVC "

## Rapprochement de tous les VTV dans toutes les MVC

Si **Reconcile by All VTVs** est également sélectionné, tous les VTV dans toutes les MVC seront rapprochés.

### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

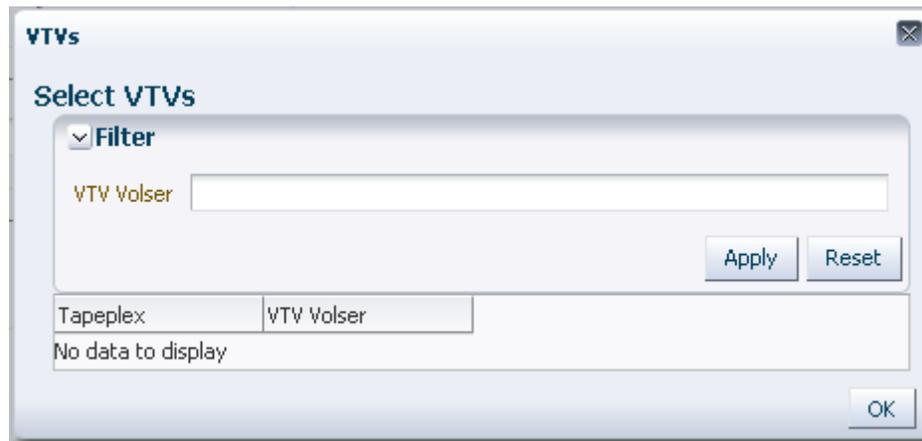
Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Rapprochement de tous les VTV sélectionnés dans toutes les MVC

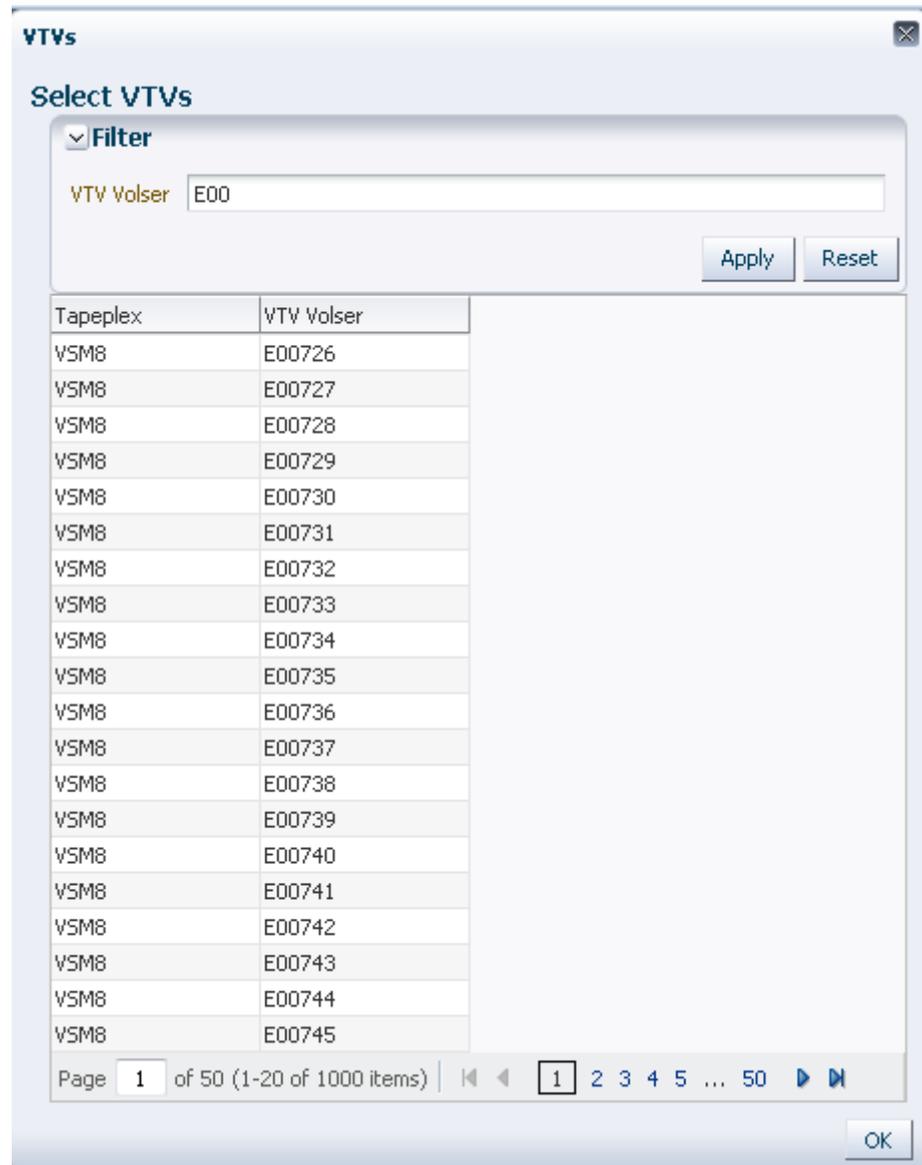
Si **Reconcile by VTV** est également sélectionné, seuls les VTV sélectionnés dans toutes les MVC seront rapprochés. Entrez les volsers de VTV à rapprocher, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select VTVs**.



Tapeplex	VTV Volser
No data to display	

Dans la boîte de dialogue **Select VTVs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **VTV Volser**.



Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir et mettre en surbrillance la plage de volsers. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les VTV sélectionnés sont affichés dans le panneau **Reconcile Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

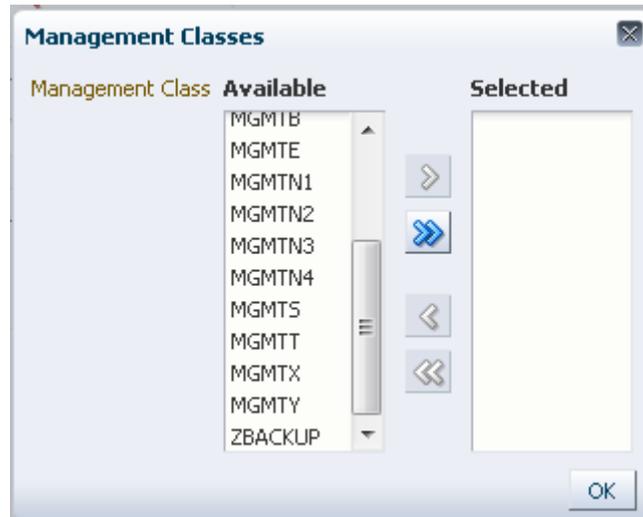
Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

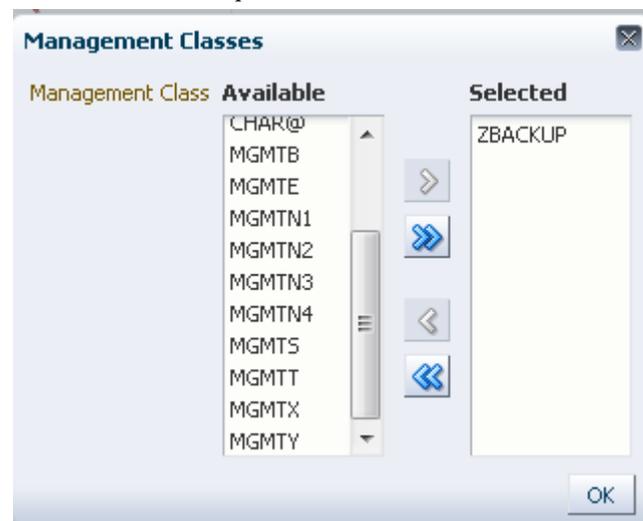
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Rapprochement par classe de gestion dans toutes les MVC

Si **Reconcile by Management Class** est également sélectionné, tous les VTV des classes de gestion sélectionnées dans toutes les MVC seront rapprochés. Cliquez sur la loupe pour afficher une boîte de dialogue présentant toutes les classes de gestion définies dans le tapeplex indiqué.



Dans la colonne **Available**, cliquez sur la classe à rapprocher puis sur le bouton fléché pour la déplacer vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.



Pour sélectionner une plage de classes, cliquez sur la première classe de la plage et appuyez sur la flèche vers le bas pour définir la plage. Utilisez le bouton fléché pour déplacer la plage des classes vers la colonne Selected. Cliquez ensuite sur **OK**.

Pour déplacer toutes les classes vers la colonne Selected, cliquez sur le bouton à double flèches. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les classes de gestion sélectionnées sont affichées dans le panneau **Reconcile Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

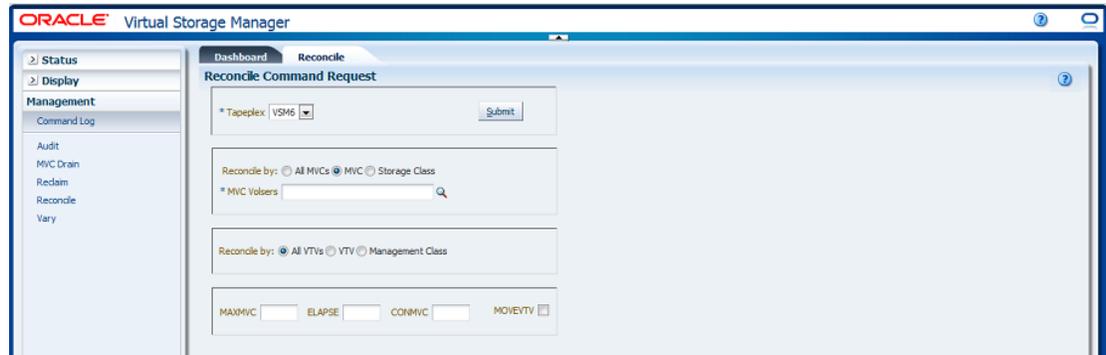
Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "[Journal des commandes](#)".

## Rapprochement par MVC

Cliquez sur **MVC** pour spécifier les MVC sélectionnées comme candidates au rapprochement.

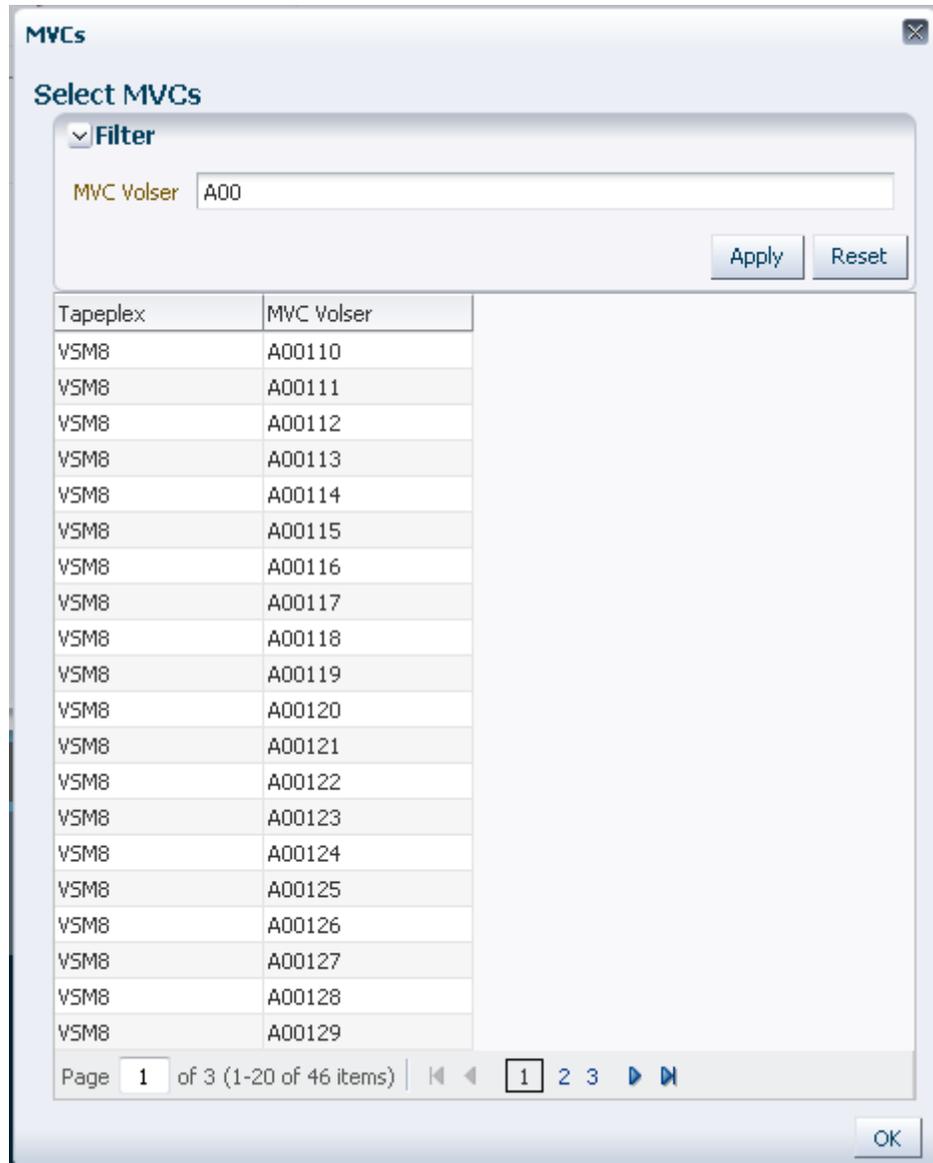


Si **Reconcile by MVC** a été sélectionné, entrez les volsers de MVC à rapprocher, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select MVCs**.



Dans la boîte de dialogue **Select MVCs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **MVC Volser**.

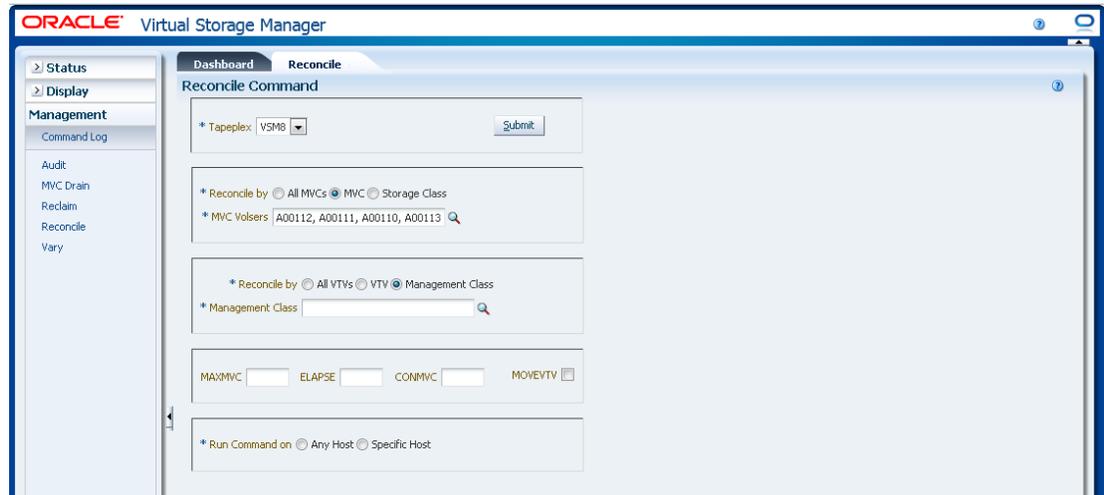


Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir et mettre en surbrillance la plage de volsers. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les VTV sélectionnés sont affichés dans le panneau **Reconcile Command**.



Il est possible de filtrer plus avant les MVC pour rapprocher les éléments suivants :

- " Rapprochement de tous les VTV dans les MVC sélectionnées "
- " Rapprochement des VTV sélectionnés dans les MVC sélectionnées "
- " Rapprochement par classe de gestion dans les MVC sélectionnées "

## Rapprochement de tous les VTV dans les MVC sélectionnées

Si **Reconcile by All VTVs** est également sélectionné, tous les VTV dans les MVC sélectionnées seront rapprochés.

### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

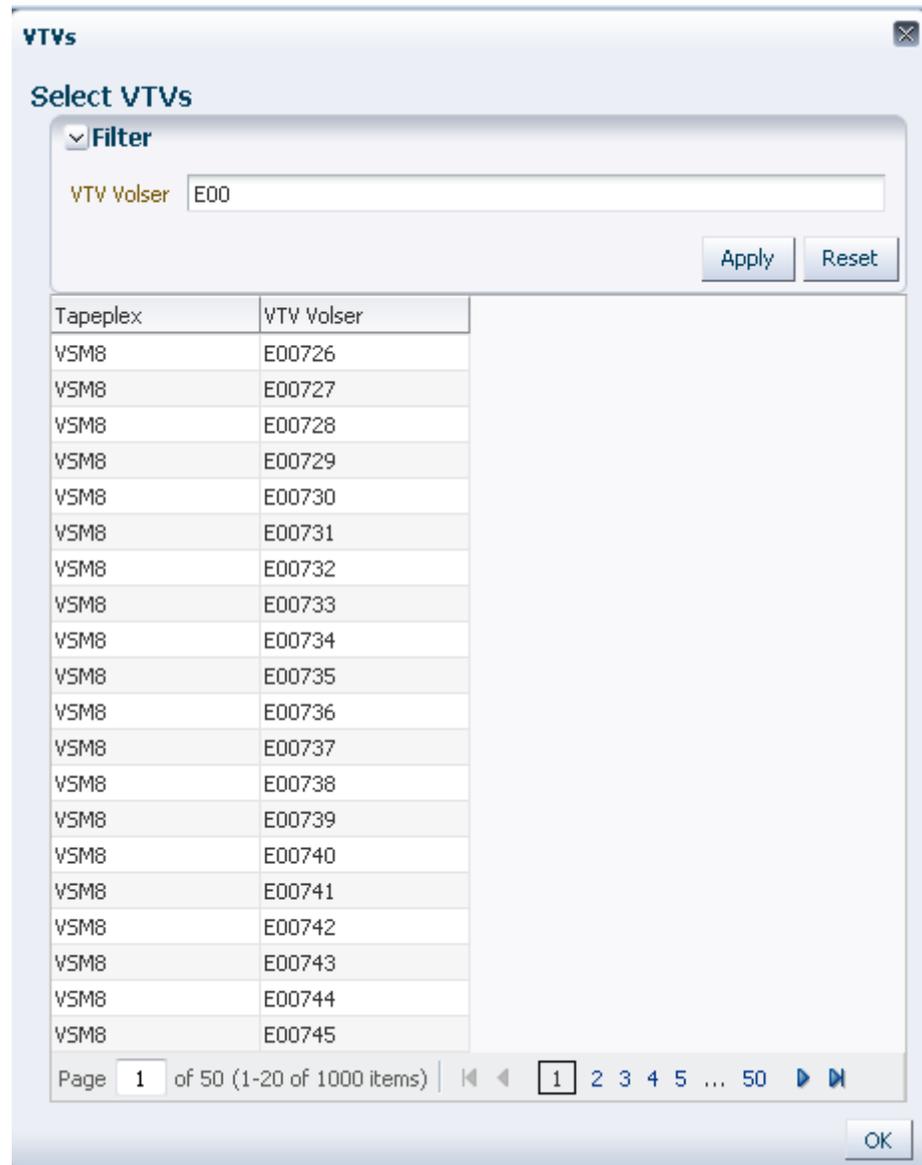
## Rapprochement des VTV sélectionnés dans les MVC sélectionnées

Si **Reconcile by VTV** est également sélectionné, seuls les VTV sélectionnés dans les MVC sélectionnées seront rapprochés. Entrez les volsers de VTV à rapprocher, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select VTVs**.

Tapeplex	VTV Volser
No data to display	

Dans la boîte de dialogue **Select VTVs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **VTV Volser**.



Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir et mettre en surbrillance la plage de volsers. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les VTV sélectionnés sont affichés dans le panneau **Reconcile Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

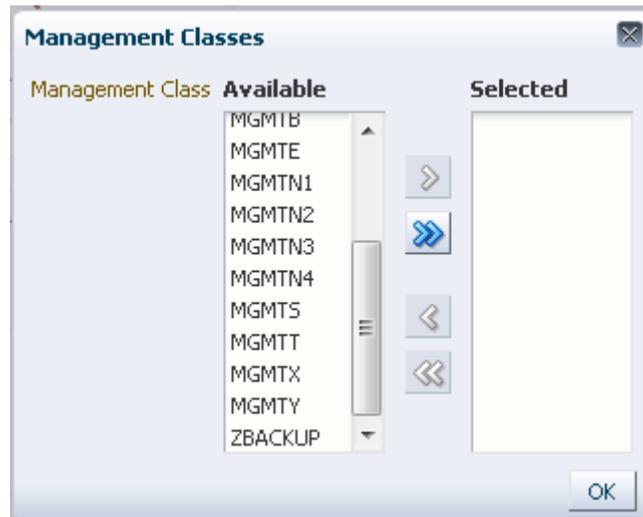
Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

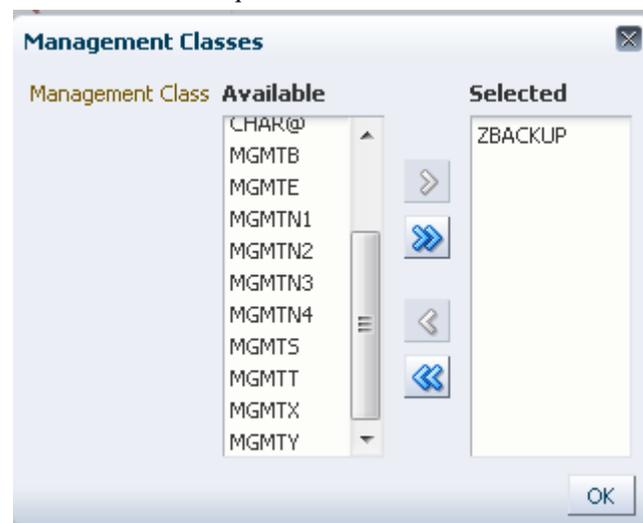
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Rapprochement par classe de gestion dans les MVC sélectionnées

Si **Reconcile by Management Class** est également sélectionné, tous les VTV des classes de gestion sélectionnées dans les MVC sélectionnées seront rapprochés. Cliquez sur la loupe pour afficher une boîte de dialogue présentant toutes les classes de gestion définies dans le tapeplex indiqué.



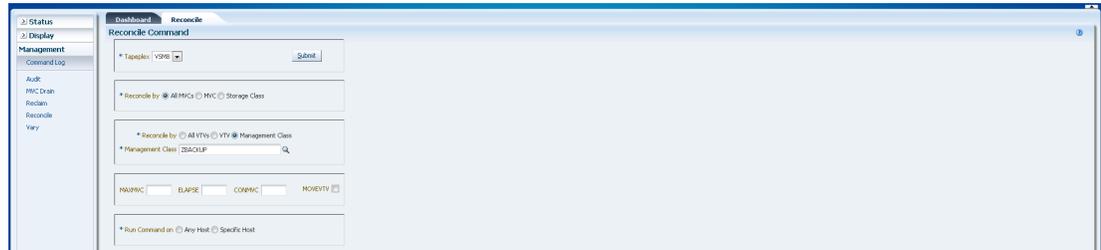
Dans la colonne **Available**, cliquez sur la classe à rapprocher puis sur le bouton fléché pour la déplacer vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.



Pour sélectionner une plage de classes, cliquez sur la première classe de la plage et appuyez sur la flèche vers le bas pour définir la plage. Utilisez le bouton fléché pour déplacer la plage des classes vers la colonne Selected. Cliquez ensuite sur **OK**.

Pour déplacer toutes les classes vers la colonne Selected, cliquez sur le bouton à double flèches. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les classes de gestion sélectionnées sont affichées dans le panneau **Reconcile Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

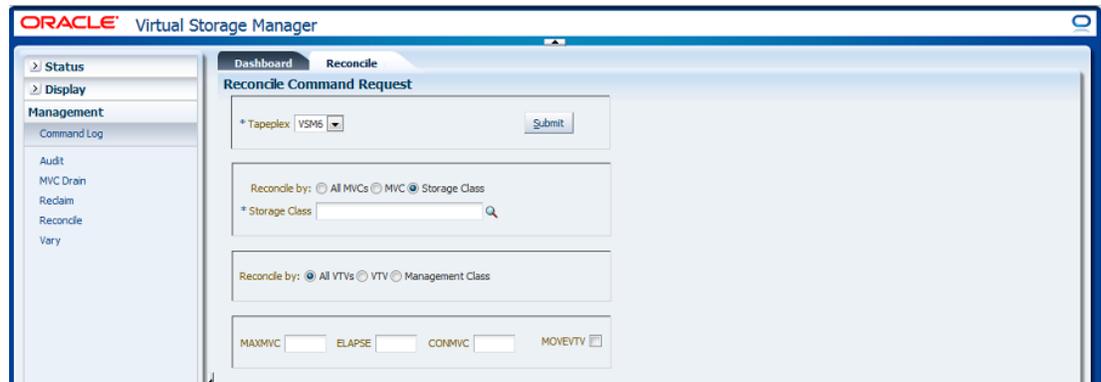
Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

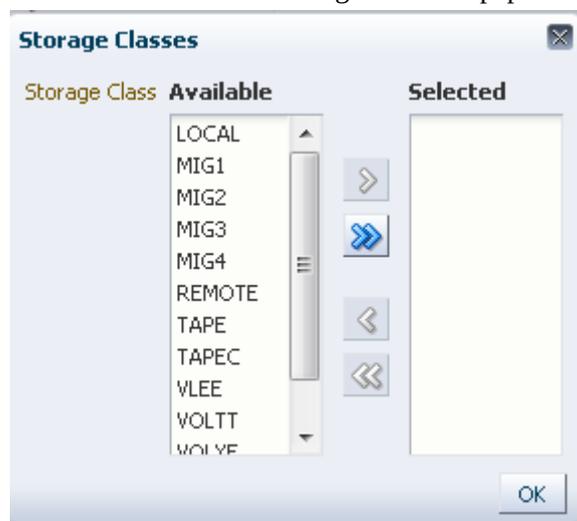
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "[Journal des commandes](#)".

## Rapprochement par classe de stockage

Cliquez sur **Storage Class** pour spécifier les MVC dans les classes de stockage sélectionnées comme candidates au rapprochement.



Si **Reconcile by Storage Class** a été sélectionné, cliquez sur la loupe pour afficher une boîte de dialogue présentant toutes les classes de stockage dans le tapeplex indiqué.



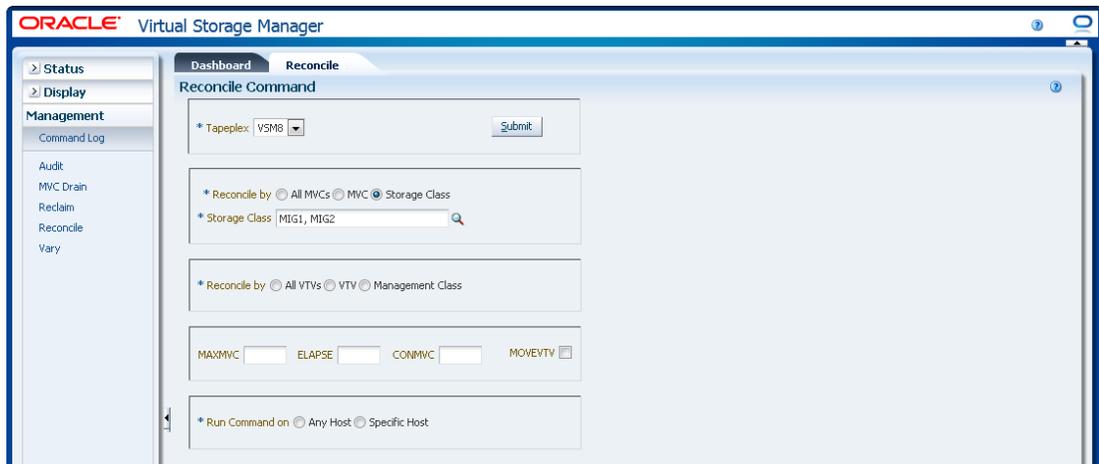
Dans la colonne **Available**, cliquez sur la classe de stockage puis sur le bouton fléché pour la déplacer vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur OK.



Pour sélectionner une plage de classes de stockage, cliquez sur la première classe de stockage de la plage et appuyez sur la flèche vers le bas pour définir la plage. Utilisez le bouton fléché pour déplacer la plage des classes de stockage vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.

Pour déplacer toutes les classes de stockage vers la colonne Selected, cliquez sur le bouton à double flèches. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les classes de stockage sélectionnées sont affichées dans le panneau **Reconcile Command Request**.



Il est possible de filtrer plus avant les MVC pour rapprocher les éléments suivants :

- " Rapprochement de tous les VTV dans les classes de stockage sélectionnées "
- " Rapprochement des VTV sélectionnés dans les classes de stockage sélectionnées "
- " Rapprochement par classe de gestion dans les classes de stockage sélectionnées "

## Rapprochement de tous les VTV dans les classes de stockage sélectionnées

Si **Reconcile by All VTVs** est également sélectionné, tous les VTV dans les classes de stockage sélectionnées seront rapprochés.

### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Rapprochement des VTV sélectionnés dans les classes de stockage sélectionnées

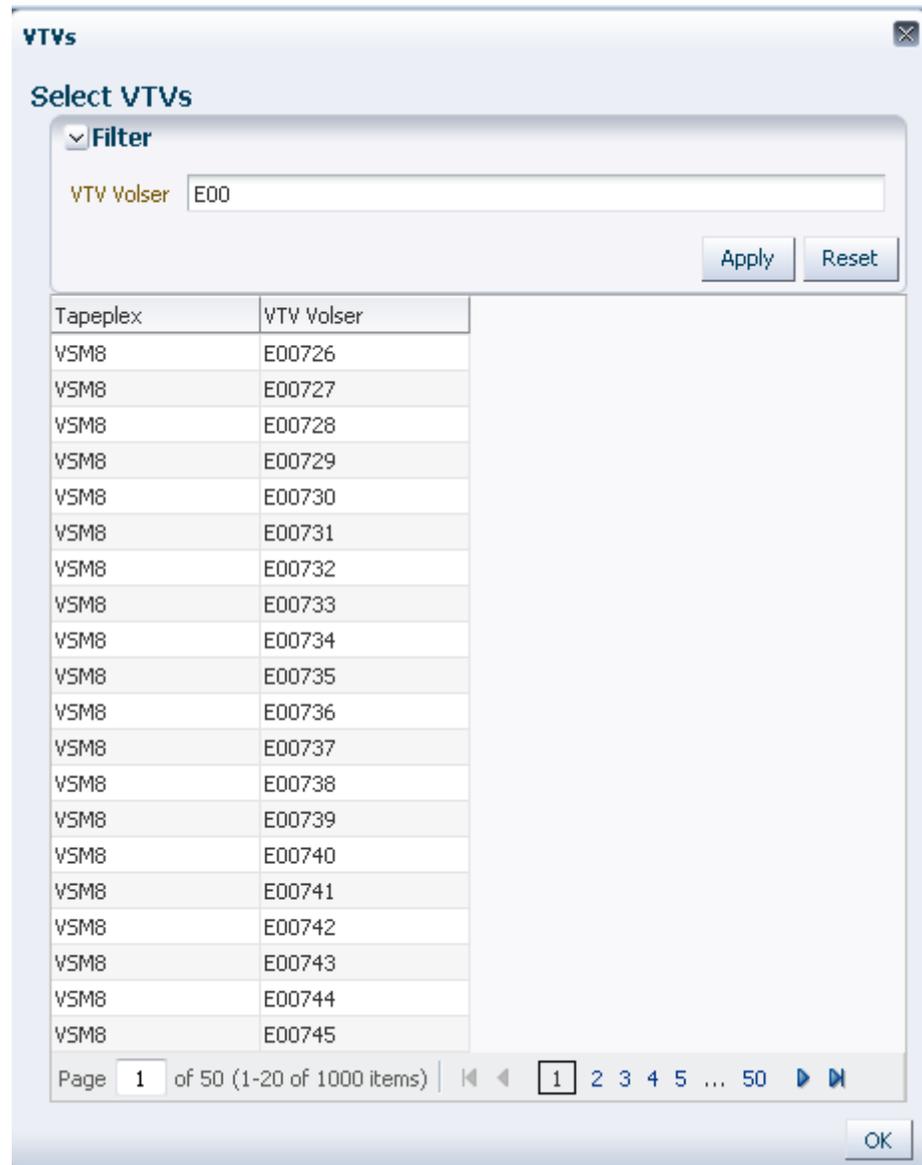
Si **Reconcile by VTV** est également sélectionné, seuls les VTV sélectionnés dans les classes de stockage sélectionnées seront rapprochés. Entrez les volsers de VTV à rapprocher, séparés par des virgules, ou cliquez sur la loupe pour afficher la boîte de dialogue **Select VTVs**.



The screenshot shows a dialog box titled "VTVs" with a close button in the top right corner. Inside, there is a section titled "Select VTVs". Below this title is a "Filter" dropdown menu. Underneath the dropdown is a text input field labeled "VTV Volser". To the right of the input field are two buttons: "Apply" and "Reset". Below the input field and buttons is a table with two columns: "Tapeplex" and "VTV Volser". The table currently contains the text "No data to display". At the bottom right of the dialog box is an "OK" button.

Dans la boîte de dialogue **Select VTVs**, saisissez la chaîne à rechercher et cliquez sur **Apply**. L'opérateur recherche les volsers contenant la chaîne à rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans les champs **Tapeplex** et **VTV Volser**.

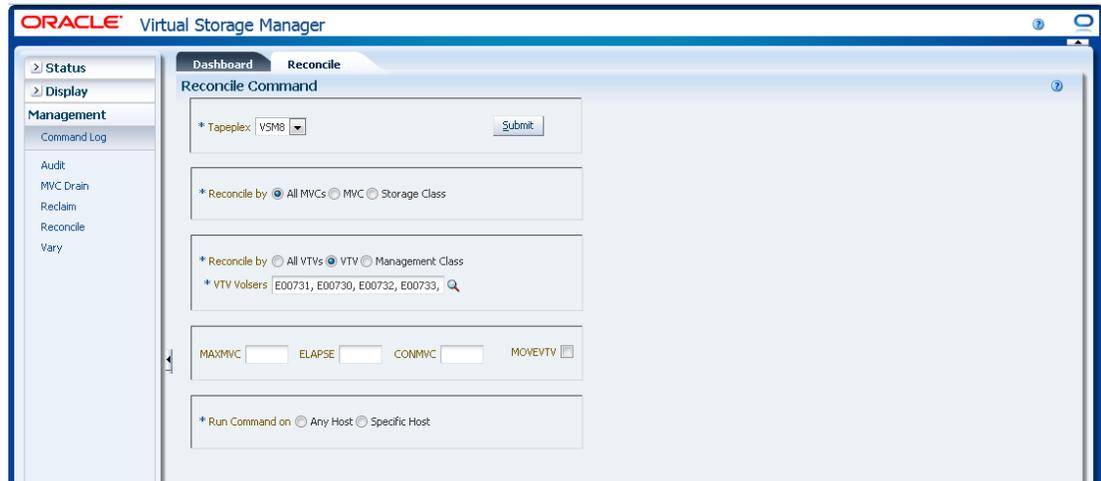


Pour effectuer une nouvelle recherche, cliquez sur **Reset** pour effacer le champ de recherche et en lancer une autre.

Pour sélectionner un volser, cliquez dessus puis sur **OK**.

Pour sélectionner une plage de volsers, cliquez sur le premier volser de la plage et appuyez simultanément sur **MAJ** et la flèche vers le bas pour définir et mettre en surbrillance la plage de volsers. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les VTV sélectionnés sont affichés dans le panneau **Reconcile Command**.



### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

### Pour soumettre la demande :

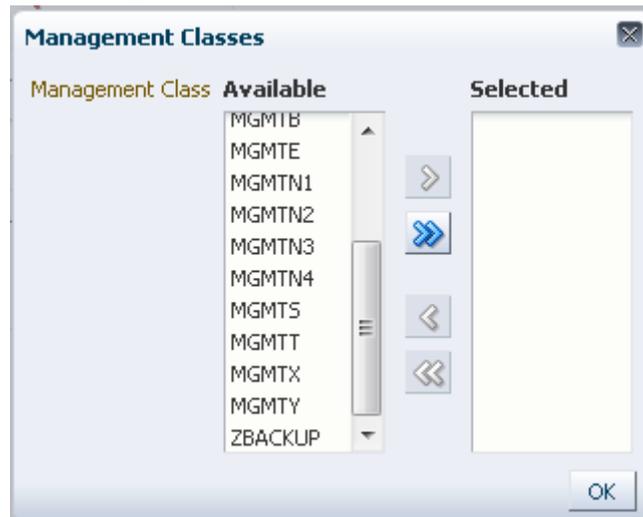
Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

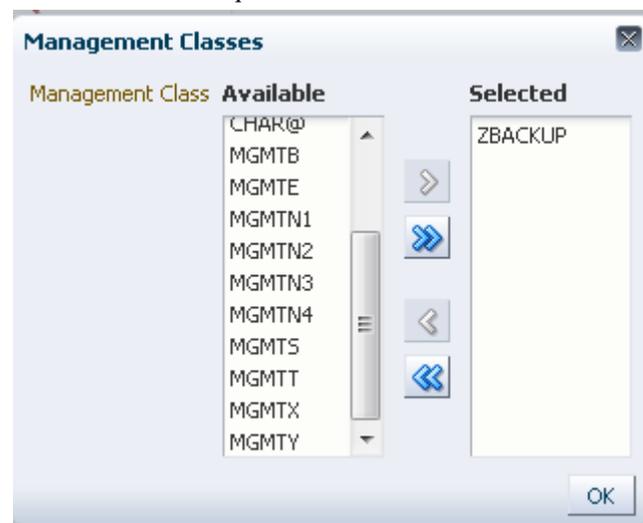
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Rapprochement par classe de gestion dans les classes de stockage sélectionnées

Si **Reconcile by Management Class** est également sélectionné, tous les VTV des classes de gestion sélectionnées dans les classes de stockage sélectionnées seront rapprochés. Cliquez sur la loupe pour afficher une boîte de dialogue présentant toutes les classes de gestion définies dans le tapeplex indiqué.



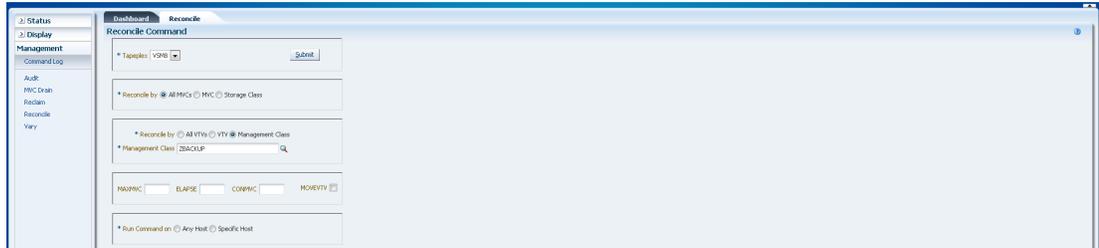
Dans la colonne **Available**, cliquez sur la classe à rapprocher puis sur le bouton fléché pour la déplacer vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.



Pour sélectionner une plage de classes, cliquez sur la première classe de la plage et appuyez sur la flèche vers le bas pour définir la plage. Utilisez le bouton fléché pour déplacer la plage des classes vers la colonne Selected. Cliquez ensuite sur **OK**.

Pour déplacer toutes les classes vers la colonne Selected, cliquez sur le bouton à double flèches. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les classes de gestion sélectionnées sont affichées dans le panneau **Reconcile Command**.



#### Pour sélectionner des paramètres facultatifs :

- **MAXMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC qui seront traitées par une seule tâche de rapprochement. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 98. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **ELAPSE** : spécifie le délai maximal pour le rapprochement, en minutes. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 1440. En l'absence d'indication, il n'y a aucune limite de temps sur le processus de rapprochement. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **CONMVC** : spécifie le nombre maximum de MVC que VTCS traite simultanément lors d'opérations de rappel et de migration ultérieures. Les valeurs valides sont comprises entre 1 et 99. En l'absence d'indication, la valeur CONFIG RECLAIM (ou la valeur par défaut) est utilisée. Ce paramètre est ignoré si MOVEVTV n'est pas spécifié.
- **MOVEVTV** : déplacer les VTV en fonction des stratégies de gestion actuellement actives telles que spécifiées par les instructions MGMTclas qui s'appliquent aux VTV. Si vous ne spécifiez pas MOVEVTV, seul un rapport est généré et aucun VTV n'est déplacé.

#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Vary

La demande de commande **Vary** envoie une demande directe à ELS pour exécuter la commande VARY.

Sélectionnez **Management** et **Vary** dans l'arborescence de navigation pour afficher ce panneau.

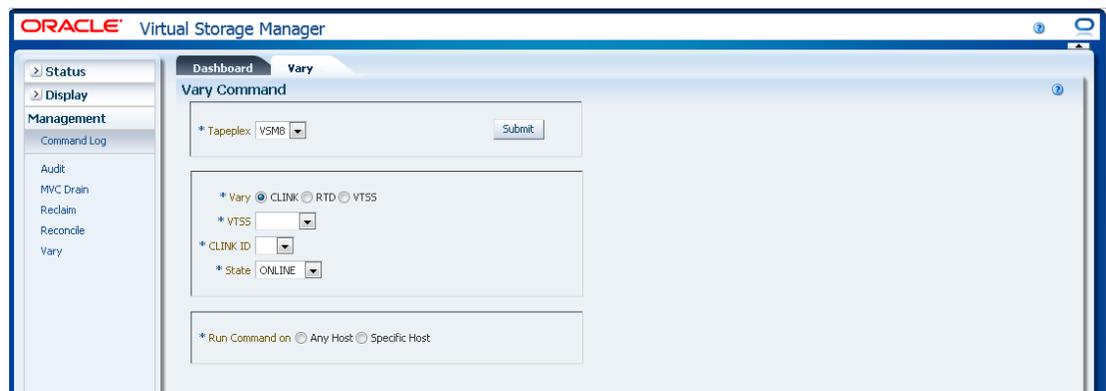


Sélectionnez le tapeplex avec les périphériques à basculer dans la liste déroulante.

Puis, sélectionnez l'un des éléments suivants :

- " Vary by CLINK "
- " Vary by RTD "
- " Vary by VTSS "

## Vary by CLINK



Si **Vary by CLINK** a été sélectionné, sélectionnez le VTSS et le CLINK ID.

Déterminez s'il faut basculer la sélection **ONLINE** ou **OFFLINE**.

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

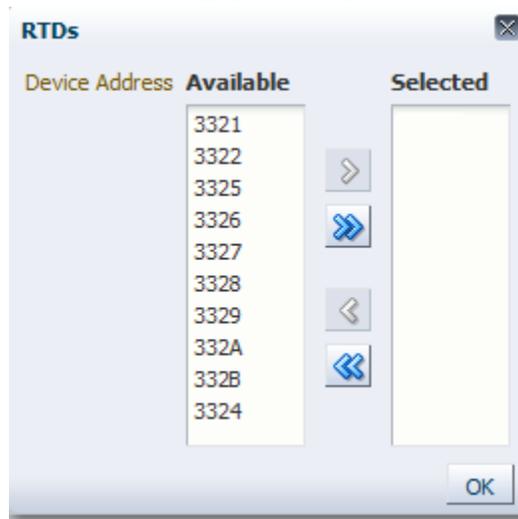
Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau " **Journal des commandes** ".

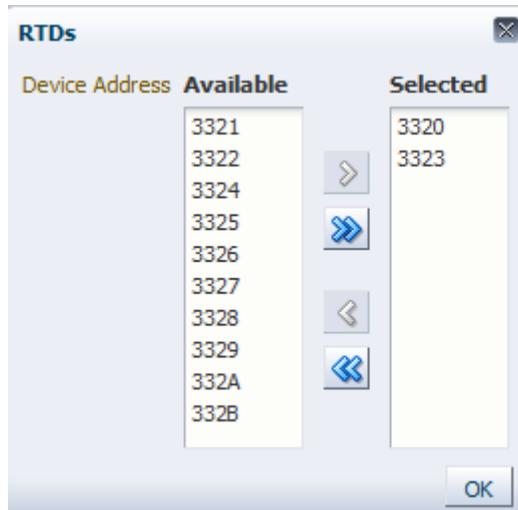
## Vary by RTD



Si **Vary by RTD** a été sélectionné, cliquez sur la loupe pour afficher une boîte de dialogue présentant tous les RTD définis dans le tapeplex indiqué.



Dans la colonne **Available**, cliquez sur le RTD à basculer puis sur le bouton fléché pour le déplacer vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.



Pour sélectionner une plage de RTD, cliquez sur le premier RTD de la plage et appuyez sur la flèche vers le bas pour définir la plage. Utilisez le bouton fléché pour déplacer la plage vers la colonne **Selected**. Cliquez ensuite sur **OK**.

Pour déplacer tous les RTD vers la colonne **Selected**, cliquez sur le bouton à double flèches. Cliquez ensuite sur **OK**.

Les RTD sélectionnés sont affichés dans le panneau **Vary Command Request**.

Déterminez s'il faut basculer la sélection **ONLINE**, **OFFLINE** ou **MAINT**.

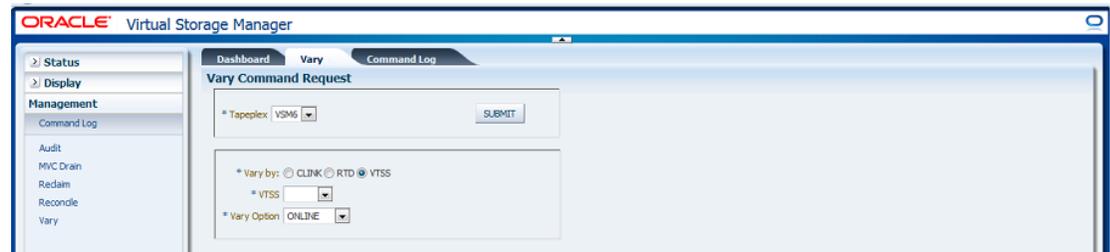
#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau "**Journal des commandes**".

## Vary by VTSS



Si **Vary by VTSS** a été sélectionné, sélectionnez le VTSS à basculer.

Déterminez s'il faut basculer la sélection **ONLINE**, **OFFLINE** ou **QUIESCED**.

#### Pour soumettre la demande :

Dans le champ **Run Command on**, sélectionnez **Any Host** ou **Specific Host**. Si vous sélectionnez **Specific Host**, identifiez l'hôte dans le champ **Server Address**.

Cliquez sur **SUBMIT** pour continuer. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **YES** pour soumettre la demande à l'hôte ou sur **NO** pour revenir au panneau précédent.

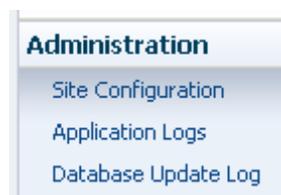
Quand l'opération est terminée, les résultats s'affichent dans le panneau **Command Log**.



---

---

## Chapitre 7. Menu Administration



Ce menu permet d'accéder aux éléments suivants :

- " Configuration du site "
- " Journaux d'application "
- " Journal de mise à jour de la base de données "

### Configuration du site

---

**Remarque:**

Le service Ingest doit être désactivé pour que vous puissiez ajouter ou modifier des valeurs dans la configuration du site.

---

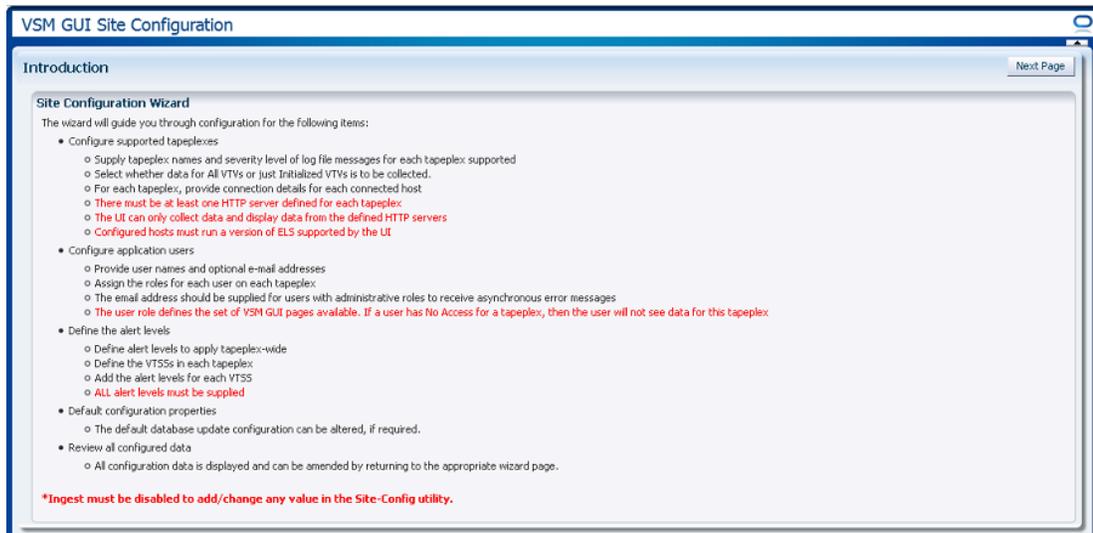
La configuration du site permet de définir et de gérer les informations propres au site qui sont requises par VSM GUI. La configuration du site est effectuée dans le cadre de l'installation initiale. Elle peut être exécutée à tout moment après l'installation pour modifier n'importe lequel des détails de configuration.

La configuration du site se fait à l'aide d'un assistant à plusieurs pages qui vous guide tout au long de la configuration.

Avant de commencer, désactivez le service Ingest sur votre machine virtuelle.

Sélectionnez **Administration** et **Site Configuration** dans l'arborescence de navigation.

La page **Introduction** s'affiche.



La page **Introduction** récapitule les tâches de configuration du site :

#### " Configurer les tapeplex pris en charge "

- Indiquer les noms de tapeplex et le niveau de gravité des messages de fichier journal pour chaque tapeplex pris en charge.
- Indiquer si les données de tous les VTV ou uniquement des VTV initialisés doivent être collectées.
- Pour chaque tapeplex, fournir les détails de connexion de chaque hôte connecté.
- Au moins un serveur HTTP doit être défini pour chaque tapeplex.
- L'interface utilisateur peut collecter les données et afficher les données des serveurs HTTP définis.
- Les hôtes configurés doivent exécuter une version d'ELS prise en charge par l'interface utilisateur.

#### " Configurer les utilisateurs de l'application "

- Indiquer les noms d'utilisateurs et éventuellement les adresses électroniques.
- Affecter les rôles pour chaque utilisateur sur chaque tapeplex.
- L'adresse électronique est facultative.
- Le rôle utilisateur définit l'ensemble des pages VSM GUI disponibles. Si un utilisateur n'a pas accès à un tapeplex, il ne pourra pas voir les données de ce tapeplex.

#### " Configurer des niveaux d'alerte "

- Définir des niveaux d'alerte à appliquer à l'ensemble des tapeplex.
- Définir les VTSS dans chaque tapeplex.
- Ajouter les niveaux d'alerte pour chaque VTSS.

- Tous les niveaux d'alerte doivent être indiqués.
- Si besoin, il est possible de modifier la configuration de la mise à jour de la base de données par défaut.

### " Modifier les propriétés de configuration par défaut "

- Vous pouvez modifier plusieurs propriétés de configuration du site pour affiner le réglage des temps de cycle de l'hôte et la taille des enregistrements batch de votre site.

### " Vérifier le récapitulatif de configuration du site "

- Toutes les données de configuration sont affichées et peuvent être modifiées dans la page correspondante.

Cliquez sur **Next Page** pour afficher la page **Configure Supported Tapeplexes** et commencer la configuration du site.

## Configurer les tapeplex pris en charge

VSM GUI Site Configuration

Configure Supported Tapeplexes Previous Page Next Page

Fields marked "\*" are required

Create/Edit Tapeplex

* Tapeplex	* Logging Level	* Initialized VTvs
VSM8	INFO	All VTvs

Create/Edit Host Data for Tapeplex VSM8

* Tapeplex	* Server Address	Server Port	SMC Subsystem	ELS Subsystem	ELS Version
VSM8	celamvs.us.oracle...	8005	SMC8	VSM8	7.2.0

La page **Configure Supported Tapeplexes** comprend deux éléments :

- "**Créer/modifier un tapeplex** " permet de définir et de gérer les informations de configuration du site concernant les tapeplex pris en charge.
- "**Créer/modifier des données d'hôte pour un tapeplex** " permet de définir et de gérer les informations de configuration du site concernant les systèmes hôtes associés aux tapeplex.

## Créer/modifier un tapeplex

**Create/Edit Tapeplex** permet d'identifier et de gérer les informations de configuration du site concernant les tapeplex pris en charge.

Create/Edit Tapeplex

* Tapeplex	* Logging Level	* Initialized VTvs
VSM8	INFO	All VTvs

Les colonnes de données et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex pris en charge
Logging Level	<p>Définit le niveau auquel les entrées de journalisation seront créées par le code d'actualisation de la base de données. L'activation de la journalisation à un niveau donné active également la journalisation à tous les niveaux supérieurs.</p> <p>Les niveaux de journalisation (par ordre croissant du plus bas au plus élevé) incluent :</p> <p>ALL : tous les messages doivent être journalisés</p> <p>FINEST : les messages de suivi très détaillés doivent être journalisés</p> <p>FINER : les messages de suivi assez détaillés doivent être journalisés</p> <p>FINE : les messages de suivi de base doivent être journalisés</p> <p>CONFIG : les messages de configuration statique doivent être journalisés</p> <p>INFO : les messages d'information doivent être journalisés</p> <p>WARNING : les messages d'avertissement indiquant un problème potentiel doivent être journalisés</p> <p>SEVERE : les messages graves indiquant une défaillance sérieuse doivent être journalisés</p> <p>OFF : aucun message ne doit être journalisé</p>
Initialized VTVs	Détermine si les données de tous les VTV ou uniquement des VTV initialisés doivent être collectées.

Cliquez sur les icônes pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Add	Ajouter un nouveau tapeplex à la configuration
	Edit	Modifier le tapeplex sélectionné et les entrées d'hôte associées dans la configuration
	Delete	Supprimer le tapeplex sélectionné et les entrées d'hôte associées de la configuration

## Ajouter un nouveau tapeplex

Cliquez sur l'icône **Add**. Une boîte de dialogue s'affiche.

Entrez le nom du tapeplex.

Sélectionnez le niveau de journalisation et les VTV initialisés pour ce tapeplex.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont enregistrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Répétez ces étapes pour ajouter un autre tapeplex.

Lorsque vous avez terminé l'ajout des tapeplex, accédez à "[Créer/modifier des données d'hôte pour un tapeplex](#)" pour définir et gérer les informations concernant les systèmes hôtes associés aux tapeplex.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Supported Tapeplexes**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Modifier un tapeplex

Sélectionnez le tapeplex à modifier.

Cliquez sur l'icône **Edit**. Une boîte de dialogue s'affiche.

Modifiez les paramètres voulus.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos modifications sont entrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Supported Tapeplexes**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Supprimer un tapeplex

Sélectionnez le tapeplex à supprimer.

Cliquez sur l'icône **Delete**. Une boîte de dialogue s'affiche.

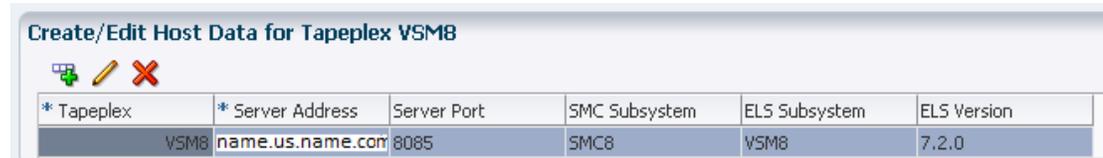


Cliquez sur **OK** pour supprimer le tapeplex et toutes les données qui lui sont associées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Le tapeplex sera supprimé quand vous cliquerez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Supported Tapeplexes**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Créer/modifier des données d'hôte pour un tapeplex

**Create/Edit Host Data for Tapeplex** permet de définir et de gérer les informations de configuration du site concernant les systèmes hôtes associés à un tapeplex sélectionné.



Les colonnes de données et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex auquel l'hôte est associé
Server Address	Adresse IP ou nom du domaine complet de l'hôte
Server Port	Numéro du port du serveur SMC HTTP qui doit s'exécuter sur l'hôte. S'il ne s'exécute pas, le processus d'actualisation de la base de données ne collectera pas de données de cet hôte.
SMC Subsystem	Nom du sous-système SMC sur l'hôte
ELS Subsystem	Nom du sous-système ELS sur l'hôte

Colonne	Description
ELS Version	La version ELS sur l'hôte doit être ELS 7.1 ou supérieure. Les données ne seront pas collectées sur un hôte ayant une version ELS non prise en charge.

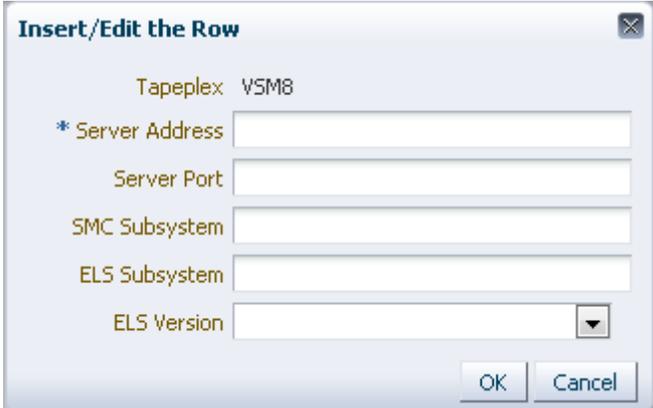
Cliquez sur les icônes pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Add	Ajouter une nouvelle entrée d'hôte au tapeplex sélectionné
	Edit	Modifier l'entrée d'hôte sélectionnée
	Delete	Supprimer l'entrée d'hôte sélectionnée

## Ajouter un nouvel hôte

Sélectionnez le tapeplex auquel l'hôte est associé dans le tableau Create/Edit Tapeplex.

Cliquez sur l'icône **Add** pour le tableau Create/Edit Host Data for Tapeplex. Une boîte de dialogue s'affiche.



Entrez l'adresse du serveur HTTP de l'hôte et éventuellement le port du serveur HTTP de l'hôte, le sous-système SMC, le sous-système ELS et la version ELS.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont enregistrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

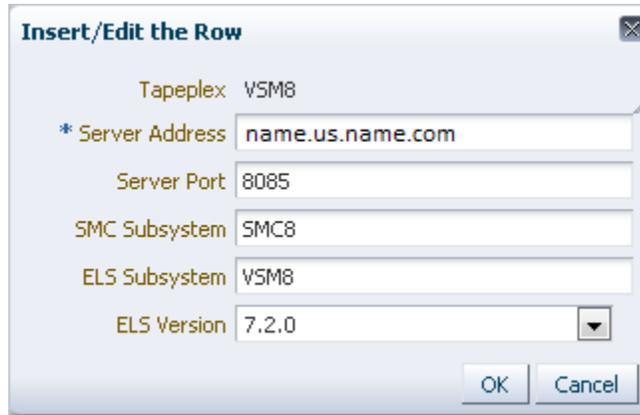
Répétez ces étapes pour ajouter d'autres hôtes au tapeplex ou ajouter des hôtes à un autre tapeplex.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Supported Tapeplexes**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Modifier un hôte

Sélectionnez l'hôte à modifier.

Cliquez sur l'icône **Edit**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Insert/Edit the Row

Tapeplex: VSM8

\* Server Address: name.us.name.com

Server Port: 8085

SMC Subsystem: SMC8

ELS Subsystem: VSM8

ELS Version: 7.2.0

OK Cancel

Modifiez les paramètres voulus.

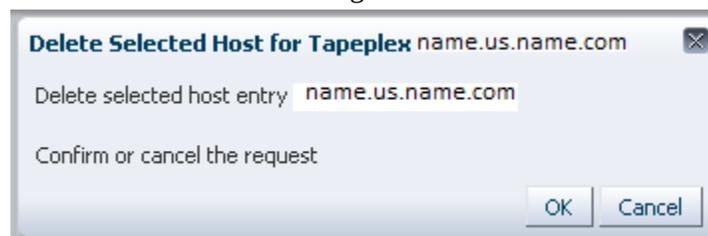
Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos modifications sont entrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Supported Tapeplexes**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Supprimer un hôte

Sélectionnez l'hôte à supprimer.

Cliquez sur l'icône **Delete**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Delete Selected Host for Tapeplex name.us.name.com

Delete selected host entry: name.us.name.com

Confirm or cancel the request

OK Cancel

Cliquez sur **OK** pour supprimer l'hôte ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. L'hôte sera supprimé quand vous cliquerez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Supported Tapeplexes**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Configurer les utilisateurs de l'application

La page **User Information** permet d'identifier et de gérer les informations sur les utilisateurs qui accéderont à VSM GUI. Chaque utilisateur doit figurer dans l'annuaire LDAP de votre site et au moins un rôle utilisateur sur au moins un tapeplex doit lui être affecté.

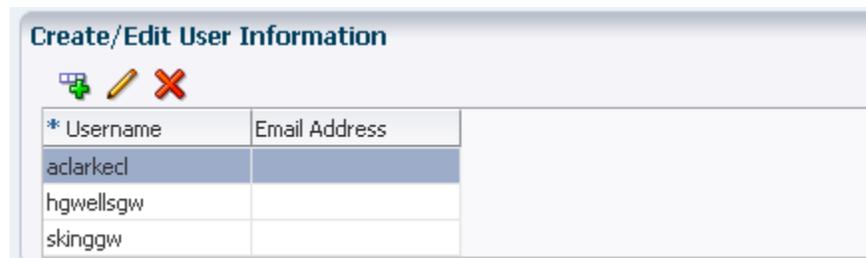
La page **User Information** comporte deux éléments :

- " [Créer/modifier des informations utilisateur](#) " permet d'identifier les utilisateurs qui seront autorisés à se connecter à VSM GUI.
- " [Créer/modifier des rôles utilisateur pour un utilisateur](#) " permet de définir et de gérer les rôles utilisateur et l'accès au tapeplex pour des utilisateurs donnés.



## Créer/modifier des informations utilisateur

**Create/Edit User Information** permet d'identifier les utilisateurs qui seront autorisés à se connecter à VSM GUI.



Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Username	Nom de l'utilisateur autorisé à exécuter l'application. Ce doit être le nom d'un utilisateur défini sur les services d'annuaire LDAP du site.
Email Address	Adresse électronique de l'utilisateur (facultative). L'adresse électronique sert à envoyer des messages d'information à un utilisateur disposant du rôle <b>VsmGuiAdm</b> .

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Add	Ajouter ou modifier des informations d'autorisation de l'utilisateur dans la configuration
	Edit	Modifier l'utilisateur sélectionné et tous les rôles qui lui sont affectés dans la configuration
	Delete	Supprimer l'utilisateur sélectionné et tous les rôles qui lui sont affectés dans la configuration

## Créer un utilisateur

Cliquez sur l'icône **Add**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Entrez le nom de l'utilisateur.

Entrez l'adresse électronique de l'utilisateur (facultatif).

Cliquez sur **OK** pour entrer les données ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont enregistrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Répétez ces étapes pour ajouter un autre utilisateur.

Lorsque vous avez terminé, accédez à "[Créer/modifier des rôles utilisateur pour un utilisateur](#)" pour définir et gérer les rôles utilisateur et l'accès au tapeplex pour l'utilisateur que vous créez.

Lorsque vous avez terminé avec **User Information**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Modifier un utilisateur

Sélectionnez le nom d'utilisateur à modifier.

Cliquez sur l'icône **Edit**. Une boîte de dialogue s'affiche.

**Insert/Edit the Row**

Username hgwellshg

Email Address

OK Cancel

Modifiez les paramètres voulus.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos modifications sont entrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **User Information**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Supprimer un utilisateur

Sélectionnez le nom d'utilisateur à supprimer.

Cliquez sur l'icône **Delete**. Une boîte de dialogue s'affiche.

**Delete User hgwellshg?**

Delete user hgwellshg and all roles assigned.

Confirm or cancel the request

OK Cancel

Cliquez sur **OK** pour supprimer l'utilisateur ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. L'utilisateur sera supprimé quand vous cliquerez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **User Information**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Créer/modifier des rôles utilisateur pour un utilisateur

**Create/Edit User Roles for User** permet de définir et de gérer les rôles utilisateur et l'accès au tapeplex pour des utilisateurs donnés. Au moins un rôle utilisateur sur au moins un tapeplex doit être affecté à chaque utilisateur.

**Create/Edit User Roles for User hgwellshg**

* Username	* Tapeplex	User Role
hgwellshg	VSM8	vsmGuiAdmin

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
User Name	Nom de l'utilisateur à créer ou pour lequel il faut modifier des rôles utilisateur
Tapeplex	Nom du tapeplex auquel le champ de rôle utilisateur s'appliquera
User Role	Rôle d'accès de l'utilisateur pour ce tapeplex :
	Il existe trois rôles utilisateur :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VsmViewer</b> : permet d'accéder uniquement aux onglets Status et Display, mais ne permet pas d'accéder aux menus contextuels ni aux onglets Management et Administration sur le tapeplex spécifié.</li> <li>• <b>VsmOperator</b> : permet d'accéder aux onglets Status, Display, Management, et Administration (à l'exclusion des options Site Configuration et Download Logs) sur le tapeplex spécifié.</li> <li>• <b>VsmGuiAdmin</b> : permet d'accéder aux onglets Status, Display et Administration (à l'exclusion des menus contextuels) sur tous les tapeplex.</li> </ul>

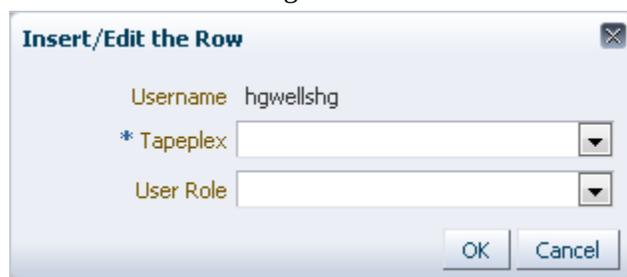
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

icône	Nom	Description
	Add	Ajouter une nouvelle entrée de rôle utilisateur dans la configuration
	Edit	Modifier l'entrée de rôle utilisateur sélectionnée dans la configuration
	Delete	Supprimer l'entrée de rôle utilisateur sélectionnée de la configuration

## Créer une entrée de rôle utilisateur

Sélectionnez le nom d'utilisateur pour lequel vous voulez créer une entrée de rôle.

Cliquez sur l'icône **Add**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Sélectionnez le tapeplex auquel s'applique le rôle utilisateur.

Sélectionnez le rôle utilisateur.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont enregistrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

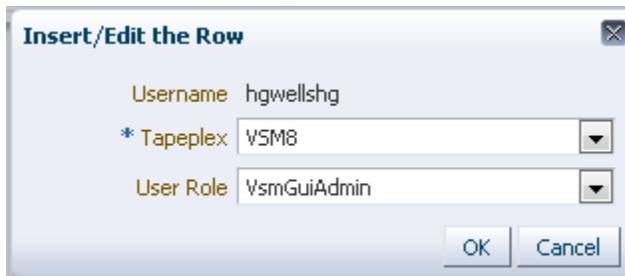
Répétez ces étapes pour créer une autre entrée de rôle utilisateur.

Lorsque vous avez terminé avec **User Information**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Modifier une entrée de rôle utilisateur

Sélectionnez le nom d'utilisateur pour lequel vous voulez modifier une entrée de rôle.

Cliquez sur l'icône **Edit**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Modifiez les paramètres voulus.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos modifications sont entrées dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **User Information**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Supprimer une entrée de rôle utilisateur

Sélectionnez le nom d'utilisateur pour lequel vous voulez supprimer une entrée de rôle.

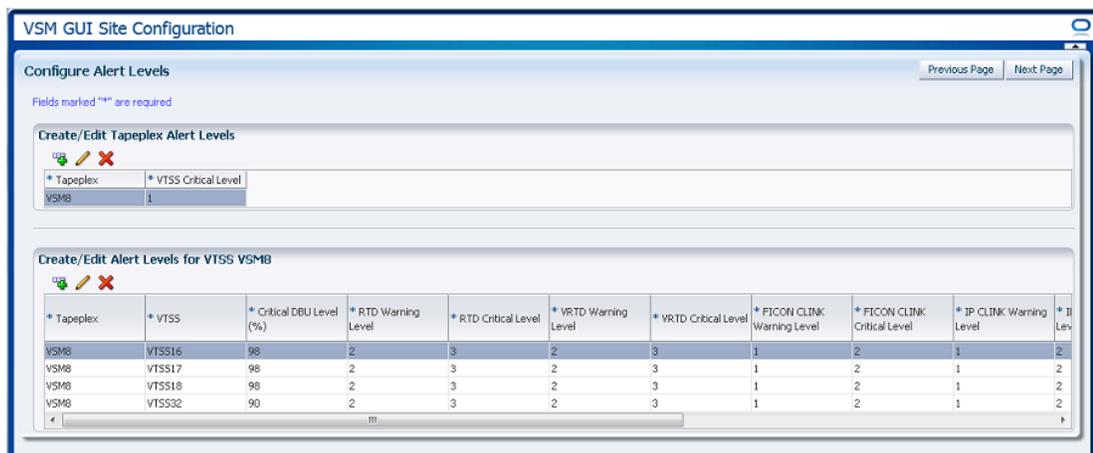
Cliquez sur l'icône **Delete**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Cliquez sur **OK** pour supprimer l'entrée de rôle utilisateur sélectionnée ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. L'entrée de rôle utilisateur sera supprimée quand vous cliquerez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **User Information**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Configurer des niveaux d'alerte



La page **Configure Alert Levels** comprend deux éléments :

- " **Créer/modifier des niveaux d'alerte de tapeplex** " permet de définir le seuil de niveau d'alerte critique pour le nombre de VTSS hors ligne dans un tapeplex qui générera une alerte critique.
- " **Créer/modifier des niveaux d'alerte pour un VTSS** " permet de définir et de gérer les seuils de niveau d'alerte pour les VTSS dans un tapeplex.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Alert Levels**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

### Créer/modifier des niveaux d'alerte de tapeplex

**Create/Edit Tapeplex Alert Levels** permet de définir le niveau d'alerte critique pour le nombre de VTSS hors ligne dans un tapeplex qui générera une alerte critique.



Les colonnes de données et les descriptions incluent :

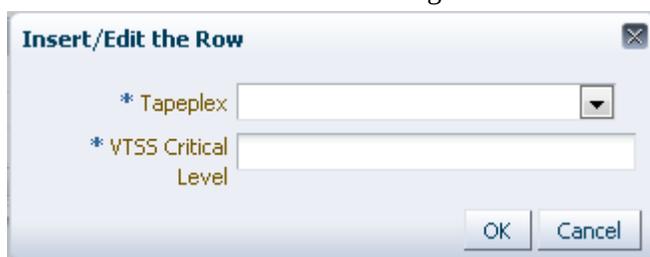
Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex pour lequel vous voulez définir ou modifier des valeurs d'alerte
VTSS Critical Level	Nombre de VTSS hors ligne dans le tapeplex qui générera une alerte critique

Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Add	Ajouter une nouvelle alerte de tapeplex dans la configuration
	Edit	Modifier l'alerte sélectionnée pour le tapeplex et les alertes VTSS associées dans la configuration
	Delete	Supprimer l'alerte sélectionnée pour le tapeplex et les alertes VTSS associées dans la configuration

## Ajouter une nouvelle alerte de niveau critique pour un VTSS de tapeplex

Cliquez sur l'icône **Add New Alert**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Sélectionnez le tapeplex auquel l'alerte de niveau critique VTSS est associée.

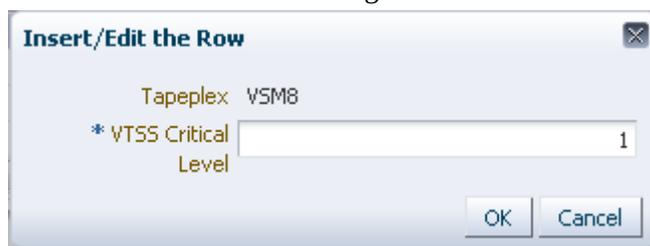
Entrez le niveau critique VTSS pour le tapeplex sélectionné.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

## Modifier une alerte de niveau critique VTSS pour un tapeplex

Sélectionnez le tapeplex pour lequel vous voulez modifier l'alerte de niveau critique VTSS.

Cliquez sur l'icône **Edit Alert**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Modifiez le paramètre pour l'alerte de niveau critique VTSS.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

## Annuler une alerte pour un tapeplex

Sélectionnez le tapeplex pour lequel l'alarme de niveau d'alerte critique sera supprimée.

Cliquez sur l'icône **Delete**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Cliquez sur **OK** pour supprimer l'alerte ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

## Créer/modifier des niveaux d'alerte pour un VTSS

**Create/Edit Alert Levels for VTSS** permet de définir et de gérer les seuils de niveau d'alerte pour les VTSS dans un tapeplex.

* Tapeplex	* VTSS	* Critical DBU Level (%)	* RTD Warning Level	* RTD Critical Level	* VRTD Warning Level	* VRTD Critical Level	* FICON CLINK Warning Level	* FICON CLINK Critical Level	* IP CLINK War Level
VSM8	VTSS16	98	2	3	2	3	1	2	1
VSM8	VTSS17	98	2	3	2	3	1	2	1
VSM8	VTSS18	98	2	3	2	3	1	2	1
VSM8	VTSS32	85	2	3	2	3	1	2	1

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Nom du tapeplex pour lequel vous voulez ajouter ou modifier des alertes
VTSS	Nom du VTSS dans le tapeplex pour lequel vous voulez ajouter ou modifier des alertes
Critical DBU Level (%)	Utilisation de la mémoire tampon sur disque (en pourcentage) à partir de laquelle une alerte critique sera générée pour le VTSS spécifié
RTD Warning Level	Nombre de RTD hors ligne associés à un VTSS qui générera une alerte d'avertissement
RTD Critical Level	Nombre de RTD hors ligne associés à un VTSS qui générera une alerte critique
VRTD Warning Level	Nombre de vRTD hors ligne associés à un VTSS qui générera une alerte d'avertissement
VRTD Critical Level	Nombre de vRTD hors ligne associés à un VTSS qui générera une alerte critique
FICON CLINK Warning Level	Nombre de FICON CLINKS hors ligne qui générera une alerte d'avertissement
FICON CLINK Critical Level	Nombre de FICON CLINKS hors ligne qui générera une alerte critique
IP CLINK Warning Level	Nombre d'IP CLINKS hors ligne qui générera une alerte d'avertissement

Colonne	Description
IP CLINK Critical Level	Nombre d'IP CLINKS hors ligne qui générera une alerte critique
Queued Migrates Warning Level	Nombre de migrations en file d'attente qui générera une alerte d'avertissement
Queued Migrates Critical Level	Nombre de migrations en file d'attente qui générera une alerte critique
Queued Replications Warning Level	Nombre de répliquions en file d'attente qui générera une alerte d'avertissement
Queued Replications Critical Level	Nombre de répliquions en file d'attente qui générera une alerte critique

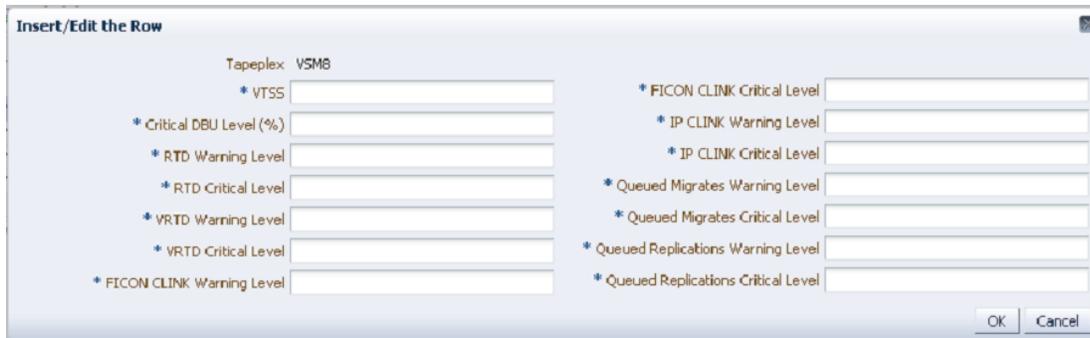
Cliquez sur les icônes au-dessus du graphique pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Add	Créer des niveaux d'alerte pour un VTSS dans la configuration
	Edit	Modifier l'alerte sélectionnée dans la configuration
	Delete	Supprimer l'alerte sélectionnée de la configuration

## Ajouter de nouvelles alertes VTSS pour un tapeplex

Sélectionnez le tapeplex dans lequel vous voulez ajouter des alertes VTSS.

Cliquez sur l'icône **Add**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Entrez le nom du VTSS et indiquez les niveaux d'alertes dans chaque champ.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Répétez ces étapes pour ajouter d'autres niveaux d'alerte VTSS.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Alert Levels**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page de configuration suivante ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente.

## Modifier une alerte VTSS

Sélectionnez le VTSS dans le tapeplex pour lequel vous voulez modifier des alertes VTSS.

Cliquez sur l'icône **Edit**. Une boîte de dialogue s'affiche.

The dialog box is titled "Insert/Edit the Row" and shows configuration for Tapeplex VSM8. It contains two columns of settings:

Parameter	Value	Parameter	Value
* VTSS	VTSS18	* FICON CLINK Critical Level	2
* Critical DBU Level (%)	98	* IP CLINK Warning Level	1
* RTD Warning Level	2	* IP CLINK Critical Level	2
* RTD Critical Level	3	* Queued Migrates Warning Level	10
* VRTD Warning Level	2	* Queued Migrates Critical Level	20
* VRTD Critical Level	3	* Queued Replications Warning Level	10
* FICON CLINK Warning Level	1	* Queued Replications Critical Level	20

Buttons: OK, Cancel

Modifiez les paramètres voulus.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

## Annuler une alerte VTSS

Sélectionnez le tapeplex et le VTSS pour lequel les alertes VTSS seront supprimées.

Cliquez sur l'icône **Delete**. Une boîte de dialogue s'affiche.

The dialog box is titled "Delete VTSS alert VTSS17" and contains the following text:

Delete selected VTSS alert VTSS17

Buttons: OK, Cancel

Cliquez sur **OK** pour supprimer l'alerte ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

## Modifier les propriétés de configuration par défaut

The window is titled "VSM GUI Site Configuration" and shows the "Configuration Properties" section. It includes a table with the following data:

* Primary Cycle Time (minutes)	* Secondary Cycle Time (minutes)	* Batch Size (records)	* Write Performance Data
60	10	1000	No

Buttons: Previous Page, Next Page

Vous pouvez modifier plusieurs propriétés de configuration du site pour affiner le réglage des temps de cycle de l'hôte et la taille des enregistrements batch de votre site.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

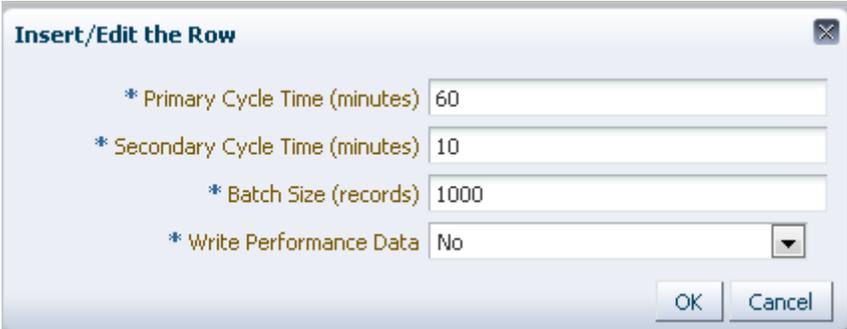
Colonne	Description
Primary Cycle Time (minutes)	Les temps de cycle principaux concernent le processus d'ingestion des données. L'ingestion principale obtient les mises à jour de VTCS concernant les données VTV et MVC. Pour ce faire, VTCS doit analyser le CDS et requiert des ressources MVS. Afin d'éviter que d'autres activités de production ne soient impactées, il est conseillé de lancer ce processus moins fréquemment. La fréquence recommandée est de 60 minutes, soit la valeur par défaut.
Secondary Cycle Time (minutes)	Les temps de cycle secondaires concernent le processus d'ingestion des données. L'ingestion secondaire obtient les données pour toutes les tables non mises à jour par l'ingestion principale. Comme la charge de travail est moindre pour VTCS, le cycle secondaire peut être exécuté plus fréquemment avec un impact minime sur d'autres activités de production. La valeur recommandée est de 10 minutes, soit la valeur par défaut.
Batch Size (records)	Nombre d'enregistrements ajoutés à une table de base de données en une seule action lors du processus d'ingestion. Un nombre supérieur accélère le chargement des données, mais toute erreur dans le batch se traduit par des lignes restantes non mises à jour. La valeur recommandée est de 1000, soit la valeur par défaut.

Cliquez sur l'icône au-dessus du graphique pour effectuer l'opération suivante :

Icône	Nom	Description
	Edit	Modifier les propriétés de configuration

## Modifier les propriétés de configuration

Cliquez sur l'icône **Edit** au-dessus du graphique. Une boîte de dialogue s'affiche :



**Insert/Edit the Row**

\* Primary Cycle Time (minutes) 60

\* Secondary Cycle Time (minutes) 10

\* Batch Size (records) 1000

\* Write Performance Data No

OK Cancel

Modifiez les paramètres voulus.

Cliquez sur **OK** pour entrer les données modifiées ou sur **Cancel** pour fermer la boîte de dialogue. Vos entrées sont saisies dans la configuration quand vous cliquez sur **OK**.

Lorsque vous avez terminé avec **Configure Properties**, cliquez sur **Next Page** pour afficher la page **Summary** ou sur **Previous Page** pour revenir à la page précédente de l'assistant de configuration de site.

## Vérifier le récapitulatif de configuration du site

**Summary** Previous Page Done

**Configuration Details**

Primary Cycle Time (minutes) 60      Batch Size (records) 1000  
 Secondary Cycle Time (minutes) 10      Write Performance Data No

**Tapeplexes**

Tapeplex	Logging Level	Initialized VTYS	VTSS Critical Level
VSM8	INFO	All VTYS	1

**Details for Tapeplex VSM8**

**Hosts**

Server Address	Server Port	SMC Subsystem	ELS Subsystem	ELS Version
celatnvs.us.oracle.com		8085 SMC8	VSM8	7.2.0

**Users**

Username	User Role	Email Address
ysmgd	YsmGdAdmin	

**VTSSs and Alert Levels**

VTSS	Critical DBU Level (%)	RTD Warning Level	RTD Critical Level	VRTD Warning Level	VRTD Critical Level	IP CLINK Warning Level	IP CLINK Critical Level	FICON CLINK Warning Level	FICON CLINK Critical Level	Queued Migrates Warning Level	Queued Migrat Critical Level
VTSS16	98	2	3	2	3	1	2	1	2	2	10
VTSS17	98	2	3	2	3	1	2	1	2	2	10
VTSS18	98	2	3	2	3	1	2	1	2	2	10
VTSS32	90	2	3	2	3	1	2	1	2	2	10

La page **Summary** répertorie les paramètres de configuration du site actuel.

Vérifiez les paramètres pour vous assurer qu'ils sont complets et corrects.

Si vous devez apporter des modifications, utilisez **Previous Page** pour revenir à la page dans laquelle vous voulez effectuer ces dernières.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Done** pour fermer l'assistant de configuration du site. Une boîte de dialogue s'affiche :

**Closing the Tab**

**Confirmation**

Any changes made are now committed to the database. Enable the Ingest service on your virtual machine to activate these changes.

OK

Cliquez sur **OK** pour quitter l'assistant de configuration du site.

Toutes les modifications apportées sont maintenant validées dans la base de données.

Activez le service Ingest sur votre machine virtuelle pour activer ces modifications.

## Journaux d'application

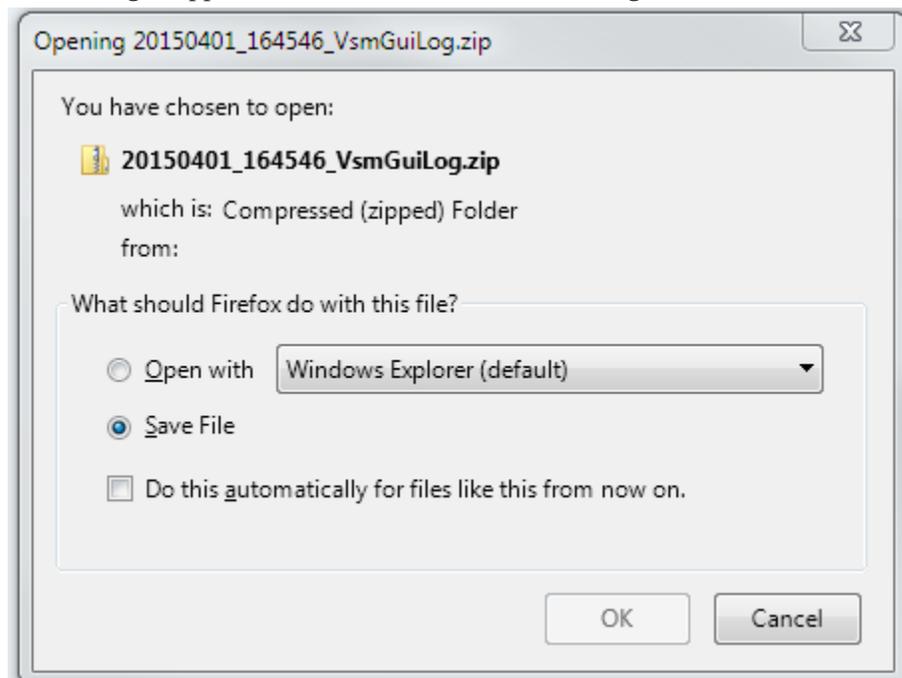
Les journaux d'application de VSM GUI peuvent être téléchargés sur votre ordinateur sous forme de fichier zip.

Sélectionnez **Administration** et **Application Logs** dans l'arborescence de navigation.



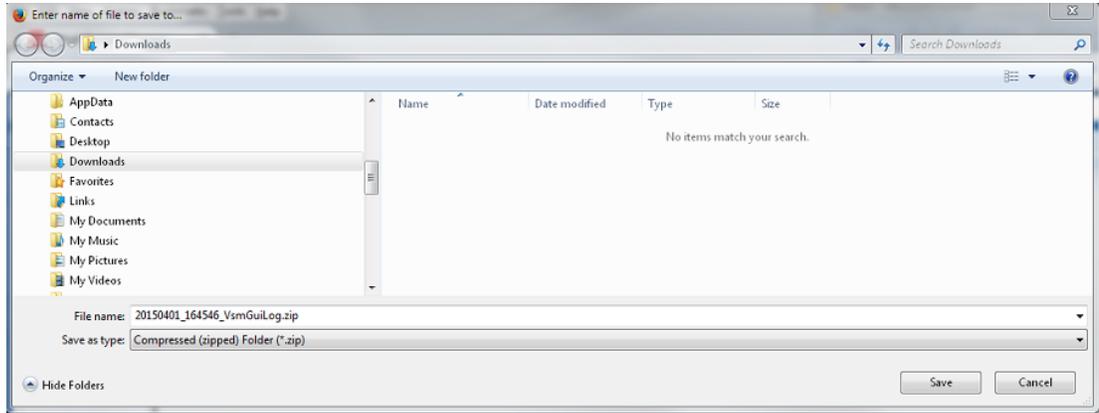
Cliquez sur **Download Logs** pour démarrer le processus.

Une boîte de dialogue apparaît et vous invite à ouvrir ou enregistrer le fichier.



Sélectionnez l'option **Save File** et cliquez sur **OK**.

Une boîte de dialogue s'affiche et vous demande le nom du fichier à enregistrer.



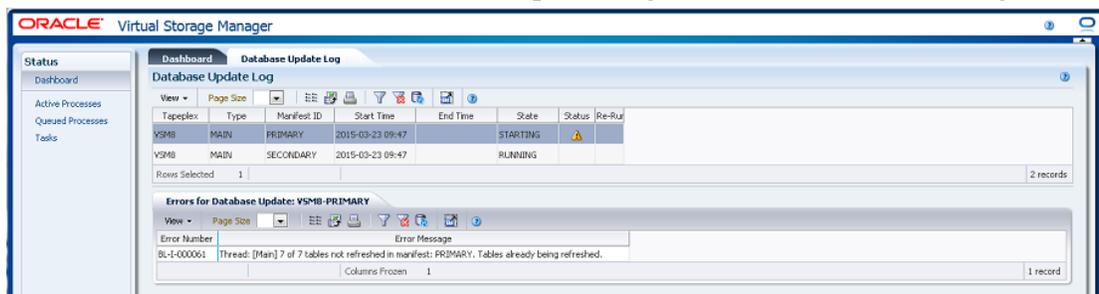
Indiquez le nom du fichier et le répertoire sous lequel vous voulez enregistrer le fichier zip téléchargé et cliquez sur **Save**.

Utilisez vos applications habituelles pour extraire le contenu du fichier zip et afficher les journaux d'application téléchargés.

## Journal de mise à jour de la base de données

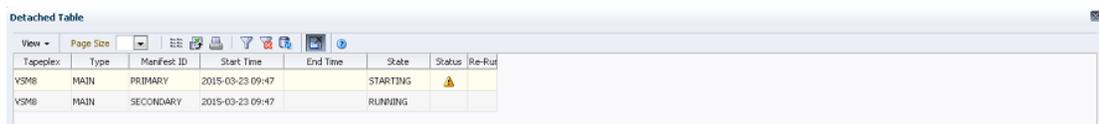
Le journal de mise à jour de la base de données détaille l'état et le statut des processus qui sont exécutés pour mettre à jour la base de données VSM GUI et affiche les éventuels messages d'erreur qui ont été générés pour chaque processus.

Sélectionnez **Administration** et **Database Update Logs** dans l'arborescence de navigation.



## Tableau de données du journal de mise à jour de la base de données

Ce tableau de données présente le statut du processus de mise à jour de la base de données VSM GUI.



Si des erreurs sont survenues, le champ **Status** contiendra un indicateur de statut.

Si un indicateur de statut est affiché, sélectionnez cette ligne pour afficher les informations d'erreur sur ce processus de mise à jour de la base de données dans le tableau de données "[Erreurs relatives à la mise à jour de la base de données](#)".

Icône	Nom	Description
	Warning	Indique qu'une erreur a pu survenir
	Critical	Indique qu'une erreur critique est survenue
	Unknown	Indique que le statut n'a pas pu être détecté

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Les champs comportant un indicateur de menu contextuel permettent de lancer des commandes de gestion sur des éléments de données spécifiques. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un champ pour afficher le menu contextuel et sélectionner l'option de menu voulue.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Tapeplex	Tapeplex sur lequel le processus de mise à jour de la base de données a été exécuté
Type	Type de mise à jour de la base de données
Manifest ID	ID manifeste du processus de mise à jour de la base de données
Start Time	Date et heure auxquelles le processus de mise à jour de la base de données a démarré
End Time	Date et heure auxquelles le processus de mise à jour de la base de données a fini
State	Etat du processus de mise à jour de la base de données
Status	Indicateur de statut du processus de mise à jour de la base de données
Re-Run	Permet de relancer la mise à jour de la commande d'actualisation correspondante Cette option n'est pas disponible pour les manifestes PRIMARY et SECONDARY car ces mises à jour sont exécutées automatiquement.

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

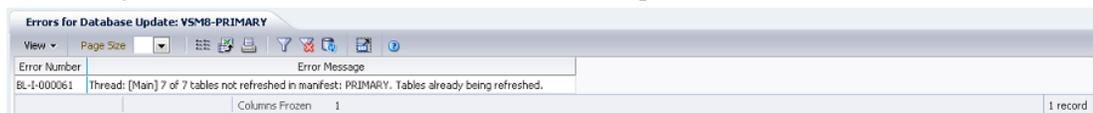
En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

## Erreurs relatives à la mise à jour de la base de données

Ce tableau de données affiche le numéro de l'erreur et le message d'erreur pour le processus de mise à jour de la base de données sélectionnée comportant des erreurs.



Error Number	Error Message
BL-1-000061	Thread: [Man] 7 of 7 tables not refreshed in manifest: PRIMARY. Tables already being refreshed.

Columns Frozen 1 | 1 record

Cliquez sur les flèches dans n'importe quel en-tête de colonne pour trier les données du tableau par ordre croissant ou décroissant.

Vous pouvez également filtrer les données pour différentes colonnes de données afin d'isoler plus avant des informations spécifiques. Voir [Annexe A, Utilisation de filtres](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité.

Les colonnes du tableau et les descriptions incluent :

Colonne	Description
Error Number	Numéro de l'erreur dans le processus de mise à jour de la base de données sélectionnée
Error Message	Message d'erreur relatif au processus de mise à jour de la base de données sélectionnée

**Columns Hidden** indique le nombre de colonnes qui ne sont pas affichées dans la table. Celles-ci sont affichées à l'aide du menu **View**.

**Columns Frozen** est le nombre de colonnes de gauche qui restent statiques quand la barre de défilement horizontale est déplacée. Une ligne verticale bleue sépare ces colonnes des autres.

Utilisez le menu **View** pour effectuer les opérations suivantes :

Option d'affichage	Description
Scroll Table	Activer ou désactiver le défilement
Columns	Afficher toutes les colonnes ou une sélection et gérer le statut masqué/visible
Detach	Afficher le tableau dans une fenêtre séparée
Sort	Trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
Reorder Columns	Sélectionner la séquence de colonnes pour les colonnes visibles

Utilisez le menu **Page Size** pour indiquer le nombre de lignes à inclure dans une page de tableau de données.

En présence de plusieurs pages, utilisez la fonctionnalité **Page** au bas du tableau pour passer d'une page à l'autre. Entrez ou sélectionnez un numéro de page ou utilisez les boutons fléchés pour avancer ou reculer dans la liste des pages.

Cliquez sur les icônes au-dessus du tableau pour effectuer les opérations suivantes :

Icône	Nom	Description
	Selected Row Data	Afficher les données pour les lignes sélectionnées
	Export to Excel	Exporter toutes les lignes dans une feuille de calcul Excel
	Print	Afficher en tant que page imprimable
	Filter	Voir <a href="#">Annexe A, Utilisation de filtres</a>

<b>Icône</b>	<b>Nom</b>	<b>Description</b>
	Reset Filter	Réinitialiser le filtre de données
	Refresh	Actualiser avec les données de la base de données VSM GUI
	Detach	Afficher dans une fenêtre séparée
	Help	Afficher l'aide de VSM GUI
	Close All Tabs	Fermer tous les onglets et afficher uniquement le tableau de bord (Dashboard)

---

# Annexe A

---

## Annexe A. Utilisation de filtres

Les filtres peuvent être appliqués aux tableaux de données VSM GUI pour isoler des types d'informations spécifiques.

Les icônes **Filter** et **Reset Filter** de la barre d'outils figurant au-dessus du tableau de données contrôlent le filtrage :

Icône	Nom	Description
	Filter	Filtrer les données
	Reset filter	Réinitialiser le filtre de données

Quand vous cliquez sur l'icône **Filter**, une boîte de dialogue **Filter Table** s'affiche :



Cliquez sur **Match All** si vous voulez que les éléments d'affichage soient inclus uniquement s'ils satisfont tous les critères de filtrage.

Cliquez sur **Match Any** si vous voulez que les éléments d'affichage soient inclus s'ils satisfont n'importe lequel des critères de filtrage.

Entrez les critères de filtrage dans un ou plusieurs des champs de données affichés.

---

### Remarque:

Par défaut, le filtrage identifie les champs de données qui contiennent les critères de filtrage indiqués. Pour un filtrage plus complexe, le bouton **Advanced** ouvre une boîte de dialogue présentant une liste d'opérateurs de filtrage supplémentaires.

---

---

Cliquez sur **Apply** pour mettre à jour le tableau de données avec les filtres sélectionnés.

Cliquez sur **Reset** pour effacer les filtres et entrer de nouveaux critères.

Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Cliquez sur l'icône **Reset Filter** de la barre d'outils au-dessus du tableau pour afficher de nouveau le tableau non filtré.

Pour un filtrage plus complexe, cliquez sur le bouton **Advanced** dans la boîte de dialogue :

Sélectionnez l'un des opérateurs suivants pour chaque colonne de données à filtrer :

- Starts with : inclut uniquement les éléments commençant par l'entrée.
- Ends with : inclut uniquement les éléments se terminant par l'entrée.
- Equals : inclut uniquement les éléments qui sont identiques à l'entrée.
- Does not equal : inclut uniquement les éléments qui ne sont pas exactement identiques à l'entrée.
- Less than : inclut uniquement les éléments qui sont inférieurs à l'entrée.
- Less than or equal to : inclut uniquement les éléments qui sont inférieurs ou identiques à l'entrée.
- Greater than : inclut uniquement les éléments qui sont supérieurs à l'entrée.
- Greater than or equal to : inclut uniquement les éléments qui sont supérieurs ou identiques à l'entrée.
- Between : inclut uniquement les éléments qui sont compris entre les entrées.
- Not Between : inclut uniquement les éléments qui ne sont pas compris entre les entrées.
- Contains : inclut uniquement les éléments contenant l'entrée.
- Does not contain : inclut uniquement les éléments qui ne contiennent pas l'entrée.
- Is blank : inclut uniquement les éléments qui sont vides.
- Is not blank : inclut uniquement les éléments qui ne sont pas vides.

Entrez les critères de filtrage dans les champs de données.

Cliquez sur **Apply** pour mettre à jour le tableau de données avec les opérateurs et critères de filtrage sélectionnés.

Cliquez sur **Add Fields** pour ajouter des champs supplémentaires à la boîte de dialogue. Faites une sélection dans la liste des champs qui sont actuellement dans le tableau de données mais pas dans la boîte de dialogue **Filter Table**.

Entrez les critères de filtrage dans les nouveaux champs de données.

Cliquez sur **Apply** pour mettre à jour le tableau de données avec les nouveaux champs de données.

---

Cliquez sur **Reset** pour effacer les filtres et entrer d'autres critères.

Cliquez sur **Basic** pour rebasculer vers l'écran Filter précédent.

Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Cliquez sur l'icône **Reset Filter** de la barre d'outils au-dessus du tableau pour afficher de nouveau le tableau non filtré.



## Annexe B. Signalement de problèmes

Si vous rencontrez un problème avec VSM GUI, ouvrez une demande d'assistance pour Oracle.

Décrivez le problème et fournissez une copie d'écran, si possible, jointe à la demande d'assistance.

Collectez les journaux de diagnostic à partir du serveur d'applications de VSM GUI, et joignez-les à la demande d'assistance.

Pour réunir les journaux de diagnostic, exécutez la commande suivante depuis un terminal sur le serveur d'applications VSM GUI :

```
vsmgui@vsmguisvr:~$ /opt/vsmgui/scripts/vsmGui_getlogs.sh
```

Le fichier journal généré se trouve dans `/opt/vsmgui/logs/archive/`.

Par exemple :

```
vsmgui@vsmguisvr:~$ /opt/vsmgui/scripts/vsmGui_getlogs.sh
```

```
[ Feb 6 14:01:11 INFO: vsmGui_getlogs.sh: stage log files... ]
```

```
[ Feb 6 14:01:12 INFO: vsmGui_getlogs.sh: tar log files... ]
```

```
[ Feb 6 14:01:17 INFO: vsmGui_getlogs.sh: VSMGUI_LOGS-020615_140112.tar.gz log file  
is available in /opt/vsmgui/log/archive ]
```

---

---

# Index

## A

- Affichage de la configuration, 65
- Affichage de la MVC, 78
- Affichage de la VLE, 103
- Affichage des pools MVC, 90
- Affichage du cluster, 59
- Affichage du lecteur, 68
- Affichage du VTD, 108
- Affichage du VTSS, 116
- Affichage du VTV, 134
- Affichage initial de VSM GUI, 25
- Ajouter de nouvelles alertes VTSS pour un tapeplex, 231
- Ajouter un nouveau tapeplex, 218
- Ajouter un nouvel hôte, 221
- Ajouter une nouvelle alerte de niveau critique pour un VTSS de tapeplex, 229
- Annuler un processus actif, 44
- Annuler une alerte pour un tapeplex, 230
- Annuler une alerte VTSS, 232
- Arborescence de navigation, 25
- Audit par MVC, 167
- Audit par VTSS, 170

## C

- Cluster, 59
- Configuration du site, 215
- Configuration initiale spécifique du site, 18
- Configuration système VM, 16
- Configurer des niveaux d'alerte, 228
- Configurer les tapeplex pris en charge, 217
- Configurer les utilisateurs de l'application, 223
- Connexion à VSM GUI, 23
- Conventions, 9
- Créer un utilisateur, 224
- Créer une entrée de rôle utilisateur, 226
- Créer/modifier des données d'hôte pour un tapeplex, 220
- Créer/modifier des informations utilisateur, 223
- Créer/modifier des niveaux d'alerte de tapeplex, 228
- Créer/modifier des niveaux d'alerte pour un VTSS, 230

- Créer/modifier des rôles utilisateur pour un utilisateur, 225
- Créer/modifier un tapeplex, 217

## D

- Dashboard, 29
- Déconnexion, 24
- Demande de commande Audit, 167
- Demande de commande Reclaim, 179
- Demande de commande Reconcile, 188
- Demande de commande Vary, 210
- Déploiement du système VM pour les environnements VMware, 15
- Détails du système d'exploitation du système VM/de la pile logicielle, 13
- Données de site requises, 19

## E

- Erreurs relatives à la mise à jour de la base de données, 238
- Exigences en ressources VM, 13

## F

- Filtres, 241
- Formulaire des données de configuration, 65

## G

- Graphique Allocation de lecteur, 75
- Graphique Compression de VTV, 145
- Graphique Demandes de lecteur en file d'attente, 77
- Graphique des MVC avec erreur, 37
- Graphique Etats de MVC, 87
- Graphique Etats de MVC dans un pool MVC, 99
- Graphique Etats de VTV, 144
- Graphique Nombre de VTV, 34, 147
- Graphique Pourcentage DBU pour VTSS, 134
- Graphique Statut de CLINK, 57
- Graphique Statut du lecteur, 74
- Graphique Tailles dans un pool MVC, 101
- Graphique Utilisation de CLINK, 58
- Graphique Utilisation de l'espace de MVC, 89
- Graphique Volumes dans un pool MVC, 100

## J

- Journal de mise à jour de la base de données, 236

---

Journal des commandes, 149  
Journaux d'application, 235

## L

Lancement du processus d'ingestion de données, 21  
Lecteur, 68

## M

Média de distribution du produit, 13  
Menu Administration, 215  
Menu Display, 53  
Menu Management, 149  
Menu Status, 29  
Mise en route, 13  
Modifier les propriétés de configuration, 233  
Modifier les propriétés de configuration par défaut, 232  
Modifier un hôte, 222  
Modifier un tapeplex, 219  
Modifier un utilisateur, 224  
Modifier une alerte de niveau critique VTSS pour un tapeplex, 229  
Modifier une alerte VTSS, 232  
Modifier une entrée de rôle utilisateur, 227  
MVC, 78

## N

Noms d'utilisateur, 20

## P

Paramètres d'accessibilité, 23  
Pools MVC, 90  
Procédures de configuration du site, 20  
Processus annulés, 163  
Public, 9  
Purge de MVC, 172  
Purge par classe de stockage, 177  
Purge par MVC, 173  
Purge par pool MVC, 176

## R

Rapprochement par classe de stockage, 202  
Rapprochement par MVC, 194  
Rapprochement par toutes les MVC, 188  
Récupération par ACS, 186

Récupération par classe de stockage, 185  
Récupération par MVC, 180  
Récupération par pool MVC, 184  
Récupération par toutes les MVC, 179  
Rôles utilisateur, 20, 24

## S

Signalement de problèmes, 245  
Supprimer un hôte, 222  
Supprimer un tapeplex, 220  
Supprimer un utilisateur, 225  
Supprimer une entrée de rôle utilisateur, 227

## T

Tableau de données Chemins de lecteurs pour VTSS, 125  
Tableau de données CLINK, 54  
Tableau de données CLINK pour le cluster, 63  
Tableau de données CLINK pour VTSS, 120  
Tableau de données Clusters pour VTSS, 123  
Tableau de données de clusters, 60  
Tableau de données de sortie d'audit, 151  
Tableau de données de sortie de la commande Vary, 162  
Tableau de données de statut, 30  
Tableau de données des chemins d'accès au lecteur, 71  
Tableau de données des exceptions, 153  
Tableau de données des exportations électroniques, 161  
Tableau de données des lecteurs (RTD et vRTD), 68  
Tableau de données des lecteurs (vRTD) pour VLE, 105  
Tableau de données des lecteurs de bande virtuels (VTD), 109  
Tableau de données des MVC, 78  
Tableau de données des MVC contenant un VTV, 139  
Tableau de données des MVC dans des pools MVC, 94  
Tableau de données des pools MVC, 91  
Tableau de données des processus actifs, 39  
Tableau de données des processus en file d'attente, 44  
Tableau de données des résultats par MVC, 154  
Tableau de données des résultats par tapeplex, 156  
Tableau de données des résultats par VTV, 159

---

Tableau de données des tâches, 49  
Tableau de données des volumes de bande virtuels (VTV), 135  
Tableau de données des VTV déplacés, 157  
Tableau de données des VTV sur la MVC, 84  
Tableau de données du journal de mise à jour de la base de données, 236  
Tableau de données du sous-système de stockage de bandes virtuel (VTSS), 117  
Tableau de données et graphique des MVC disponibles, 35  
Tableau de données Fonctionnalités pour VTSS, 128  
Tableau de données Hôtes pour VTSS, 130  
Tableau de données Virtual Library Extension (VLE), 103  
Tableau de données VTD dans VTSS, 132  
Tâches de configuration du site, 19  
Téléchargement du logiciel VSM GUI, 14

## **V**

Vary by CLINK, 211  
Vary by RTD, 212  
Vary by VTSS, 213  
Vérifier le récapitulatif de configuration du site, 234  
Versions logicielles VM, 13  
VLE, 103  
VTD, 108  
VTSS, 116  
VTV, 134

---