

# Infrastructure principale - Dépannage basses des questions d'espace disque

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Dépannez](#)

[Mesures préventives](#)

## Introduction

Ce document décrit comment analyser généralement - de basses questions connexes vues d'espace disque dans l'infrastructure de perfection de Cisco et leur méthodologie de dépannage.

L'infrastructure de perfection de Cisco affiche message instantané d'avertissement/essentiel dans l'UI quand vous ouvrez une session au serveur d'infrastructure de perfection de Cisco. Des croisements de seuil pour ces alarmes sont calculés ont basé sur l'utilisation des partitions principales d'optvol et de localdiskvol d'infrastructure seulement.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Logiciel d'infrastructure de perfection de Cisco
- Système d'exploitation Linux CLI

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations dans ce document ont été créées des périphériques dans un environnement de travaux pratiques spécifique où on a observé des symptômes. Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## [Informations générales](#)

L'infrastructure principale te permet de configurer et surveiller un ou plusieurs contrôleurs, Commutateurs et Points d'accès associés. L'infrastructure principale inclut la même configuration, supervision des performances, Sécurité, Gestion de défaut, et les options de comptabilité utilisées

au contrôleur nivellent et ajoutent une vue graphique de plusieurs contrôleurs et de Points d'accès gérés.

Sur le Linux, l'infrastructure principale fonctionne comme service, qui fonctionne continuellement et reprend s'exécuter après une réinitialisation.

## Dépannez

Étape 1. L'utilitaire de nettoyage du Système de contrôle de réseau (NCS) est un utility which d'inbulit est utilisé pour reprendre l'espace disque dans l'infrastructure de perfection de Cisco. *Référez-vous au [guide de référence des commandes pour l'infrastructure 3.1 de perfection de Cisco](#)* sur la façon dont utiliser l'utilitaire et la référence de commandes.

Étape 2. Si l'utilitaire de nettoyage NCS ne reprend pas l'espace disque siginificant, découvrez que les répertoires consomme l'espace disque dans le serveur d'infrastructure de perfection de Cisco et le fait fonctionner sur le bas espace disque.

Vous pouvez avoir besoin de l'accès pour enraciner le shell (d'ade) de l'infrastructure de perfection de Cisco afin d'exécuter les étapes suivantes.

**Attention** : L'accès de racine devrait être manipulé par l'administrateur système autorisé qui a la connaissance convenable sur le système d'exploitation Linux CLI.

1. Ouvrez une session dans l'infrastructure CLI de perfection de Cisco par l'intermédiaire de l'utilisateur d'**admin**.
2. Naviguez vers le shell de racine (ade) de l'infrastructure de perfection de Cisco.
3. Sélectionnez ces commandes :

Vérifiant l'utilisation de répertoire de **/opt** avec le **DF - h /opt**

**Exemple** :ade# df -h /opt

```
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
```

```
/dev/mapper/smosvg-optvol 120G 54G 61G 47% /opt
```

Le trouvez qui répertoires dans **/opt** consommant le principal bloc d'espace disque avec **du -h --max-depth=6 /opt | grep [0-9]G |**

**tri -k2**ade# du -h --max-depth=6 /opt | grep [0-9]G | sort -k2

```
54G /opt
```

```
11G /opt/CSColumos
```

```
3.4G /opt/CSColumos/da
```

```
3.3G /opt/CSColumos/da/cdb
```

```
3.6G /opt/CSColumos/staging
```

```
2.0G /opt/CSColumos/staging/appdf
```

```
1.2G /opt/CSColumos/staging/pf
```

```
33G /opt/oracle
```

```
33G /opt/oracle/base
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area/WCS
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area/WCS/onlinelog
```

```
25G /opt/oracle/base/oradata
```

```
25G /opt/oracle/base/oradata/WCS
```

```
22G /opt/oracle/base/oradata/WCS/datafile
```

```
3.1G /opt/oracle/base/oradata/WCS/onlinelog
```

```
4.3G /opt/oracle/base/product
4.3G /opt/oracle/base/product/11.2.0
4.3G /opt/oracle/base/product/11.2.0/dbhome_1
```

4. Basé sur la sortie ci-dessus, nous pourrions décider si l'espace disque est consommé par la base de données d'Oracle ou les autres répertoires.

5. Comparez la taille de répertoire de **/opt** et la taille de **/opt/oracle**, si la taille du répertoire de **/opt/oracle** est puis 60-70% du répertoire de **/opt**, envisagent d'ajouter plus d'espace disque à la VM (si l'appliance virtuelle) ou la mise à jour de disque dur en cas d'appliance physique.

Étape 3. Si vous observez la taille de répertoire de **/opt/oracle** augmenter soupçonneusement et avez besoin davantage de d'attention, ouvrez s'il vous plaît un TAC pour ceci et ayez ceci vérifié avec l'ingénieur de Cisco TAC.

## Mesures préventives

Le bas espace disque peut affecter la représentation d'Infrastructure de perfection de Cisco dans diverses manières, s'étendant de la représentation lente même à un crash de serveur.

Vous pouvez rencontrer d'autres problèmes tels que la sauvegarde manquante d'application en raison de l'espace disque ou même de la panne insuffisant tout en améliorant la perfection Infrastructure de Cisco.

La prise d'une certaine mesure préventive simple maintient la vie facile pour l'administrateur système responsable de la perfection Infrastructure de Cisco et évite le numéro qui peut sembler dû au bas disque dans le serveur.

Référez-vous à [gérer des questions d'espace disque](#) pour les pratiques recommandées que vous pouvez suivre dans la commande gardez l'utilisation de disque d'Infrastructure de perfection de Cisco sous le contrôle.