

# Dépannez les questions principales d'espace disque d'assurance/ravitaillement de Collaboration (PCA/PCP)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Demande de la racine Access au PCA/PCP](#)

## Introduction

Ce document décrit comment allouer plus d'espace disque à un virtual machine (VM) quand la partition de /opt (partition pour PCP/PCA) est déjà à 96% ou plus élevé

### Conditions préalables

#### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- PCA/PCP

Vous avez besoin de l'accès de racine au PCA/PCP, si vous n'avez pas accès de racine, des étapes pour demander pour l'accès de racine êtes décrit au bas de ce document

### [Composants utilisés](#)

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

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

### Problème

Être suivent les symptômes que le PCP/PCA commencera l'expérience quand le disque dur (/opt) est à 96% ou plus élevé

- Représentation très lente
- Utilisateur non capable modifier rien dans l'interface utilisateur graphique (GUI)
- De sauvegardes échouer continuellement
- Quand la commande **DF - h** t'est exécutée peut voir /opt à 96% ou en haut

Étapes pour vérifier le DF - sortie h

Étape 1. Établissez une session de Protocole Secure Shell (SSH) au PCP/PCA utilisant une application telle que le mastic, et l'authentifiez avec le compte de racine (sur le port 26 d'utilisation PCA et sur le port 22 d'utilisation PCP).

Étape 2. Entrée : **le DF - h** et aspect vers en bas à droite pour /opt, si l'utilisation est 96% ou plus élevée vous s'exécutent dans cette question

```
[root@Assu115 ~]# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/smosvg-rootvol
                4.8G  904M  3.6G  20% /
/dev/mapper/smosvg-altrootvol
                93M   5.6M   83M   7% /altroot
/dev/mapper/smosvg-home
                465M   11M  431M   3% /home
/dev/mapper/smosvg-recvol
                93M   5.6M   83M   7% /recovery
/dev/mapper/smosvg-localdiskvol
                15G   4.5G   9.0G  34% /localdisk
/dev/mapper/smosvg-storereddatavol
                9.5G  151M   8.9G   2% /storereddata
/dev/mapper/smosvg-tmpvol
                9.7G  1.2G   8.1G  13% /tmp
/dev/mapper/smosvg-usrvol
                7.6G  967M   6.3G  14% /usr
/dev/mapper/smosvg-varvol
                4.8G  805M   3.7G  18% /var
/dev/sda2        972M   18M   905M   2% /storedconfig
/dev/mapper/smosvg-optvol
                167G   26G  133G  17% /opt
/dev/sda1        91M   16M   70M   19% /boot
tmpfs            6.8G     0   6.8G   0% /dev/shm
```

## Solution

Vous devez ajouter le disque dur supplémentaire sur la VM pour résoudre ce problème

Étape 1. Alimentation en bas de la VM

Étape 2. Ajoutez l'unité de disque extra-dure (HDD) sur la VM :

- Ouvrez une session à Vsphere et cliquez avec le bouton droit sur votre VM.
- **Power>Power** choisi **hors fonction**.
- Le clic droit et choisis **éditent des configurations**, sur l'onglet Matériel sélectionnez le disque dur 1 (prenez une note si vous provisioned elle en tant que légèrement ou le ravitaillement épais) et au dessus cliquez sur Add.
- Ajoutez votre nouveau disque dur et utilisez le même ravitaillement que le premier disque dur.
- (typiquement pour PCP 50GB est suffisant et pour le PCA 100GB fonctionnera).
- Après que ceci soit ajouté, actionnez de retour sur la VM ouvrent une session alors comme racine dans votre PCP/PCA.

Étape 3. Allouez le nouvel espace HDD à /opt :

- Procédure de connexion à votre PCP/PCA comme racine utilisant le mastic ou le Securecr.

- Exécutez la commande : **fdisk -l** (ceci répertoriera les partitions disponibles)

Vous verrez une des partitions n'ayant pas une table de partition valide

Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table

Étape 3. Exécutez la commande : **fdisk /dev/sdb**

- Au bas vous devriez voir

Command (m for help)

type: n

(this will add a new partition to /dev/sdb)

You will select P for Primary Partition

The Partition number will be 1

The first cylinder will be 1 and last cylinder will be the last cylinder listed, typically the last in the partition, it will list the default and you will put in that number.

```
Command (m for help): n
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4)
p
Partition number (1-4): 1
First cylinder (1-1305, default 1):
Using default value 1
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-1305, default 1305):
Using default value 1305
```

Étape 4. Après que vous créez la partition comme au-dessus de vous devra changer la partition à une partition logique du gestionnaire de volume de Linux (LVM)

command (m for help) type: t

Next you will see: Hex Code (type L to list codes): type 8e

Note: You now have changed the partition to a Linux LVM Partition

Étape 5. Écrivez au disque et quittez utilisant la commande ci-dessous

Command (m for Help): press w

Étape 6. Exécutez le **pvcreate /dev/sdb1** de commande pour créer le volume d'examen médical de /dev/sdb1.

Type : **pvdisplay**, vous devriez voir le nouveau volume physique avec le disque classer comme alloué

```
"/dev/sdb1" is a new physical volume of "10.00 GB"
--- NEW Physical volume ---
PV Name                /dev/sdb1
VG Name
PV Size                10.00 GB
Allocatable           NO
PE Size (KByte)       0
Total PE              0
Free PE               0
Allocated PE          0
PV UUID               4jp0J6-jWJJ-pSWF-e9k7-AeIQ-p7jN-YNRTvQ
```

Étape 7. Étendez le groupe de volume utilisant : **smosvg /dev/sdb1 de vgextend**

Après qu'il ait avec succès étendu vous verrez le « smosvg avec succès étendu »

Étape 8. Étendez le LVM utilisant : **lvextend /dev/mapper/smosvg-optvol /dev/sdb1**

Étape 10. Ajoutez le volume à la partition de /opt utilisant : **resize2fs /dev/mapper/smosvg-optvol**

Vous pouvez vérifier l'espace disque accru utilisant le **DF** - commande h :

```
/dev/mapper/smosvg-optvol
55G 12G 40G 24% /opt
```

## Demande de la racine Access au PCA/PCP

Note: It is important to ensure that the spaces where applicable are in place

**PCA 11.x et au-dessus de vous peut suivre la procédure ci-dessous pour gagner l'accès de racine**

L'étape 1. Log dedans au PCA par le CLI comme admin créé par l'utilisateur de installent.

Étape 2. Commande d'entrée : **root\_enable**

Étape 3. Entrez dans votre mot de passe root.

Étape 4. Ouvert une session comme l'admin entrent dans la racine et entrent dans votre mot de passe root pour accéder pour s'enraciner.

**PCP 12.x et au-dessus de vous aura besoin de TAC pour te fournir le CLI Access pendant que ceci est limité, le processus est en tant que ci-dessous**

Étape 1. Procédure de connexion au GUI PCP.

Étape 2. Naviguez vers la gestion > en se connectant et Showtech > cliquent sur en fonction dépannage du compte > créent l'ID utilisateur et sélectionnent un temps approprié que vous avez besoin de l'accès de racine pour accomplir ceci.

Étape 3. Fournissez au TAC la chaîne de défi et ils te fourniront le mot de passe (ce mot de passe sera très prolongé, ne l'inquiète pas fonctionnera).

Example :

```
AQAAAAEAAAC8srFZB2prb2dsaW4NSm9zZXBoIEtvZ2xpbGAAAbgBAAIIBAQIABAAA FFFFEBE0
AawDAJEEAEBDTj1DaXNjb1N5c3R1bXM7T1U9UHJpbWVDb2xsYWJvcnF0aW9uUHJv FFFFEB81
dmlzaW9uaW5nO089Q2lzyY29TeXN0ZW1zBQAIAAAAAAFmxsrwGAEBDTj1DaXNjb1N5 FFFFEB8A
c3R1bXM7T1U9UHJpbWVDb2xsYWJvcnF0aW9uUHJvdmlzaW9uaW5nO089Q2lzyY29T FFFFEBAD0
eXN0ZW1zBwABAAGAAQEJAAEACgABAQsBAJUHVhXkM6YNYVFRPT3jcqAsr1/lppr FFFFEB2B
yr1AYzJa9Ft01A4l8VB1p8IVqbqHrrCAIYUmVXWnzXTuxtWcY2wPSsIzW2GSdFZM FFFFEB9F3
LplEKeEX+q7ZADshWeSMYJQkY7I9oJTFd5P4QE2eHZ2opi iCScgf3Fii6ORuvhiM FFFFEBAD9
kbb06JUguABWZU2HV0OhXHf jMZNqpUvhCWCCIHNKfddwB6crb0yV4xoXnNe5/2+X FFFFEBACE
7Nzf2xWFaIwJOS4kGp5S29u8wNMAIb1t9jn7+iPg8Rezizeu+HeUgs2T8a/LTmou FFFFEB8F
Vu9Ux3PBOM4xIkFpKa7provlilPmIeRJodmObfS1Y9jgqb3AYGgJxMAMAAFB6w== FFFFEBAA7
DONE .
```

Étape 4. Déconnectez de-vous votre utilisateur courant et procédez de connexion avec l'ID utilisateur que vous avez créé et le mot de passe fourni par TAC.

Étape 5. Naviguez vers dépannage du compte > du lancement > cliquent sur en fonction le compte de console et créent votre user-id et mot de passe cli.

Étape 6. Maintenant ouvrez une session à PCP comme l'utilisateur que vous avez créé et exécutez les étapes ci-dessus.