

Sauvegardez et restaurez le WordPress

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[L'information requise de rassemblement](#)

[Scripts de téléchargement et de mise à jour](#)

[Profil de WordPress de mise à jour](#)

Introduction

Ce document décrit comment employer CloudCenter pour migrer une application pour sauvegarder et restaurer le contenu dans une position d'Amazone S3.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Linux
- CloudCenter
- Amazone S3

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur CloudCenter v4.8.1.1.

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.

[Informations générales](#)

Ce document suppose que CloudCenter est déjà installé et fonctionne correctement. En outre, le WordPress a été déjà modelé et confirmé pour fonctionner correctement. Ce processus a été seulement testé avec l'utilisation d'une position S3 comme référentiel et migre d'un déploiement à

l'autre entre les nuages publics, bien qu'il doive fonctionner entre les nuages publics et privés tant que la Connectivité avec la position S3 est confirmée dans le nuage de destination. Cette procédure doit seulement être faite pour une validation de principe. Il n'utilise pas la pratique recommandée pendant que des clés secrètes sont dur codées dans le script pour la simplicité d'utilisation. Les scripts spécifiés ont été écrits pour CentOS avec l'utilisation d'un Apache Web Server.

L'information requise de rassemblement

CloudCenter emploie quelques scripts pour pouvoir à de sauvegarde et la restauration les données à la VM correcte, afin de remplir scripts quelques informations est nécessaire pour être recueillie à l'avance.

- Nom de la position d'Amazone S3
- Chemin dans la position où la donnée de sauvegarde est enregistrée
- Clé d'Amazone S3
- Clé de secret d'Amazone S3

Note: La position S3 doit être aussi bien ajoutée comme référentiel dans CloudCenter.

Scripts de téléchargement et de mise à jour

- Quatre scripts sont nécessaires pour manipuler migrer le WordPress. Deux scripts de sauvegarde, un pour la base de données et des autres pour le web server, et deux scripts de restauration.
- Téléchargez **BackupRestore.zip** et extrait de lui RestoreServer.sh, RestoreDB.sh, BackupDB.sh et BackupServer.sh.
- De chacun, mettez à jour la **position**, **chemin**, la **clé S3**, le **secret S3**.
- Le script de sauvegarde pour le web server zippe le répertoire de **/var/www/** dans un fichier appelé le **server.zip** qui est enregistré dans le **répertoire de /tmp**. Il télécharge alors le **server.zipto** que la position S3 avec les qualifications a spécifié.
- Le script de restauration pour le web server, télécharge le **fichier server.zip** et défait la fermeture éclair de lui dans le **répertoire de /var/www/**. Ni de ces scripts ne faites aucun contrôle d'erreur, ni font ils vérifient le SYSTÈME D'EXPLOITATION installé, ceci peut entraîner des questions si le WordPress était installé sur un SYSTÈME D'EXPLOITATION différent ou avec un web server différent, autre qu'Apache.
- Le script de sauvegarde pour la base de données exécute un vidage mémoire de base de données (DB) et le zippe avant qu'il le télécharge dans la position S3.
- Le script de restauration pour la base de données crée le DB et puis utilise le vidage mémoire de DB qu'il l'a téléchargé de la position S3 pour recréer la base de données.

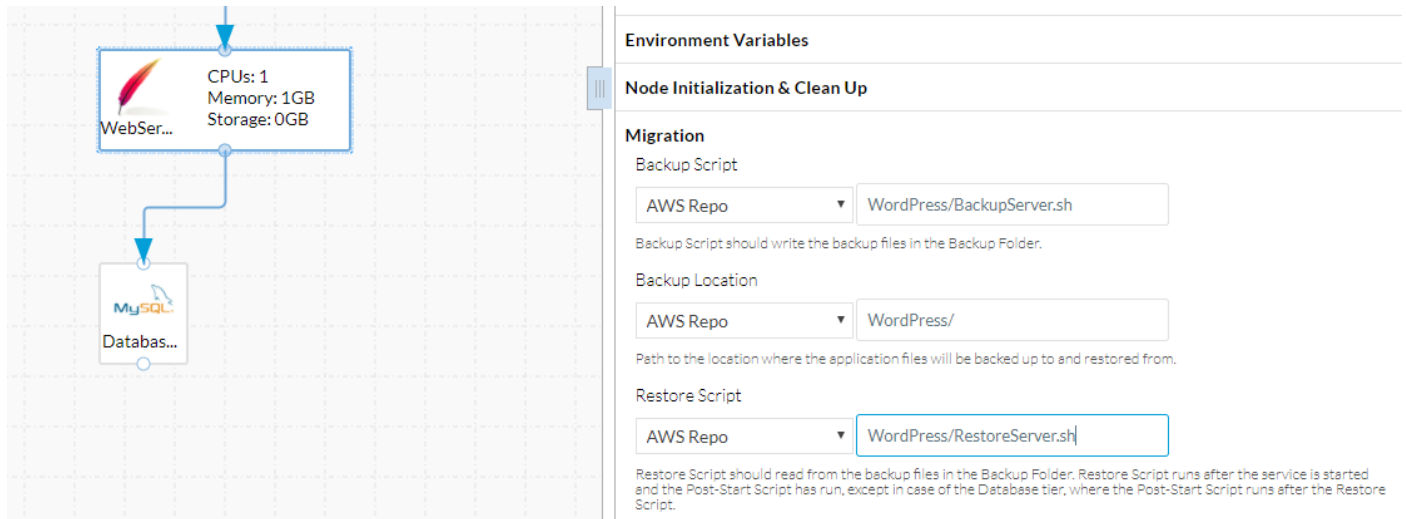
Note: Ces scripts ont la clé S3 et le secret enregistrés en texte brut, ceci n'est pas recommandé et doit seulement être utilisé comme validation de principe, ou au moment de test initial.

Après tout des champs ont été mis à jour, téléchargent les scripts à un référentiel de CloudCenter de sorte qu'ils puissent être mis en référence dans un profil d'application.

Profil de WordPress de mise à jour

Quelques mises à jour au profil est nécessaire pour être faites pour se servir de ces nouveaux scripts.

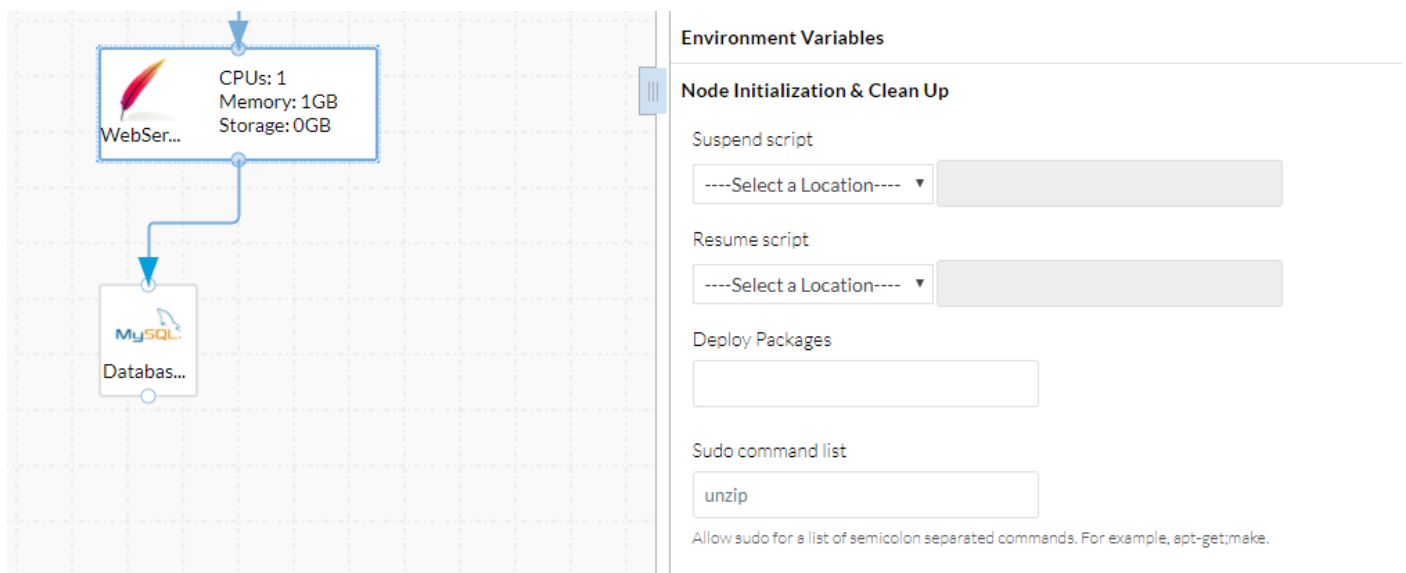
Sous le **web server**, le **transfert** choisi et ajoutent un chemin à **BackupServer.sh** en **script de sauvegarde**, mettent en référence également l'emplacement de sauvegarde dans l'**emplacement de sauvegarde**, et ajoutent finalement le chemin à **RestoreServer.sh** en **script de restauration** suivant les indications de l'image.



The screenshot displays the configuration for a WordPress update profile in the AWS CloudFormation console. The left pane shows a stack diagram with a 'WebServer' node connected to a 'Database' node. The right pane shows the 'Migration' section with the following settings:

- Backup Script:** WordPress/BackupServer.sh
- Backup Location:** WordPress/
- Restore Script:** WordPress/RestoreServer.sh

RestoreServer.sh a besoin d'autorisation de pouvoir défaire la fermeture éclair des fichiers à **/var/www/** que le cliqruser n'a pas l'autorisation de faire. Sous le **noeud l'initialisation et nettoient** ajoutent **défont la fermeture éclair à la** liste de commandes de Sudo. Ceci donne au script l'autorisation de fonctionner défont la fermeture éclair comme racine suivant les indications de l'image.



The screenshot displays the configuration for a WordPress update profile in the AWS CloudFormation console. The left pane shows a stack diagram with a 'WebServer' node connected to a 'Database' node. The right pane shows the 'Node Initialization & Clean Up' section with the following settings:

- Suspend script:** ----Select a Location----
- Resume script:** ----Select a Location----
- Sudo command list:** unzip

Le niveau de base de données a besoin de modifications semblables comme web server, à savoir le **script de sauvegarde**, l'**emplacement de sauvegarde**, et le **script de restauration** suivant les indications de l'image.

Migration

Script executed before the backup is taken.

Backup Script

AWS Repo WordPress/BackupDB.sh

Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location

AWS Repo WordPress

Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script

AWS Repo WordPress/RestoreDB.sh

Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

Post-Migrate Script

Une fois que ces modifications sont faites simplement à **sauvegarde le profil d'application**.

Maintenant un nouveau déploiement doit pouvoir être migré d'un noeud à l'autre.