

Remplacement du serveur de contrôleur UCS C240 M4 - CPAR

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Abréviations](#)

[Flux de travail du MoP](#)

[Conditions préalables](#)

[Sauvegarde](#)

[Vérification de l'état préliminaire](#)

[Désactiver la clôture dans le cluster de contrôleurs](#)

[Installer le nouveau noeud de contrôleur](#)

[Remplacement de noeud de contrôleur dans le nuage](#)

[Préparation de la suppression du noeud de contrôleur défaillant](#)

[Préparation de l'ajout d'un nouveau noeud de contrôleur](#)

[Intervention manuelle](#)

[Vérifier les services Overcloud dans le contrôleur](#)

[Finaliser les routeurs d'agents de couche 3](#)

[Finaliser les services de calcul](#)

[Redémarrer la clôture sur les noeuds du contrôleur](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes requises pour remplacer un serveur contrôleur défectueux dans une configuration Ultra-M.

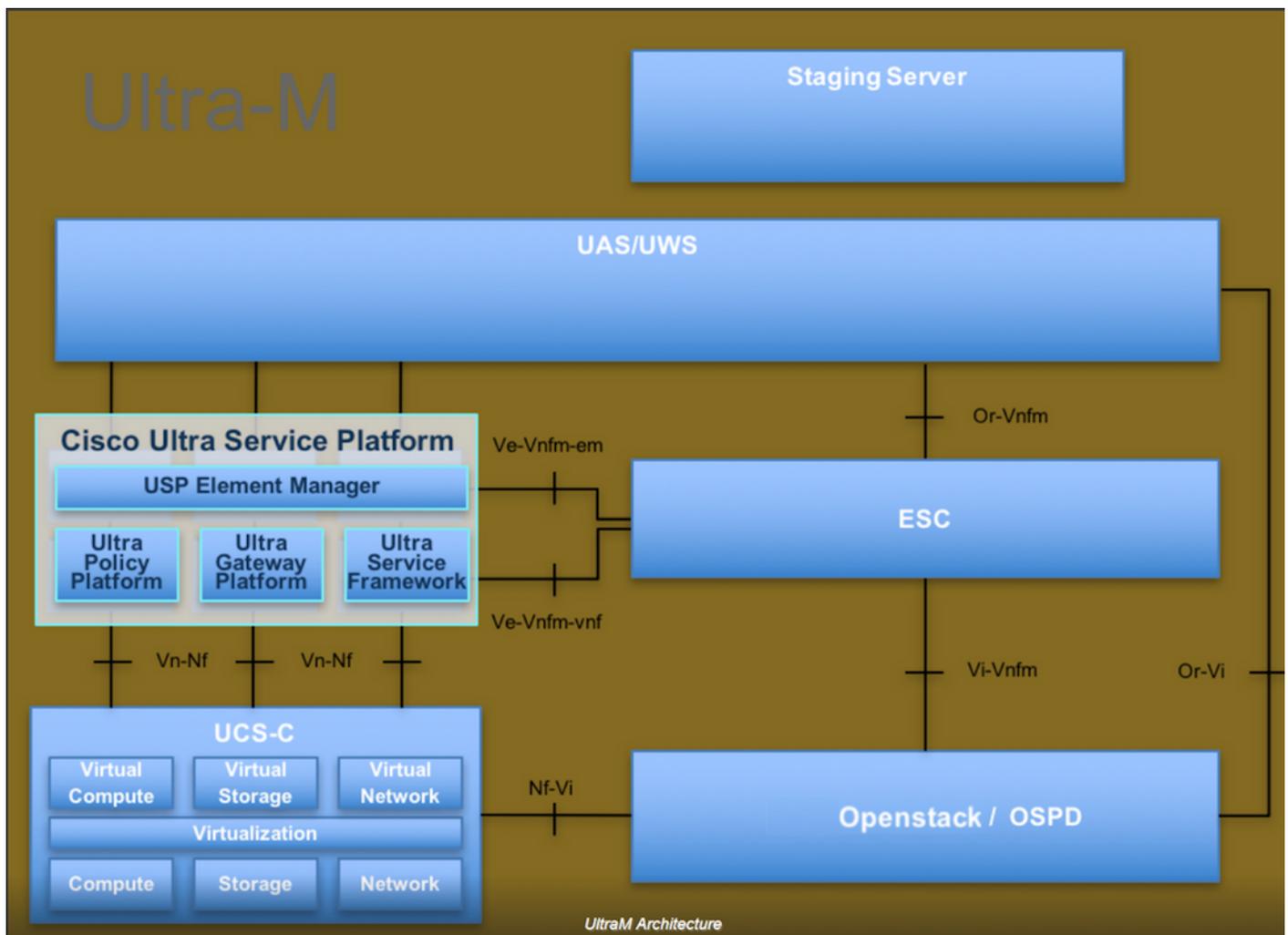
Cette procédure s'applique à un environnement Openstack utilisant la version NEWTON où l'ESC (Elastic Services Controller) ne gère pas Cisco Prime Access Registrar (CPAR) et CPAR est installé directement sur la machine virtuelle déployée sur Openstack.

Informations générales

Ultra-M est une solution de coeur de réseau de paquets mobiles virtualisés prépackagée et validée conçue pour simplifier le déploiement des VNF. OpenStack est le gestionnaire d'infrastructure virtualisée (VIM) pour Ultra-M et comprend les types de noeuds suivants :

- Calcul
- Disque de stockage d'objets - Calcul (OSD - Calcul)
- Contrôleur
- Plate-forme OpenStack - Director (OSPD)

L'architecture de haut niveau d'Ultra-M et les composants concernés sont illustrés dans cette image :



Ce document s'adresse au personnel de Cisco qui connaît la plate-forme Cisco Ultra-M et décrit en détail les étapes à suivre dans les systèmes d'exploitation OpenStack et Redhat.

Note: La version Ultra M 5.1.x est prise en compte afin de définir les procédures de ce document.

Abréviations

MOP	Méthode de procédure
OSD	Disques de stockage d'objets
OSPD	Plate-forme OpenStack - Director
HDD	Disque dur
SSD	Disque dur SSD
VIM	Gestionnaire d'infrastructure virtuelle
VM	Machine virtuelle
EM	Gestionnaire d'éléments
UAS	Services d'automatisation ultra
UUID	Identificateur unique

Flux de travail du MoP

Cette image montre le flux de travail de haut niveau de la procédure de remplacement.

