

# Remplacement du serveur de calcul UCS C240 M4 - vEPC

## Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Abréviations](#)

[Flux de travail du MoP](#)

[Conditions préalables](#)

[Sauvegarde](#)

[Identifier les machines virtuelles hébergées dans le noeud de calcul](#)

[Mise hors tension gracieuse](#)

[Cas 1 . Le noeud de calcul héberge uniquement la VM SF](#)

[Migration de la carte SF vers l'état de veille](#)

[Arrêter la VM SF de l'ESC](#)

[Supprimer le noeud de calcul de la liste d'agrégats Nova](#)

[Cas 2 . Le noeud de calcul héberge CF/ESC/EM/UAS](#)

[Migrer la carte CF vers l'état de veille](#)

[Arrêter CF et EM VM de l'ESC](#)

[Migration de l'ESC en mode veille](#)

–

[Supprimer le noeud de calcul de la liste d'agrégats Nova](#)

[Suppression du noeud de calcul](#)

[Supprimer le noeud de calcul de la liste de services](#)

[Supprimer les agents neutres](#)

[Supprimer de la base de données ironique](#)

[Supprimer du nuage](#)

[Installer le nouveau noeud de calcul](#)

[Ajouter le nouveau noeud de calcul au nuage](#)

[Paramètres de remplacement du serveur Post Server](#)

[Restaurer les machines virtuelles](#)

[Cas 1 . Le noeud de calcul héberge uniquement la VM SF](#)

[Ajout à la liste d'agrégats Nova](#)

[Récupération VM SF de l'ESC](#)

[Cas 2 . Le noeud de calcul héberge CF, ESC, EM et UAS](#)

[Ajout à la liste d'agrégats Nova](#)

[Récupération de la machine virtuelle UAS](#)

[Récupération de la machine virtuelle ESC](#)

[Manipulation de l'échec de récupération ESC](#)

[Mise à jour de configuration du déploiement automatique](#)

[Activation des Syslogs](#)

[Informations connexes](#)

# Introduction

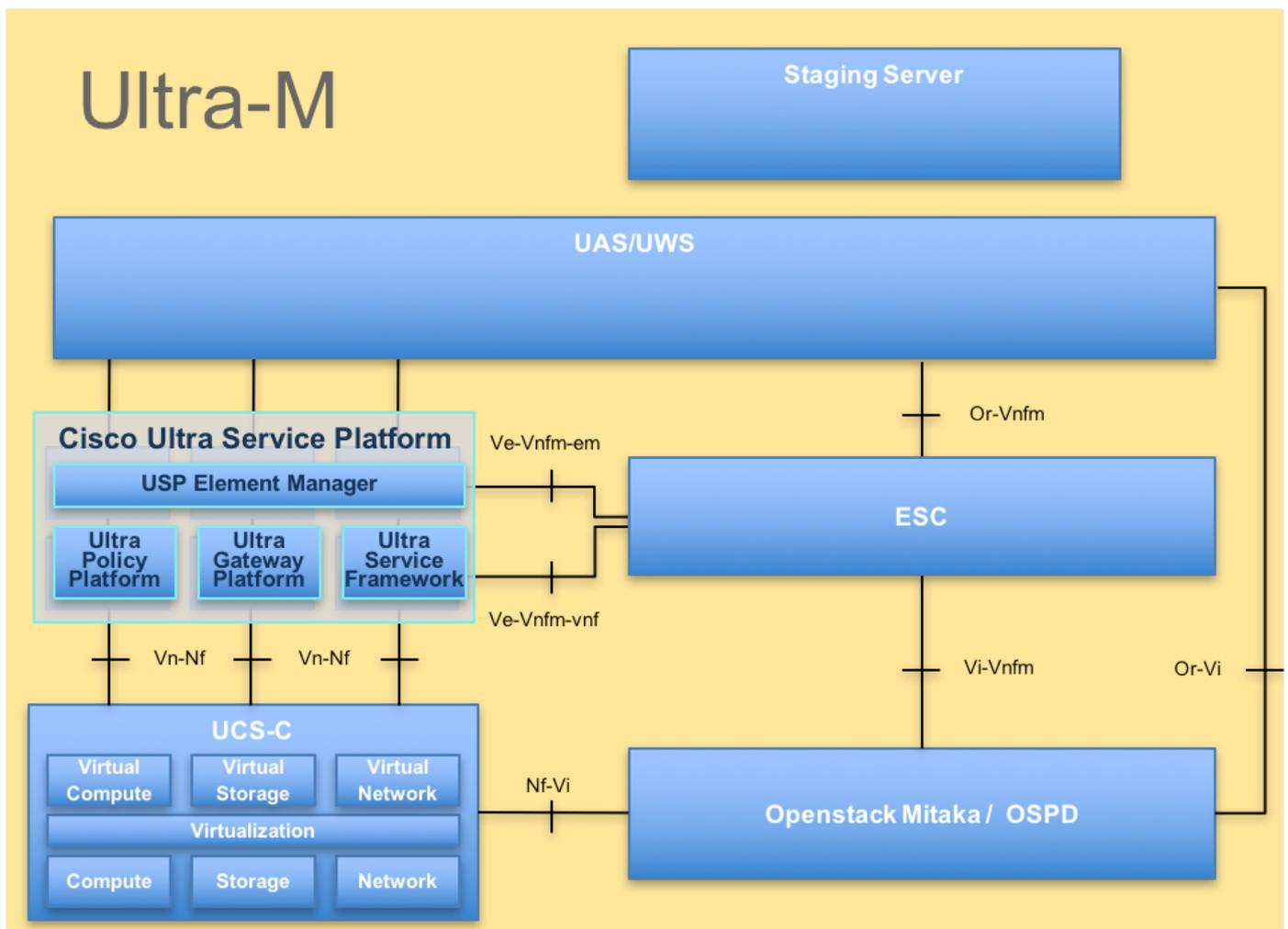
Ce document décrit les étapes requises pour remplacer un serveur de calcul défectueux dans une configuration Ultra-M qui héberge les fonctions de réseau virtuel (VNF) de StarOS.

## 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 impliqués sont représentés dans cette image :



Architecture UltraM

Ce document est destiné au personnel Cisco familier avec la plate-forme Cisco Ultra-M et décrit les étapes à suivre au niveau OpenStack et StarOS VNF au moment du remplacement du serveur de calcul.

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

## Abréviations

VNF	Fonction de réseau virtuel
FC	Fonction de contrôle
SF	Fonction de service
Échap	Contrôleur de service flexible
MOP	Méthode de procédure
OSD	Disques de stockage d'objets
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

