

Contenu

[Introduction](#)

[Configurez la stratégie solénoïde](#)

[Configurez la stratégie IPMI](#)

[Configurez la stratégie BIOS](#)

[Assigner le solénoïde, des stratégies IPMI, et BIOS](#)

[Solénoïde de test](#)

Introduction

Le but de ce document est de décrire comment configurer le système de communication unifié (UCS) pour se connecter la console d'un serveur à l'interface série au-dessus de la fonctionnalité du réseau local (solénoïde) d'une lame sur l'infrastructure UCS B.

Configurez la stratégie solénoïde

D'abord vous devrez créer une stratégie solénoïde pour activer la fonctionnalité solénoïde.

Connectez-vous dans des UCS Manager, les serveurs choisis > les stratégies > l'interface série au-dessus des stratégies de RÉSEAU LOCAL.

Cliquez sur [+] / nouvelle icône.

Dans la fenêtre contextuelle, fournissez un **NOM**, **DESCRIPTION**, **VITESSE**, et sélectionnez **L'ENABLE**.

Cliquez sur **OK**.

The screenshot displays the UCS Manager interface. On the left, a tree view shows the navigation path: Servers > Policies > Serial over LAN Policies. The main pane shows a table with one entry: 'Serial Over LAN Policy TEST_SOL' with a speed of '115200'. A dialog box titled 'Create Serial over LAN Policy' is open in the foreground, showing the following configuration:

- Name: TEST_SOL
- Description: (empty field)
- Serial over LAN State: Enable
- Speed: 115200

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are visible at the bottom of the dialog.

Configurez la stratégie IPMI

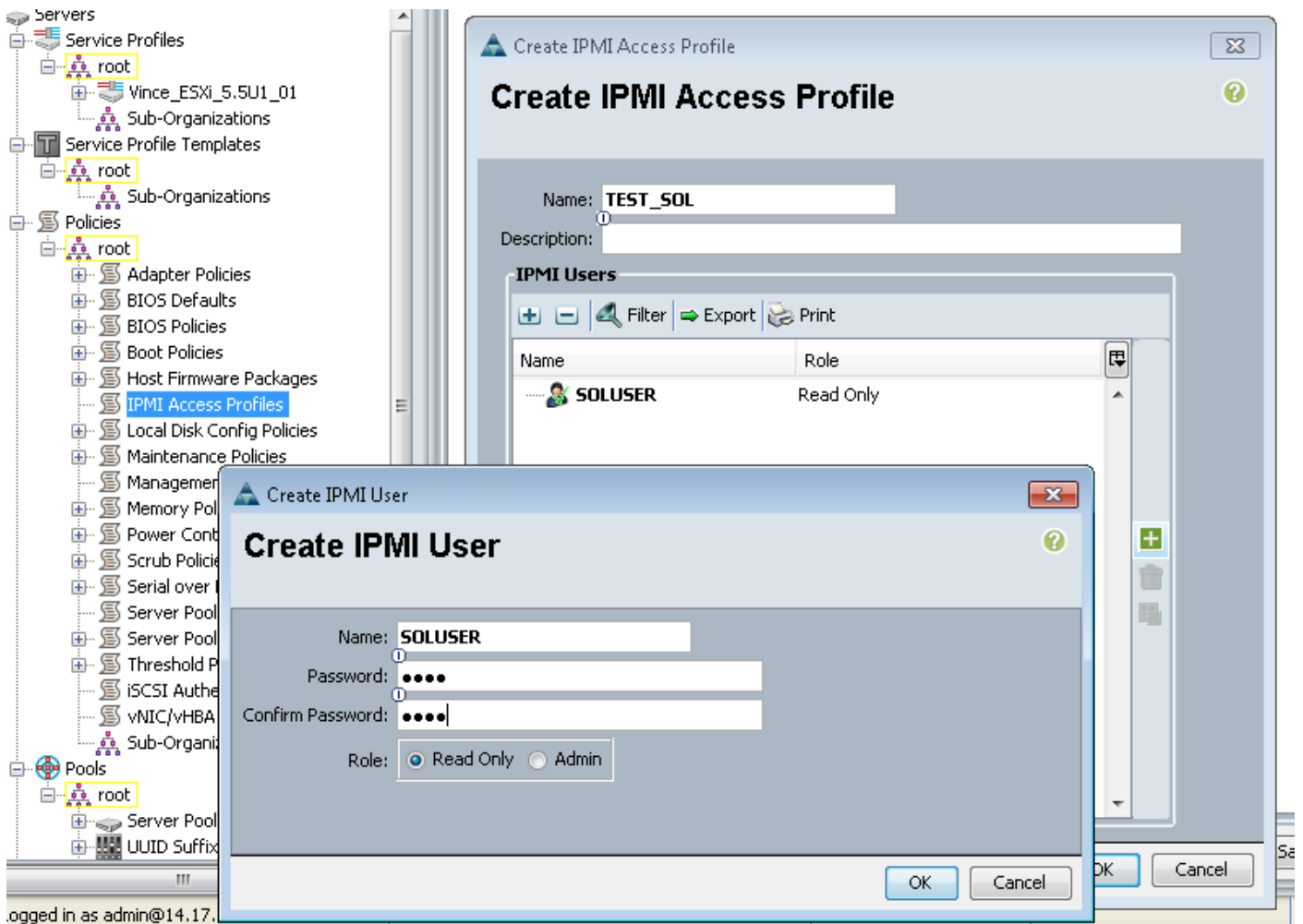
Ensuite vous créez un profil intelligent d'Access de l'interface de gestion de plate-forme (IPMI) qui crée un compte utilisateur utilisé pour se connecter dans la session solénoïde.

Dans les UCS Manager, serveurs choisis > stratégies > stratégies IPMI Access.

Cliquez sur [+] / nouvelle icône.

Dans la fenêtre contextuelle, fournissez un **NOM**, **MOT DE PASSE**, et spécifiez le **RÔLE**.

Cliquez sur **OK**.



Configurez la stratégie BIOS

Maintenant nous allons définir une stratégie de base du système d'entrée sortie (BIOS) pour activer les configurations priées dans le BIOS.

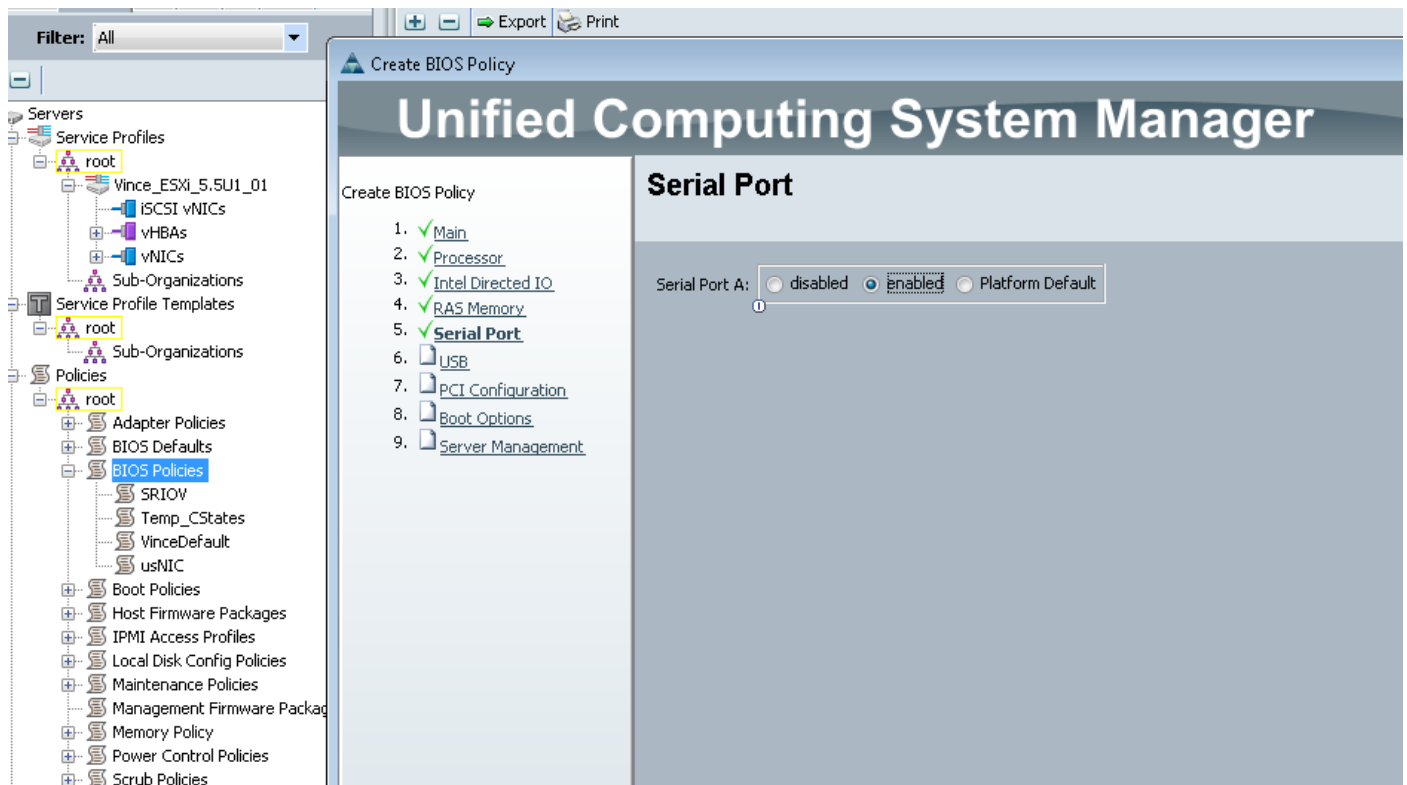
Connectez-vous dans des UCS Manager, les serveurs choisis > les stratégies > les stratégies BIOS.

Cliquez sur [+] / nouvelle icône.

Dans la fenêtre contextuelle, fournissez un **NOM** et une **DESCRIPTION**



À la page de « port série », sélectionnez **ACTIVÉ**

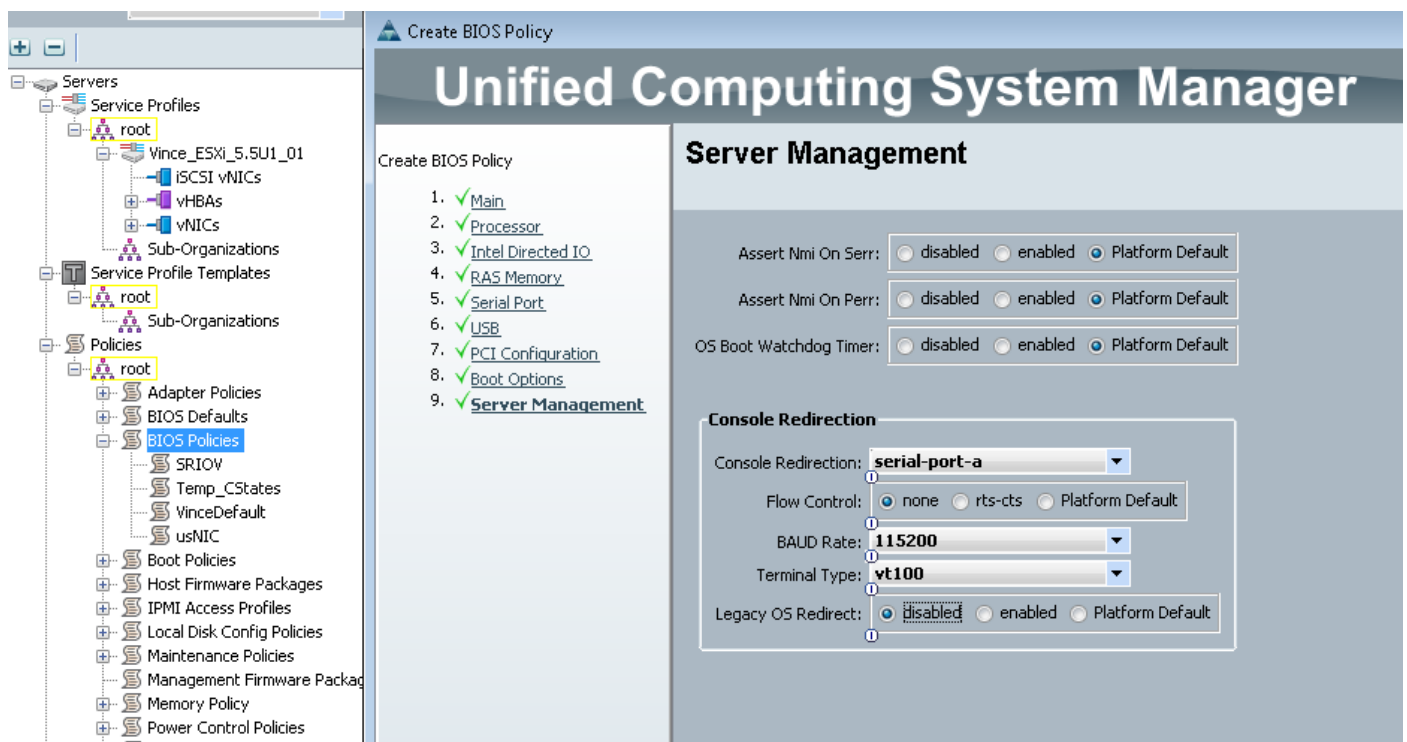


À la page de « administration de serveurs », configurez la redirection de console.

Indiquez-le un port série

Spécifiez le **DÉBIT** et le **TERMINAL TYPE**

Cliquez sur OK

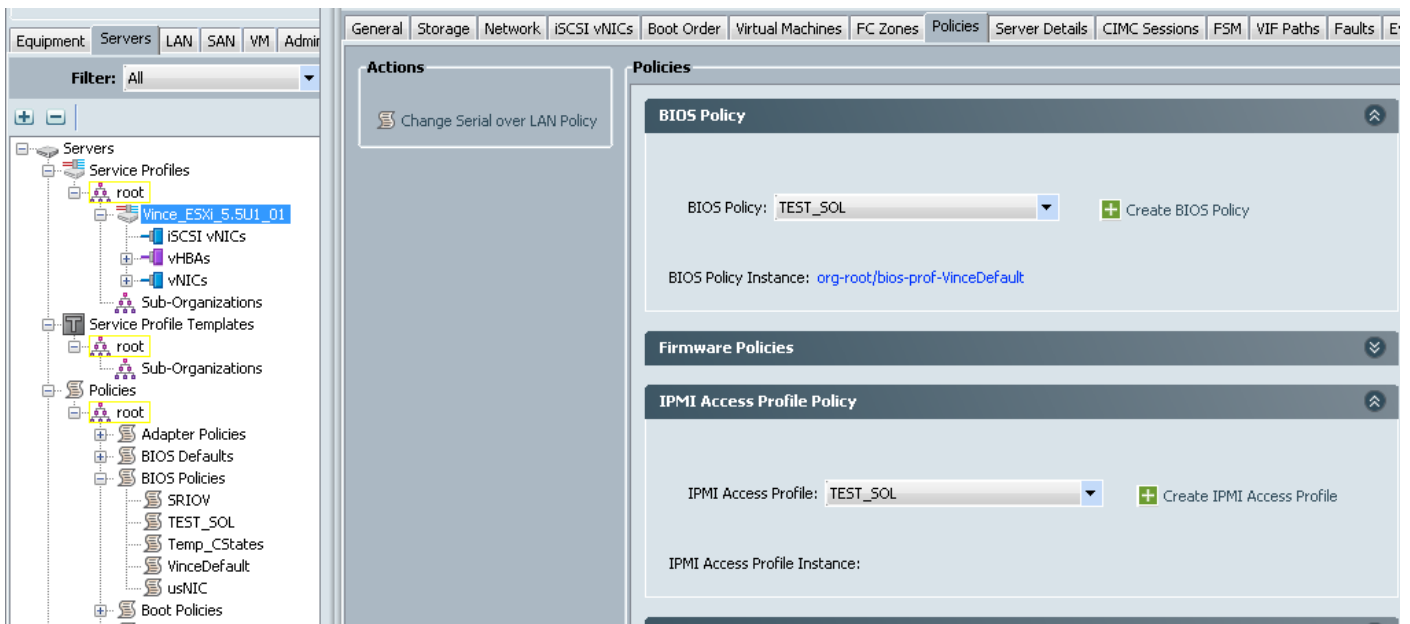


Assigner le solénoïde, des stratégies IPMI, et BIOS

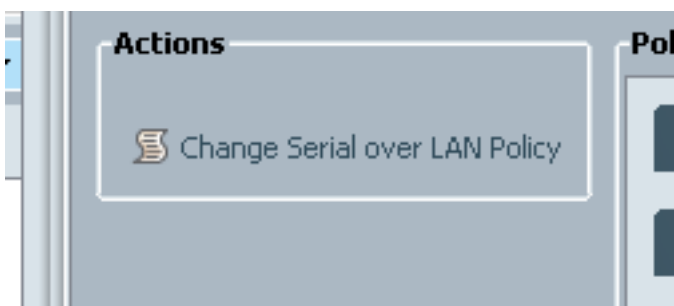
Appliquez le profil de modifications au service solénoïde, IPMI et BIOS que vous fonctionnez avec. Notez que si le fournisseur de services est lié à un modèle, vous pouvez devoir potentiellement le défaire, puis rassocier.

Sélectionnez l'onglet de **SERVEURS**, sélectionnez votre **SERVICE PROFILE**, puis cliquez sur l'onglet de **STRATÉGIES**.

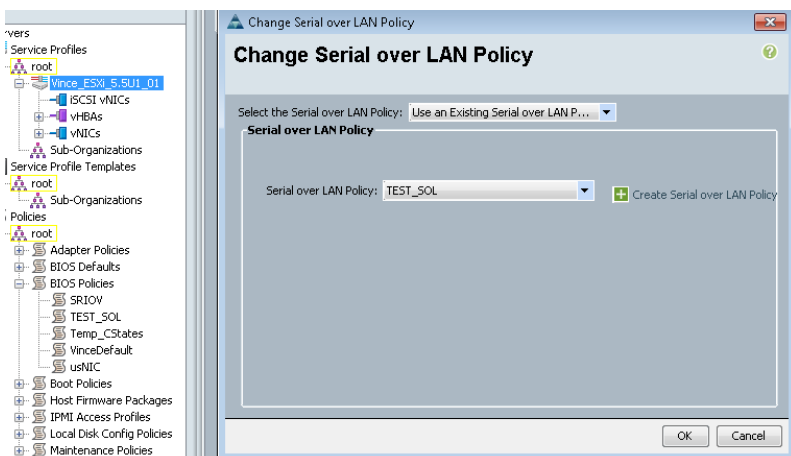
Vous verrez les stratégies que vous juste avez créé maintenant des stratégies de dessous disponibles sur le service profile. Le BIOS et l'IPMI est un rapide relâchent vers le bas et choisissent.



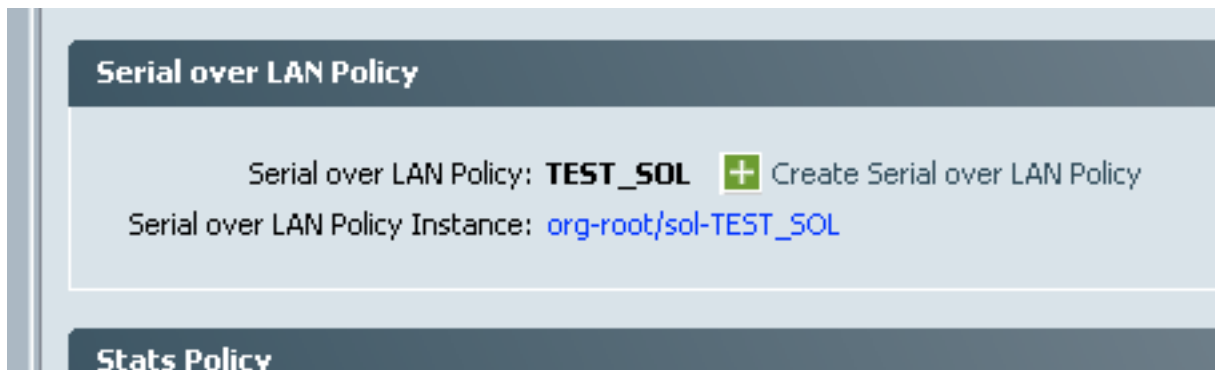
Pour la stratégie solénoïde, vous devez sélectionner les actions joignez du côté gauche de l'onglet de stratégies.



Alors vous serez incité avec la case suivante à choisir la stratégie.

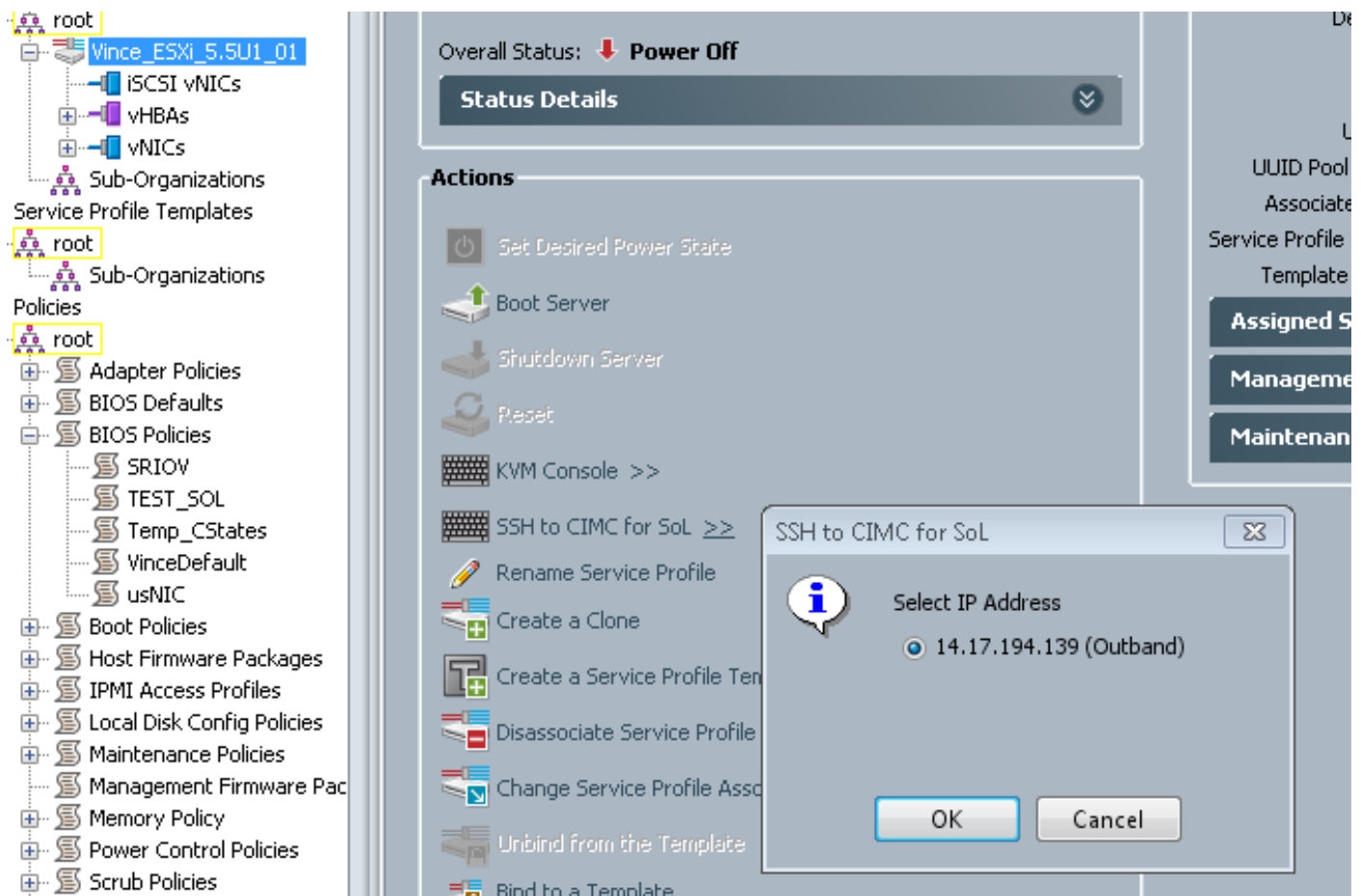


Ceci apparaîtra alors comme affiché ci-dessous :

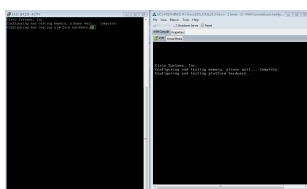


Solénoïde de test

Maintenant vous êtes prêt à employer cette caractéristique. Obtenez l'adresse IP du KVM. Sur 2.2(1c), vous pouvez cliquer sur la double flèche à droite pour voir l'adresse IP. Vous pouvez également voir l'IP de l'adresse IP de Gestion de l'onglet Général sur votre service profile OU sous l'onglet CIMC sous l'inventaire du matériel de lame.



Voici que vous pouvez voir que par SSH'ing dans l'IP KVM sur le port standard 22, vous obtiendrez maintenant la sortie de la lame par l'intermédiaire du port série à bord perçant un tunnel au-dessus du RÉSEAU LOCAL.



Cas d'utilisation

Le VMware n'amorce pas complètement. Vous allez à alt-F12 pour voir ce que le noyau se connecte. Cependant, vous trouvez les logs êtes tronqué au côté droit de l'écran.

Pour obtenir les pleins logs pendant le démarrage, vous pouvez faire les étapes ci-dessus et puis suivre la documentation de VMware [activant la ligne série se connectant pour ESX et ESXi 4.1 \(1030667\)](#) pour réorienter se connecter au port série.

- Notez que le port série 1 dans le vmware tracera à notre port série R.

Pour ESXi 5.x, référez-vous à ce KO :

[Activation de la ligne série se connectant pour ESXi 5.x](#)