Configuration de l'administration WCS et NCS avec ACS 5.x

Contenu

Introduction

Ce document décrit comment utiliser Cisco Secure Access Control Server (ACS) 5.x afin de configurer l'administration de Cisco Wireless Control System (WCS) et Cisco Prime Network Control System (NCS).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Système de contrôle sans fil Cisco
- Système de contrôle réseau Cisco Prime
- Serveur Cisco Secure Access Control

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Système de contrôle sans fil Cisco 7.0.172.0

- Cisco Secure ACS 5.x

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

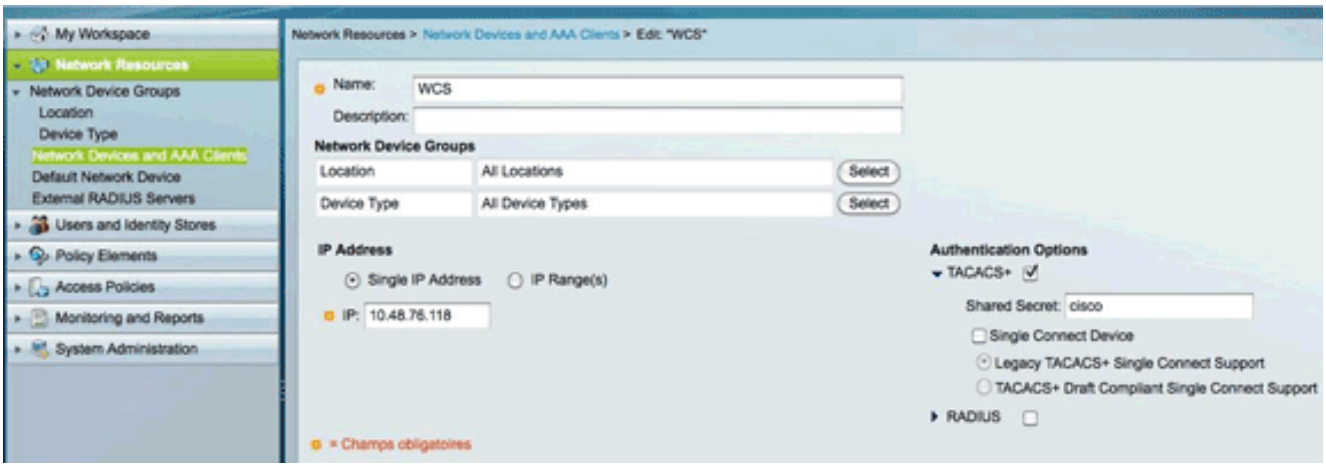
Configuration

Cet exemple de configuration décrit comment authentifier un utilisateur avec TACACS+.

Remarque : Bien que plusieurs options et possibilités existent lorsque vous authentifiez les utilisateurs WCS/NCS avec Cisco Secure ACS 5.x, toutes les combinaisons ne sont pas décrites dans ce document. Cependant, cet exemple vous fournit les informations nécessaires pour comprendre comment modifier l'exemple en fonction de la configuration précise que vous souhaitez obtenir.

Étape 1. Ajoutez le WCS aux clients ACS AAA.

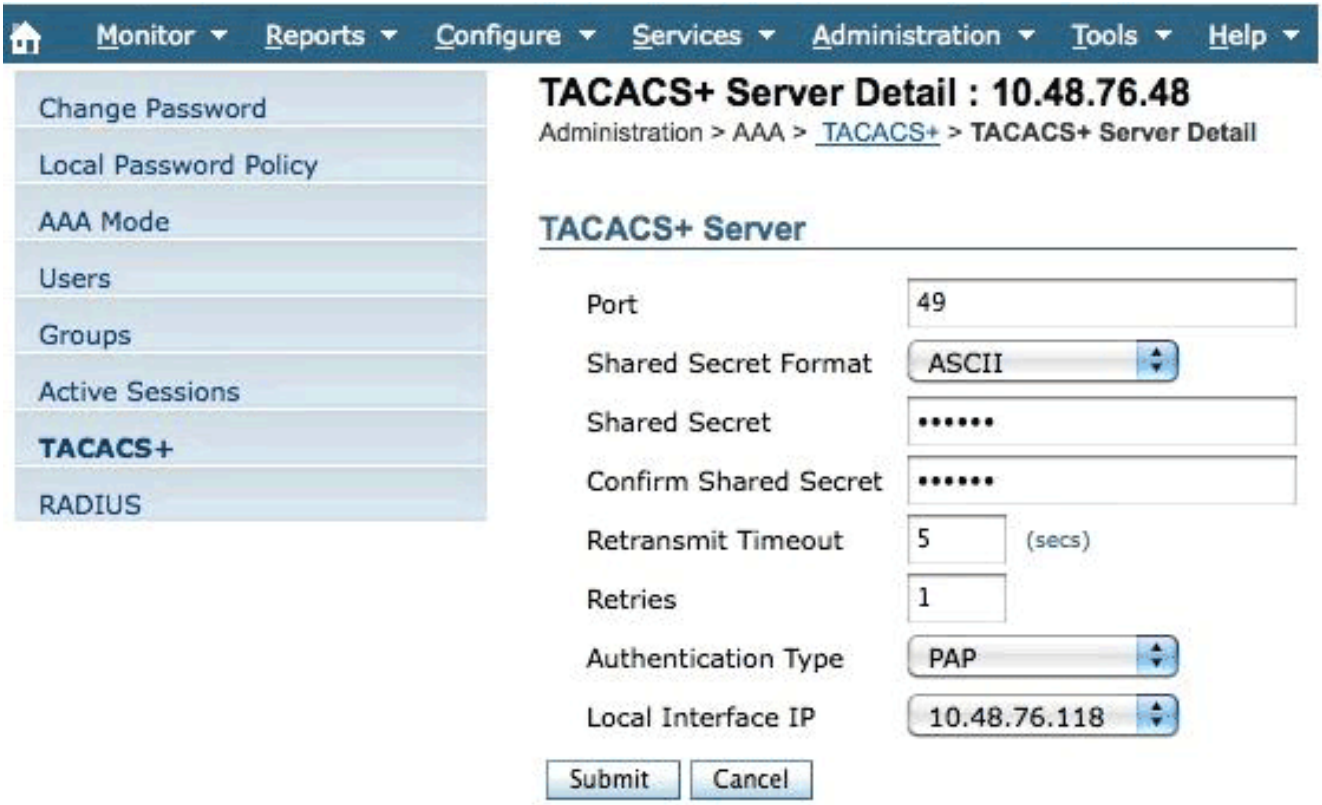
1. Sur Cisco Secure ACS, sélectionnez **Ressources réseau > Périphériques réseau et clients AAA**.



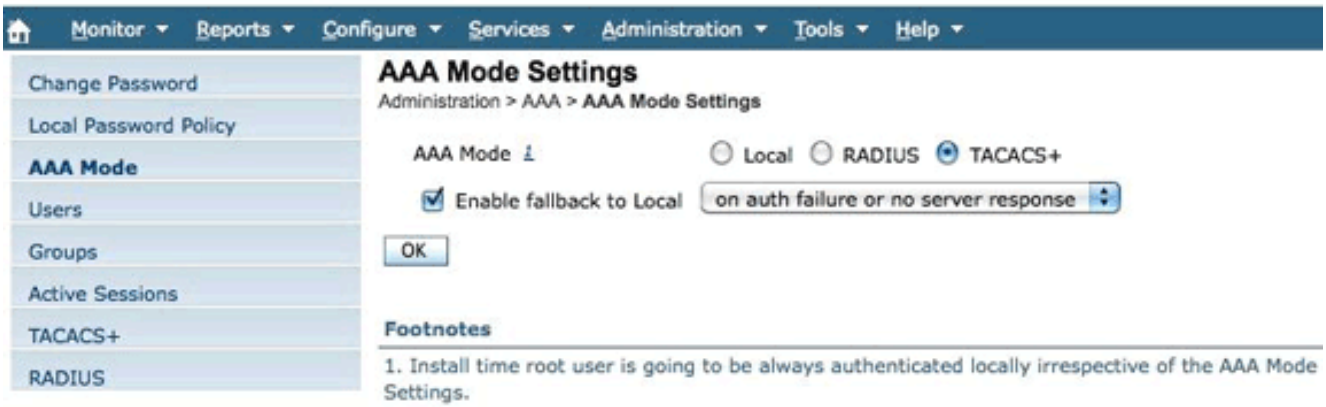
2. Saisissez un nom dans le champ Nom.
3. Saisissez l'adresse IP WCS dans le champ IP address.
4. Sous la zone Options d'authentification, cochez la case **TACACS+** afin d'activer TACACS+, puis entrez un terme à utiliser comme secret partagé.**Remarque :** cet exemple utilise *cisco* comme secret partagé ; cependant, pour des raisons de sécurité, il faut utiliser un terme moins évident.

Étape 2. Ajoutez Cisco Secure ACS en tant que serveur TACACS+ dans WCS.

1. Connectez-vous à WCS, puis sélectionnez **Administration > AAA**.
2. Cliquez sur **TACACS+**.



3. Entrez votre terme secret partagé dans les champs Shared Secret et Confirm Shared Secret.
4. Sélectionnez l'adresse IP Cisco ACS dans le champ Local Interface IP.
5. Dans la zone de navigation de gauche, cliquez sur **Mode AAA**.



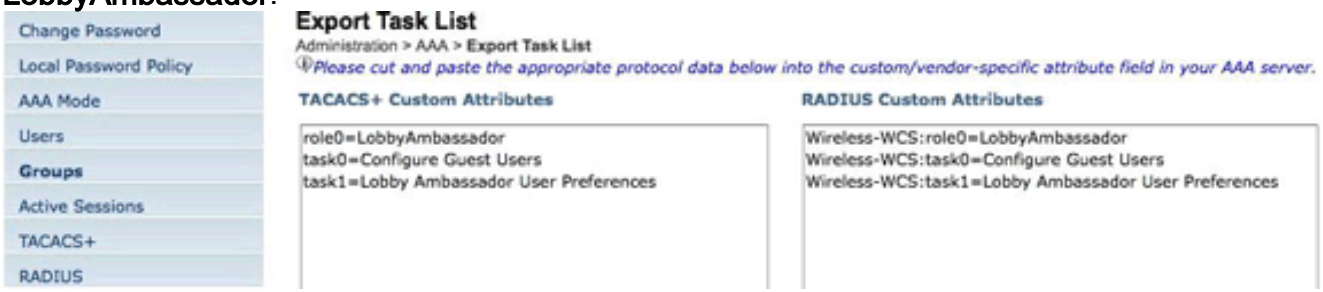
6. Cliquez sur la case d'option **TACACS+**.**Remarque :** Pour des raisons de sécurité, Cisco vous recommande de choisir **en cas de panne d'authentification ou d'absence** de **réponse du serveur** dans la liste déroulante Activer le retour arrière vers le routeur local. Si vous choisissez cette option, vous ne serez pas verrouillé en cas de problème. Vous pouvez modifier l'option une fois que tout fonctionne correctement.

Étape 3. Configurez le profil de shell correct sur ACS.

Cette étape décrit comment configurer Cisco Secure ACS pour renvoyer les attributs corrects afin de déterminer les privilèges utilisateur sur WCS.

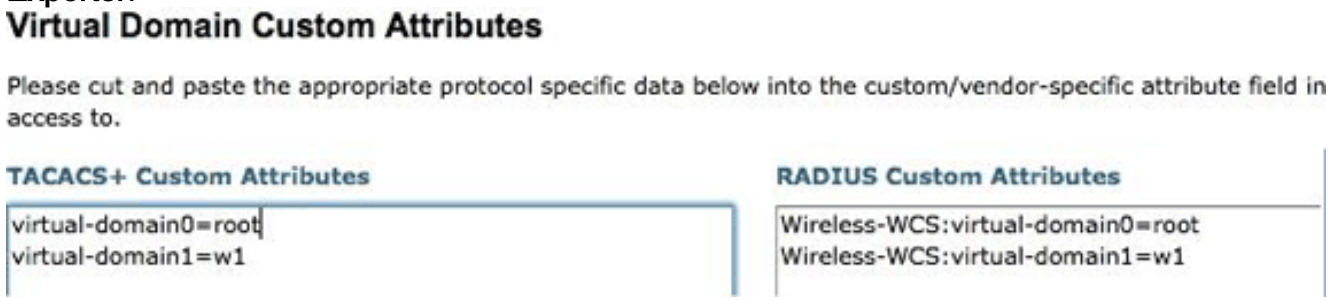
1. Dans la zone de navigation de gauche, cliquez sur **Groupes**.Une liste des types d'utilisateurs s'affiche. Cet exemple authentifie un utilisateur à partir du type d'utilisateur Lobby Ambassador.

2. Cliquez sur le lien **Liste des tâches** en regard du groupe **LobbyAmbassador**.

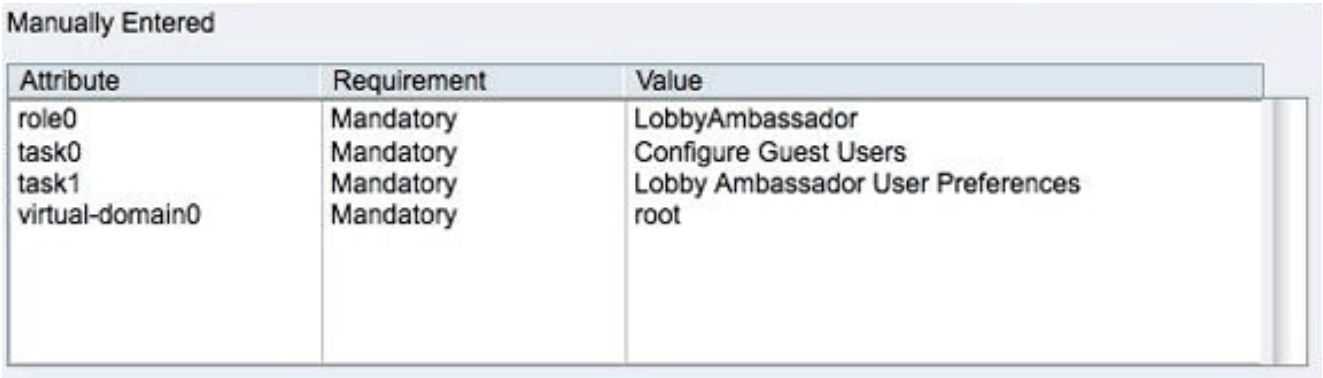


Remarque : vous devez configurer le rôle d'utilisateur (Lobby Ambassador pour cet exemple) et une liste des tâches qu'ils peuvent effectuer et des éléments de menu auxquels ils peuvent accéder. Si vous utilisez une version récente de WCS, vous devez également configurer le domaine virtuel auquel appartient l'utilisateur.

3. Sélectionnez **Administration > Domaines virtuels**.
4. Cliquez sur **Exporter**.



5. Choisissez **Eléments de stratégie > Autorisation et autorisations > Administration de périphériques > Profils de shell** afin de créer un nouveau profil de shell.
6. Entrez un nom significatif (tel que *WCS*), puis cliquez sur l'onglet **Attributs personnalisés**.
7. Configurez les attributs tels qu'ils existent sur WCS.



Remarque : dans les versions d'ACS antérieures à la version 5.2 du correctif 7, vous pouvez rencontrer des problèmes lorsque vous entrez une tâche qui contient le mot « alerte ». Ceci est corrigé dans les versions ACS ultérieures. Le même problème existe dans les versions d'ISE (Identity Services Engine) antérieures à la version 1.2.Voici un exemple de saisie manuelle des attributs :

```
-type "role0" in the "Attribute" field
-type "LobbyAmbassador" in the Value field
-click the "add" button.
Etc… for the other attributes.
```

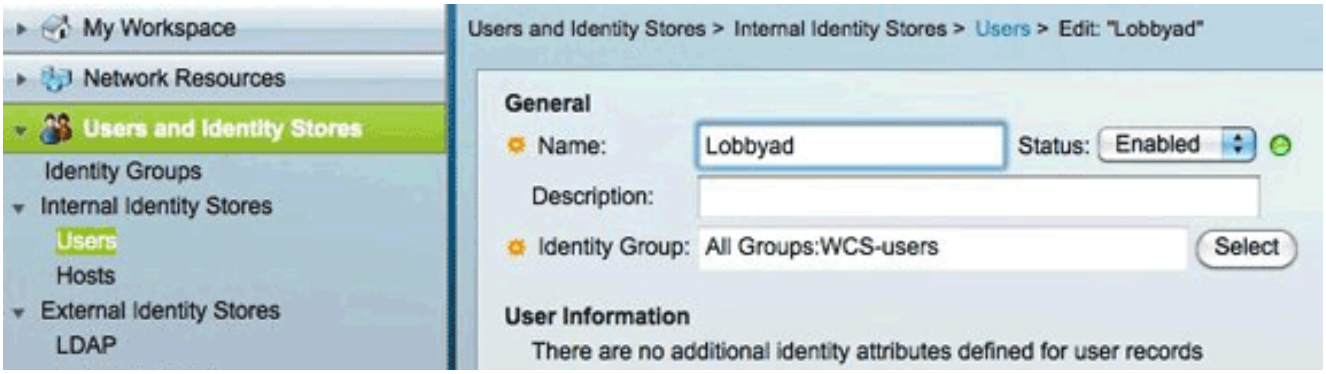
Remarque : dans ACS 4, il était possible de copier/coller la liste des attributs de l'interface utilisateur graphique WCS vers l'interface utilisateur graphique ACS 4. Dans ACS 5, elles doivent être entrées une par une.Dans NCS et Prime Infrastructure, l'attribut doit être entré

dans un ordre très spécifique. L'ordre est le domaine virtuel, le rôle et la liste des tâches. S'il est entré dans le mauvais ordre, NCS/Prime refuse l'authentification.

```
NCS:virtual-domain0=ROOT-DOMAIN
NCS:role0=Super Users
NCS:task0=View Alerts and Events
```

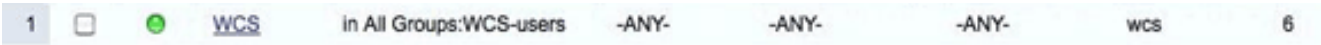
Étape 4. Configurez Cisco Secure ACS pour renvoyer les attributs.

1. Configurez un utilisateur (cet exemple utilise *Lobbyad*) en tant qu'utilisateur sur ACS.



Remarque : Pour faciliter la configuration, cet exemple ajoute l'utilisateur Lobbyad au groupe *WCS-users*. (Cette étape est facultative.)

2. Dans les stratégies Access, sous **Default Device Admin > Authorization**, configurez une règle correspondant à l'authentification WCS.



3. Si le nom d'utilisateur appartient au groupe *WCS-users*, renvoyez le profil de l'interpréteur de commandes *wcs* (qui contient les attributs du groupe).
4. Si vous souhaitez configurer d'autres types d'utilisateurs (tels que les administrateurs), vous devez configurer un autre profil de shell pour renvoyer différents attributs. À partir de ce moment, vous devez regrouper les administrateurs dans un groupe différent afin de différencier et de savoir quel profil de shell retourner.

Vérification

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- Guide de configuration du système de contrôle sans fil Cisco, version 7.0.172.0
- Guide de l'utilisateur de Cisco Secure Access Control System 5.2
- Support et documentation techniques - Cisco Systems