Configurer TACACS+ sur Cisco ONS15454/NCS2000 avec serveur ACS

Contenu

Introduction

Ce document décrit les instructions pas à pas sur la façon de configurer le système TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System) sur les périphériques ONS15454/NCS2000 et Cisco Access Control System (ACS). Tous les sujets incluent des exemples. La liste d'attributs fournie dans ce document n'est ni exhaustive ni faisant autorité et peut changer à tout moment sans mise à jour de ce document.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- GU Cisco Transport Controller (CTC)
- Serveur ACS

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

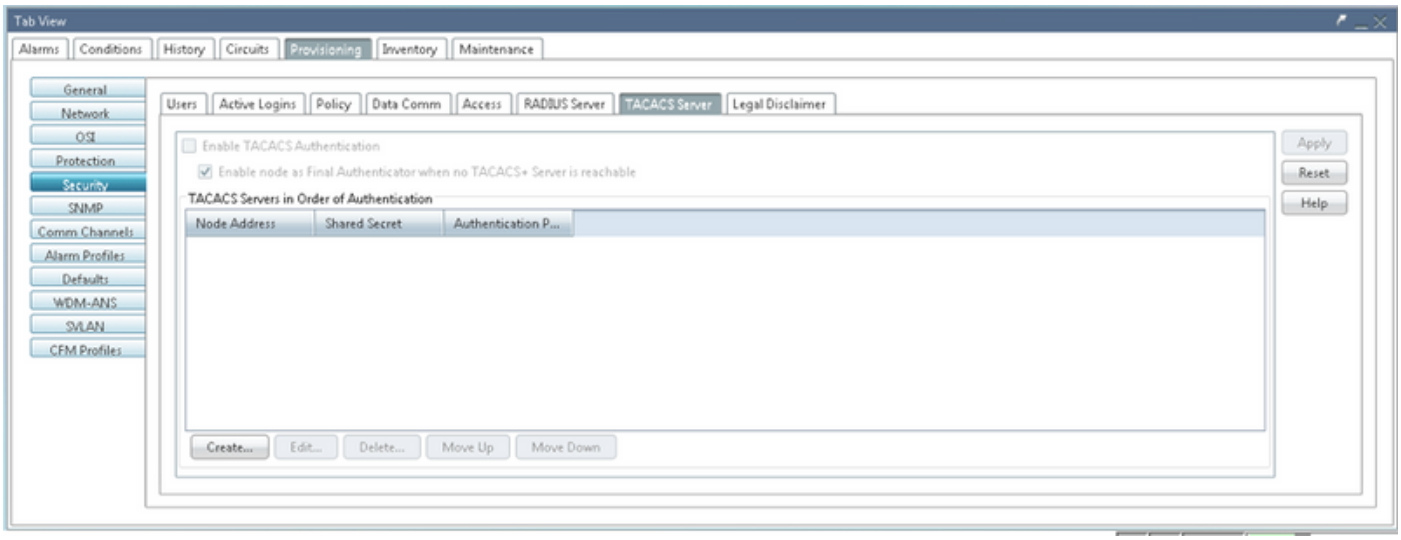
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.

> **Note**: Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

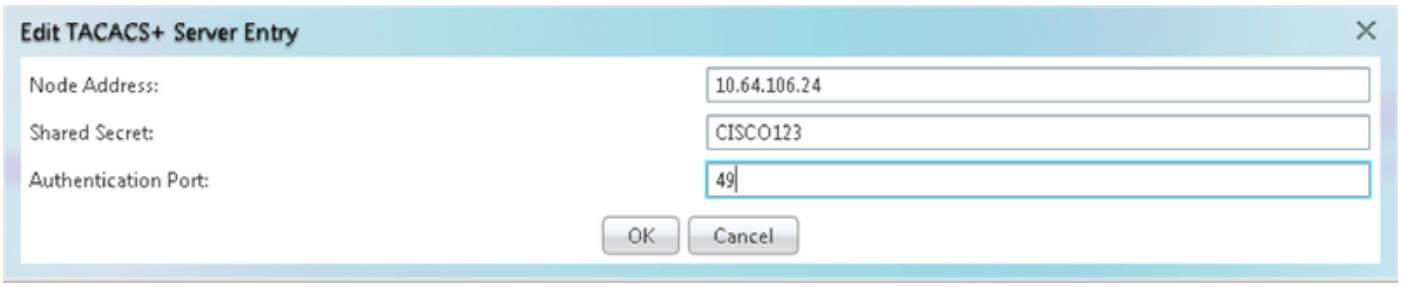
Configuration

Configurations requises sur ONS15454/NCS2000 :

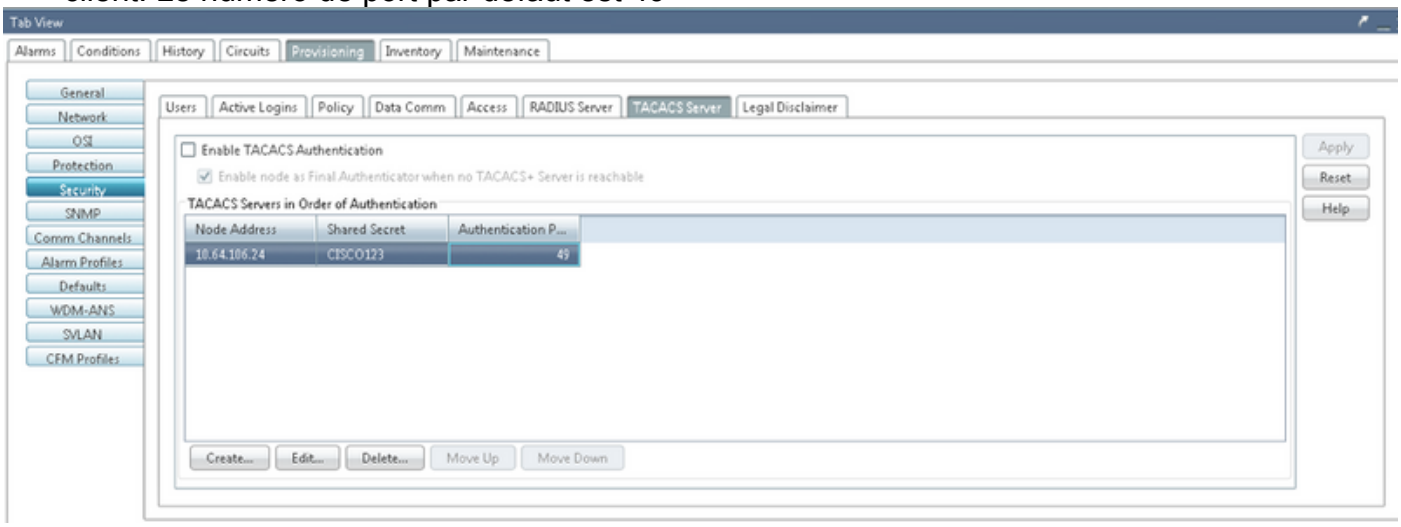
1. Vous pouvez configurer la configuration du serveur TACACS à partir de cet onglet. Accédez à **Provisioning > Security > TACACS Server** comme indiqué dans l'image.



2. Pour ajouter les détails du serveur TACACS+, cliquez sur le bouton **Créer**. La fenêtre de configuration TACACS+ s'ouvre, comme illustré dans cette image.



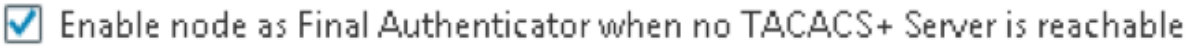
- Entrez l'adresse IP du serveur
- Ajouter le secret partagé entre le noeud et le serveur TACACS+
- Ajoutez le numéro de port d'authentification. Sur ce port, le serveur TACACS+ écoute le client. Le numéro de port par défaut est 49



3. Afin d'activer la configuration du serveur TACACS+ sur NODE, cochez la case **Enable TACACS Authentication** et cliquez sur le bouton **Apply** comme indiqué dans l'image.

4. Afin d'activer le noeud comme authentificateur final, lorsqu'aucun serveur n'est accessible,

cochez la case comme indiqué dans
l'image.



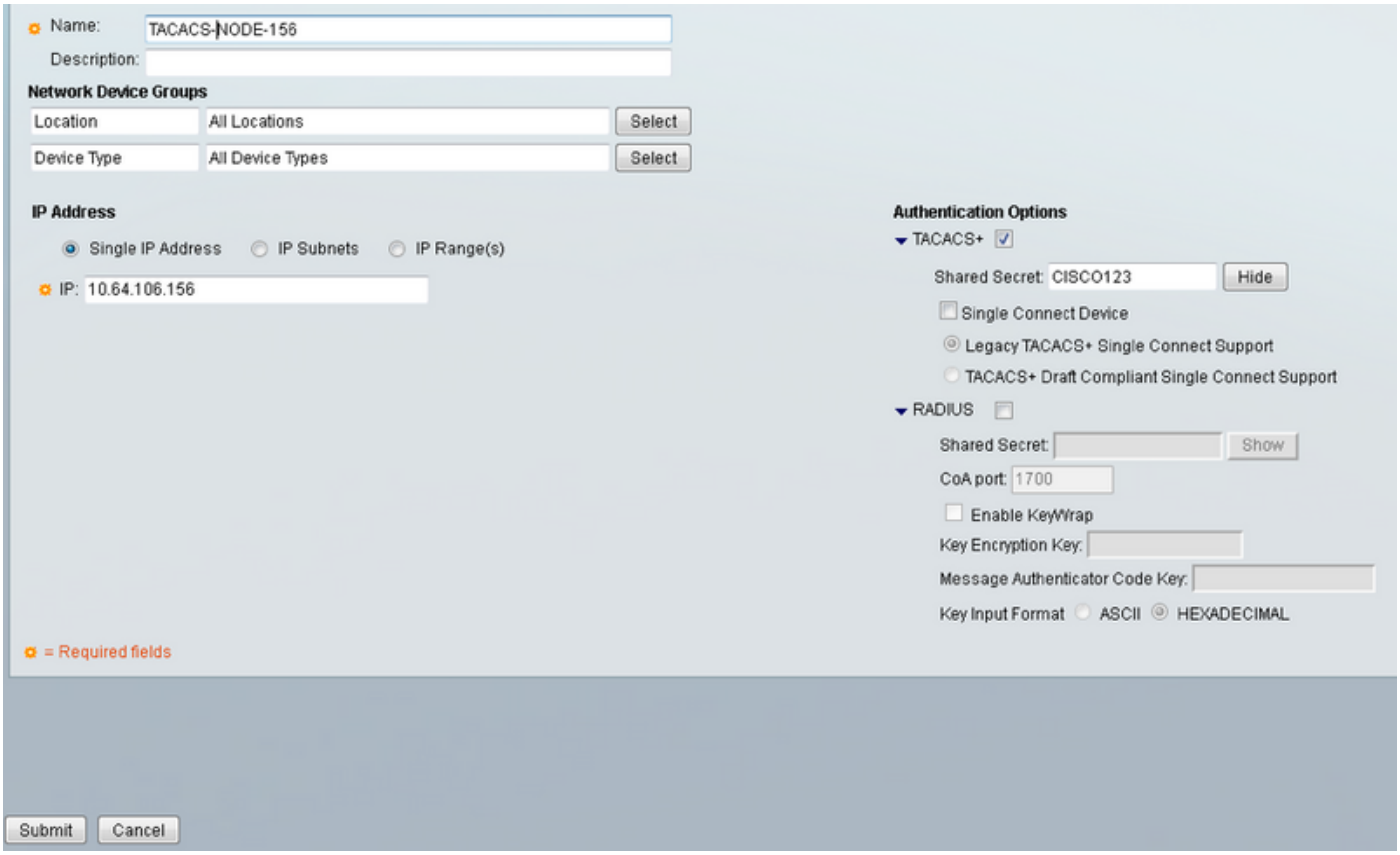
5. Afin de modifier la configuration du serveur spécifique, sélectionnez la ligne de configuration du serveur correspondante, cliquez sur le bouton **Modifier** afin de modifier la configuration.

6. Afin de supprimer la configuration de serveur particulière, sélectionnez la ligne de configuration de serveur correspondante, cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer la configuration.

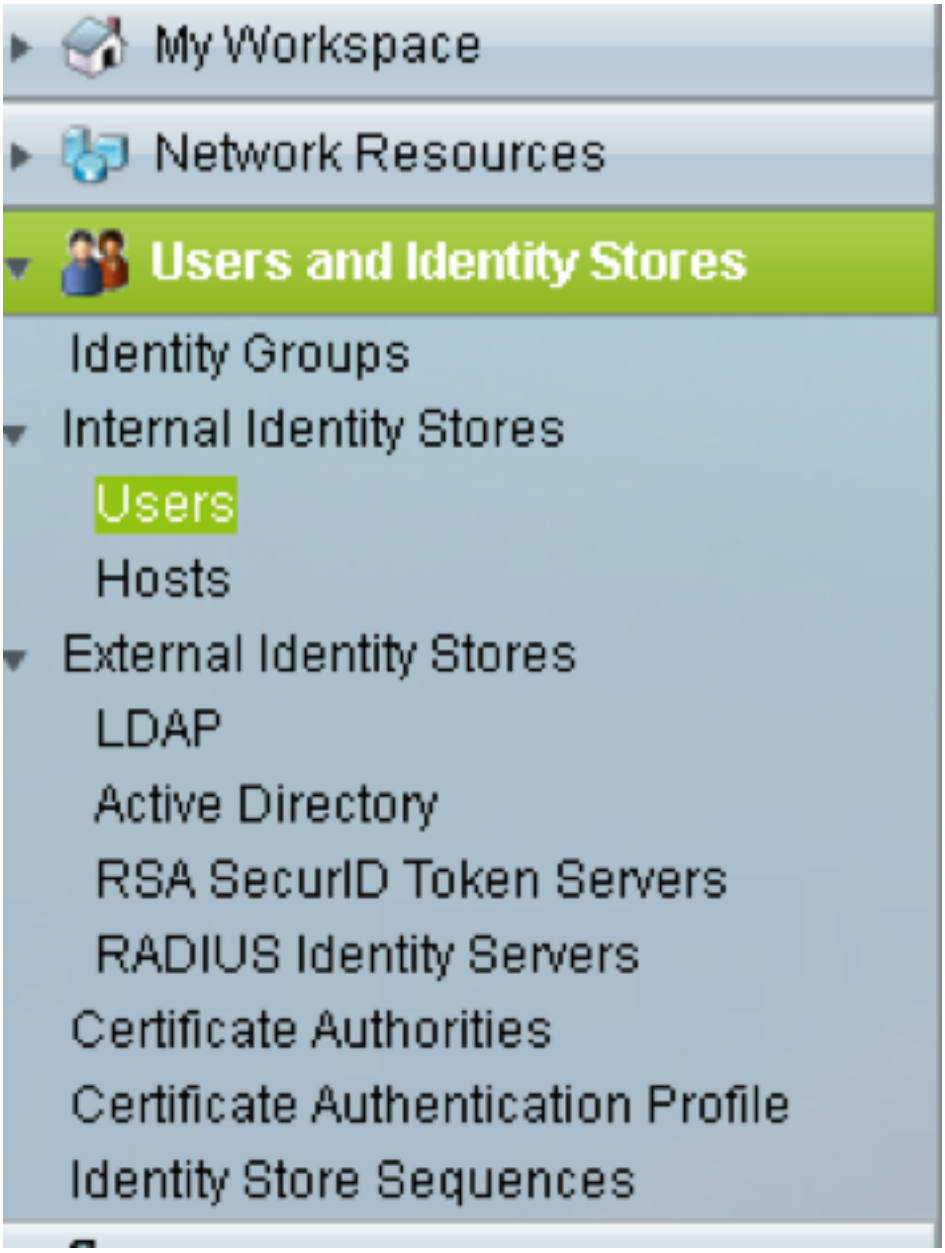
Configurations requises sur ACS Server :

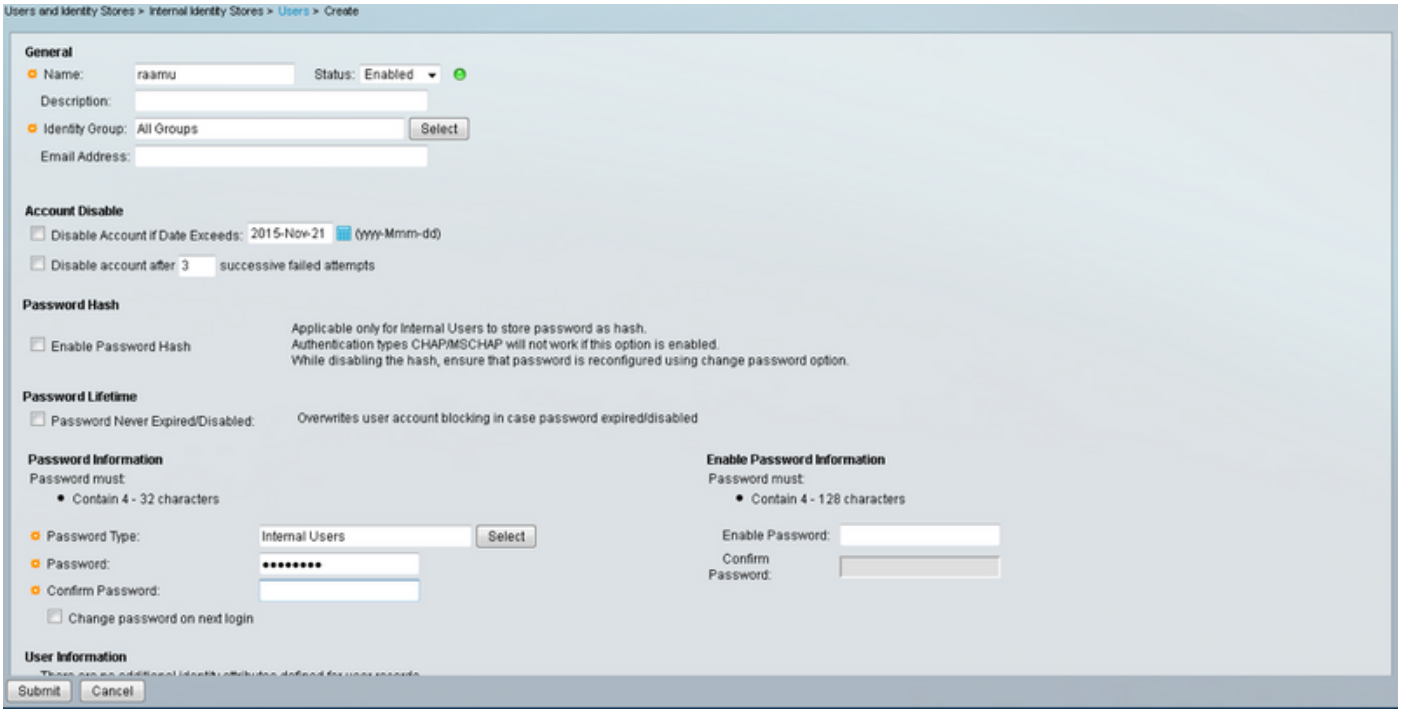
1. Créez un périphérique réseau et un client AAA, puis cliquez sur le bouton **Créer** dans le plan **Ressources réseau** comme indiqué dans l'image.

2. Donnez le même **secret partagé** que celui indiqué dans la configuration du noeud ONS. Sinon, l'authentification échouera.



3. Créez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour que l'utilisateur requis puisse s'authentifier dans le plan **Utilisateurs et magasins d'identité** comme indiqué dans l'image.





4. Créer des profils de shell dans le volet **Eléments de stratégie** :

a. Sélectionnez le niveau de privilège (0 à 3) :

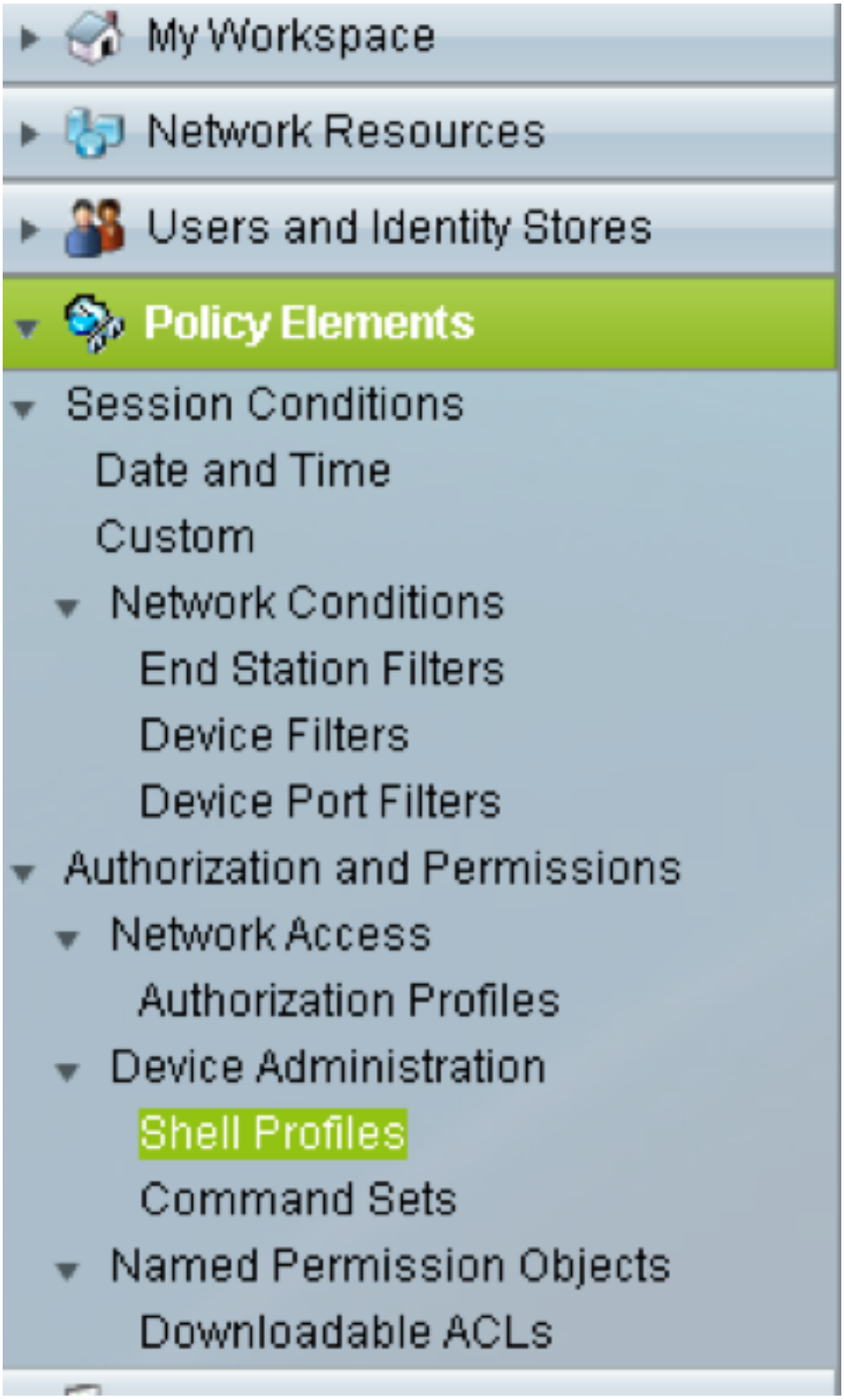
0 pour l'utilisateur Récupérer.

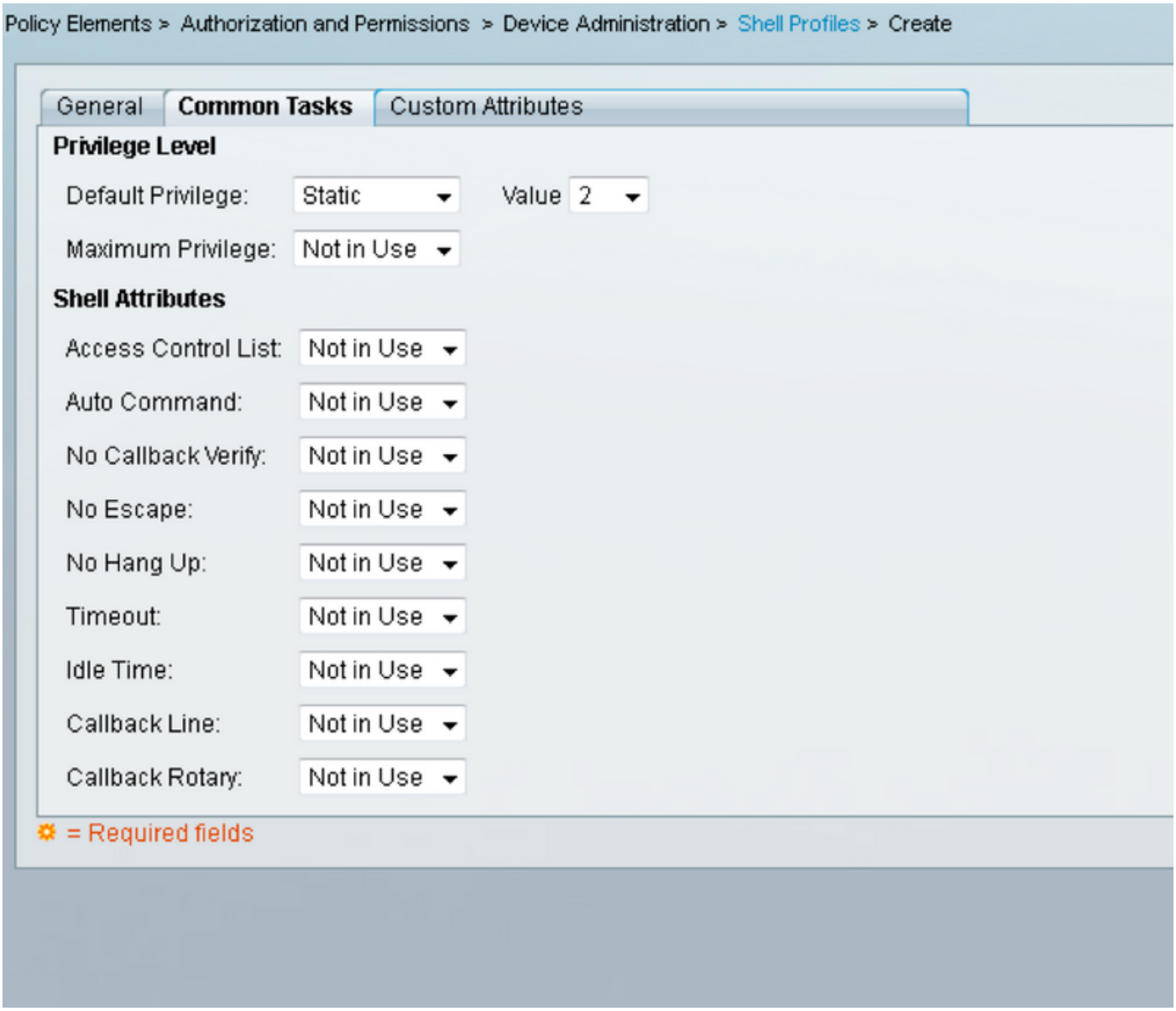
1 pour l'utilisateur Maintenance.

2 pour l'utilisateur Provisioning.

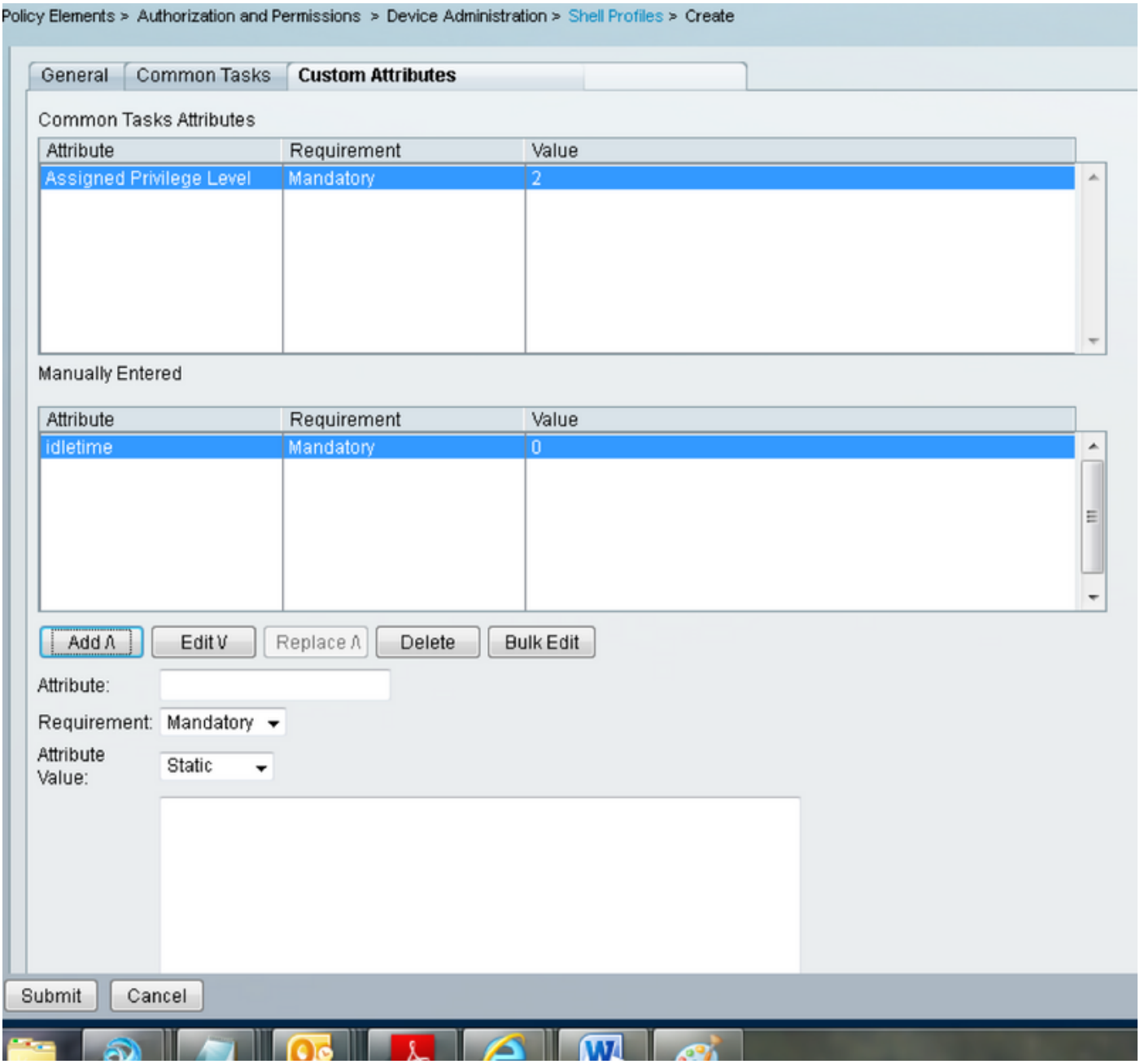
3 pour Superuser.

b. Créez un attribut personnalisé dans le panneau **Attributs client** pour l'attribut **Durée d'inactivité**.

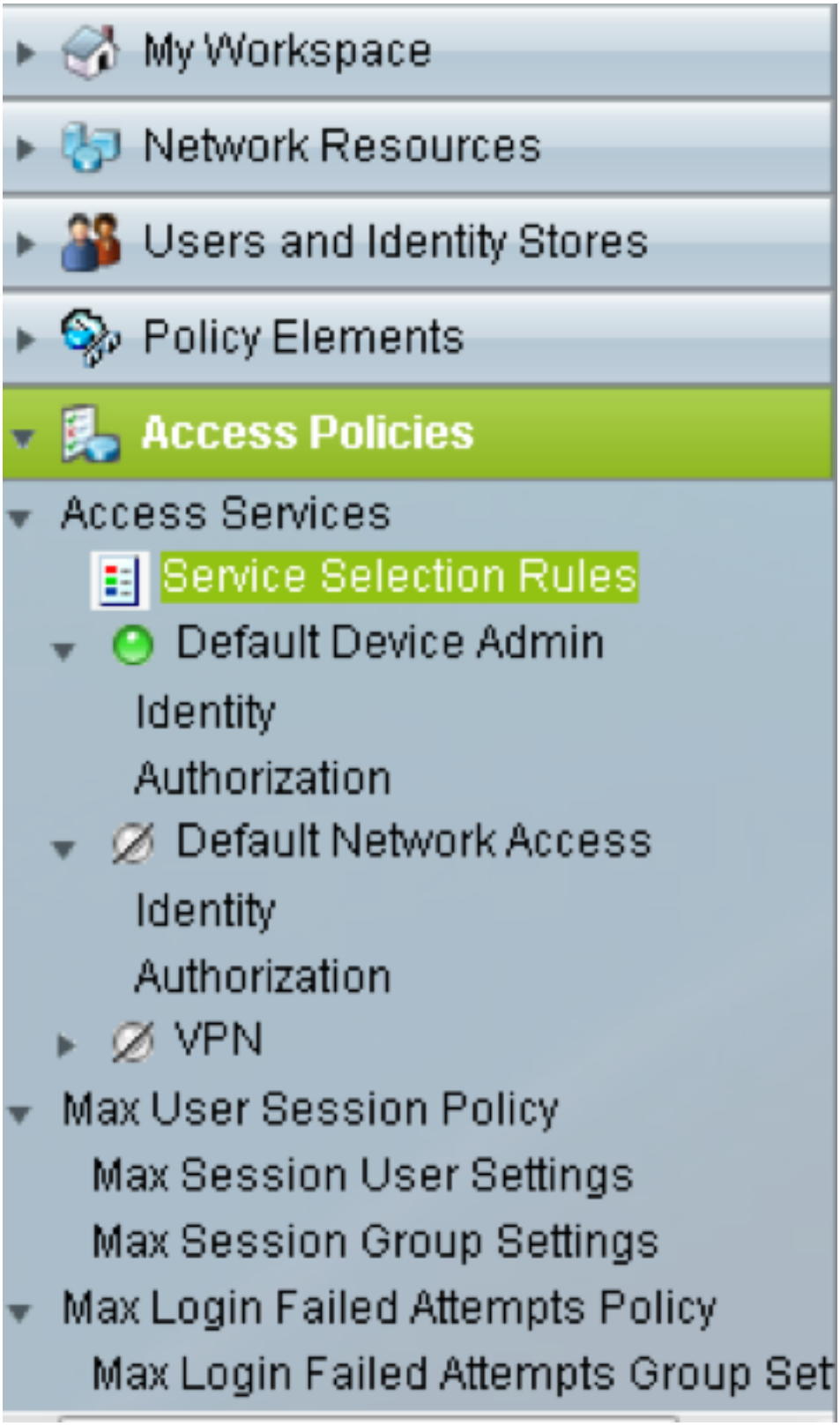

My Workspace
Network Resources
Users and Identity Stores
Policy Elements
Session Conditions
Date and Time
Custom
Network Conditions
End Station Filters
Device Filters
Device Port Filters
Authorization and Permissions
Network Access
Authorization Profiles
Device Administration
Shell Profiles
Command Sets
Named Permission Objects
Downloadable ACLs



Idletime **“ 0 ”** indique que la connexion ne expire jamais et qu'elle sera éternelle.Si l'utilisateur spécifie une autre heure, la connexion sera disponible pendant ces nombreuses **secondes**.

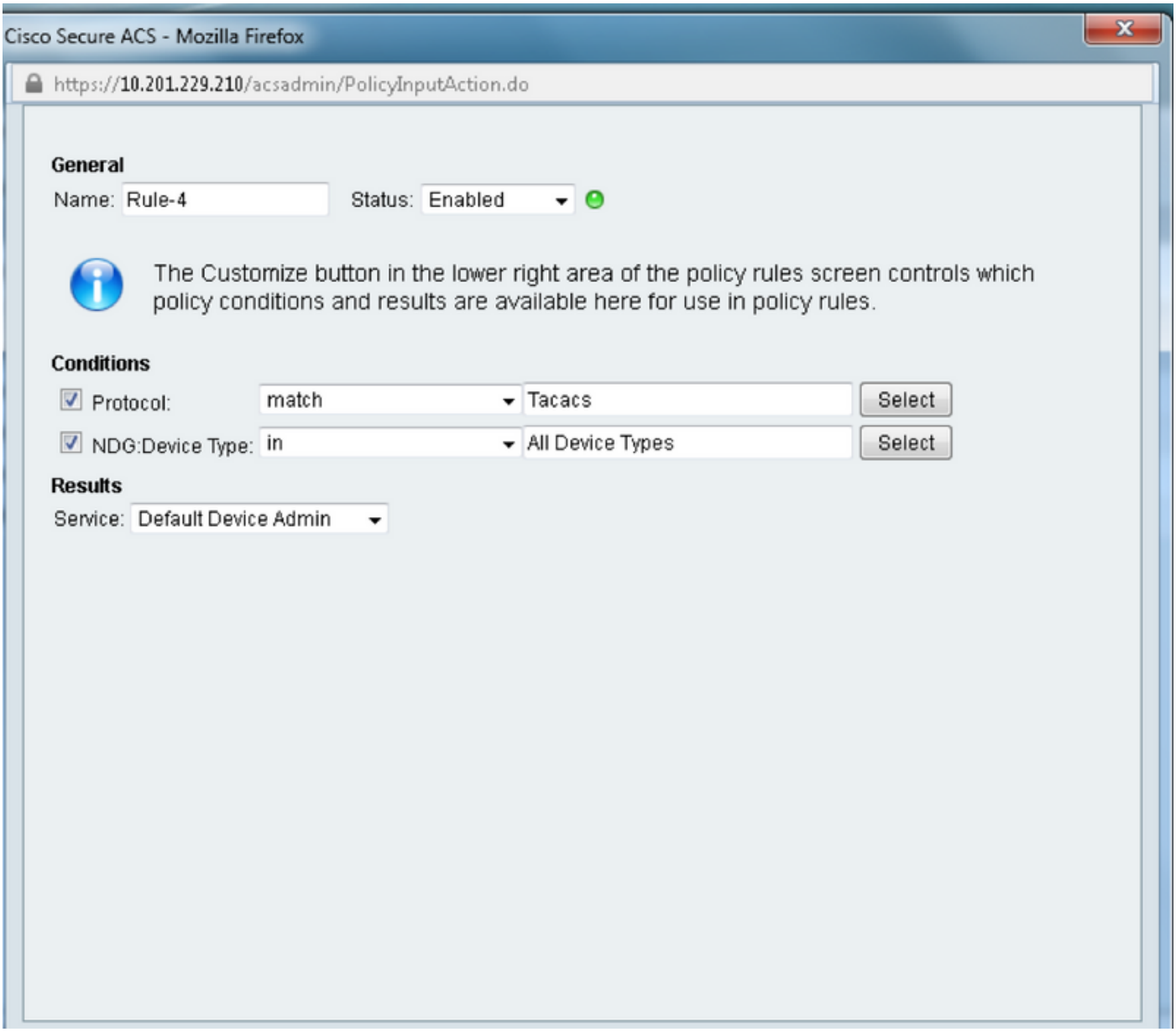


5. Créer des stratégies d'accès dans le panneau **Politiques d'accès** :



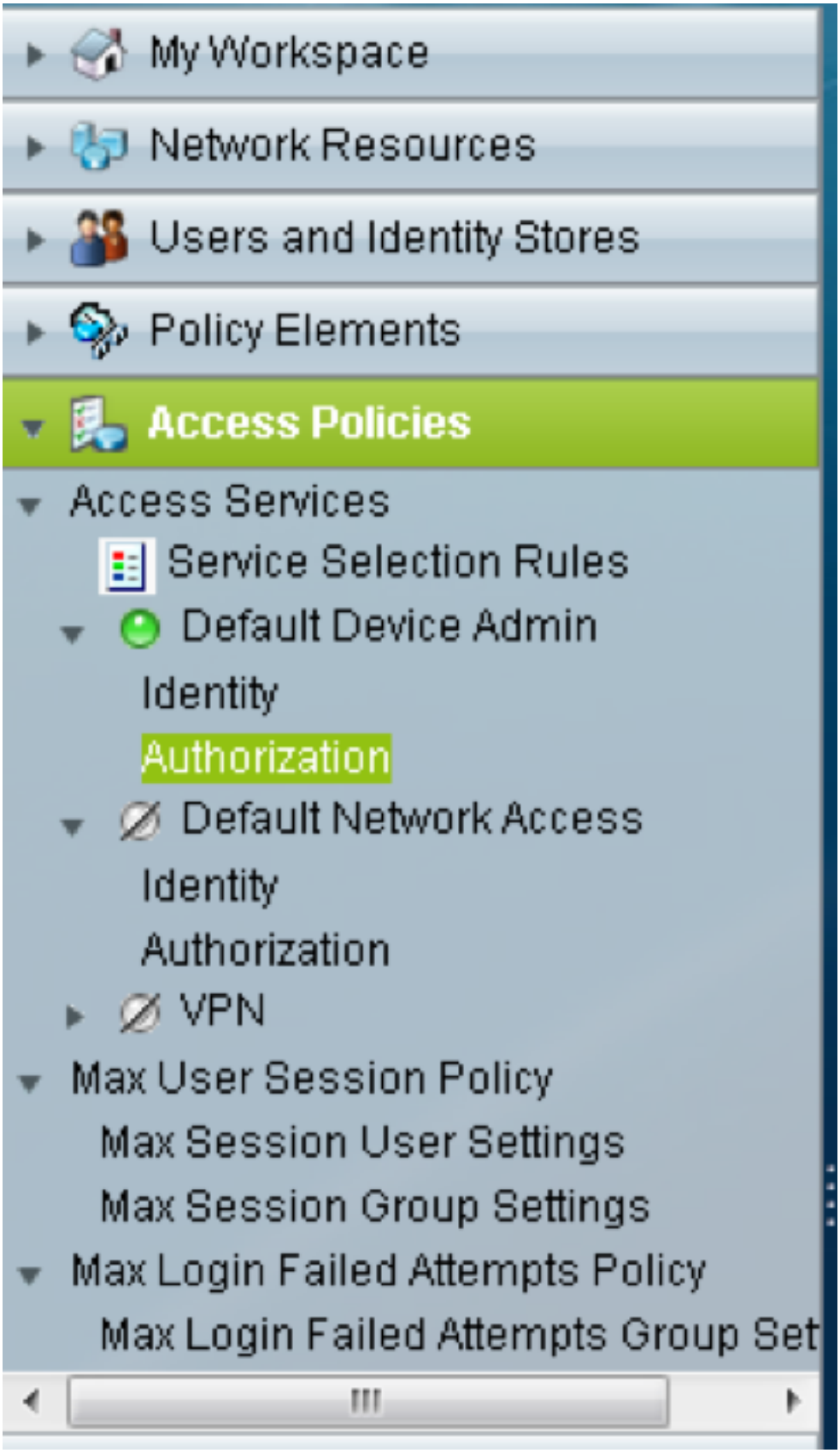
a. Cliquez sur **Règles de sélection de service** et créez une règle :

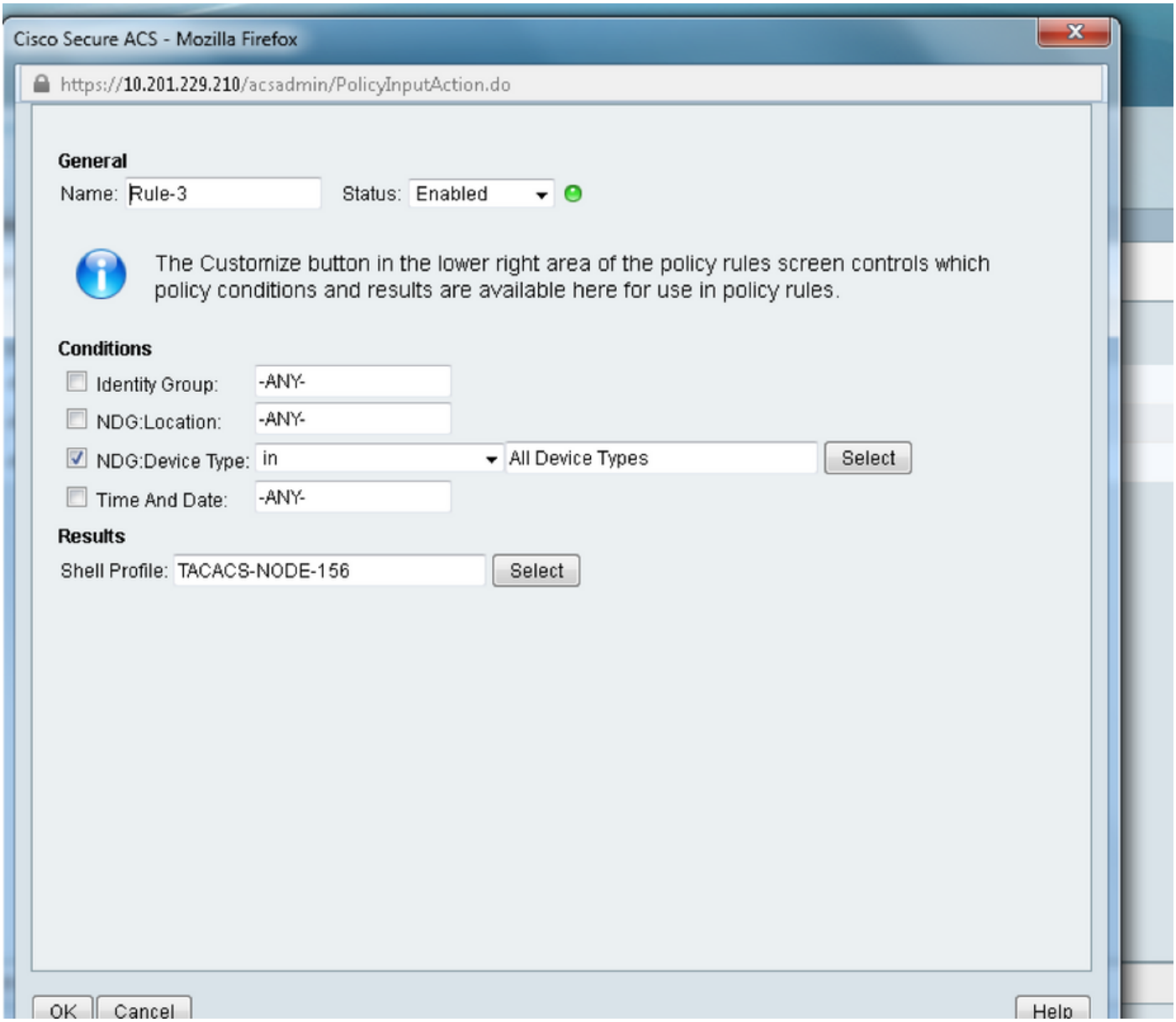
- Sélectionner TACACS comme protocole
- Le périphérique en tant que périphérique All ou spécifique similaire à celui créé précédemment
- Type de service en tant qu'**administrateur de périphérique par défaut**.



b. Sélectionnez **Autorisation** et créez une règle d'autorisation dans sous la case d'option **Admin du périphérique par défaut** :

- Sélectionner le profil de shell **déjà créé**
- Sélectionner un périphérique spécifique ou tous les périphériques du type de périphérique


My Workspace
Network Resources
Users and Identity Stores
Policy Elements
Access Policies
Access Services
Service Selection Rules
Default Device Admin
Identity
Authorization
Default Network Access
Identity
Authorization
VPN
Max User Session Policy
Max Session User Settings
Max Session Group Settings
Max Login Failed Attempts Policy
Max Login Failed Attempts Group Set



Vérification

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

Dépannage

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