Configurer le référentiel de systèmes de fichiers réseau sur ISE

Contenu

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Conditions requises](#)
[Components Used](#)
[Configuration](#)
[Étape 1. Configuration de NFS sur ubuntu](#)
[Étape 2. Configuration ISE](#)
[Vérification](#)
[Défauts connus](#)
[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer un référentiel NFS (Network File System) sur Identity Services Engine (ISE).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- ISE 2.x.
- commandes shell de base

Components Used

- ISE
- Distribution Debian (Ubuntu ici)

Configuration

Étape 1. Configuration de NFS sur ubuntu

- Vous devez d'abord installer le paquet **nfs-kernel-server** sur la machine ubuntu :

```
bara@ubuntu:~$ sudo apt-get update
```

```
bara@ubuntu:~$ sudo apt-get install nfs-kernel-server
```

- Créez un répertoire partagé appelé nfs :

```
bara@ubuntu:~$ sudo mkdir /var/nfs/general -p
```

- Modifier la propriété pour qu'elle corresponde à **personne : nogroup**

```
bara@ubuntu:~$ sudo chown nobody:nogroup /var/nfs/general
```

- Configurez ISE en tant que client sur NFS, avec le répertoire à exporter :

```
bara@ubuntu:~$ more /etc/exports

# directory_to_share    client(share_option1,...,share_optionN)

# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported

#               to NFS clients.  See exports(5).

#

# Example for NFSv2 and NFSv3:

# /srv/homes       hostname1(rw,sync,no_subtree_check) hostname2(ro,sync,no_subtree_check)

#

# Example for NFSv4:

# /srv/nfs4        gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt,no_subtree_check)

# /srv/nfs4/homes  gss/krb5i(rw,sync,no_subtree_check)
```

- Ouvrez /etc/export avec nano :

```
bara@ubuntu:~$ sudo nano /etc/exports
```

- Ajoutez les deux lignes suivantes à la fin (changez l'IP en IP ISE)

```
/var/nfs/general 10.48.85.249(rw,sync,no_subtree_check)
/home 10.48.85.249(rw,sync,no_root_squash,no_subtree_check)
```

- Enregistrer et fermer (**Ctrl+x**, lorsqu'on vous demande d'enregistrer **Y** et **entrer**), puis redémarrer le serveur NFS à l'aide de la commande suivante :

```
bara@ubuntu:~$ sudo systemctl restart nfs-kernel-server
```

Étape 2. Configuration ISE

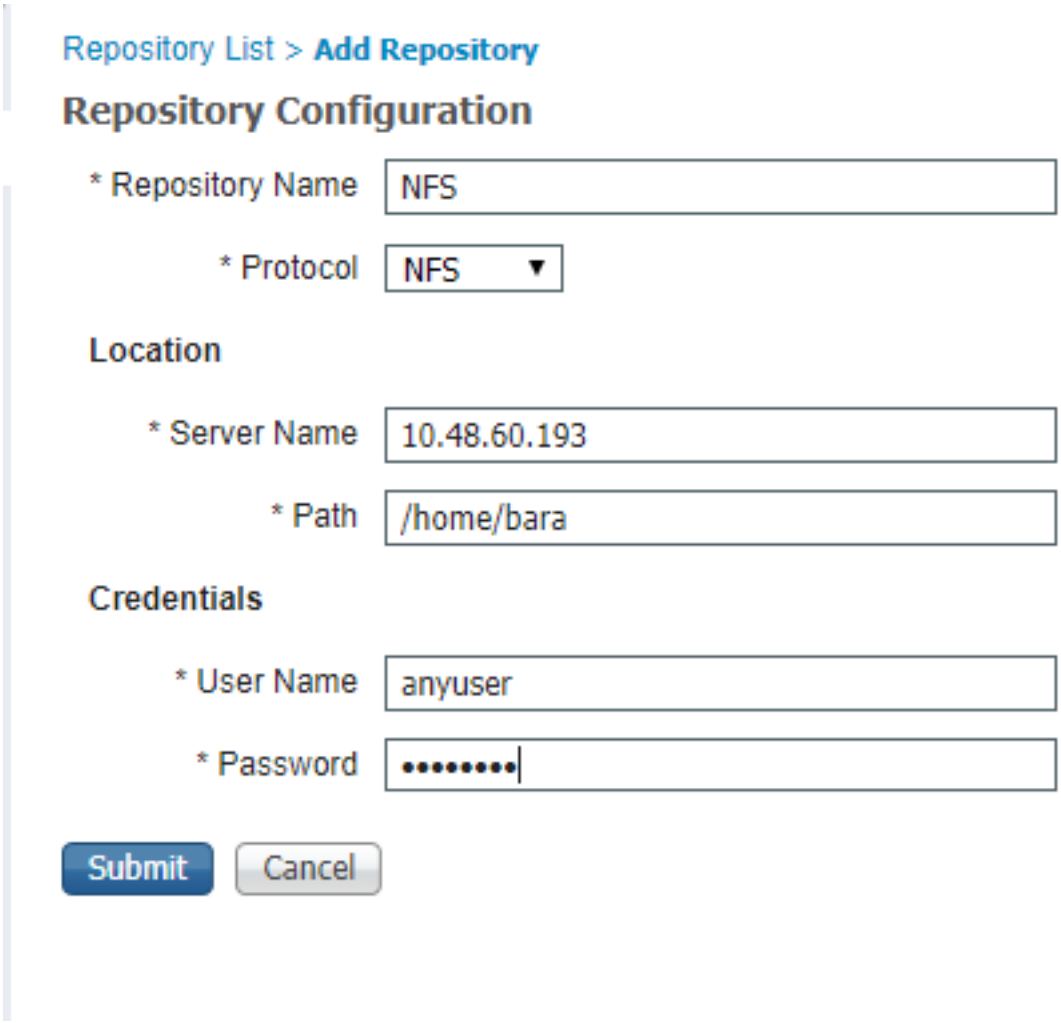
- Ajoutez le référentiel NFS à l'ISE où **/home/bara** est le point de montage NFS

Àpartir de l'interface de ligne de commande :

```
ISE23S/admin(config)# repository NFS
ISE23S/admin(config-Repository)# url nfs://10.48.60.193:/home/bara
```

Note: Les référentiels configurés à partir de l'interface de ligne de commande ne peuvent pas être utilisés à partir de l'interface utilisateur Web ISE et ne sont pas répliqués vers d'autres noeuds ISE.

Àpartir de l'interface utilisateur graphique, accédez à **Administration** -> **Maintenance** -> **Référentiel** :



Note: NFS n'a pas besoin de nom d'utilisateur et de mot de passe dans ce cas, mais comme ils sont requis dans le formulaire ils doivent être ajoutés, tout nom d'utilisateur et mot de passe peut être entré.

Vérification

- Répertorier tous les fichiers du référentiel NFS.

```
ISE23S/admin# show repository NFS
ise-support-bundle-przaise001-a-hv11674-11-04-2019-08-25.tar.gpg
jcameron-key.asc
test.txt
```

- Sur le NFS, vous pouvez voir les fichiers :

```
bara@ubuntu:~$ pwd
```

```
/home/bara
bara@ubuntu:~$ ls
ise-support-bundle-przaise001-a-hv11674-11-04-2019-08-25.tar.gpg  jcameron-key.asc  test.txt
```

Défauts connus

CSCvd73085 : erreur lors du montage de l'emplacement NFS sur ISE

CSCvk61086 : ISE 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 : Les informations d'identification du référentiel NFS ne sont pas utilisées

CSCvk36814 : erreur ISE 2.4 lors du montage du référentiel nfs

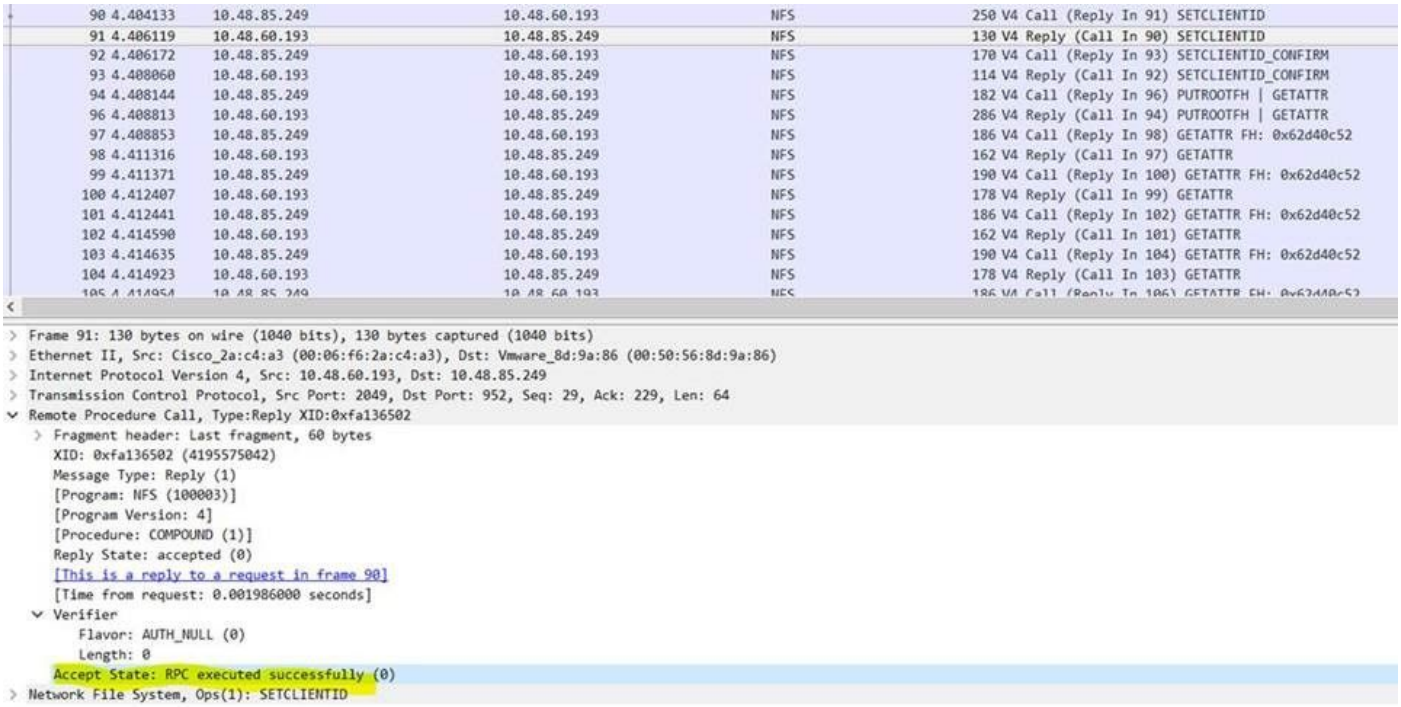
CSCvm41485 : ISE 2.3 : Impossible d'accéder au référentiel NFS et aux rapports planifiés qui ne fonctionnent pas à l'aide du référentiel NFS

Dépannage

- Pour déboguer le référentiel sur ISE, utilisez les débogages suivants :

```
#debug copy 7
#debug transfer 7
```

- Si **#show rep NFS** échoue, prenez des captures et des débogages, voici une capture d'écran d'un scénario de travail :



Travail

- Ci-dessous se trouve un scénario de non-fonctionnement, il se peut que ISE ne figure pas dans le fichier /etc/export.

455	4.273621	10.240.239.68	10.235.139.48	NFS	262 V4 Call (Reply In 456) SETCLIENTID
456	4.275495	10.235.139.48	10.240.239.68	NFS	90 V4 Reply (Call In 455)
463	4.279409	10.240.239.68	10.235.139.48	NFS	262 V4 Call (Reply In 465) SETCLIENTID
465	4.281223	10.235.139.48	10.240.239.68	NFS	90 V4 Reply (Call In 463)
473	4.284947	10.240.239.68	10.235.139.48	NFS	262 V4 Call (Reply In 475) SETCLIENTID
475	4.286759	10.235.139.48	10.240.239.68	NFS	90 V4 Reply (Call In 473)
477	4.286834	10.240.239.68	10.235.139.48	NFS	262 V4 Call (Reply In 478) SETCLIENTID
478	4.288635	10.235.139.48	10.240.239.68	NFS	90 V4 Reply (Call In 477)
485	4.292429	10.240.239.68	10.235.139.48	NFS	262 V4 Call (Reply In 487) SETCLIENTID
487	4.294248	10.235.139.48	10.240.239.68	NFS	90 V4 Reply (Call In 485)

```
Frame 456: 90 bytes on wire (720 bits), 90 bytes captured (720 bits)
Ethernet II, Src: Cisco_c7:04:40 (00:c1:64:c7:04:40), Dst: Cisco_e7:76:84 (70:0f:6a:e7:76:84)
Internet Protocol Version 4, Src: 10.235.139.48, Dst: 10.240.239.68
Transmission Control Protocol, Src Port: 2049, Dst Port: 766, Seq: 29, Ack: 241, Len: 24
Remote Procedure Call, Type:Reply XID:0x1da7b938
  Fragment header: Last fragment, 20 bytes
  XID: 0x1da7b938 (497531192)
  Message Type: Reply (1)
  [Program: NFS (100003)]
  [Program Version: 4]
  [Procedure: COMPOUND (1)]
  Reply State: denied (1)
  [This is a reply to a request in frame 455]
  [Time from request: 0.001874000 seconds]
  Reject State: AUTH_ERROR (1)
  Auth State: bad credential (seal broken) (1)
```

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.