

# Réinitialiser la configuration SSO (Single Sign-On) sur SNA Manager

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Automatique À Une Ligne](#)

## Introduction

Ce document décrit comment définir l'authentification unique (SSO) sur les valeurs vides/par défaut sur Secure Network Analytics Manager.

## Conditions préalables

### Exigences

There are no specific requirements for this document.

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur Secure Network Analytics Manager (SMC) version 7.1 et ultérieure.

Un client/application SSH avec une fonctionnalité copier-coller est recommandé pour cet article.

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Problème

Les paramètres SSO configurés ne sont pas valides ou sont obsolètes, ou la Gestion centrale affiche Configuration Changes Failed après l'enregistrement d'une configuration SSO non valide ou obsolète.

## Solution

La configuration SSO se compose de deux parties : Central Management et Fedlet Manager. Si

vous souhaitez comparer les configurations d'origine et finale, exécutez toutes les étapes répertoriées. Si une comparaison n'est pas souhaitée, exécutez uniquement les commandes qui ne sont pas marquées comme (facultatif). La commande Une ligne à la fin de cet article effectue les étapes pour vous.

Étape 1. (Facultatif) Si vous souhaitez comparer la configuration de la gestion centrale actuelle avec le résultat final, exécutez la commande `jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json` erasecat4000\_flash:.

```
741smc:~# jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json
741smc:~#
```

Étape 2. (Facultatif) Si vous souhaitez comparer la configuration actuelle avec le résultat final, exécutez la commande `jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json` erasecat4000\_flash:.

```
741smc:~# jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json
741smc:~#
```

Étape 3. Créez une variable temporaire avec le `tmpfile=$(mktemp)` erasecat4000\_flash:.

```
741smc:~# tmpfile=$(mktemp)
741smc:~#
```

Étape 4. Créez une variable temporaire avec le `cm_file=$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)` erasecat4000\_flash:.

```
741smc:~# cm_file=$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)
741smc:~#
```

Étape 5. Déterminez votre version actuelle de Secure Network Analytics avec le `echo $SWINFO_version` erasecat4000\_flash:.

```
741smc:~# echo $SWINFO_version
7.4.1
```

Si la version du SMC est 7.4.1, exécutez ces commandes :

```
741smc:~# cp $cm_file $tmpfile && jq --arg foo "" --argjson bar false '.configurableElements.sso.ssoEnabled = $bar|.configurableElements.sso.ssoDescription = $foo|.configurableElements.sso.idpXml = $foo|.configurableElements.sso.ssoProxy = $foo|.configurableElements.sso.ssoOnly = $bar|.configurableElements.sso.downloadIdpXml = $bar' "$tmpfile" > $cm_file && rm -f -- $tmpfile
741smc:~# cp /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json $tmpfile && jq --arg foo "" --argjson bar false '.ssoEnabled = $bar|.ssoDescription = $foo|.idpXml = $foo|.ssoProxy = $foo|.state = "NO_CONFIGURATION"|.message="Single Sign-On is not configured."' $tmpfile >/lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json && rm -f -- $tmpfile
741smc:~#
```

Si la version de SMC est antérieure à 7.4.1, exécutez ces commandes :

```

711smc:~# cp $cm_file $tmpfile && jq --arg foo "" --argjson bar false
'.configurableElements.sso.ssoEnabled = $bar|.configurableElements.sso.ssoDescription =
$foo|.configurableElements.sso.idpXml = $foo|.configurableElements.sso.ssoOnly =
$bar|.configurableElements.sso.downloadIdpXml = $bar' "$tmpfile" > $cm_file && rm -f -- $tmpfile
711smc:~# cp /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json $tmpfile && jq --arg foo "" --
argjson bar false '.ssoEnabled = $bar|.ssoDescription = $foo|.idpXml = $foo|.state =
"NO_CONFIGURATION"|.message="Single Sign-On is not configured."' $tmpfile >/lancope/var/fedlet-
manager/conf/fedlet-manager.json && rm -f -- $tmpfile
711smc:~#

```

Étape 6. (Facultatif) Si vous souhaitez comparer la configuration finale aux configurations d'origine, exécutez les commandes suivantes :

```

741smc:~# jq '.configurableElements.sso' $cm_file > jqdnewcm.json
741smc:~# jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdnewfm.json
741smc:~# diff -y jqdoldcm.json jqdnewcm.json
741smc:~# diff -y jqdoldfm.json jqdnewfm.json

```

Étape 7. (Facultatif) Supprimez le json fichiers créés dans le cadre de ce processus de comparaison à la dernière étape.

```

741smc:~# rm -f jqdoldcm.json jqdnewcm.json
741smc:~# rm -f jqdoldfm.json jqdnewfm.json

```

Étape 8. Supprimez les variables créées au début de ce document.

```

711smc:~# unset tmpfile
711smc:~# unset cm_file
711smc:~#

```

Redémarrez le processus de gestion centralisée avec le docker central-management/erasecat4000\_flash:.

```

741smc:~# docker restart svc-central-management
svc-central-management
741smc:~#

```

## Automatique À Une Ligne

Exécutez cette commande pour effectuer toutes les étapes décrites dans cet article. Le résultat contient une mise en forme supplémentaire.

```

bash <(base64 -d <<<
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqsIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qyDMhDLD+oSpuky14SHqepjWQy1iPhwrZrgUdXefTUfqtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLp1YdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIjLGY5v2
f1b6NUYIG+rAlrV209aukxHmSV8yu81nXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIe6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpja0m+C894/8Qwe+QwN1lWLCbEmx01ch703RjOB5TA0h1hIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceur+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZzkIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdMH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNP0+6ZXg9f1QeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGz1tANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HljT23mUKQoWf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fD2DKaCcKzZglpOX1PUCmcMLlWFNUqqIava6VHCFhCpLiti4sDu6hh9PFmZzONGjVtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QUfERSaKo/qayREdq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCOqVy5wLpV6e2LCWBBmOaBVRRRRr
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKOGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)

```

Exemple de rapport :

```
741smc:~# bash <(base64 -d <<<
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSgSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAymGcQUAt/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qyDMhDLD+oSpuky14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmmGOZECB+IMjbfZhm0lqAq06EOxBLplYdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIj1GY5v2
f1b6NUYIG+rAlrV209aukxHmsV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEklMssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpja0m+C894/8Qwe+QwNlwlCbEmx01ch7O3RjOB5TA0h1hIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceur+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3v0
vZ8MtbcF7jdMH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGz1tANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HljT23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fD2DKaCcKzZglpOX1PUCmclL1WFNUqqIava6VHCfHcPLiti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QfUFRSaKo/qayREdQ8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCQVY5wLpV6e2LCWWBBmOaBVRRRRr
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKoGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)
```

Stage 1 - Init Variables and Gather Files

Making temp file ...

Done

Getting current Central Management state

Done

Getting current Fedlet Statement

Done

Stage 1 - complete

Stage 2 - Modifying configurations

Updating Central Management and Fedlet Manager Configuration

Done

Stage 2 - Complete

Stage 3 - Compare

Comparing CM configurations

Note, this wont look any different unless SSO was actually configured previously or this is broken

Old CM Config | New CM Conf

```
{
  "ssoEnabled": true,
  "ssoDescription": "Known Bad Config",
  "idpXml": "https://www.example.com",
  "ssoProxy": "",
  "ssoOnly": false,
  "downloadIdpXml": true
}
{
  "ssoEnabled": false,
  "ssoDescription": "",
  "idpXml": "",
  "ssoProxy": "",
  "ssoOnly": false,
  "downloadIdpXml": false
}
```

Comparing Fedlet Statements

Old Fedlet Statement | New Fedlet Statement

```
{ {
  "ssoEnabled": true, | "ssoEnabled": false,
  "ssoDescription": "Known Bad Config", | "ssoDescription": "",
  "idpXml": "", "idpXml": "",
  "spFqdn": "741smc.example.local", "spFqdn": "741smc.example.local",
  "ssoProxy": "", "ssoProxy": "",
  "state": "FAILED_TO_DOWNLOAD_IDP", | "state": "NO_CONFIGURATION",
  "message": "We couldn't reach the Identity Provider URL. En | "message": "Single Sign-On is not
  configured."
} }
```

Stage 3 - Complete

Stage 4 - Unset variables and delete temporary files

Restarting Central Management

svc-central-management

Done

Stage 4 - complete

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.