

Créez une sauvegarde de configuration de périphérique sur un serveur EPNM local ou un serveur distant.

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour copier la sauvegarde de la configuration du périphérique sur le gestionnaire EPNM (Evolved Programmable Network Manager) ou le serveur distant local

Contribution de Jaminder Singh Bali, ingénieur du centre d'assistance technique Cisco.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes

- EPNM
- Comment se connecter à l'interface utilisateur graphique et à la CLI du serveur d'applications EPNM avec un accès shell

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur EPNM avec la version logicielle 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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Problème

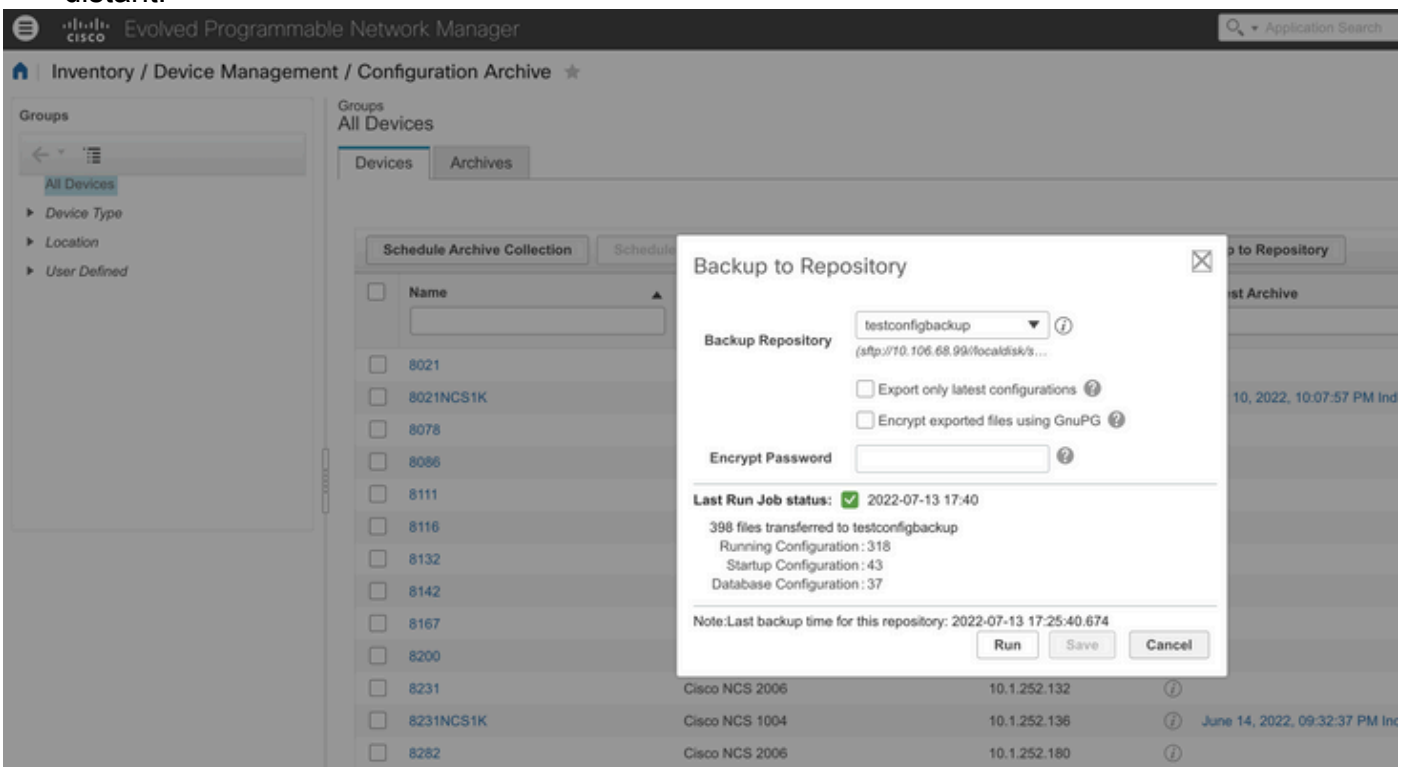
Impossible de copier la sauvegarde de la configuration des périphériques sur le serveur EPNM local/distant

Solution

1. Créer un référentiel local ou distant Méthode

```
epnm50/admin#  
epnm50/admin# config t  
epnm50/admin(config)# repository testconfigbackup  
epnm50/admin(config-Repository-testconfigbackup)# url sftp://< IP address of local or remote server>/localdisk/sftp/ccmbackup  
epnm50/admin(config-Repository-testconfigbackup)# user test password plain cisco123  
epnm50/admin(config-Repository-testconfigbackup)# end
```

- Sélectionnez le référentiel dans Config Archive(EPNM GUI->Inventory->Config Archive-> Cliquez sur **Backup to Repository**) et cliquez sur Run. Assurez-vous que le répertoire créé pour les sauvegardes dispose des autorisations appropriées pour créer des fichiers sur le serveur distant.



- Afin de vérifier la configuration collectée sur le serveur local ou distant, exécutez la commande

```
epnm50/admin# show repository testconfigbackup  
CiscoPrime-epnm50_ConfigArchive_2022-07-13_17-25-40.zip  
epnm50/admin#
```

Serveur local/distant

```
root@epnm60 ccmbackup]# ls -lrt  
total 4880  
-rw-rw-r--. 1 root gadmin      0 Jul 13 17:32 abc.cfg  
-rw-rw-r--. 1 test gadmin      0 Jul 13 17:39 cde.cfg  
-rw-r--r--. 1 test gadmin 4995674 Jul 13 17:40 CiscoPrime-epnm50_ConfigArchive_2022-07-13_17-25-40.zip
```

2) Méthode d'appel API

Nous pouvons également utiliser l'API restconf comme indiqué pour récupérer la sauvegarde de configuration de tous les périphériques ou d'un périphérique spécifique sur n'importe quel serveur ascendant comme

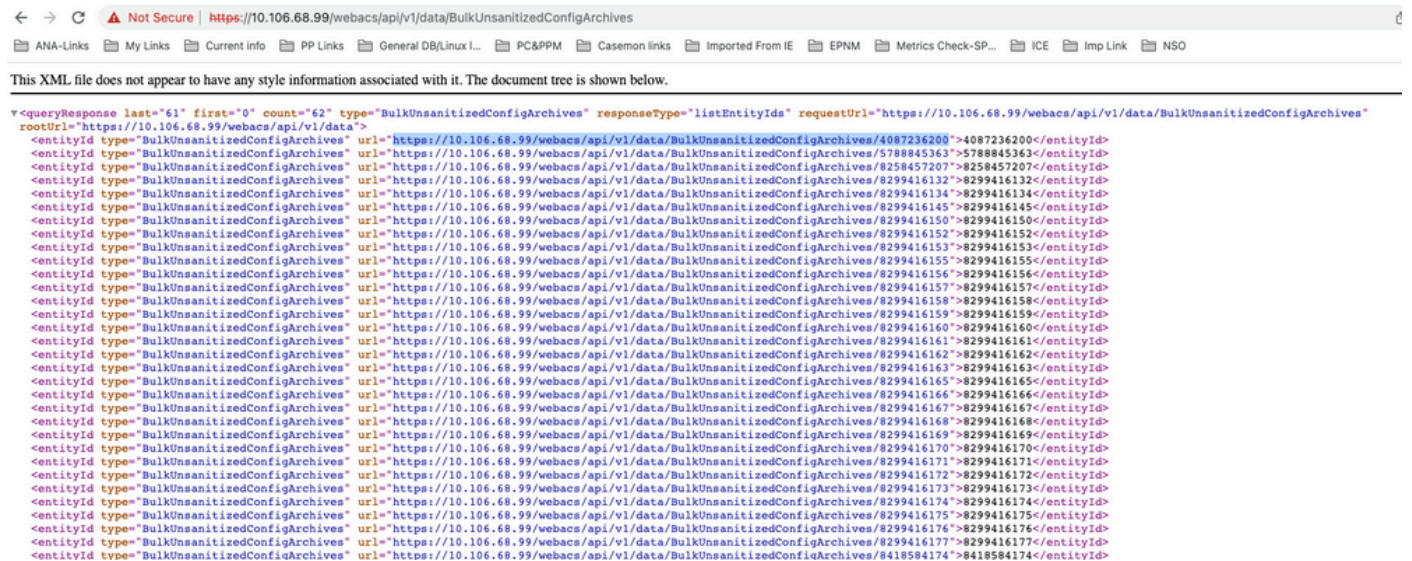
https://



```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<queryResponse last="61" first="0" count="42" type="BulkUnsanitizedConfigArchives" responseType="listEntityInstances" requestUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives?full=true" rootUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data">
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchivesDTO" type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/4087236200">
    <BulkUnsanitizedConfigArchivesDTO displayName="4087236200" id="4087236200">
      <comment>Backup has not been performed because the device configuration has not changed since the last backup</comment>
      <createdAt>2021-06-23T15:59:06.178405100</createdAt>
      <createdBy>Syslog</createdBy>
      <deviceId>4258323072</deviceId>
      <deviceName>POC-R3-920_cedata.corp</deviceName>
      <diffType>IN_SYNC</diffType>
    </entity>
  </queryResponse>
  <file>
    <data>
      ! Last configuration change at 15:52:57 CEST Wed Jun 23 2021 by gpegnelli ! NVRAM config last updated at 15:37:35 CEST Wed Jun 23 2021 by adminpoc ! version 16.12 no service pad service timestamps debug
      datetime msec localtime show-timezone year service timestamps log datetime msec localtime show-timezone year service password-encryption service unsupported-transceiver no platform punt-keepalive disable-kernel-co
      platform bfd-debug-trace 1 platform sflow load-balance-hash-algo mac-ip-instanceid platform team-parity-error enable platform team-threshold alarm-frequency 1 hostname POC-R3-920 boot-start-marker boot syst
      bootflash:920-universalk9_spe.16.12.05.EPA.bin boot-end-marker 1 vrf definition 900-300 rd 4542111 address-family ipv4 route-target export 4542111 route-target import 4542111 exit-address-family 1 vrf
      definition mgmt-intf 1 address-family ipv4 exit-address-family 1 address-family ipv6 exit-address-family 1 logging userinfo logging buffered 1000000 logging persistent size 4400000 filesize 512000 no logging cona
      enable secret 9 9567e799V1G0C9F8K5tpabYyadL4.AM1ab3qLxr/1In.RYVdJ0u1Q ! no aaa new-model clock timezone CET 1 0 clock summer-time CEST recurring last Sun Mar 21:00 last Sun Oct 31:00 ! ! ! ! ! ip domain
      lookup source-interface Loopback0 ip domain name cedata.corp ! ! ! login on-failure log no login on-success log ! ! ! ! ! mpis label protocol ldp mpis ldp msp mpis
      explicit-null mpis ldp graceful-restart mpis ldp session protection mpis ldp session holdtime 1000 mpis ldp label allocate global prefix-list POC-LDP-3130330 mpis ldp discovery targeted-bello accept mpis traffic-
      tunnel mpis traffic-eng logging ldp path-errors mpis traffic-eng logging ldp reservation-errors mpis traffic-eng logging ldp session mpis traffic-eng logging ldp teardowns n
    </data>
  </file>
</pre>
```

Les listes d'appels d'API pour obtenir toutes les API individuelles par périphérique en tant que

https://



```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<queryResponse last="61" first="0" count="62" type="BulkUnsanitizedConfigArchives" responseType="listEntityIds" requestUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives" rootUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data">
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/4087236200">4087236200</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/5788845363">5788845363</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8258457207">8258457207</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416132">8299416132</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416134">8299416134</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416145">8299416145</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416150">8299416150</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416152">8299416152</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416153">8299416153</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416155">8299416155</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416156">8299416156</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416157">8299416157</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416158">8299416158</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416159">8299416159</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416160">8299416160</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416161">8299416161</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416162">8299416162</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416163">8299416163</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416165">8299416165</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416166">8299416166</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416167">8299416167</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416168">8299416168</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416169">8299416169</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416170">8299416170</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416171">8299416171</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416172">8299416172</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416173">8299416173</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416174">8299416174</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416175">8299416175</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416176">8299416176</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416177">8299416177</entityId>
  <entity idType="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8418584174">8418584174</entityId>
</pre>
```

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.