

Utiliser les commandes Subversion pour importer et exporter un référentiel dans CPS Policy Builder

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Commandes Svn Utiles](#)

Introduction

Ce document décrit les commandes Subversion (svn) utiles pour Cisco Policy Suite (CPS).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de connaître le système d'exploitation Linux.

Composants utilisés

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

Informations générales

Svn est un référentiel qui suit le code source. Chaque version d'une configuration est numérotée et stockée dans l'historique du référentiel svn. Par conséquent, il est possible de revenir à n'importe quelle version d'une configuration. Policy Builder n'a pas de moyen de le faire via l'interface graphique utilisateur, mais en utilisant les outils de ligne de commande svn, n'importe quelle version de la configuration peut devenir la révision actuelle.

Commandes Svn Utiles

Ces commandes sont utilisées pour administrer svn sur pcrfclient01. Il ne s'agit pas de toutes les commandes, mais uniquement de celles qui sont généralement utilisées avec des exemples.

Cette commande affiche une liste des repos disponibles sur le système.

```
svn ls http://pcrfclient01/repos
```

Voici l'exécution, la configuration et starhub_configuration_prod repos.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn ls http://pcrfclient01/repos/  
configuration/  
run/  
starhub_configuration_prod/  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Consultez le journal de l'exécution de la commande repo svn pour voir la version.

```
svn log http://pcrfclient01/repos/run
```

Affiche un journal des informations d'exécution de repo. Vous pouvez voir que c'est r345 et il y a un commentaire.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos/run  
-----  
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----
```

Consultez le journal de toutes les mises en pension svn pour trouver les versions précédentes.

```
svn log http://pcrfclient01/repos
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos | more  
-----  
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----  
r344 | broadhop | 2014-12-08 12:22:32 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----  
r343 | broadhop | 2014-12-08 12:21:59 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----
```

Exportez la base de données svn du référentiel d'exécution.

```
svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config
```

Cette opération exporte la base de données svn actuelle vers le répertoire local run_config.

```
[root@pcrfclient01 ~]#  
[root@pcrfclient01 ~]# svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config  
A run_config  
A run_config/Service-default-_nVmEMLW-EeOaLenhDJbTLQ.xmi  
A run_config/ServiceOption-850M_PREM_PP-_PU4DQNXVEeORFc2I8BVpkA.xmi  
A run_config/ServiceOption-default-_U7DwOLM_EeO_GZnesMYykg.xmi
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# ls  
rs.init.sh run_config tony  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Exportez une base de données svn à partir de repos autres que run.

```
svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration export_config
```

Exporte la base de données r343 du référentiel de configuration au référentiel local export_config répertoire.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration export_config  
A export_config  
A export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi
```

```
Exported revision 343.  
[root@pcrfclient01 ~]# ls  
export_config rs.init.sh run_config  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Importer une base de données svn :

```
svn import exported_data http://pcrfclient01/repos/configuration_import_12062014 -m 'import description'
```

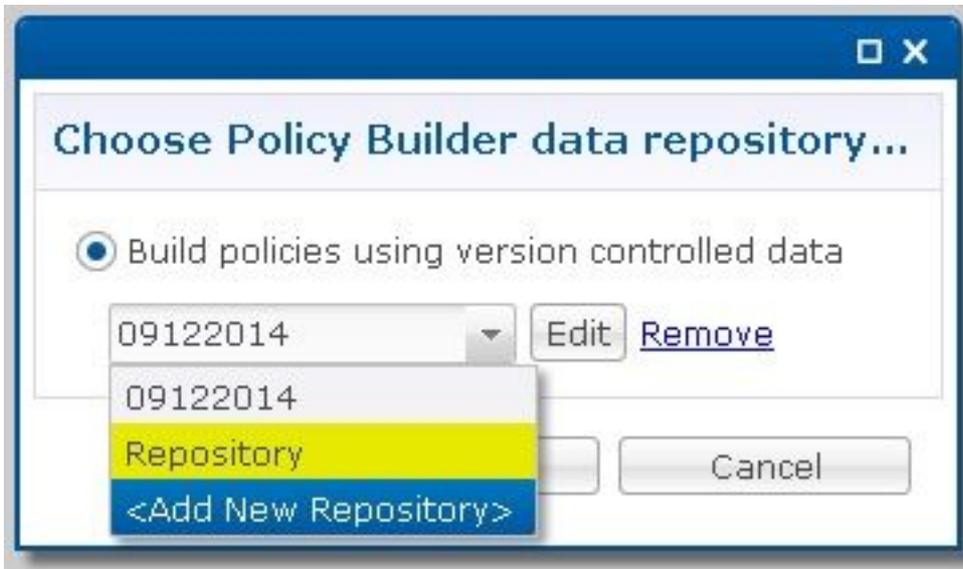
Ceci importe une base de données svn stockée dans le répertoire local export_data et la place dans un repo nommé configuration_import_12062014.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn import export_config http://pcrfclient01/repos/configuration_import_12062014 -m 'importing new repo 12062014'  
Adding export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi  
Adding export_config/RadiusAAASettings-_siCA4D48EeG2AZ4zmbGbxg.xmi
```

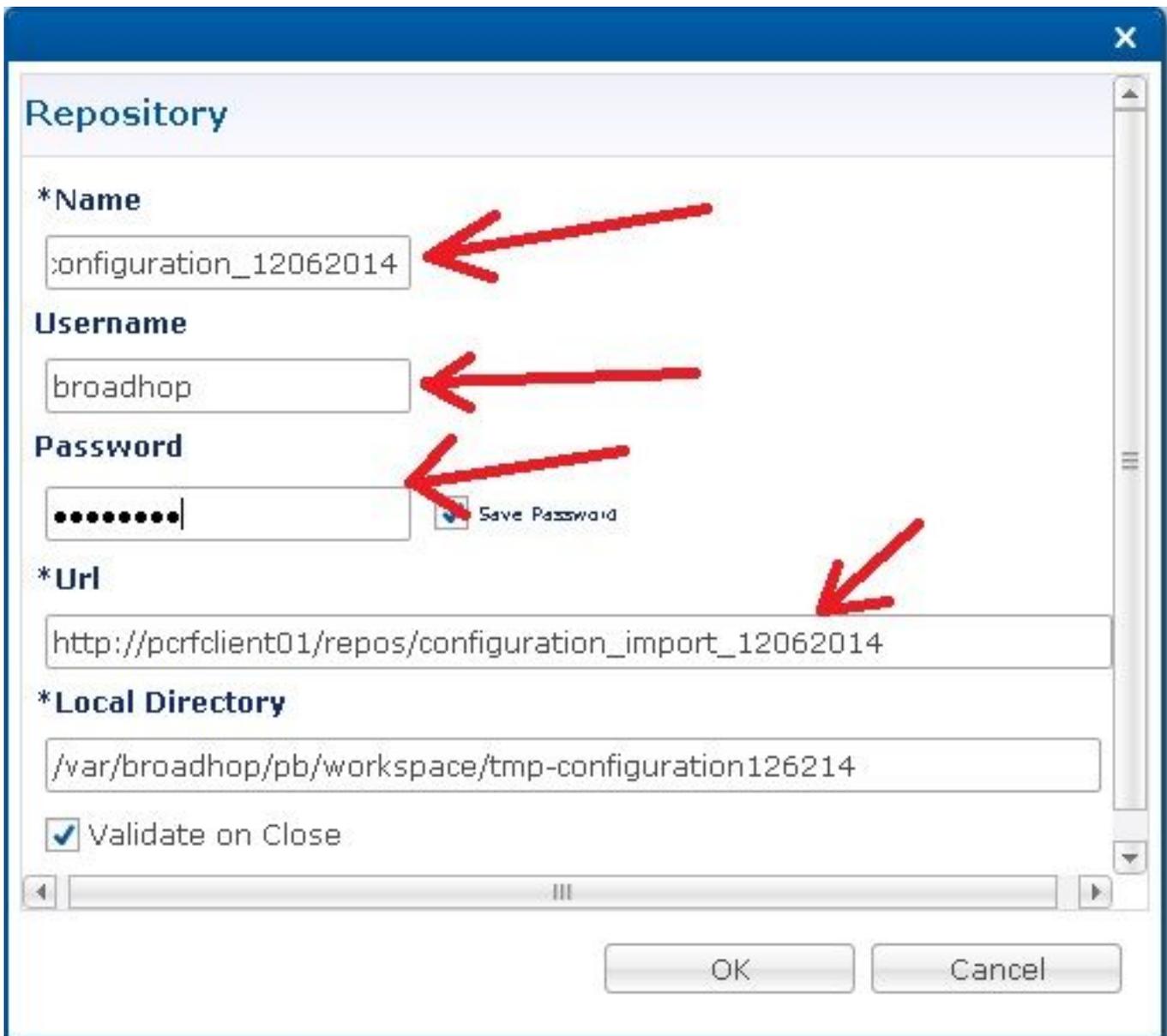
```
Adding export_config/ConfiguredBlueprint-00819999-70ea-4a36-80f6-2f2287f5103f-11820.xmi  
Committed revision 346.  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Une fois la base de données importée, vous pouvez la modifier et l'utiliser dans le Générateur de politiques en procédant comme suit.

Étape 1. Créez un nouveau référentiel dans Policy Builder.

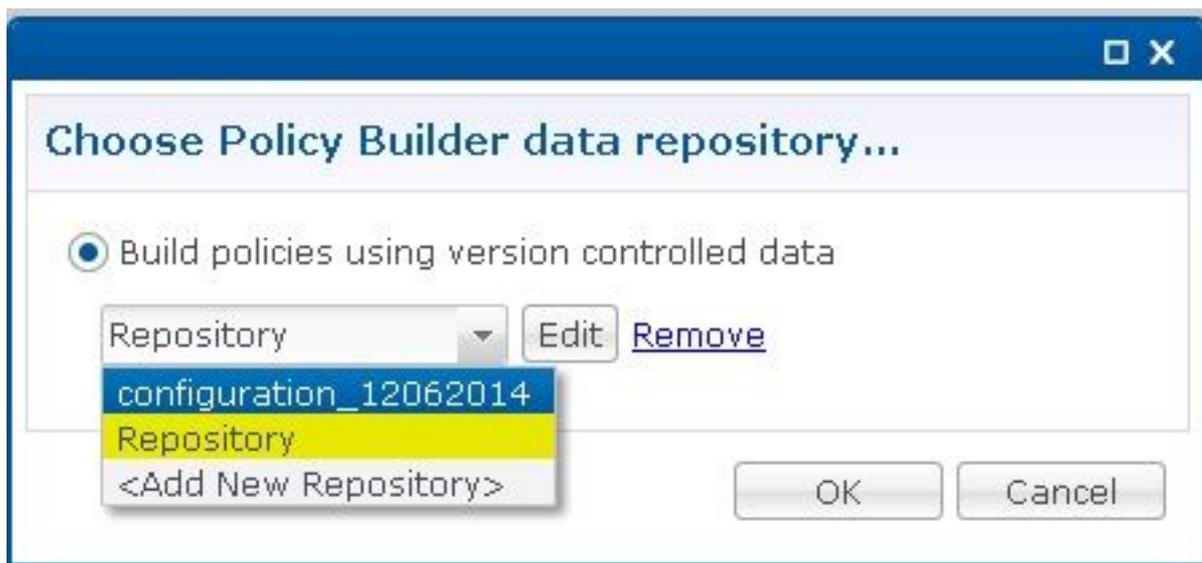


Étape 2. Modifiez le *Name à un élément qui identifie la base de données que vous avez importée, définissez l'URL sur le même nom que le répertoire dans lequel vous avez importé la configuration et définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.



Étape 3. Cliquez ensuite sur ok. Vous pouvez désormais utiliser PB pour modifier cet ensemble

de stratégies importées et les publier dans CPS.



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.