

# Généralités

Subversion (en abrégé svn) est un système de gestion de versions, distribué sous licence Apache et BSD. Il a été conçu pour remplacer CVS. Ses auteurs s'appuient volontairement sur les mêmes concepts (notamment sur le principe du dépôt centralisé et unique). Le 14 février 2010, SVN est devenu officiellement un projet de la Fondation Apache, prenant le nom d'Apache Subversion.

## Obtenir de l'information

```
man svn
man svnadmin
svn help <option>
```

## Installation serveur Subversion

## Configuration

### Configuration générale

 à compléter avec fichiers de configurations réels.

| Emplacement | Fonction |
|-------------|----------|
| /etc/...    | blabla   |

### Configuration spécifique

## Utilisation habituelle

 ajouter svn mv, cp, status, revert, switch, mkdir, add, list

## Recuperation d'une ancienne version d'un fichier

Avec `svn log`, repérer le numéro de révision du fichier qu'on souhaite restaurer à une révision précédente.

```
cd <emplacement_fichier_a_restaurer>  
svn update -r <num_revision> <nomfichier>
```

## Récupération d'un dossier supprimé sous svn

Méthode pour récupérer un dossier malencontreusement supprimé dans une arborescence svn même après avoir réalisé un commit. Commencer par déceler la révision à laquelle le dossier existait à l'aide de la commande `svn log` et des commentaires écrits lors des commits.

Récupération par copie directe sur le serveur du dossier "Plateforme" présent dans la révision 180 et le copier au même endroit, là où il a été supprimé.

```
svn cp -m"recup dossier Plateforme" -r197  
svn://localhost/project/Center/Plateforme/  
svn://localhost/project/Center/Plateforme/
```

## Résolution de conflit

Lors de conflit sur un fichier nommé `desc.txt` on dispose de 4 fichiers.

```
desc.txt  
desc.txt.mine  
desc.txt.r200  
desc.txt.r250
```

Le fichier `desc.txt` est le fichier avec les modifications automatiques de svn. Le merge automatique de svn sur les lignes qui sont en conflits. Le `.mine` correspond au fichier qu'on avait en local. Le `.r200`, le fichier correspondant à la révision 200. Le `.r250`, le fichier correspondant à la révision 250.

Corriger le problème dans le fichier `desc.txt` à l'endroit du conflit positionné entre les chevrons («  
»»). Un checkin à ce stade ne fonctionne pas parce que le fichier est noté "C" car est marqué "en conflit".

Pour voir l'état "C".

```
svn status
```

Pour enlever ce marquage entrer la commande suivante.

```
svn resolved desc.txt
```

Les fichiers mentionnés plus haut (`.mine`, `.r200` et `.r250`) sont automatiquement supprimés et le fichier passe à l'état modifié.

On peut checkiner à présent comme d'habitude.

```
svn ci -m"correction du conflit" desc.txt
```

## Export

Export sans informations de gestion de version.

```
svn export svn://localhost
```

## Import

Import de données non versionnées dans une base svn.

```
svn import -m"import initial" svn://localhost
```

Permet de repartir sur une base à révision 1 après un export.

From:  
<https://wiki.ouieuhoutca.eu/> - **kilsufi de noter**

Permanent link:  
<https://wiki.ouieuhoutca.eu/subversion>

Last update: **2021/01/21 21:42**

