

Obtenir une copie locale d'un dépôt

svn checkout URL_depot où URL_depot est de la forme
https://eduforge.isae.fr/... à SU-PAERO

svn checkout URL_depot rep utiliser rep comme nom de répertoire contenant la copie locale

Ajouter des fichiers/répertoires

svn add file1 file2 ... gérer en version file1, file2, ...

svn add rep gérer en version le répertoire rep et **ajouter tout son contenu**

svn add -N rep gérer en version le répertoire rep et **ne pas ajouter son contenu**

Commiter ses changements vers le dépôt

svn commit -m "message de commit"

Mettre à jour sa copie locale

svn update

Voir les différences entre deux versions de fichiers

svn diff file voir les différences entre la version de file locale et celle du dépôt

svn diff -rn1:n2 file voir les différences entre les révisions n1 et n2 pour file

Voir les messages de commit

svn log

svn log file voir les messages concernant file

Effacer les changements locaux

svn revert

svn revert file effacer les changements locaux de file

Statut des fichiers et répertoires

Lors de l'appel à **svn status**, les fichiers et répertoires affichés sont précédés d'un caractère dont la signification est la suivante :

? le fichier n'est pas géré en version
A le fichier a été ajouté
D le fichier a été enlevé
U le fichier a été mis-à-jour
C conflits sur le fichier
R le fichier a été remplacé
G le fichier a été fusionné
! le fichier manque ou est incomplet (utilisation d'un outil extérieur)

Obtenir de l'aide sur une commande

svn help commande

Syntaxe des fichiers en cas de conflit

```
<<<<<<< .mine
Ce qu'il y a dans ma version
=====
Ce qu'il y a dans le depot
>>>>>>> .rn
```

Utilisation de resolve

On suppose ici que les conflits portent sur le fichier `file.txt`.

<code>svn resolve --accept working file.txt</code>	accepter la version contenue dans la copie locale (suppose une résolution manuelle du conflit)
<code>svn resolve --accept mine-full file.txt</code>	choisir la version locale et ne pas tenir compte des changements sur le serveur
<code>svn resolve --accept theirs-full file.txt</code>	choisir la version du serveur et ne pas tenir compte des changements locaux
<code>svn resolve --accept mine-conflict file.txt</code>	privilégier les changements locaux sur les changements récupérés depuis le serveur
<code>svn resolve --accept theirs-conflict file.txt</code>	privilégier les changements récupérés depuis le serveur sur les changements locaux

Références

- [1] *Apache Subversion*. URL : <http://subversion.apache.org/>.
- [2] B. COLLINS-SUSSMAN, B. W. FITZPATRICK et C. Michael PILATO. *Version control with Subversion*. O'Reilly, 2004. URL : <http://svnbook.red-bean.com/>.
- [3] *Subclipse*. URL : <http://subclipse.tigris.org/>.