

1 Subversion : mémo

1.1 Types de connexion

Les dépôts peuvent être accédés de plusieurs façons (local, http, ssh...). Dans chaque commande, le mode d'accès est indiqué au début du chemin d'accès. Voici le code à mettre :

- `file ://` : accès direct à un dépôt sur un disque en local
- `http ://` : accès via le protocole WebDAV à un serveur Apache utilisant le plugin Subversion
- `https ://` : comme pour `http ://` mais avec le cryptage SSL
- `svn ://` : accès via le protocole spécifique à un serveur Subversion de type `svnserve`
- `svn+ssh ://` : comme pour `svn ://` mais à travers un tunnel SSH.

Pour lancer simplement un serveur **svnserve**, utilisez la commande suivante :

```
# svnserve -d.
```

Un démon sera lancé et les utilisateurs pourront se connecter par l'option `svn ://`.

1.2 Commandes courantes

- création d'un dépôt :
svnadmin create <cheminlocal>
- importation d'un projet :
svn import <cheminlocal> <depot> -m "commentaire"
- récupération d'un projet :
svn checkout <depot> <cheminlocal>
- obtenir des infos sur la copie en local :
svn info
- visualiser les états des fichiers :
svn status <cheminlocal>
- ajout d'un fichier :
svn add <nomfichier>
- suppression d'un fichier :
svn delete <nomfichier>
- déplacement d'un fichier :
svn move <source> <destination>
- copie d'un fichier :
svn copy <source> <destination>
- validation des modifications :
svn commit -m "commentaire"
- résolution d'un conflit :
svn resolved <nomfichier>
- mise à jour à la dernière version :
svn update

1.3 Gestion des modifications

- suivre les modifications sur le projet :
svn log
- suivre les modifications sur le projet (affichage détaillé) :
svn log -v
- suivre les modifications sur un intervalle de révisions :
svn log -r <numéro> :<numéro>
- visualiser les différences entre les fichiers modifiés localement et ceux de la dernière révision de la base :
svn diff
- visualiser les différences entre les fichiers modifiés localement et ceux d'une révision donnée de la base :
svn diff -r <numéro>
- visualiser les différences entre un fichier particulier modifié localement et celui d'une révision donnée de la base :
svn diff -r <numéro> <nomfichier>
- visualiser les différences entre deux révisions d'un fichier :
svn diff -r <numéro> :<numéro> <nomfichier>

- mise à jour à une révision précise :
svn update -r <numéro>
- affichage du contenu d'un fichier pour une révision donnée :
svn cat -r <numéro> <nomfichier>
- annulation des modifications effectuées localement sur un fichier :
svn revert <nomfichier>
- lister les fichiers d'un dépôt (affichage détaillé) :
svn list -v
- appliquer les modifications apportées sur un répertoire sur un autre répertoire :
svn merge -r <numéro> :<numéro> <source> <destination>