MELODY

Guide d’installation et d’utilisation du script svn\_update.sh

Demain un Autre Jour

V1.15.1012

# Sommaire

[Sommaire 1](#_Toc432411167)

[Objet du document 2](#_Toc432411168)

[Sur votre serveur SVN 3](#_Toc432411169)

[1. Prérequis 3](#_Toc432411170)

[2. Installation Subversion 3](#_Toc432411171)

[3. Première récupération 3](#_Toc432411172)

[Utilisation de SVN 5](#_Toc432411173)

[1. SVN Update 5](#_Toc432411174)

[2. SVN switch 6](#_Toc432411175)

# Objet du document

Le présent document reprend les procédures à suivre pour l’installation et l’utilisation du script svn\_update.sh.

# Sur votre serveur SVN

## Prérequis

* Linux Server ou client

## Installation Subversion

L’installation de SVN peut se faire de deux façons :

* La première consiste à l’installer via apt-get, avec la commande

*sudo apt-get install* *subversion*

et en suivant la procédure d’installation classique d’un paquet linux.

* La seconde consiste à exécuter le script svn1.8\_ubuntu\_wandisco-precise.sh.
1. Pour ce faire il faut se placer dans le dossier contenant ce fichier et entrer la commande

*sudo ./svn1.8\_ubuntu\_wandisco-precise.sh*

1. Lors de l’exécution de ce fichier il vous sera demandé si vous êtes sûr de vouloir installer subversion. Il faudra répondre « y » pour continuer l’installation.
2. Puis il vous sera demandé si vous voulez installer apache et ses modules SVN. Vous pouvez choisir ce que vous voulez en fonction de s’il vous les avez déjà installé ou non.

Si vous avez choisir d’installer apache et ses modules, vous serez invité à redémarrer le service apache.

## Première récupération

Après l’installation de SVN, il faut faire un checkout avant de faire la première mise à jour SVN.

Le checkout est l’opération qui consiste à récupérer pour la première fois les fichiers déjà existants au sein d’un projet du dépôt. Cette opération ne se fait qu’une fois par projet.

Pour ce faire, il faut se placer dans le dossier ou nous voulons extraire le répertoire, par exemple */var/www*, et entrer la commande :

*sudo svn checkout http://[VotreServeur]:[Port]/[Chemin] nom\_de\_la\_copie\_local\_svn*[[1]](#footnote-1)

Il est possible d’y rajouter d’autres options tel que :

* Le nom d’utilisateur
* Le mot de passe

Exemple :

*sudo svn checkout <http://monserveur:9880/Monrepository/trunk/Documentation> Docs --username monutilisateur --password monmdp*

Si vous n’avez pas inclus ces options, elles vous seront demandées lors de l’exécution de la commande.

Une fois la commande exécutée vous aurez alors une demande de ce type :



Il faudra y répondre « oui » si non le mot de passe vous sera demandé à chaque opération dans le svn ou vous devrez alors le fournir au script svn\_update.sh.

*Si vous voulez plus d’informations sur ce que vous pouvez faire avec cette commande, vous pouvez entrer la commande svn help checkout dans votre terminal.*

# Utilisation de SVN

## SVN Update

Pour faire un svn update, il faut récupérer le script svn\_update.sh et le déposer dans */usr/local/bin* via la commande suivante :

#commande à effectuer depuis le dossier où le script se trouve :

*sudo cp svn\_update.sh /usr/local/bin*

Puis exécuter la commande suivante pour rendre le script exécutable :

*sudo chmod a+x /usr/local/bin/svn\_update.sh*

Une fois le fichier rendu exécutable, il faut se placer dans notre copie locale (dans mon exemple ma copie se trouve dans /var/www/Docs/) puis exécuter la commande ci-dessous.

*sudo svn\_update.sh nom\_de\_la\_copie\_local\_svn[[2]](#footnote-2)*

Des options peuvent être rajoutées dans la commande, telles que :

 -u pour définir l’utilisateur

 -p pour définir le mot de passe

 -l pour définir le dossier où seront stockés les logs (par défaut ils se trouvent dans */var/log/svn\_update*)

Ces informations sont retrouvables avec la commande *svn\_update.sh –h*

*Pour plus d’informations sur ce que vous pouvez faire avec un update, vous pouvez entrer la commande svn help update.*

La commande svn\_update.sh est un shell et peut donc être modifié afin de correspondre à certains besoin :

* L’emplacement par défaut du log peut être modifié à la ligne 49.
* Le nom d’utilisateur peut être forcé à la ligne 50.
* Le mot de passe peut être forcé à la ligne 51.

Lors de l’exécution du script, plusieurs étapes sont effectuées :

1. Affichage de la version actuelle (identique à la commande *svn info*)
2. Affichage des fichiers qui ont été modifiés localement (identique à la commande *svn status*)
3. Affichage du log pour les versions possible à mettre à jour (identique à la commande *svn log*)
4. Mise à jour du répertoire en fonction de la révision donnée (identique à la commande *svn update*)
5. Mise à jour du fichier *www/\_\_versionningJS.php* permettant le cache du javascript
6. Mise à jour des droits sur les fichiers et dossiers

## SVN switch

Il est possible de se déplacer entre le tronc commun, les branches et les tags.

Pour cela il faut utiliser la commande *svn switch*.

* Pour ce faire, il faut se replacer dans le dossier contenant la copie local de travail et entrer la commande :

*sudo svn switch http://[VotreServeur]:[Port]/[Chemin] nom\_de\_la\_copie\_local\_svn*

Exemple :

*sudo svn switch* [*http://monserveur:9880/Monrepository/branchesXX/Documentation*](http://monserveur:9880/Monrepository/branchesXX/Documentation) *Docs --username monutilisateur --password monmdp*

1. Si aucun nom de dossier n’est entré, la copie local sera nommée de la même façon que le répertoire du dépôt. [↑](#footnote-ref-1)
2. Si aucun nom de dossier n’est entré, la copie local sera nommée de la même façon que le répertoire du dépôt. [↑](#footnote-ref-2)