

Comment installer un SVN sur un serveur linux mutualisé de 1and1

Il est possible d'installer un svn sur un hébergement linux mutualisé fourni par [1and1](http://www.1and1.fr). Pour cela, il vous faut un accès **SSH** sur votre serveur.

Mais cela est limité. En effet, seul vous pourrez y accéder par **SSH** puisque l'on n'a qu'un seul accès **SSH** sur ce type de serveur. Mais associer un système de type [Trac](http://trac.edgewall.org/), on arrive à un système utilisable.

Ne vous lancez pas dans ces manipulations si vous ne savez pas ce que vous faites, vous pouvez bloquer votre accès **SSH** assez facilement.

[Ce site](http://www.lbsharp.com/wordpress/index.php/2007/11/30/configuring-website-on-a-1and1-shared-host/) est le site sur lequel j'ai trouvé les instructions nécessaires pour le faire.

Il faut se connecter au serveur en **SSH**. On peut le faire via [PUTTY](http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html).

Puis, on crée un répertoire temporaire pour télécharger et décompresser tous les fichiers avec les commandes suivantes :

```
mkdir tmp  
cd tmp  
wget http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-1.6.3.tar.gz  
wget http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-deps-1.6.3.tar.gz  
tar -xzf subversion-1.6.3.tar.gz  
tar -xzf subversion-deps-1.6.3.tar.gz  
cd subversion-1.6.3  
mkdir ~/opt
```

Il faut ensuite configurer **svn** pour s'installer dans le dossier opt de votre hébergement. Il faut remplacer les x par ce qui convient pour votre site. On l'obtient par la commande **pwd**.

```
./configure  
--prefix=/xxxxxx/homepages/xx/xxxxxxxxx/htdocs/opt/svn  
make  
make install
```

Ensuite, pour utiliser votre **svn**, il faut encore l'ajouter dans votre **path** :

```
echo 'export PATH=~/.opt/svn/bin:$PATH' >> ~/.bash_profile
```

Il suffit de se déconnecter et se reconnecter pour vérifier le bon fonctionnement en vérifiant la version. Si la version est inférieure à celle que vous avez installée, c'est que l'on pointe toujours sur le svn installé de base sur le serveur.

```
svn --version
```

On supprime les fichiers temporaires :

```
rm ~/tmp/subversion*
```

Puis, on crée le dossier de **svn** :

```
svnadmin create ~/opt/svn/repos
```

Au final, les limitations sont nombreuses et l'installation d'un trac est aussi possible. C'est une tâche longue et fastidieuse. Vous pouvez prendre un serveur dédié pour lever toutes les limitations ou héberger votre svn ailleurs. Vous trouverez facilement une liste d'hébergeur pour les projets open source. Pour les autres projets, vous avez ceux de la liste ci-dessous :

http://www.prosvn.org/page_products.php

[http://www.xp-dev.com/](http://www.xp-dev.com)

[http://github.com/](http://github.com/plans)