

# Google code et subversion

Pour utiliser svn avec **Google code** sous Eclipse, il faut installer le plugin subclipse.

## Installer subclipse

Dans Eclipse :

- **Help/Install new software**
- Ajouter un Repository site à l'adresse : [http://subclipse.tigris.org/update\\_1.6.x](http://subclipse.tigris.org/update_1.6.x)
- Installer **subclipse**

## Google code

Créer le projet dans Google code :

- <https://code.google.com/hosting/createProject>
- Choisir **subversion** comme **Version Control System**

## Premier commit

Dans Google code:

- Copier l'URL SVN du projet en allant dans la partie Source du projet dans Google code :

The screenshot shows the Google Code interface for a project named "my-project-test-jc". The "Source" tab is active. A "Checkout" section contains a command-line snippet for SVN checkout:

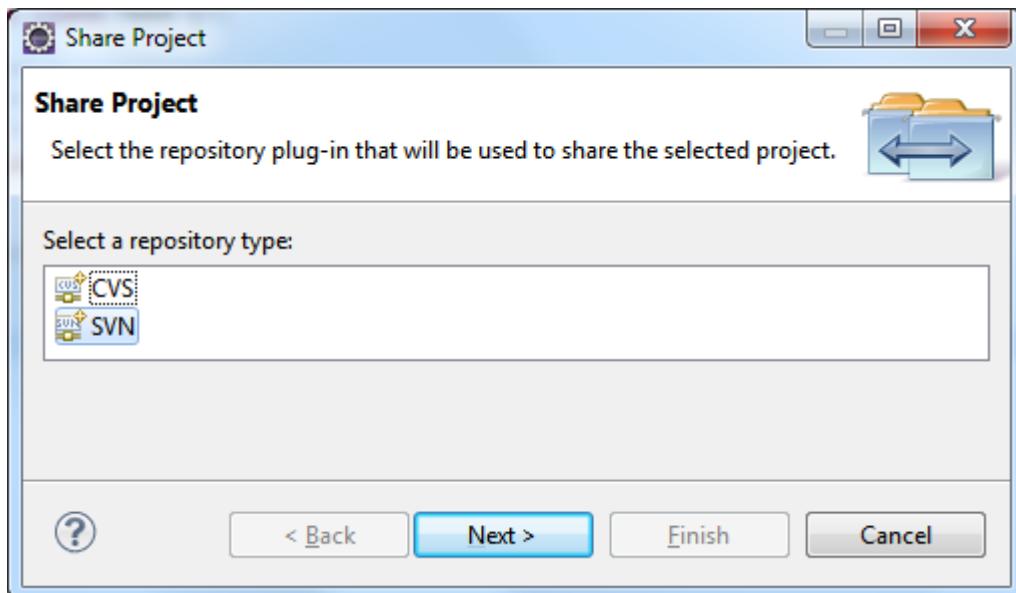
```
# Project members authenticate over HTTPS to allow committing changes.
svn checkout https://my-project-test-jc.googlecode.com/svn/trunk/ my-project-test-jc --username myaddressmail@gmail.com
```

Below the command, it says "When prompted, enter your generated [googlecode.com password](#)".

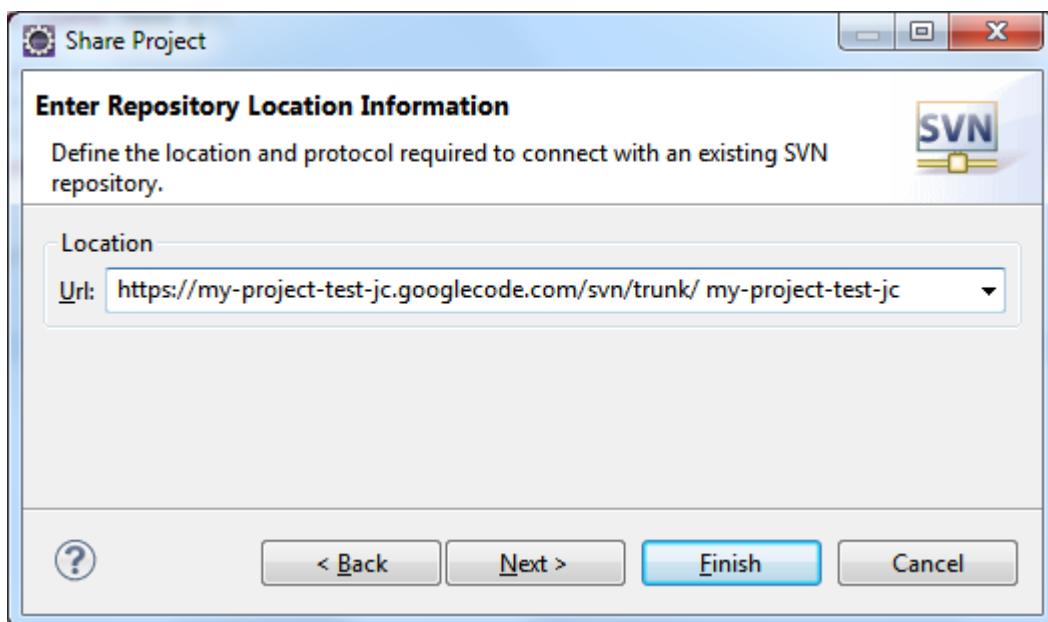
- Noter également le mot de passe à utiliser en cliquant sur le lien **googlecode.com password**

Dans Eclipse :

- Créer un projet (Java ou Dynamic Web Project)
- Choisir **Team/share project** dans le menu contextuel du projet



- Coller l'URL SVN du projet

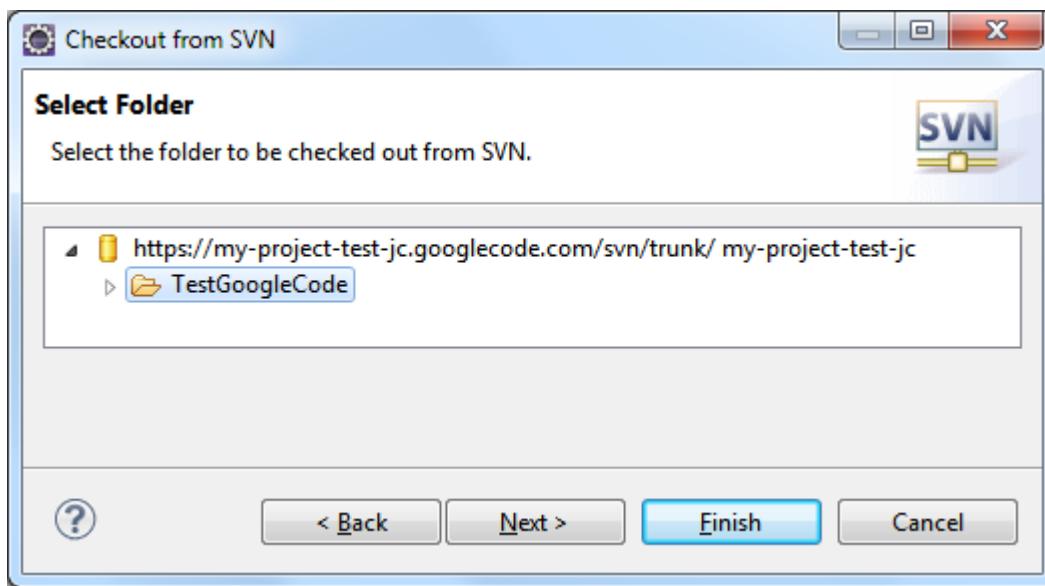
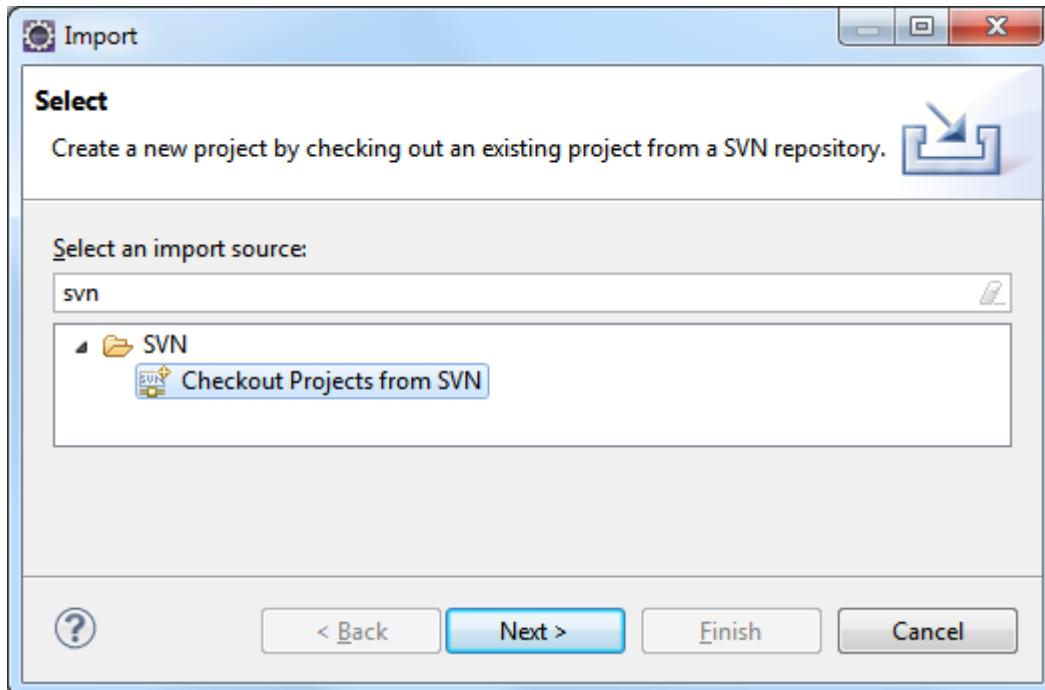


- Effectuer le commit initial
- Vérifier la création du projet en parcourant le code dans Google Code (**Sources/Browse**)

## Récupérer une première fois un projet

Dans Eclipse :

- Choisir File/Import/CheckOut Projects from SVN
- Coller à nouveau l'URL SVN du projet Google code



## Ajout de fichiers et Commits suivants

Avant de travailler :

Il est impératif de travailler sur une version mise à jour...

- Sélectionner le projet dans Eclipse
- **Team/Synchronise with repository**

Vous travaillez sur le projet...

- Pour ajouter un fichier créé à la publication sur Google code : dans le menu contextuel du fichier **Team/Add to version control**
- Pour les fichiers ne devant pas être publiés : dans le menu contextuel du fichier **Team/Add to svn:ignore...**

En fin de travail, ou au fur et à mesure :

- Faire des Commits **Team/commit...**

## Conflits

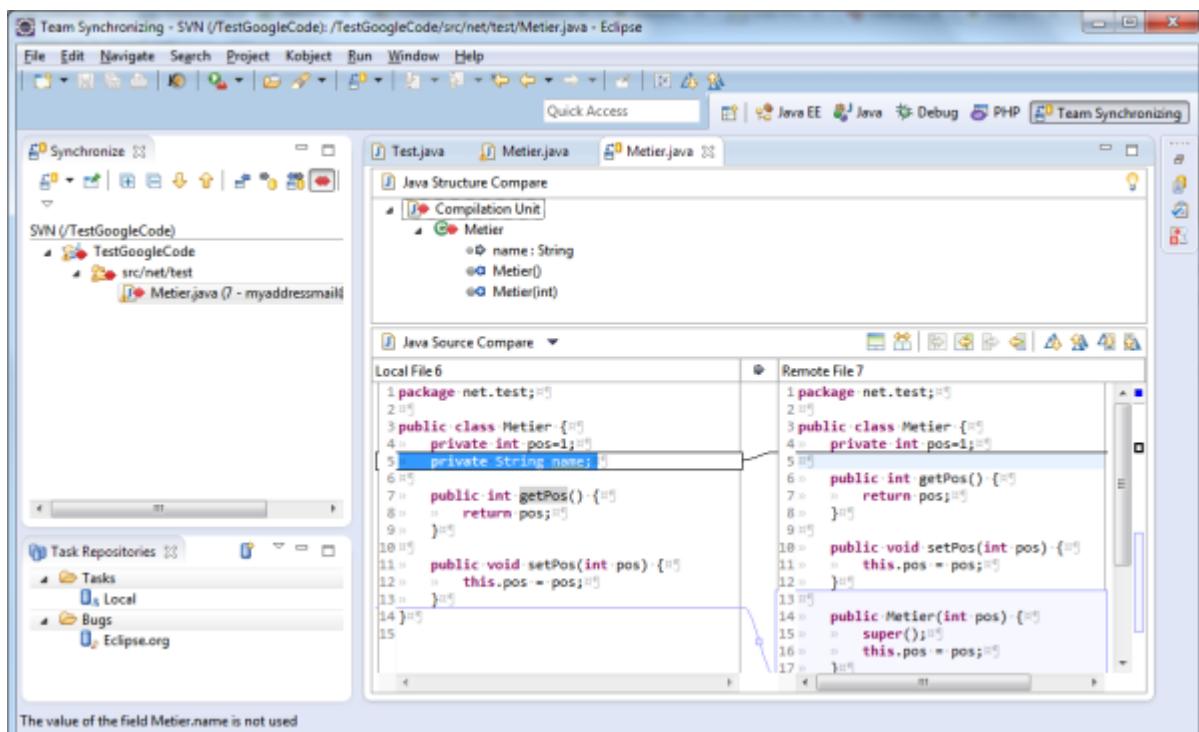
Un conflit peut survenir quand plusieurs personnes travaillent sur des mêmes fichiers. Exemple :

- le développeur lambda travaille et modifie le fichier Metier.java, mis à jour depuis le repository.
- le développeur alpha travaille lui aussi sur le fichier Metier.java, mis à jour depuis le repository.

1. lambda fait un commit : pas de problèmes
2. alpha fait un commit : **message d'erreur → ressource out of date : conflict**

alpha doit faire **Team/Synchronize with Repository**, et passer en perspective **Team synchronizing**

- Activer le mode **Conflicts** (Flèche rouge)
- Ouvrir le fichier Metier.java



Dans l'exemple qui suit :

- alpha a ajouté un **membre name** dans la classe **Metier**
- lambda a ajouté un **constructeur**

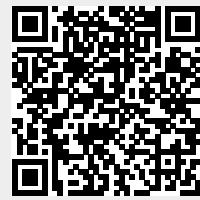
Il convient d'ajouter le constructeur de lambda dans la version de alpha.

1. Dans la fenêtre Comparaison, choisir **Copy all non conflicting Changes From Right to Left**
2. Le fichier Metier.java de alpha doit maintenant contenir les modifications de lambda
3. Marquer le fichier comme **merged**
4. Faire le **commit**

## Erreurs possibles

## svn: Can't determine the user's config path

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - SlamWiki 2.1



Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slamp5/collaboration/googlesvn>

Last update: **2019/08/31 14:21**