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
- 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 :

← → C 🔓 https://code.google.com/p/my-project-test-jc/source/checkout	☆ 🔘 🗉
myaddressmail@gmail.com ▼ My favorites	🔹 🔻 Profile Sign.out 🗠
my-project-test-jc Test de projet	Search projects
Project Home Downloads Wiki Issues Source Administer	
Checkout Browse Changes Search Trunk Request code review	
How-to: Explore this project's source code by clicking the "Browse" and "Changes" links above.	
Command-line access	
If you plan to make changes, use this command to check out the code as yourself using HTTPS:	
<pre># Project members authenticate over HTTPS to allow committing changes. svn checkout <u>https://my-project-test-jc.googlecode.com/svn/trunk/ my-project-test-jc</u>username myaddressmail@gmail.com</pre>	
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

Last update: 2019/08/31 14:37 slam5:collaboration:googlesvn http://slamwiki2.kobject.net/slam5/collaboration/googlesvn?rev=1354806906

Share Pro	ject			
Share Proje Select the r	epository plug-in that wi	ill be used to share	the selected pro	oject.
Select a repo	ository type:			
?	< <u>B</u> ack	Next >	<u>F</u> inish	Cancel

• Coller l'URL SVN du projet

Share Project	
Enter Repository Location Information	SVA
Define the location and protocol required to connect with an existing SVN repository.	
Location	
Url: https://my-project-test-jc.googlecode.com/svn/trunk/ my-project-	test-jc 👻
< Back Next > Finish	Cancel

- 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

Market Import	- O X
Select Create a new project by checking out an existing project from a SVN reposit	tory.
Select an import source: svn Image: SVN Image: Checkout Projects from SVN	
Charkout from SVN	Cancel
Select Folder Select the folder to be checked out from SVN.	SVN
Inttps://my-project-test-jc.googlecode.com/svn/trunk/ my-project Image: Content of	-test-jc
(?) < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>Finish</u>	Cancel

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 A, mis à jour depuis le repository.
- le développeur alpha travaille lui aussi sur le fichier A, 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

Team Synchronizing - SVN (/TestGoogleCode): /Test	GoogleCode/src/net/test/Metier.java - Eclipse				х
File Edit Navigate Search Project Kobject Bo	in <u>W</u> indow <u>H</u> elp				
📬 🕶 🗟 🗠 🖉 💁 🖉 🖛 💈) • 🖢 • 🖗 • 🗣 • • • • 🗃 🗵 👍 🕸				
	Quick Access	2 1 2	'Java EE 🌡 Java 🎄 Debug 👼 PHP 📳 Team Syn	chroni	zing
€ ⁰ Synchronize 😫 🗖 🗖	🕽 Test.java 👔 Metier.java 😤		•		8
🗗 • 🖆 🗷 🖶 🗣 😯 者 🍡 🎒 💌 🖉	Java Structure Compare			8	1
~	Image: Compilation Unit				8
SVN (/TestGoogleCode)	▲ G● Metier				83
IstGoogleCode	○♥ name: String				-
a 🏊 src/net/test	e Metier()				
Metierijava (7 - myaddressmail)	eG Metier(int)				
				_	
	Java Source Compare			2	
	Local File 6		Remote File 7		
	1 package net.test; HS		1 package net.test;85		
	3 public class Metier {#"		3 public class Metier {89		
	4 private int pos-1; 85		4 private int pos=1;85		
	5 private String name; 5	-	5 II]		
	7 = public int getPos() {= 1		7 > return post#	E	
к	8 · · return pos;=5		8 × }¤5		
	910 10		9 H) 10 n public unid ratPor(int por) / H)		
Task Repositories 🔅 🚺 🗖 🗆	11 = public void setPos(int pos) {=5		11 > this.pos = pos; =		
a 🗁 Tasks	12 " " this.pos = pos; "]		12 » }#5		
U _A Local	13 ··· }0)	-	13 = j 14 =		
a 🗁 Bugs	15		15 > super()1 ²	U	
of connecta		1	16 > > this.pos = pos; =]		
	4	н \ Н	17 »)H"	-	

• Activer le mode **Conflicts** (Flèche rouge)

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.

