

PROJET ALADYN

Objets, exceptions et transactions

Étudiants :

Barbier Clément (3061254) et Suaux Therry (2405893)

Enseignant :

Jacques Malenfant .

Année : 2013/2014

I. A propos du projet Eclipse :

L'utilisation de Javassist avec Java7 peut lever des exceptions de type **VerifyError**. Pour fixer ce problème il faut ajouter un argument à la machine virtuelle de votre JRE. Pour ce faire il faut aller dans *Windows > Preferences > Java > Installed JREs > your_jre > Edit* et ajouter « **-XX:-UseSplitVerifier** » à *Default VM Arguments*.

II. Structure du projet :

/Aladyn_NeoTransactions	<i>Racine du projet Eclipse</i>
/doc	<i>Documentation JavaDoc du projet</i>
/src	<i>Code source des deux solutions de réflexion</i>
/tests	<i>Tests unitaires, tests Junit, scénarios de tests</i>

III. Exécution et tests Junit :

ScenariosTest1 et *ScenariosTest2* sont deux scénarios de tests sur différents objets (stockés dans le package *sample* dans le répertoire *tests*) et illustrant les mécanismes des objets transactionables présenté dans le projet.

Le package *tests* dans le répertoire *tests* contient deux classes Main, les deux exécutent les tests du *ScenariosTest2*. L'une utilise notre solution par injection (*MainInjection*) et l'autre utilise la solution par méta-objets (*MainMetaobj*).

Enfin le package *junit* dans le répertoire *tests* contient plusieurs tests Junit4. Chacun d'eux lance un scénario de test avec une des deux solutions du projet.