

# Rapport de spécification du projet TOA

Omar Mahboubi  
Heytem Bouhaja  
Peter Moueza  
Taoufik Fnoun  
*2009-2010*

## Contexte du projet

Dans le cadre de l'unité d'enseignement Technique d'Objet Avancés du Master1 ALMA, il nous est proposé de développer un projet à base de plugin permettant de définir un processus paramétrable et extensible d'annotation de projet eclipse, cette application met en oeuvre un mécanisme pour marquer les différentes ressources, ie fichier, à l'aide de markers java : les boucles, les conditions sont marquées par un marker INFO i, ce markage se fait grâce au repérage des mots clés (if, case, while, for) définis dans nos contributeurs. si les mots clés sont derrière un commentaire, alors un marker WARNING est ajouté à la ligne pour avertir l'utilisateur.

## Manuel d'utilisation

Notre projet se présente sous forme d'un fichier compressé .zip, pour l'utiliser il faut le décompresser puis, ouvrir eclipse → menu Fichier → Importer → Existing Projects into Workspace → Select Root directory → indiquer le répertoire puis valider.

Notre travail se décompose en plusieurs projets :

### TestBuilder

- le projet principal (core) s'appelle TestBuilder contenant trois packages,
  - exportation : Contient les interfaces ( IAssemblage, et IReperage) plus une class PositionToken, ce package sera visible par les contributeurs.
  - testbuilder : Contient l'Activator.
  - testbuilder.builder : contient les classes SampleBuilder, SampleNature, ToggleNatureAction.

### Les contributeurs

Nous avons créé 4 contributeurs, trois pour être greffés sur les points d'extension TestBuilder.contrib : ContribReperageBoucle ; ContribReperageComment ; ContribReperageCondition

l'autre contributeur concerne le point d'extension TestBuilder.assemblerEP, ce projet s'appelle ContribAssembleur