
	Titre du document : Description du webservice de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11

## Description du webservice de gestion de packages


<b>Livrable du au titre du projet</b>	COCLICO
<b>Lot</b>	SP5
<b>Tache</b>	5.1
<b>Livrable</b>	Description du livrable

<b>Rédacteur(s)</b>	<b>Vérificateur(s)</b>	<b>Approbateur(s)</b>
Karima BEN MOUDDEN	Joseph JOFFRIN	

	Titre du document : Description du webservice de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11


<b>Documents applicables</b>
Annexe technique au projet COCLICO

<b>Documents de références (pour information)</b>

	Titre du document : Description du webservice de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11


## Gestion des versions

N° de version	Date	Auteurs	Modification apportées
0.1	25/09/11	Karima BEN MOUDDEN	Document initial
0.2	30/09/11	Joseph JOFFRIN	Corrections après relecture

	Titre du document : Description du webservice de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11

## Sommaire

1	Introduction.....	6
2	Architecture et solution choisie.....	7
3	Fonctionnement.....	9
4	Adaptation à d'autre forge.....	10

	Titre du document : Description du webService de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11

# 1 Introduction

L'objectif de ce livrable est de fournir un onglet dans NovaForge permettant de constituer et de mettre à disposition des packages pour les développeurs.

Les technologies utilisées sont celles de NovaForge V3 afin d'en faire une intégration simple mais ce webService étant totalement autonome, peut-être utilisé sur d'autre plateforme.


Fonctionnellement, cet outil est composé en deux grandes parties, une partie réservée à l'administrateur de la forge et une partie réservée aux utilisateurs d'un projet.

L'administrateur de la forge peut administrer tous les projets ainsi que le projet contenant des environnement de travail de référence qui peuvent être utiliser par plusieurs projet.

Au niveau des projets, nous distinguons deux rôles :

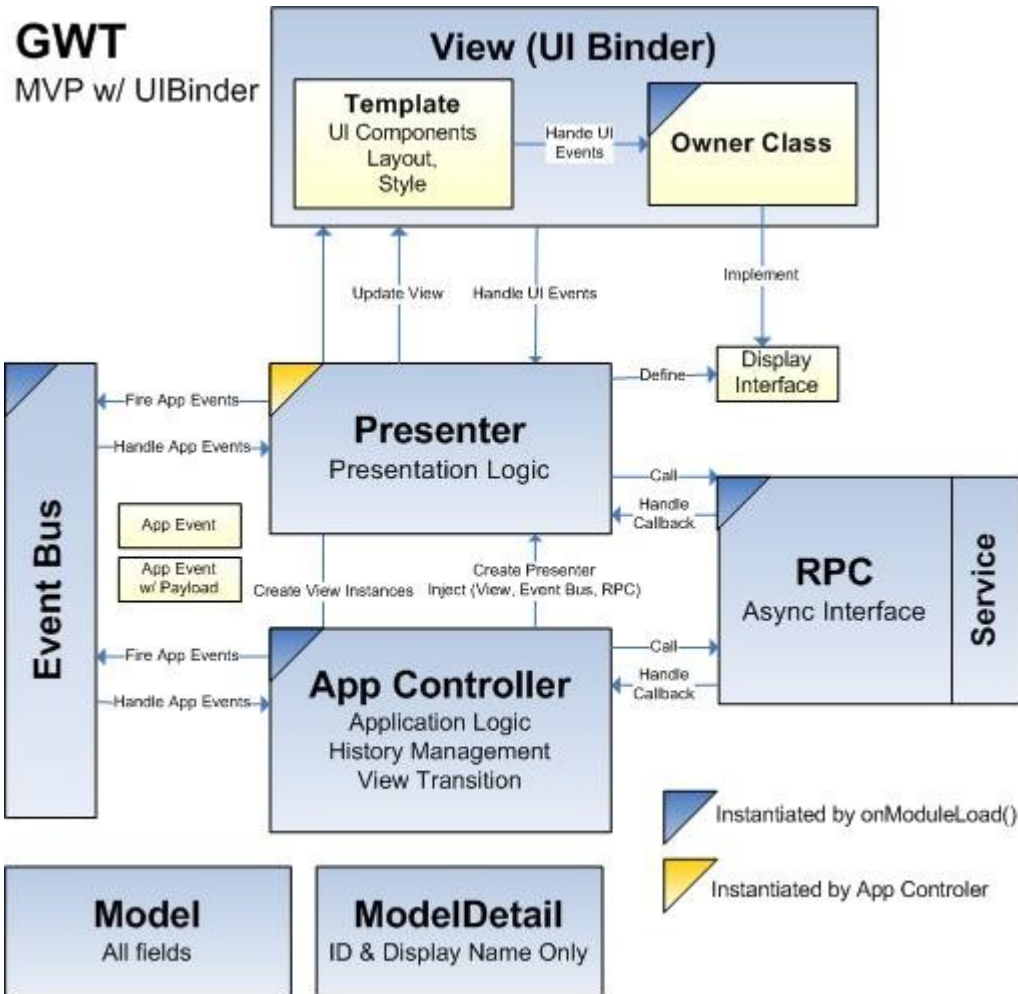
- un responsable du projet qui peut créer, modifier, supprimer un environnement pour son projet, lier un environnement de référence et le télécharger
- un utilisateur (type développeur) qui peut seulement télécharger un ou plusieurs environnement selon ses besoins.




	Titre du document : Description du webservice de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11

Dans le cadre d'application WEB, GWT s'attache principalement à la couche présentation (partie cliente de GWT). Les composants GWT te permettent de faire la présentation.  
 Les services RPC peuvent être vus comme des contrôleurs qui font l'échange entre le client et le serveur.

Schéma de fonctionnement de GWT avec MVP avec UiBinder:



Source: nieleyde.org Updated: 01/21/2010

	Titre du document : Description du webService de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11

## 3 Fonctionnement

Les sources sont disponibles sur OW2 ou bien sur la forge Coclico.


Ces sources permettent de produire un War déployable dans un tomcat6.

Au démarrage de l'application, vous remarquerez qu'il faut rentrer un utilisateur et un projet.

Dans le cas, où vous utilisez l'application en standalone il faut avoir des projets et des utilisateurs en base dans les tables « projects » et « user » et il faut que l'association entre ces utilisateurs et leur rôle sur un projet doivent être spécifier dans la table « mapping\_role\_user ».

Une fois qu'un utilisateur est créé en base et a un rôle sur un projet, il peut se connecter à l'outil.

Dès le premier « upload » de package, un répertoire « download » est créé dans Tomcat pour stocker ces packages. En effet nous avons fait le choix de stocker dans un répertoire plutôt qu'en base car un package peut faire plusieurs centaines de méga. Par contre, il est envisagé de mettre en place un paramétrage pour changer le chemin et le nom de ce répertoire.

	Titre du document : Description du webservice de gestion de packages
	Référence : Tâche 5 livrable 2
	Version 0.3 du 25/09/11

## 4 Adaptation à d'autre forge

Cet outil peut être mis en place sur d'autre forge dès qu'il est possible d'intégrer un serveur tomcat et une base mysql.

Ensuite il faut mettre en place :

- la propagation des projets dans la table « projects » de l'outil
- la propagation des utilisateurs dans la table « user »
- la propagation du mapping des rôles