

## Procédure de release Maven avec Bamboo

Écrit par Sébastien

Mardi, 23 Décembre 2008 01:31 - Mis à jour Mardi, 23 Décembre 2008 01:43

---

Le processus de release de Maven est effectué en 2 phases:

- Préparation du release s'effectuant dans le SCM
- Réalisation du release s'effectuant dans le repository Maven

On utilise donc 2 plans dans le serveur d'intégration Bamboo et aussi le système de pre-post actions afin de gérer les cas d'erreur.

### Description du processus

Le processus de release de Maven est effectué en 2 phases:

- Préparation du release s'effectuant dans le SCM
- Réalisation du release s'effectuant dans le repository Maven

On utilise donc 2 plans dans le serveur d'intégration Bamboo et aussi le système de pre-post actions afin de gérer les cas d'erreur.

## Pré requis

Les variables globales suivantes doivent être définies dans le serveur d'intégration:

Variable

Description

Exemple

global.build.dir	Localisation du répertoire
contenant les plans de build	<code>/apps/bamboo/2.x/xml-data/build-dir</code>
global.result.dir	Localisation du répertoire pour les résultats de builds
global.mvn.dsi	Scripts Maven de lancement
	<code>/apps/build/maven-2.0.7-DSI/bin/global_mvn</code>

Attention, une fois le plan BAMBOO créé il se lance automatiquement.

Il est donc préférable de ne pas préciser la commande de build lors la création du plan, mais de l'ajouter dans un second temps.

## Plan de PREPARE du RELEASE

Le premier plan permet d'effectuer la préparation du release. Dans notre exemple nous appellerons le

projet DELIVERYSAMPLE et le plan DSRELEASE, la clé du plan est donc

**DELIVERYSAMPLE-DSRELEASE.**

## Procédure de release Maven avec Bamboo

Écrit par Sébastien

Mardi, 23 Décembre 2008 01:31 - Mis à jour Mardi, 23 Décembre 2008 01:43

---

Dans un premier temps, il faut bien sur configurer la source SCM en fournissant l'URL du projet. Afin de sécuriser le build/release, on cochera l'option permettant de supprimer les sources locales au lancement du plan.

Dans la partie builder, on fourni la commande Maven de RELEASE.

La commande afin de 'releaser' une application UFA2 est la suivante (on ne précise pas mvn):

```
clean package assembly:assembly install release:prepare --batch-mode-Darguments="clean install"
```

Dans le cas, où le release s'est mal passé, on souhaite faire un rollback afin de nettoyer les actions

effectuées dans les POMs et le SCM.

Il faut pour cela utiliser le post-action Failed command.

La commande à lancée est la suivante:

```
${bamboo.global.mvn.dsi} -loc ${bamboo.global.build.dir}/${bamboo.buildKey}  
-log${bamboo.global.result.dir}/${bamboo.buildKey}/download-data/build_logs/${bamboo.fullBuildKey}.logrelease:rollback
```

Une notification (mail) sera envoyé aux utilisateurs enregistrés dans le plan.

En cas de succès, le plan de prepare doit lancer le plan de perform afin d'effectuer le deploy.

Une dépendance child doit être déclarée dans le plan de prepare.

## Plan de PERFORM du RELEASE

Le plan de perform est exécuté par dépendance de succès du plan de prepare. L'idée est d'utiliser le

même répertoire de travail pour effectuer le lancement du perform qui va builder l'application et la

déployer dans le repository Maven.

Dans la partie "source" de ce plan, on va utiliser un repository de type "Dummy repository" afin de

pointer vers le plan de PREPARE.

Pour cela, il faut fournir le répertoire contenant les plans de builds (variable global.build.dir), ainsi que la

clé du plan (dans notre cas DELIVERYSAMPLE-DSRELEASE). On n'a donc pas besoin de préciser l'URL

SCM.

## Procédure de release Maven avec Bamboo

Écrit par Sébastien

Mardi, 23 Décembre 2008 01:31 - Mis à jour Mardi, 23 Décembre 2008 01:43

---

Attention à ne pas demander le clean du répertoire de build afin pouvoir utiliser les informations du PREPARE présentes.

La case **Force Clean** doit donc être décochée.

Le builder devra exécuter la commande Maven de release perform (on ne précise pas mvn):

```
release:perform --batch-mode -Dgoals="clean package assembly:assembly  
deploy-Dgenerate.packaging=true-Dmaven.test.skip=true -Ddeliver.packaging=true"
```

Dans la commande de build on précédente on a optionnellement choisi de ne pas générer le site Maven

au moment du perform afin de raccourcir cette phase (la génération de site peut-être assez longue).

Cette action est effectuée dans une post action en cas de succès.

Il faut pour cela utiliser le post-action Success command avec la commande suivante:

```
${bamboo.global.mvn.dsi} -loc${bamboo.global.build.dir}/DELIVERYSAMPLE-DSRELEASE/tar  
get/checkout -log${bamboo.global.result.dir}/${bamboo.buildKey}/  
download-data/build_logs/${bamboo.fullBuildKey}.log  
site-deploy
```

```
{rokintensedebate}
```