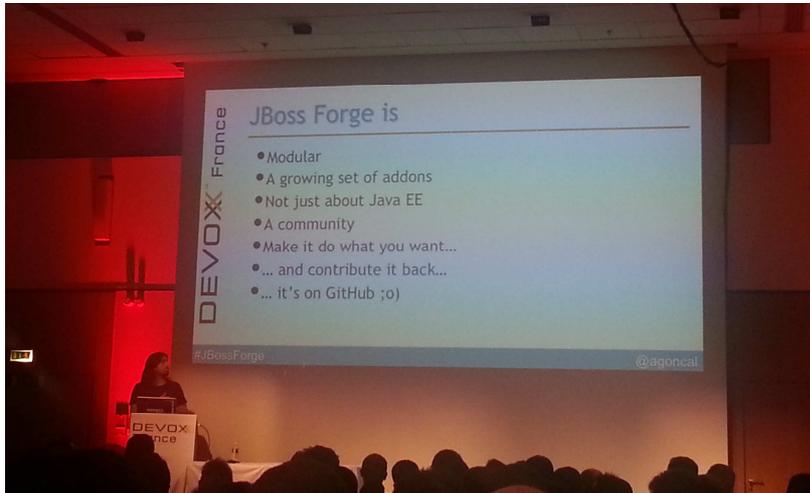


## JBoss Forge in Action

Speakers : Antonio Goncalves

Track : Tools in Action

Mercredi 16 avril 2014 de 17h50 – 18h20



Unzip de jbossforge récupéré sur JBoss.

La commande `forge.sh` lance un shell (simple addon)

On peut le faire depuis Eclipse et des wizards

Shell intelligent comprenant le contexte.

Possibilité de créer un script avec des `java-enum-new`, `jpa-new-field`, `scaffold-setup`, `rest-setup`

Lors de l'ajout de champs, JBoss forge est capable de parser le code et de modifier, par exemple, la méthode `toString()`.

Auto-complétion sur la liste des champs et des contraintes.

Le moteur de JBoss Forge s'appelle Furnace Runtime. C'est un parseur / générateur de code.

Basé sur JBoss Modules, Maven, **Roaster** (permet de manipuler du code Java), Template

Il existe une API Java pour manipuler le Furnace Runtime.

Des addons sont pluggés sur le runtime. Furnace enregistre les addons via CDI : `git`, `shell`, `javaee`, `templates`.

Il existe un addon `angular`.

Roaster permet de créer des classes, des imports ...

```
javaClass.setPackage("org.agoncal");  
javaClass.addField(  

```

On peut également utiliser un template Freemarker. Furnace (fournaise) génère le code en valorisant le template.