

# WebEngine Notes

La documentation de référence se trouve ici <http://www.nuxeo.org/webengine/Documentation>

## Distributions standalone / embedded

2 possibilités pour développer et faire tourner des modules webengine :

\* utiliser "webengine en standalone" : correspond aux fichiers nommés nuxeo-we-\* - on aura noté cependant qu'il est conseillé de plutôt partir sur la version GlassFish.

\_l'avantage de cette version est le temps de démarrage (environ 10 sec. sur un poste standard), des plugins Nuxeo sont cependant absents dans cette version épurée\_

\* utiliser webengine embarquée avec le Nuxeo "standard" (noté actuellement - 30/05/09 - maintenant DM, anciennement EP)

Le 30/05/09 dans <http://www.nuxeo.org/static/NuxeoEP/> n'est cependant pas encore disponible les versions 5.2.0 des distributions nuxeo-we-\* , il faut pour l'instant se contenter de la 5.2.0-RC1.

Avec cette version ainsi construite, on peut effectivement ensuite créer un nouveau projet WebEngine via les commandes du type  
`java Archetype webmodule.zip`

On notera également que le plugin Eclipse permettant de construire un nouveau projet de type Webengine ne correspond a priori plus (au 27/03/09 toujours) au WebEngine actuel.

## Développement d'un plugin - rechargement à chaud - hot redeploy / reload

A la fois dans la version standalone et la version embedded, on peut recharger à chaud les modifications d'un plugin WebEngine sans redémarrer Nuxeo.

Pour ce faire, le WebEngine de Nuxeo propose dans la partie admin / webengine management un bouton reload.

Typiquement depuis le répertoire source du module esup-webengine-versions, on lancera une commande de ce type pour déployer nos modifications à chaud dans un Nuxeo DM (version "embedded de webengine) :

```
mvn clean install; cp -rf target/classes/* /home/vincent/nuxeo-formation/nuxeo-dm-5.2.0/server/default/data/NXRuntime/web/modules/org.esupportail.ecm.versions/
```

Ensuite pour prendre en compte ces modifications, on fera un reload via l'IHM d'admin de nuxeo webengine : <http://localhost:8080/nuxeo/site/admin>

## Problèmes

- cf mail d'Henri sur la liste Nuxeo Dev <http://lists.nuxeo.com/pipermail/nuxeo-dev/2009-May/000298.html>, lorsqu'on a un Nuxeo dont on a reconfiguré les sources d'utilisateurs et qu'on n'a pas d'utilisateur "Administrator", pour accéder à admin de webengine, il faut comme pour les thèmes modifier l'annotation @WebObject pour supprimer le guard dans le fichier Main.java du module org.nuxeo.ecm.webengine.admin, recompilier, déployer et redémarrer le Nuxeo pour prise en compte.
- cf mail de Raymond <http://lists.nuxeo.com/pipermail/nuxeo-dev/2009-May/000299.html>; , en 5.2.0 DM est apparu un bug au niveau du reload du webengine. Pas de workaround actuellement.

\_=> pour ce dernier pb, et pour continuer à développer sereinement dans esup-webengine-versions et vu (cf ci-dessus) qu'actuellement il n'y pas en plus de version standalone de webengine en 5.2.0, il est plus simple de continuer de développer sur une base 5.2.0-RC1, cela d'autant que la compatibilité d'un plugin webengine 5.2.0 / 5.2.0-RC1 ne pose pas de problème, le delta correspond uniquement au pom.xml. Cf les changements qui ont permis de passer le esup-webengine-versions de la compatibilité 5.2.0-RC1 à la compatibilité 5.2.0 : <http://sourcesup.cru.fr/cgi/viewvc.cgi?view=rev&root=esup-ecm&revision=345> \_