

Comment créer un plugin Publication

XSLmodele

- **Classes**
- **Lib** : dossier vide
- **Meta-inf**
 - Manifest.mf
- Plugin.xml
- XSLmodèle.xml

1. Copier le fichier plugin.xml et modifiez les informations concernant le nom du modèle, sa version, le nom de l'auteur, l'url public de la DTD du modèle (**attention, l'adresse doit être la même que celle indiquée dans le plugin d'édition**). Il reste ensuite à renseigner les champs qui concerne le lancement de la transformation et notamment :
 - menu : nom du menu de l'éditeur concerné (publication)
 - class : chemin et nom de la classe java appelée.
2. Copier le fichier XSLmodelededepart. Modifiez le nom en XSLmodele.xml. Modifiez le contenu de ce fichier :

```
<project default="all" name="XSLmodele">
```

Ce fichier permet de paramétrer la compilation du plugin.

3. Copier dans le répertoire Meta-inf, le fichier Manifest.mf.
4. Le répertoire lib peut contenir des jar qui seront inclus par GenDoc (par exemple pour envoyer des mail)
5. Le répertoire classes contient l'architecture suivante :
Classes.org.merlotxml.plugins.action.**xslmodele**
Le répertoire xslmodele contient l'architecture suivante :
xslmodele

data : contient les fichiers qui sont recopiés lors de la publication sous format html
ressource : fichiers gérant les messages d'interfaces qui apparaissent lors de la publication.
xsl : contient les fichiers xsl de transformation
modeleFilter.java
HTMLFileFilter.java
PDFFileFilter.java
PluginModele.java
Publish.java
PublishUI.java

5.1 Dans le répertoire **data** recopiez le fichier DataLoader.java. Modifiez l'adresse du package. C'est dans ce répertoire que vous installerez les fichiers qui doivent être copiés lors de la transformation.

5.2 Copiez le contenu du répertoire **ressource** et modifiez, pour chacun, et pour chacune des valeur, le chemin. Ce répertoire contient les fichiers suivants :

```
err.properties  
err_fr.properties  
file.properties  
ResourcesLoader.java  
ui.properties  
ui_fr.properties  
xml.properties
```

5.3 Dans le répertoire **xsl**, recopiez le fichier **XslLoader.java**. Modifiez y l'adresse du package. (org.merlotxml.merlot.plugins.action.**xslmodele**.xsl). C'est dans ce répertoire qu'il faut installer vos fichiers xsl.

5.4 Recopiez le fichier **modeleFilter.java**. Modifiez le nom de ce fichier, le nom de la classe principale ainsi que l'adresse du package.

5.5 Recopiez **HTMLFileFilter.java** et modifiez y le chemin du package. (cette classe ne sert que pour une publication sous format HTML)

5.6 Recopiez **PDFFileFilter.java** et modifiez y le chemin du package. (cette classe ne sert que pour une publication sous format PDF)

5.7 Recopiez **PluginModele.java**. Modifiez le nom du fichier selon le nom de votre modèle, le nom de la classe principale. Modifiez aussi le chemin du package.

C'est ce fichier qu'on fait appel à la méthode **publish**.

Vérifiez que vous avez les imports suivants (il faut en modifier le chemin d'accès) :

- import org.merlotxml.merlot.plugins.action.**xslmodele**.*;
- import org.merlotxml.merlot.plugins.action.**xslmodele**.resource.ResourceLoader;
- import org.merlotxml.merlot.plugins.action.**xslmodele**.xsl.XslLoader;

La méthode **performAction(Document doc)** lance la publication.

Création des objets :

- **PublisherManager**
- **PublishUI** : objet qui permet de lancer une boîte de dialogue permettant à l'utilisateur de sélectionner des paramètres de publication (cf la classe **publishUI**).
- **Publish** (cf classe **publish**).

5.8 Recopiez **Publish.java**. Modifiez y le chemin du package.

Au début de ce fichier, il faut indiquer les imports de fichier **Loader.java**.

C'est dans ce fichier que sont lancées les différentes transformations (pdf ou html)

5.9 Recopiez le fichier **PublishUI.java**. Modifiez y le chemin de package.

C'est cette classe qui gère la boîte de dialogue qui va permettre de spécifier les paramètres de publication.

- Ligne 133 et 135, valeur de départ des paramètres **version** (web ou pdf) et **style** (à définir dans une css, présente dans le répertoire **data**).
- Modification du path du répertoires contenant les paramètres de la boîte de dialogue, lignes :
 - 189
 - 202
 - 229
 - 232
 - 233
 - 241
 - 244
 - 245
 - 251
 - 253
 - 255
 - 261
 - 269
 - 275
 - 279

- 595
- 684
- 746
- 752
- 754
- 778
- 779
- 785
- 786
- 791
- 792
- 797
- 798
- 831
- 832
- 904
- 926
- 927
- 1114

Pour plus d'information, consultez l'adresse suivante :
http://gendiapo.sourceforge.net/dev/javadoc_1_0_alpha15