

## Construire une archive Edition:

### **Structure générale de l'archive :**

Modele

- **Meta-inf**  
---Manifest.mf
- **classes**
- **dtd**  
---DocumentTypeDefinition.dtd
- **lib**  
---images et fichier.css
- install.xml
- plugin.xml

Il faut recopier cette architecture :

-Le répertoire **Meta-inf** (ne rien changer)

-Le répertoire **dtd** contient la dtd du nouvel objet pédagogique.

-Le répertoire **lib** contient les images et le fichier css qui contrôle l'aspect de certains éléments de l'éditeur (dans la vue stylée).

### **Structure détaillée des différents éléments**

#### Le répertoire Meta-inf

Ce répertoire contient le fichier **Manifest.inf**. Ce fichier est vide.

#### Le répertoire dtd

Ce répertoire contient la DTD (Document Type Definition).

#### Structure du répertoire lib

Ce répertoire contient les fichiers suivants :

- Bold.gif
- Italic.gif
- Magnify.gif
- Underline.gif

Ces fichiers correspondent aux icônes, supports d'action, permettant d'ajouter du style sur certaines portions de texte.

- Document.css

Ce fichier permet de contrôler la présentation d'éléments dans l'interface éditeur (vue stylée) de GenDoc.

- translate.properties

Ce fichier permet de traduire les noms des balises, attributs et valeurs d'attributs de la dtd en des termes plus parlant. Ceux sont ces termes qui apparaîtront dans l'interface d'édition.

- Les éléments précédés par @ renvoient aux noms des attributs
- ceux précédés d'un point, aux valeurs prédéfinies que peuvent prendre ces attributs.

## Structure du fichier install.xml

Le fichier install.xml comprend les informations qui permettent de compiler et d'installer l'archive modele.jar.

Information à indiquer : le nom de l'archive

(première balise <project default="all" name="**nom\_archive**"> )

## Structure du fichier plugin.xml

Ce fichier présente la structure suivante :

### Début de Dtd-plugin

- name : nom de la classe de document
- longName : nom de la casse de document qui apparaît dans l'éditeur
- version : version du programme d'édition
- author : auteur du programme d'édition
- url : nom du serveur de distribution de l'outil
- **dtd**
  - file : chemin relatif et nom de la dtd (dtd/modele.dtd)
  - doctype : nom de l'élément racine de la dtd
  - publicID : url public de la dtd
  - systemID
- defaultEditor
  - **class** : chemin et nom de la classe java principale de l'archive (org.merlotxml.merlot.plugins.**dossier\_edition**.PluginNomClasseEditor )
- translate : lib/translate (chemin et nom du fichier de traduction )
- groups : cet élément contient un ou plusieurs éléments group.
  - **group** (attribut name) : permet de regrouper des choix d'éléments fils dans les menus. L'attribut name permet de spécifier un nom pour une séquence de choix d'élément (exemple : éléments non obligatoire).  
<group name="nom des différents éléments à regroupés, séparés par une virgule">
- attributeView : gestion des fenêtres d'attribut.
  - **panel**
    - element : nom de l'élément concerné (nom de la balise XML)
    - class : chemin et nom de la classe java gérant la présentation des attributs de l'objet concerné.
  - **DefaultPanel** : chemin et nom de la classe qui gère, par défaut, la présentation des attributs de chaque élément. Son nom est GlobalEditPanel
- StyledView : Cet élément contient les trois éléments suivants : **layout**, **css** et **viewFactory**.
  - **layout** : cet élément permet de présenter un ou plusieurs attributs d'un (ou plusieurs) élément dans la vue stylée de l'éditeur. Il sera donc constitué d'un ou plusieurs éléments element.  
La structure de cet élément est la suivante :  
<element name="nom de l'élément concerné">  
    <attribute name="nom de l'attribut concerné"/>  
</element>
  - **css** : chemin et nom de du fichier css qui gère l'aspect de certains éléments ou portions d'élément dans l'interface d'édition (lib/modele.css)
  - **viewFactory** : chemin et nom de la classe java gérant le rendu des différents éléments dans la vue stylée.

## fin de Dtd-plugin

### Puis une suite d'éléments action.

- action :
  - une liste d'éléments element (nom des éléments XML concernés par cette action)
  - name : nom de l'action
  - tooltip : support textuel de l'action
  - icon : chemin et nom de l'icône, support de l'action (si il y a lieu)
  - class : chemin et nom de la classe java qui gère l'application de l'action désignée.

Actuellement, les actions disponibles sont les suivantes :

- Gras
- Italique
- Souligné
- Symbol
- Indice
- exposant

## La structure du répertoire classes

Structure de ce répertoire :

classes.org.merlotxml.merlot.plugins.**modele**

modele contient les répertoires est classes suivants :

- Action : répertoire contenant les classes java gérant les actions
- attributes : répertoire contenant
  - la classe gérant la présentation par défaut des attributs des éléments XML.  
C'est la classe **PluginModeleViewFactory.java**.
  - la ou les classes définies pour gérer une présentation particulière de certains éléments XML.
- StyledView : répertoire contenant les classes gérant la présentation des élément XML dans la vue stylée. Le nom de la classe gérant la présentation par défaut est le suivant :  
**PluginModeleViewFactory.java**
- PluginModeleEditor.java
- Utils.java

Pour plus d'information, consultez l'adresse suivante :

[http://gendiapo.sourceforge.net/dev/javadoc\\_1\\_0\\_alpha15](http://gendiapo.sourceforge.net/dev/javadoc_1_0_alpha15)