

Templates Joomla! 1.6

Présentation

Création de templates Joomla!

Par Cédric KEIFLIN

Et Yann Gomiero

Le 3 avril 2011 au Joomladay de Lyon

Présentation

- Cédric KEIFLIN alias ced1870 sur le forum joomla.fr
- Adepté de Joomla! depuis début 2008
- Créateur du site <http://www.joomlack.fr>
- Rédacteur de documentations et tutoriels
- Développeur du module Maximenu_CK

Plan de la présentation

- C'est quoi un template ?
- Dans l'administration
- Les outils pour la création
- Les bases HTML et CSS
- La structure de dossiers et fichiers
- La construction du template
- Les appels Jdoc
- Template et layout override

C'est quoi un template ?

- Template = Gabarit
- Il définit la manière dont le contenu s'affiche
 - Couleurs (du texte, des liens, les images)
 - Dispositions (alignement, positions)
 - Tailles (colonnes, news)
 - Effets spéciaux (javascript, mootools, jquery)

Le template gère tout sauf le contenu.

Dans l'administration

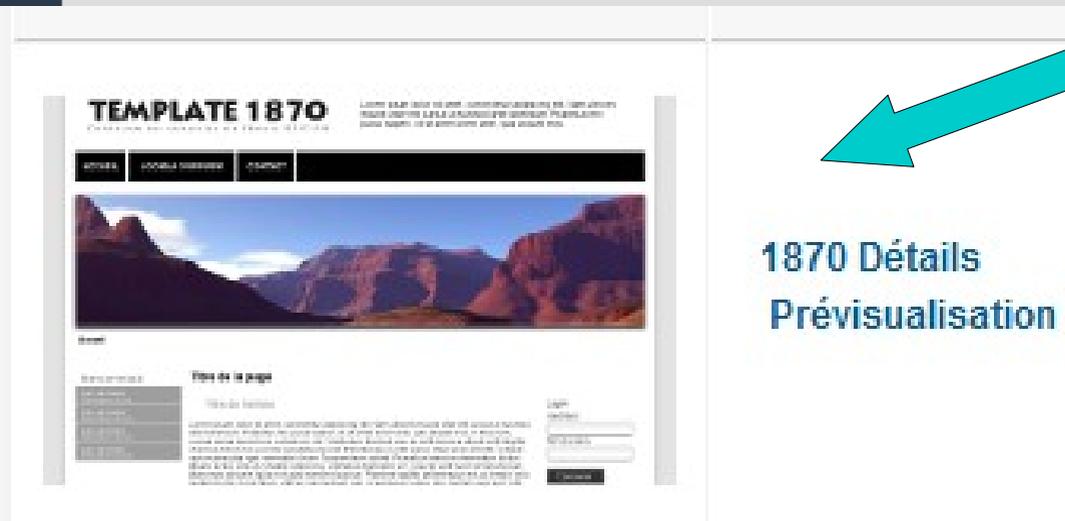
- Menu Extensions → Gestion des templates

- Vignette d'aperçu et nom du template

- On assigne le template par défaut

- On peut assigner d'autres templates à des pages spécifiques

- On peut dupliquer un template pour créer plusieurs configurations de style (paramètres différents)



Outils pour la création

- Editeur de code
 - Notepad++
 - Eclipse
 - Netbeans
 - Dreamweaver
- Editeur graphique
 - Photoshop
 - Gimp
 - Illustrator
 - Inkscape

Outils pour la création

- Frameworks
 - JAT3
 - Gantry
 - Grid 960s
- Test de navigateur
 - IETester
 - Browsershots.org
- Création automatique
 - Artisteer
 - <http://www.template-builder.com/>
- Addons de navigateur
 - Webdeveloper
 - Firebug
 - F12 dans IE8

Les bases HTML et CSS

- Il existe 2 principaux types de balises HTML

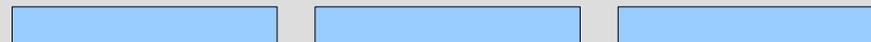
Balise de type bloc

Prend la largeur du conteneur parent
Peut prendre des valeurs de largeur et hauteur
Se glissent les uns sous les autres



Balise de type en ligne

Prend la largeur du contenu
Ne peut pas prendre de valeurs de largeur et hauteur
Se glissent les uns à côté des autres



Les bases HTML et CSS

- Exemples de balises de type bloc

`<div>` : Bloc
`<p>` : Paragraphe
`` : bloc de liste
`` : liste

- Exemples de balises de type en ligne

`<a>` : ancre
`` : balise en ligne
`<input>` : champ de formulaire

Les bases HTML et CSS

- Inverser le comportement d'une balise

Display : block; → Convertit une balise en type bloc, utile pour lui donner des dimensions

Display : inline; → Convertit une balise en type en ligne, utile pour l'aligner horizontalement

- Faire flotter des blocs

La flottaison est une technique CSS très utilisée. Elle permet d'aligner des blocs les uns à côté des autres tout en conservant leur propriété de bloc

Float: left; → faire flotter les éléments sur la gauche
<http://css.maxdesign.com.au/floatutorial/>

Les bases HTML et CSS

- **ID**

HTML : `<p id="rouge">Ceci est un texte rouge</p>`

CSS : `#rouge { color: red; }`

Un ID est unique sur la page, il est plus important qu'une classe

- **Classe**

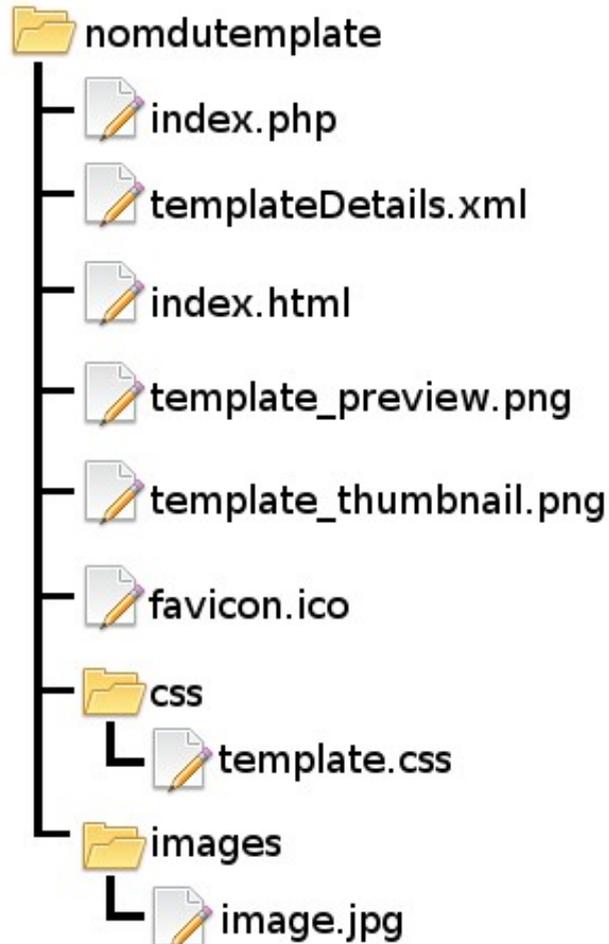
HTML : `<p class="rouge">Ceci est un texte rouge</p>`

`Ceci est un lien rouge`

CSS : `.rouge { color: red; }`

Une classe est utilisée pour assigner un même style à plusieurs éléments

Structure de dossiers et fichiers



Un template est constitué d'un ensemble de fichiers et dossiers organisés de manière précise

Index.php

- Fichier qui constitue la structure HTML du site
- Appelle les fichiers externes CSS et JS
- Charge les données de Joomla!

```
<jdoc:include type="modules" name="position-7" style="xhtml" />
```

Appel JDOC

- L'appel Jdoc permet de charger les données depuis la base de données

type="head" : charge l'entête du fichier (title, meta, etc...)

type="modules" : charge les modules d'une position donnée

type="component" : charge le composant principal de la page (article, page de contact, etc...)

name="position-7" : indique le nom de la position de module à partir de laquelle charger les données. Charge tous les modules publiés dans "position-7"

style="xhtml" : Définit l'architecture HTML à utiliser pour afficher le module

Les styles Jdoc

On peut charger 4 styles natifs et créer ses propres styles avec la technique de Module Chrome. Les deux plus utilisés sont XHTML et ROUNDED

XHTML

```
<div class="moduletable[suffixe]">  
<h3>Titre</h3>  
Contenu du module  
</div>
```

ROUNDED

```
<div class="module[suffixe]">  
<div><div><div>  
<h3>Titre</h3>  
Contenu du module  
</div></div></div></div>
```

Le suffixe est celui défini dans les options avancées du module

templateDetails.xml

Le fichier XML permet

- L'installation du template
- L'ajout de paramètres dans l'administration du template
- La définition des positions du template

templateDetails.xml

Balises d'installation

```
<extension version="1.6" type="template" client="site">  
    ... reste du fichier ...  
</extension>
```

Copie des fichiers lors de l'installation

```
<files>  
    <folder>css</folder>  
    <filename>index.php</filename>  
</files>
```

templateDetails.xml

Définition des positions

```
<positions>  
    <position>position-7</position>  
</positions>
```

Ajout de fichiers de langue pour la traduction

```
<languages folder="language">  
    <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_beez_20.ini</language>  
    <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_beez_20.sys.ini</language>  
</languages>
```

templateDetails.xml

Définition des paramètres d'administration

```
<config>
<fields name="params">
<fieldset name="advanced">
    <field name="monparam" type="text" default="un texte"
    label="TPL_BEEZ2_FIELD_MONPARAM_LABEL"
    description="TPL_BEEZ2_FIELD_MONPARAM_DESC"
    />
</fieldset>
</fields>
</config>
```

Index.html

Fichier vide qui évite qu'une personne puisse voir le contenu du dossier. Ce fichier doit être placé dans tous les dossiers du template pour assurer la sécurité.

Son contenu

```
<html>  
<body>  
</body>  
</html>
```

Miniatures

- **template_thumbnail.png**

Miniature de 200x150 px pour la prévisualisation dans la liste des templates

- **template_preview.png**

Grande miniature de 650x400 px pour la prévisualisation du template lorsque l'on clique dessus dans l'administration

Favicon.ico

C'est l'icône affichée dans la barre d'adresse du navigateur. On peut utiliser des convertisseurs gratuits comme Converticon pour transformer vos images en icône.

CSS et images

- **Le dossier CSS**

Il contient tous les fichiers de styles CSS utilisés pour le template. Ces fichiers sont appelés à partir du fichier 'index.php'.

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/<?php echo $this->template ?>/css/template.css" type="text/css" />
```

- **Le dossier images**

Il contient les images utilisées pour le template.

Template override

La technique de template override consiste à remplacer les fichiers d'origine des composants et modules par des fichiers personnalisés pour modifier la structure HTML du site.

- **Fichier d'origine du module LOGIN**

modules/mod_login/tmpl/default.php

- **Fichier d'override dans le template**

templates/[TEMPLATE]/html/mod_login/default.php

Les modules et composants doivent être codés selon le standard MVC de Joomla! pour que l'on puisse leur appliquer cette technique

Layout override

La technique de layout override est introduite dans Joomla! 1.6. C'est comme le template override sauf qu'on renomme le fichier pour en créer une version alternative.

L'avantage est qu'on peut choisir d'utiliser ou pas cette version alternative en la sélectionnant dans l'administration

- **Template override**

templates/[TEMPLATE]/html/mod_login/default.php

- **Layout override**

templates/[TEMPLATE]/html/mod_login/login test.php

Layout override

On retrouve ensuite les fichiers de layout alternatif dans l'administration du module que l'on peut choisir d'utiliser pour chaque module de LOGIN.

▼ Options avancées

Type de mise en page	<input type="text" value="Défaut"/>
Suffixe de classe CSS	<input type="text" value="—Du module—"/>
Mise en cache	<input type="text" value="Défaut"/>

—Du template beez_20—
login test

Ressources

- Wiki Joomla.org : <http://docs.joomla.org/>
- Sur <http://www.joomlack.fr> :
 - Tutoriel template Joomla! 1.5
 - Ebook 160 pages sur la création de templates 1.5
- Sur <http://tutoriels-joomla16.joomlack.fr/> :
 - Tutoriel template Joomla! 1.6
- Sur <http://forum.joomla.fr/> :
 - Aide en ligne, suggestions, résolution de problème
- Twitter : <http://twitter.com/ced1870>
- Facebook : <http://www.facebook.com/profile.php?id=100001761646396>