

## Créer un modèle pour Joomla 1.5

Dans le dossier **templates** de Joomla, créer un **nouveau dossier** au nom du modèle (lettres-chiffres-tirets, éviter caractères accentués et spéciaux)

Dans ce dossier `template/nom_du_modèle`, créer :

- un fichier **index.php** qui contient le modèle de la page (noter que ce fichier peut inclure d'autres fichiers php, placés dans un sous-répertoire par exemple pour un meilleur rangement)
- un fichier **templateDetails.xml** qui décrit le modèle ; il donne des informations sur le modèle : son nom, l'auteur, sa version et le nom de l'image d'aperçu + pour l'installation du modèle, le chemin des différents éléments utilisés (images, feuille de style).  
N.B. : Dans `<name>...</name>`, il faut mettre exactement le nom du dossier du modèle ; ce sera le nom du modèle.
- si possible, une image miniature du modèle, à appeler **template\_thumbnail.png** (taille : environ 200 px en largeur par 150 px en hauteur)
- éventuellement un "favicon", fichier **favicon.ico** (icône de 16 x 16 px qui s'affichera à gauche de l'adresse internet, dans la fenêtre du navigateur)
- éventuellement un fichier vide **index.html**, pour protéger le dossier contre un accès direct aux fichiers via internet
- éventuellement un fichier **params.ini**, qui contient des variables PHP avec des valeurs par défaut ; ces variables pourront être modifiées dans l'interface administrateur, et serviront pour modifier l'aspect des pages (voir la balise `<body ...>` du modèle `rhuk_milkyway`)

Le modèle est automatiquement reconnu, une fois qu'il est placé dans le dossier templates (grâce au fichier `templatesDetails.xml`).

En cas de problème, vérifier les fichiers `index.php` et `templateDetails.xml`, le problème vient en général d'un de ces deux fichiers.

Dossiers et fichiers couramment utilisés pour un modèle (mais qui néanmoins peuvent être choisis différemment) :

Sous-dossier `css` : il contient `template.css`, feuille de style du modèle + fichier `index.html` vide, pour le verrouillage

Sous-dossier `images` : images utilisées dans le modèle, au format gif, jpeg ou png + fichier `index.html` vide, pour le verrouillage

## Fichier index.php (version du fichier index.php, à partir du modèle rhuk\_milkyway + variantes du modèle beez)

```
<?php
/**
 * @copyright Copyright (C) 2005 - 2007 Open Source Matters. All rights reserved.
 * @license      GNU/GPL, see LICENSE.php
 * Joomla! is free software. This version may have been modified pursuant
 * to the GNU General Public License, and as distributed it includes or
 * is derivative of works licensed under the GNU General Public License or
 * other free or open source software licenses.
 * See COPYRIGHT.php for copyright notices and details.
 */

defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );

// voir Note 1 - lignes supplémentaires dans le modèle beez
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" >

<head>
<jdoc:include type="head" />

<!-- Pas de balises META (utf-8, description, author, etc.), ni de balise TITLE -->

<link rel="stylesheet" href="templates/system/css/system.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="templates/system/css/general.css" type="text/css" />
<!-- les deux lignes ci-dessus semblent pouvoir être supprimées (elles n'existent pas dans le modèle beez) --><!-- voir Note 2 - appel CSS fonction d'un paramètre -->

<link rel="stylesheet" href="templates/<?php echo $this->template ?>/css/template.css" type="text/css" />
<!-- un link pour chacune des feuilles de style utilisées - autre écriture possible, en absolu : href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/nom_du_modèle/css/..." -->

<!--[if lte IE 6]> <!-- éventuellement, une feuille de style pour IE version 6 ou inférieure -->
    <link href="templates/beeze/css/ieonly.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<![endif]-->
<!--[if IE 7]> <!-- éventuellement, une feuille de style pour IE version 7 -->
    <link href="templates/beeze/css/ie7only.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<![endif]-->

<script type="text/javascript" src="templates/<?php echo $this->template ?>/javascript/mes_fonctions.js"></script>
<!-- éventuellement, appel à un fichier contenant des fonctions Javascript -->

</head>
<!-- FIN DE L'EN-TETE -->
```

```

<body> <!-- voir Note 3 - attributs supplémentaires dans le modèle rhuk_milkyway : id et classes -->

<!-- puis les blocs qui contiendront les différentes positions de la feuille sont indiquées de la façon suivante : -->

<div>
    <jdoc:include type="modules" name="top" />
</div>

<!-- parfois, un attribut style="..." suit les attributs type="modules" name="..." et parfois à la suite un attribut headerLevel="3" par exemple-->
<!-- parfois apparaît une ligne <jdoc:include type="message" /> : messages (d'erreur) de Joomla -->

    <jdoc:include type="component" /><!-- ICI LE CONTENU PRINCIPAL DES PAGES + CONTENU DES ARTICLES -->

<!-- et en bas, un module pour le débogage -->
    <jdoc:include type="modules" name="debug" />

</body>
</html>

```

Noter que le fichier php qui sera créé par Joomla se trouvera deux niveaux plus haut que cet *index.php*  
 ⇒ le chemin commence toujours par /templates/nom\_modèle/...

**Attention** : Pour toutes les balises images et autres objets Flash, etc. ne pas oublier de modifier si nécessaire le chemin  
 ⇒ par exemple, transformer `src="images/logo.gif"` en `src="templates/<?php echo $this->template ?>/images/logo.gif"`  
 N.B. : pour un objet Flash, deux modifications ⇒ dans `<object data="...">` et dans `<params name="movie" value="..." />`

**Note 1** : Dans le modèle beez se trouve quatre autres lignes de PHP, juste avant le `?>` qui précède `<!DOCTYPE ...>` :

```

$url = clone(JURI::getInstance());
$showRightColumn = $this->countModules('user1 or user2 or right or top');
$showRightColumn &= JRequest::getCmd('layout') != 'form';
$showRightColumn &= JRequest::getCmd('task') != 'edit'

```

**Note 2** : Le nom de la feuille de style à appeler dans la balise `<link ...>` peut être fonction d'un paramètre PHP, comme dans le modèle "lichtenart joker" : `href="templates/<?=$this->template?>/css/<?=$this->params->get('color');?>joker.css"` (⇒ bluejoker.css, greenjoker.css, etc.)

**Note 3** : Dans le modèle rhuk\_milkyway, la balise `<body>` possède des classes en fonction de paramètres de couleur et de largeur qui sont renseignés dans le fichier `params.ini` :

```

<body id="page_bg" class= "color_<?php echo $this->params->get('colorVariation'); ?>
    bg_<?php echo $this->params->get('backgroundVariation'); ?>
    width_<?php echo $this->params->get('widthStyle'); ?>">

```

Rappel des **principales positions** proposées par Joomla 1.5 pour les **modules** :

Positions des modules d'après la page :

<http://joomla15.nicolas-ogier.info/doku.php?id=codage:correspondance:positions>  
qui utilise elle-même le tutoriel de Papounet :

<http://www.joomladraft.org/content/view/59/46/> - actuellement en relecture

**left** : à gauche du contenu principal *main*.

**right** : à droite du contenu principal *main*.

**top** : en haut du contenu principal *main* (*module de news, ou parfois menus horizontaux*).

**bottom** : en bas du contenu principal *main*.

**inset** : Modules placés dans le secteur d'insertion.

**banner** : bannière.

**header** : en-tête de la page.

**footer** : pied de page.

**newsflash** : affichage des Newsflashes.

**legals** : informations légales.

[**pathway** : Position du pathway = chemin de navigation (utilité à voir, car dans Joomla 1.5, le pathway n'existe plus sous cette dénomination)]

**breadcrumb** : pour publier le module breadcrumb qui remplace l'ancien pathway. = chemin de navigation [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5]

**menu** : menu. navigation [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5]

**user1** : position libre - par défaut : module *Latest News*

**user2** : position libre - par défaut : module *Popular*

**user3** : position libre - par défaut : module *Top Menu*

**user4** : position libre - par défaut : module *Search*

**user5** : position libre.

**user6** : position libre.

**user7** : position libre.

**user8** : position libre.

**user9** : position libre.

**advert1** : pour les publicités. Certains les utilisent pour les bannières

**advert2** : idem

**advert3** : idem

**icon** : Position certainement destinée à des icônes.

**debug** : Emplacement destiné aux informations renvoyées par le débogueur (pour la mise en place du modèle). Cette position est absente dans de nombreux templates (elle peut être supprimée lorsque le modèle est au point). Lorsqu'elle est présente elle est généralement située après le footer.

**submenu** : [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5] ⇒ voir utilisation

**status** : [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5] ⇒ voir utilisation

**title** : [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5] ⇒ voir utilisation

**syndicate** : [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5] - dans le modèle rhuk\_milyway, position utilisée pour afficher le flux RSS

**cp\_shell** : [NOUVEAU DANS JOOMLA 1.5] ⇒ voir utilisation

Plus 15 positions dont le nom peut être choisi par le concepteur du modèle (noms de positions à déclarer dans l'administration du site : *Extension - Gestion des templates* - sous-menu *Position de module*)

## Points importants d'un modèle

d'après la page : <http://joomla15.nicolas-ogier.info/doku.php?id=codage:correspondance:correspondance>

### Contrôle d'accès au fichier index.php

Cette ligne peut s'avérer indispensable pour des raisons de sécurité dans l'index.php du template lorsqu'un chemin est utilisé dans un template particulier.

```
<?php defined( '_JEXEC' ) or die( 'Direct Access to this location is not allowed.' ); ?>
```

### Définition XHTML

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>"  
lang="<?php echo $this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>">
```

### Liaison avec la feuille de style

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

### Appel de l'en-tête (balises meta, title, ...)

```
<jdoc:include type="head" />
```

### Contenu principal (auparavant MainBody dans Joomla 1.0)

```
<jdoc:include type="component" />
```

### Bannière

```
<jdoc:include type="module" name="banner"/> (noter que "banner" est au singulier)
```

### Autres modules

```
<jdoc:include type="modules" name="user1" style="-1" /> (style : facultatif)
```

### Pied de page

```
<jdoc:include type="module" name="footer" style="-1" /> (style : facultatif)
```

### Chemin de visite ou Fil d'Ariane ou pathway

```
<jdoc:include type="module" name="breadcrumbs" style="-1" />
```

Pour les **modules** (y compris la bannière, le pied de page ou le chemin de visite), un attribut style peut être défini dans la balise <jdoc ...>. S'il n'est pas présent, il est égal à -1 par défaut.

Le tableau suivant montre le code écrit par Joomla 1.5 pour un module de menu, avec les différents styles possibles :

style=0 ou style="table"	utilisation de tables, comme dans Joomla 1.0	
style="-1" (par défaut)	<pre>&lt;ul class="mainmenu"&gt;   &lt;li id="current" class="level1 item1 active current"&gt;     &lt;a href="#"&gt;lien 1&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li class="level1 item2"&gt;&lt;a href="#"&gt;lien 2&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	Noter les classes qui permettent de personnaliser les menus : classe <i>active</i> (lien courant), le numéro d' <i>item</i> , les classes <i>level1</i> , <i>level2</i> , ... et l'id <i>current</i> .
style="-2" ou style="xhtml"	<pre>&lt;div class="moduletable_menu"&gt;   &lt;h3&gt;Main Menu&lt;/h3&gt;   &lt;ul class="mainmenu"&gt;     &lt;li id="current" class="level1 item1 active current"&gt;       &lt;a href="#"&gt; lien 1 &lt;/a&gt;&lt;/li&gt;     &lt;li class="level1 item2"&gt;&lt;a href="#"&gt; lien 2 &lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt;</pre>	Noter le titre h3, et le bloc <i>div</i> qui englobe le tout, permettant une mise en forme du menu.
style="-3" ou style="rounded"	<pre>&lt;div class="module_menu"&gt;   &lt;div&gt;     &lt;div&gt;       &lt;div&gt;         &lt;h3&gt;Main Menu&lt;/h3&gt;         &lt;ul class="mainmenu"&gt;           &lt;li id="current" class="level1 item1 active current"&gt;             &lt;a href="#"&gt;lien 1&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;           &lt;li class="level1 item2"&gt;&lt;a href="#"&gt;lien 2&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;         &lt;/ul&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	Comme le style -2, mais le menu est entouré par quatre <i>div</i> au lieu d'un seul. Certains utilisent cela pour définir un style à chaque angle et avoir des coins arrondis (voir le modèle <i>rhuck-milkyway</i> ).

Tout autre paramètre que 0, -2 ou -3 est interprété comme un style égal à "-1" (style par défaut).

Toutes ces balises et ces classes facilitent la mise en forme des menus par les **feuilles de style**. Pour les aborder simplement ou pour avoir un aide-mémoire sous la main, un livre conseillé par son auteur (c'est moi !) : *Premiers pas en CSS et HTML*, par Francis Draillard, éditions Eyrolles.