

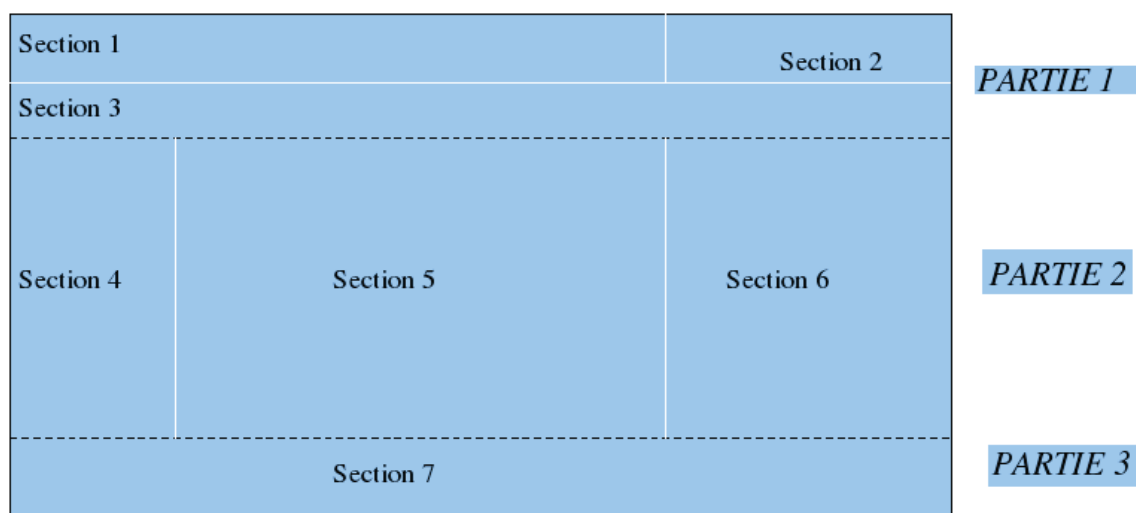
Création d'un template pour Joomla !



En dépit du très grand nombre de template déjà disponible pour Joomla ! 1.5, vous pouvez être amenés à développer votre propre template. C'est ce que vous allez faire au cours de ce TP.

5.1 Conception

Dans le cadre de ce TP, l'étape de création de votre template se limitera à définir la structure des pages. On vous propose le découpage suivant.



- Partie 1 :
 - ➡ Section 1 : contient le logo du site (ou une image) et le nom de votre site
 - ➡ Section 2 : contient le moteur de recherche de votre site
 - ➡ Section 3 : contient un fil d'Ariane (Breadcrumbs)
- Partie 2 :
 - ➡ Section 4 : Menu principal de votre site
 - ➡ Section 5 : Contenu principal de votre site
 - ➡ Section 6 : Menu complémentaire
- Partie 3 :
 - ➡ Section 7 : Le footer de votre site

5.2 Architecture des fichiers templates

Pour créer un template Joomla !, il faut respecter une architecture précise.

```

| -- css
|   |-- index.html
|   |-- template.css
| -- images
|   |-- index.html
|-- index.php
|-- templateDetails.xml
|-- template_thumbnail.png

```

soit :

- Un répertoire qui contiendra les css du template ainsi qu'un fichier `index.html`
- un répertoire qui comportera les images du template ainsi qu'un fichier `index.html`
- la racine sera composée d'un fichier `index.php` détaillant l'organisation du template, un fichier `templateDetails.xml` contenant les informations nécessaires à l'installation du template et enfin un fichier `template_thumbnail.png` qui contiendra une image montrant à quoi ressemble le template.

Question 1

Créez dans `/Joomla/templates/` le répertoire `IUTTemplate` dans lequel vous créerez l'architecture décrite.

5.3 Conversion HTML

Après avoir établi, sur le papier, la structure de votre site, il faut désormais le convertir en HTML

Question 2

Complétez le code HTML suivant afin qu'il respecte la structure établie.

```

1 <html>
2 <head>
3 <link rel="stylesheet"
   href="/Joomla/templates/IUTTemplate/css/template.css" type="text/css" />
4 </head>
5 <body>
6 <div id="part1"> header / header <br /><br />
7 <div id="section1"> section1 </div>
8 <div id="section2"> section2 </div>
9 </div>
10
11 _____ main display area / main _____
12 _____ breadcrumbs _____
13 _____ right side _____
14 _____ left side _____
15 _____ content _____
16 _____
17
18 _____ footer /footer _____
19 _____ section7 _____
20 _____
21 </body>
22 </html>

```

5.4 Mise en place du CSS

Le fichier HTML écrit, il faut désormais écrire le fichier CSS permettant d'obtenir le style visuel désiré.

Question 3

Complétez le fichier CSS suivant en tenant compte des critères indiqués en commentaires dans le code.

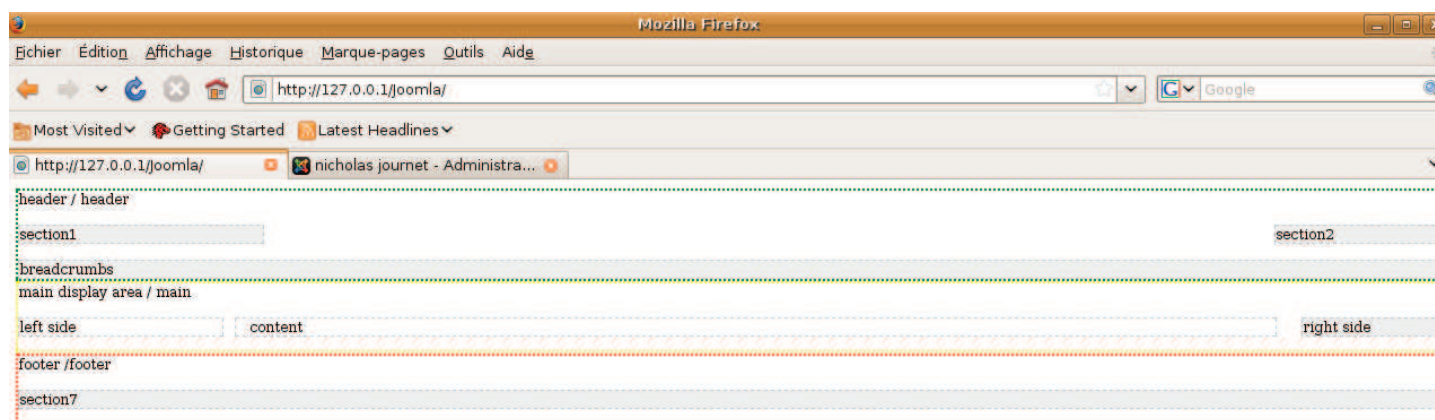
```
1  body{
2  font-size: 12px;
3  font-family : Helvetica,Arial,sans-serif;}
4
5  #part1{/*header*/
6
7  clear: _____ ;/*interdire le positionnement gauche ou droite de la div*/
8  border : _____
9      /*header est entouree d une ligne discontinue verte de 2px */
10 }
11 /*Meme caracteristiques mais avec une ligne jaune*/
12 #part2{/*main*/
13
14 _____
15 _____ }
16
17 /*Meme caracteristiques mais avec une ligne rouge*/
18 #part3{/*footer*/
19
20 _____
21 _____ }
22
23
24 #section1{/*top left*/
25 _____ ; /*positionne a gauche dans la div*/
26 _____ ; /*largeur fixe de 18em*/
27 _____ : 0 0 1.2em;/*marges de dimensions 0 0 1.2em*/
28 _____ ; /*bord hachure de 1px couleur silver*/
29 _____ #eee;/*couleur du fond #eee*/
30
31 #section2{/*top right*/
32 _____ ; /*positionne a droite dans la div*/
33 _____ ; /*largeur fixe de 12em*/
34 _____ 0 0 1.1em;/*marges de dimensions 0 0 1.2em*/
35 _____ ; /*bord hachure de 1px couleur silver*/
36 _____ #eee;/*couleur du fond #eee*/
37
38 #section3{/*breadcrumbs*/
39 _____ ; /*interdire le positionnement gauche ou droite de section 3*/
40 _____ ;/*bord hachure de 1px couleur silver*/
41 _____ #eee;/*couleur du fond #eee*/
42
43 #section4{/*left side*/
44 _____ ; /*positionne a gauche dans la div*/
45 _____ ; /*largeur fixe de 15em*/
46 _____ 0 0 1.2em;/*marges de dimensions 0 0 1.2em*/
47 _____ ; /*bord hachure de 1px couleur silver*/
48
49 #section5{/*content*/
50 _____ : 0 12em 1em 16em; /*marges de dimensions 0 12em 1em 16em*/
51 padding: 0 1em;
52 _____ ; /*bord hachure de 1px couleur silver*/
```

```

53
54 #section6{ /*right side*/
55         ; /*positionne a droite dans la div*/
56         ; /*largeur fixe de 10em*/
57         ; /*marges de dimensions 0 0 1.1em*/
58         #eee;} /*couleur du fond #eee*/
59         ; /*bord hachure de 1px couleur silver*/
60
61 #section7{ /*footer*/
62         ; /*marges de dimensions 0 0 1.1em*/
63         #eee;} /*couleur du fond #eee*/
64         ; /*bord hachure de 1px couleur silver*/

```

Vous pouvez dès lors, observer votre template en le choisissant dans le menu adéquat de Joomla !. Si tout fonctionne bien vous devriez observer une page ressemblant à celle ci-dessous.



5.5 Intégration du contenu

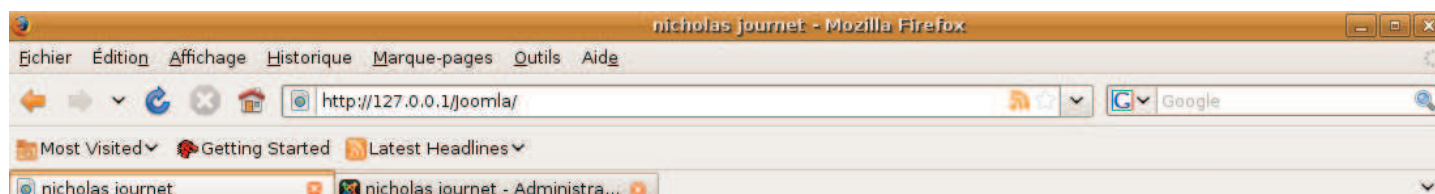
Comme vous l'observez, le contenu du site n'est plus présent depuis que vous avez choisi votre propre template. Cette intégration se fait en intégrant une commande spécifique dans le code HTML d'`index.php`.

Par exemple, si vous intégrez le code suivant dans le `header` du fichier HTML vous observerez que le nom de votre site apparaît désormais dans la barre de la fenêtre HTML.

```

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

```



Pour intégrer le contenu des articles (ou autres) créés via la back office de Joomla !, il faut procéder de la même manière en intégrant la balise `jdoc` aux bons endroits.

Par exemple :

```

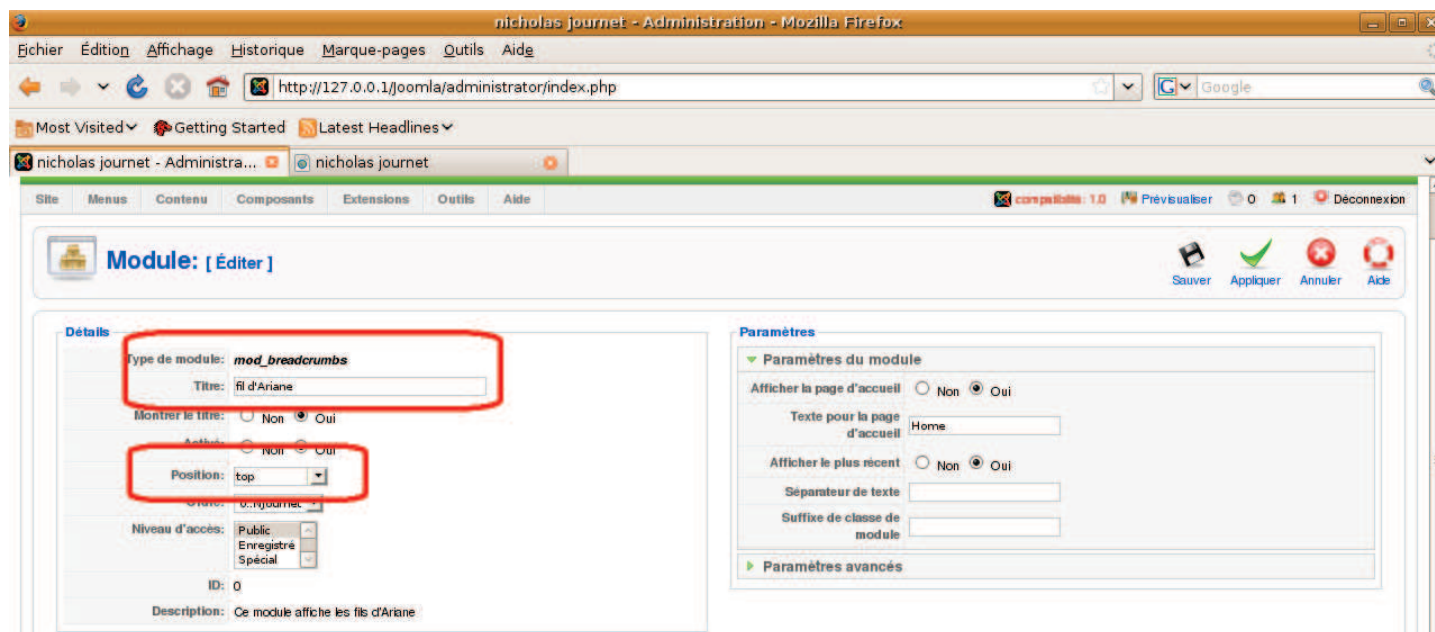
1 <div id="section2"> section2 <jdoc:include type="modules" name="top"
  style="xhtml" /></div>

```

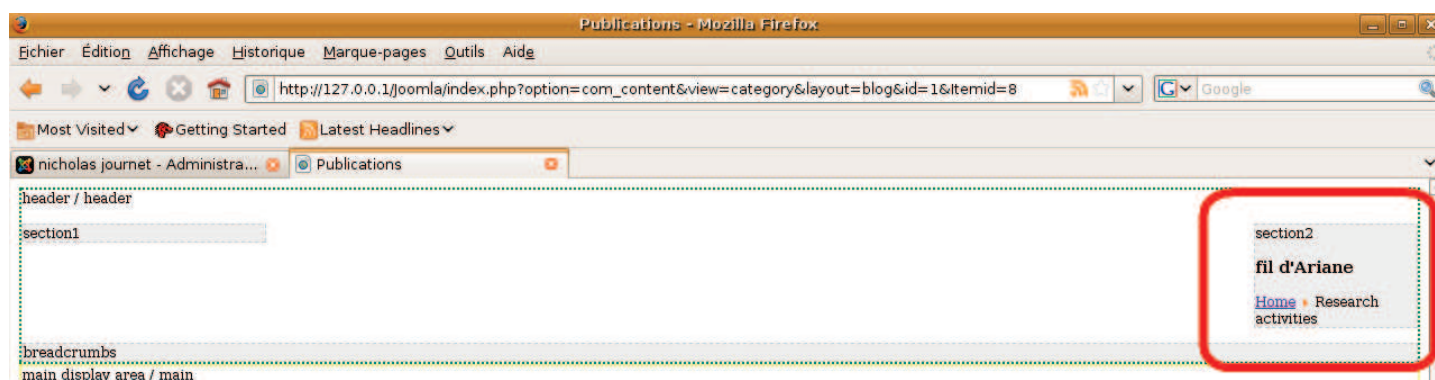
Cette ligne indique que tout ce qui aura été défini en tant que `top` depuis l'interface administrateur de Joomla sera affichée dans la `section2` de votre template.

Si comme ci-dessous, dans la partie "gestion des modules" du back office, vous avez défini qu'un fil d'Ariane serait

attaché à la partie top d'une page générée par Joomla !,



alors, dans la section2 de votre template sera intégré le fil d'Ariane.



La position peut être n'importe qu'elle position gérée par Joomla (top, left, right, user1, user2,... Le paramètre style permet de définir la façons dont le contenu est "délivré" au module d'affichage.

Le tableau suivant décrit les différents paramètres existants :

Paramètres	Sortie
table	Le module est affiché dans un tableau
horz	Affichage horizontal dans une cellule
xhtml	Affichage dans un div gérant le xhtml
none	pas de formatage (html pur)

En ce qui concerne les différents attributs de type existants, nous avons déjà vu les attribut module et head. Il existe également l'attribut component. Cet élément ne doit apparaître qu'une seule fois dans le <body> du index.php et permet d'afficher le contenu principal de la page (généralement un article).

Question 4

Complétez le fichier index.php en tenant compte des critères indiqués en commentaires dans le code

```
1 <div id="part1"> header / header <br /><br />
2 /*intégrer user3 dans section1*/
3 <div id="section1"> section1
</div>
```

```

4  /*intégrer top dans section2*/
5  <div id="section2"> section2
                                     </div>
6  /*intégrer breadcrumb dans section3*/
7  <div id="section3"> breadcrumbs
                                     </div>
8  </div>
9
10
11 <div id="part2"> main display area / main<br /><br />
12 /*intégrer right dans section6*/
13 <div id="section6"> right side
                                     </div>
14 /*intégrer left dans section4*/
15 <div id="section4"> left side
                                     </div>
16 /*intégrer le contenu principal dans section5*/
17 <div id="section5"> contenu
    </div>
18 </div>
19
20
21 <div id="part3"> footer /footer<br /><br />
22 /*intégrer footer dans section7*/
23 <div id="section7"> section7
                                     </div>
24 </div>

```

5.6 Création du package template

Question 5

Tout d'abord, réalisez une copie d'écran de votre site. Appelez ce fichier `template_thumbnail.png` et placez le à la racine de votre site.

Dans la partie "gestion de templates", en laissant le focus sur le nom de votre template, vous pouvez observer le "look" de votre template.

Question 6

Il ne reste plus qu'à écrire le contenu du fichier `templateDetails.xml` qui contient toutes les informations sur l'origine du template ainsi que les informations pour l'installer.

Même si vos connaissances en XML sont limitées, le contenu de ce fichier est suffisamment simple pour être compris.

- La balise `files` permet de détailler les fichiers nécessaires au bon fonctionnement du template
- La balise `filename` permet de donner explicitement le nom des fichiers
- la balise `images` permet de donner explicitement les nom des images utilisées dans le template (ici nous n'en avons pas utilisées)
- la balise `css` indique quel(s) fichier(s) css utiliser

```

1  <install version="1.5" type="template">
2  <name>Nicho template</name>
3  <creationDate>10 juin 2009</creationDate>
4  <author>Nicholas journet</author>
5  <copyright>no copyright</copyright>
6  <authorEmail>njournal@labri.fr</authorEmail>
7  <authorUrl>njournal.com</authorUrl>
8  <version>1.0</version>
9  <description>Template pour TP IUT Bordeaux</description>
10 <files>

```

```

11 <filename>index.php</filename>
12 <filename>template_thumbnail.png</filename>
13 </files>
14 <images>
15 </images>
16 <css>
17 <filename>css/template.css</filename>
18 </css>
19 </install>

```

Question 7

Compressez au format zip l'ensemble du répertoire et installez le template via le backoffice de Joomla ! Vérifiez que Joomla a effectivement créé un répertoire correspondant à l'installation de votre template.

5.7 Amélioration du template

Votre template est opérationnel et délivrable au format Joomla !. Cependant il est particulièrement laid. Profitez de la fin du TP pour améliorer le look de votre site.

Question 8

A l'aide de l'attribut background, faites en sorte que la section1 de votre template comporte la bannière de votre site.

```

1 #section1{ /*top right*/
2 float: left;
3 width: 50em;
4 height: 10em;
5 margin: 0 0 1.2em;
6 border: 1px dashed silver;
7
8 background: _____ ;
9 background-color: #eee;}

```

Question 9

Complétez le code css suivant afin qu'un lien hyper texte apparaisse souligné au passage du focus de la souris.

```

1 a:link, _____ {
2 text-decoration: _____ ;
3 font-weight: _____ ;
4 }
5
6 a:hover {
7 text-decoration: _____ ;
8 font-weight: _____ ;
9 }

```

Question 10

Complétez le code css suivant afin de remplacer les puces de votre menu par une icône de votre choix.

```

1 li {
2 font-family: Arial, sans-serif;
3 font-size: 100%;
4 color: black;
5 display : _____ ;
6 list-style-image : _____ ;
7 }

```

Question 11

Si vous êtes particulièrement fiers de votre template, vous pouvez le mettre à disposition de la communauté Joomla ! sur le site <http://www.joomlafrance.org>



Ce document est publié sous Licence Creative Commons « By-NonCommercial-ShareAlike ». Cette licence vous autorise une utilisation libre de ce document pour un usage non commercial et à condition d'en conserver la paternité. Toute version modifiée de ce document doit être placée sous la même licence pour pouvoir être diffusée.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>