



Joomla!fr  
le portail francophone

# *les templates pour Joomla! 1.5*

Nicolas Ogier

Dimanche 27 Avril 2008



Joomla!™

...because open source matters

- Présentation du Joomla!Day France 2008
- Réalisé avec l'aide de ***Joomla! a user's guide***  
Barrie M. North (chapitre 9)

Creative Commons Attribution-Noncommerical-Share Alike 2.5 License.

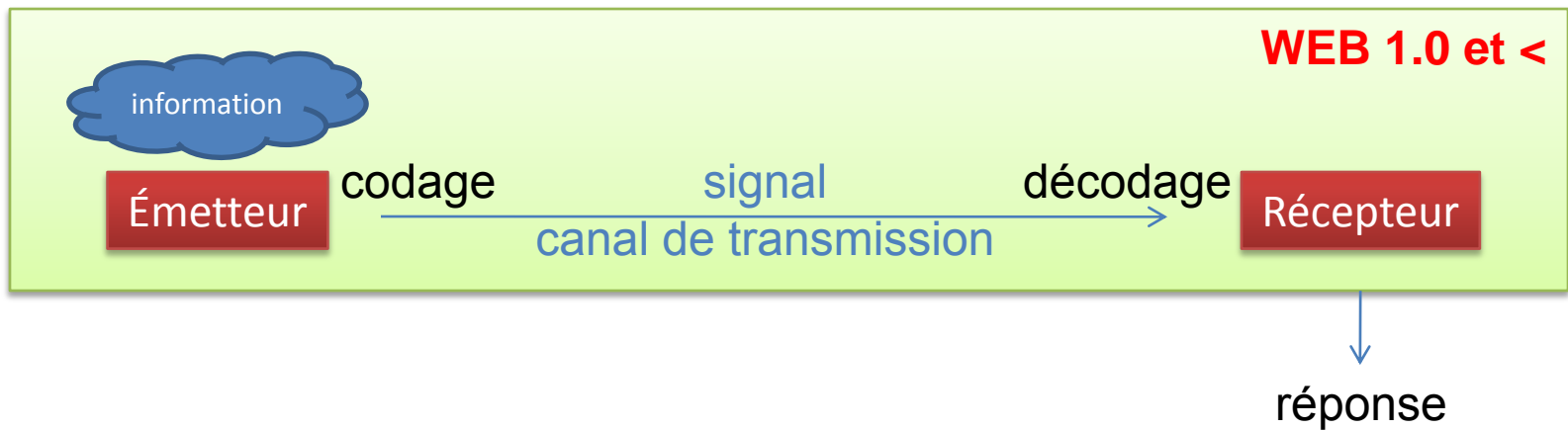




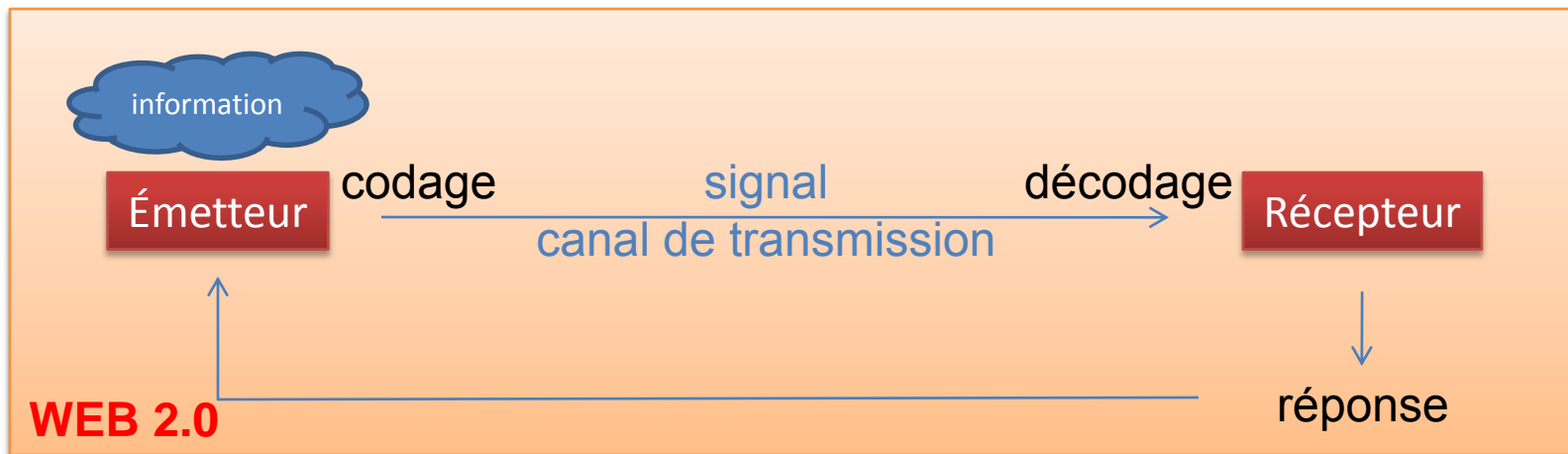
## **Nicolas Ogier** (Opware2000)

- Modérateur Joomla.fr depuis janv. 2006
- Coordinateur de traduction depuis mars 2008
  
- Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre
- Doctorant en Éthologie, Communication Animale

- Internet permet de véhiculer des informations.



- Internet permet de véhiculer des informations.



- Le template sert d'interface visuelle
  - Rend agréable l'information
  - Structure et organise

- Un template n'est pas :
  - une fin en soi...
  - une source de contenu...
  - compliqué...
- Un template c'est quoi alors ?

# UN TEMPLATE C'EST QUOI ?

- Un template est un ensemble de règles mettant en forme le contenu (l'information).
- Il n'y a pas de contenu dans un template ...





# Un template c'est quoi ?



fig. a : template avec du contenu



fig.b : template avec peu de contenu

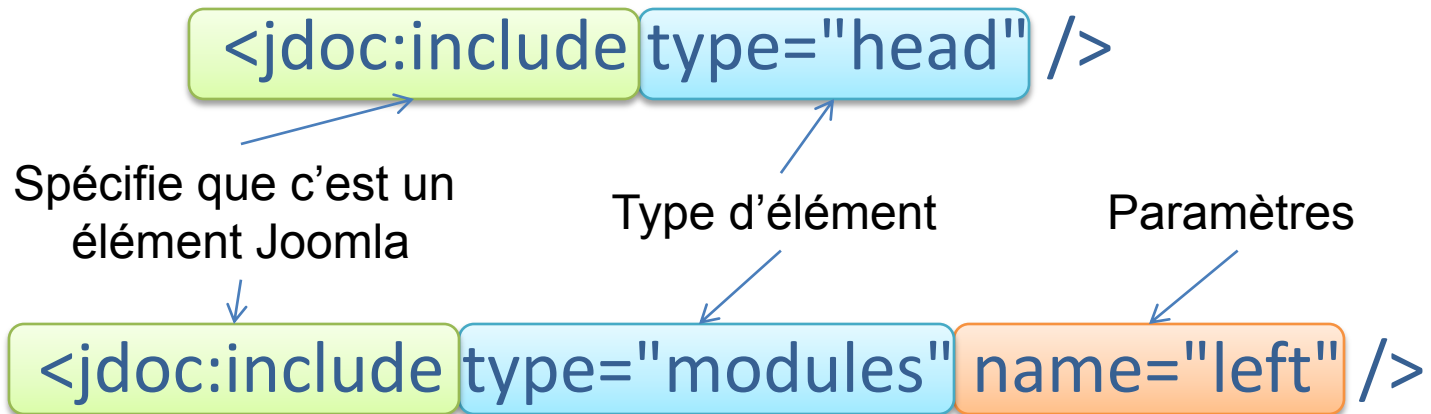
- ... enfin quasiment pas 😊 !

- Séparation physique du contenu et du contenant.
  - L'usage des CSS renforce cette séparation.
  - Permet d'adapter facilement le site aux différents utilisateurs.
- Changement rapide du design du site.
  - Plusieurs styles possibles pour le même site.
- Obligation (?) d'implémenter du code PHP pour rendre dynamique le design selon le contenu.

# QUOI DE NEUF AVEC JOOMLA! 1.5 ?

- Le plus visible :
  - Nouvelle dénomination des éléments dynamique
  - Syntaxe « hybride » entre PHP et PatTemplate (XHTML)
- Des modifications subtiles :
  - Plus besoin d'initialiser l'éditeur WYSIWYG.
  - Utilisation de paramètres
  - Multiples CSS
  - OVERRIDE

- Abandon du PHP pur pour une syntaxe type XHTML.



- Sécurité :

```
<?php defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' ); ?>
```

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

```
<title>Welcome to the Frontpage</title>
```

```
<meta name="description" content="Joomla! - the dynamic portal engine and content management system" />
```

```
<meta name="generator" content="Joomla! 1.5 - Open Source Content Management" />
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<meta name="robots" content="index, follow" />
```

```
<meta name="keywords" content="joomla, Joomla" />
```

```
<link href="index.php?option=com_content&view=frontpage&format=feed&Itemid=1&type=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0"/>
```

```
<link href="index.php?option=com_content&view=frontpage&format=feed&Itemid=1&type=atom" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
```

```
<script type="text/javascript" src="http://localhost/Joomla-1.5RC2/media/system/js/mootools.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="http://localhost/Joomla-1.5RC2/media/system/js/caption.js"></script>
```

## De façon directe

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

## Ou relative

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

<?php echo \$this->baseurl ?> ➔ url de base du site

<?php echo \$this->template ?> ➔ nom du template

- Ne pas oublier les CSS système (éditeurs...)

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

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



- Le MainBody() est remplacé par “component” (composant) :
  - `<jdoc:include type="component" />`
- Les Modules :
  - `<jdoc:include type="modules" name="top" />`
  - Le pathway est remplacé par le breadcrumbs. C'est désormais un module.
    - `<jdoc:include type="module" name="breadcrumbs" />`
  - Le name (nom) des modules est le nom des positions de publications.
    - `<jdoc:include type="modules" name="LOCATION" style="OPTION" />`

- Les différentes options des modules sont définies dans *templates/system/html/modules.php*

- *table* :

```
<table cellpadding="0" cellspacing="0" class="moduletable<?php echo $params->get('moduleclass_sfx'); ?>">
  <?php if ($module->showtitle != 0) : ?> <tr> <th valign="top" > <?php echo $module->title; ?></th></tr>
  <?php endif; ?>
  <tr> <td><?php echo $module->content; ?></td> </tr>
</table>
```

- *horz* : *table horizontale*

- xhtml

```
<div class="moduletable"<?php echo $params->get('moduleclass_sfx'); ?>">  
<?php if ($module->showtitle != 0) : ?>  
<h3><?php echo $module->title; ?></h3>  
<?php endif; ?>  
<?php echo $module->content; ?>  
</div>
```

- rounded : 4 div imbriqués
- none : affichage brut du contenu.

- Dans Joomla 1.5, le rendu des modules peut être intégralement configuré, ou alors vous pouvez utiliser les options « standard ».
- Ces options sont appelée modules *chrome*.

- But : rendre dynamique un template.
  - Dénombrer les modules publiés dans une position donnée.

```
<?php if($this->countModules('condition')) : ?>
```

```
    alors faire
```

```
<?php else : ?>
```

```
    sinon
```

```
<?php endif; ?>
```

- 1 position :  
`<?php $this->countModules('left');?>` → nombre de modules
- 2 positions ET  
`<?php $this->countModules('left and right');?>` → 1 s'il y a des modules
- 2 positions OU  
`<?php $this->countModules('left or right');?>` → 1 s'il y a des modules
- 2 positions +  
`<?php $this->countModules('left + right');?>` → nombre de modules

```
<?php if($this->countModules('left')) : ?>  
  <div id="sidebar">  
    <div class="inside">  
      <jdoc:include type="modules" name="left"  
style="xhtml" />  
    </div>  
  </div>  
<?php endif; ?>
```

- Pour ajouter le lien « motorisé par Joomla »

```
<?php echo JText::_('Powered by') ?> <a  
href="http://www.joomla.org">Joomla!</a>.
```

**echo JText::\_('Powered by')** utilise le fichier de langue et donc s'assure que le texte sera traduit

```
<?php echo JText::_('Valid') ?> <a  
href="http://validator.w3.org/check/referer">XHTML</  
a> <?php echo JText::_('and') ?> <a  
href="http://jigsaw.w3.org/css-  
validator/check/referer">CSS</a>.
```



- Si vous pouvez laisser le choix aux visiteurs d'utiliser une langue qui s'écrit de droite à gauche :

```
<?php if($this->direction == 'rtl') : ?>
```

Test si celle-ci est utilisée ou non.  
(pensez à faire un CSS spécial)

Paramètres et Override

# ALLER PLUS LOIN AVEC LES TEMPLATES

- Personnalise le template :
  - Bricolage en PHP sous Joomla! 1.0
    - cf templates de Joomla!Art, RocketTheme... etc.
    - Obligation d'éditer le fichier index.php
  - Standardisation sous J!1.5
    - Accessible dans l'administration comme simple paramètres (similaire aux extensions...)

- Spécifiés dans le fichier XML comme toutes les extensions

```
<params>
```

```
  <param name="template_width" type="list" default="fluid"  
    label="Template Width"
```

```
  description="Width style of the template">
```

```
    <option value="fluid">Fluid with maximum and  
    minimum</option>
```

```
    <option value="medium">Medium</option>
```

```
    <option value="small">Small</option>
```

```
  </param>
```

```
</params>
```

- Code à insérer dans *templateDetails.xml*
  - Nécessite un fichier *params.ini* dans le répertoire du template.
    - Vide par défaut
    - Contient les valeurs spécifiées dans l'admin.
      - Pour notre exemple on aura *template\_width=2*
- Fichier modifiable !!*

- Utilisation dans l'index.php :

```
$this->params->get('template_width');
```

- Identique à l'appel d'un paramètre dans une extension
- Ne nécessite pas d'instancier une classe, \$this l'est par défaut dans les templates.

- La plus grande innovation de Joomla 1.5 est sûrement la facilité à réécrire le code xhtml généré par Joomla.
  - Fichiers templates modèles des composants et modules.
  - Les fichiers d'override sont prépondérants sur l'affichage standard.

- Tous les rendus html des extensions sont dans le répertoire */tmpl/*.
  - modules/mod\_newsflash/tmpl/*
  - modules/mod\_poll/tmpl/*
  - components/com\_login/views/login/tmpl/*
  - components/com\_content/views/section/tmpl/*
- La structure de base d'un module/composant est  
*view → layout → templates*



View	Layout	Templates
Category	Blog.php	blog_item.php
		blog_links.php
Category	default.php	default_items.php
	default.php	
(Newsflash module)	horz.php	_item.php
	vert.php	

- Override de modules

Chaque module a un répertoire qui contient le nouveau rendu html, dans un fichier PHP.

*trois type de rendu de newsflash selon les params.*

`/modules/mod_newsflash/tmpl/default.php`

`/modules/mod_newsflash/tmpl/horiz.php`

`/modules/mod_newsflash/tmpl/vert.php`

*layout commun utilisé par les 3*

`/modules/mod_newsflash/tmpl/_item.php`

- On récupère ces fichiers dans les modules et on peut les modifier.

Exemple *\_item.php* de *mod\_newsflash*

```
<?php // no direct access
defined('_JEXEC') or die('Restricted access'); ?>
<?php if (isset($params->get('item_title'))) : ?>
<table class="contentpaneopen"<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<tr>
<td class="contentheading"<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>"
width="100%">
<?php if ($params->get('link_titles') && $item->linkOn != '') : ?>
<a href="<?php echo $item->linkOn;?>" class="contentpagetitle"<?php
echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<?php echo $item->title;?>
</a>
<?php else : ?>
<?php echo $item->title; ?>
<?php endif; ?>
</td>
</tr>
</table>
<?php endif; ?>
<?php if (!$params->get('intro_only')) :
echo $item->afterDisplayTitle;
endif; ?>
<?php echo $item->beforeDisplayContent; ?>
<table class="contentpaneopen"<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<tr>
<td valign="top" colspan="2"><?php echo $item->text; ?></td>
</tr>
</table>
<?php if (isset($item->linkOn) && $item->readmore) :
echo '<a href="' . $item->linkOn . '">'.JText::_('Read more') . '</a>';
endif; ?>
```

## Modifions le pour le rendre plus accessible

```
<?php // no direct access
defined(' _JEXEC') or die('Restricted access'); ?>
<?php if ( !$params->get('item_title')) : ?>
<div class="contentpaneopen<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<div class="contentheading<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<?php if ($params->get('link_titles') && $item->linkOn != '') : ?>
<a href="<?php echo $item->linkOn;?>"
class="contentpagetitle<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<?php echo $item->title;?>
</a>
<?php else : ?>
<?php echo $item->title; ?>
<?php endif; ?>
</div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if (!$params->get('intro_only')) :
echo $item->afterDisplayTitle;
endif; ?>
<?php echo $item->beforeDisplayContent; ?>
<div class="contentpaneopen<?php echo $params->get( 'moduleclass_sfx' ); ?>">
<?php echo $item->text; ?>
</div>
<?php if (isset($item->linkOn) && $item->readmore) :
echo '<a href="'. $item->linkOn. '">'.JText::_('Read more'). '</a>';
endif; ?>
```

- Enregistrons le dans le templates :  
templates/montemplateamoi/html/mod\_newsflash  
/\_item.php
- **Et les tables disparaissent du module NewsFlash !**

- Même principe !

`templates/montemplateamoi/html/com_content/category/blog_item.php`

- Vous créez (enfin !) des templates qui se focalisent sur l'accessibilité, le SEO, une demande particulière d'un client... etc.

Amusez-vous avec BEEZ !

# TABLES VS DIV ?



Ou « Why tables for layout is stupid » ?

<http://www.hotdesign.com/seybold/everything.html>

- Affiche les pages plus rapidement (encore que ?)
- Réduit les coûts de maintenance
- Rends plus facile les modifications
- Accessibilité !
- SEO
- Le HTML est un langage SEMANTIQUE

- J'aime les tables !

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	<p>Sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper.</p>
<p>Suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>	<p>Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• At vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit</li><li>• Praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.</li></ul>
<p>Qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.</p>	<p>Diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epsum factorial non deposit quid pro quo hic escorol.</li><li>• Olypian quantels et gomilla congolium sic ad nauseum. Souvlaki ignitus carborundum e pluribus unum. Defacto lingo est igpay atinlay.</li></ul>

- L'envers du décors :

<p>This could really be done much more simply.</p>	<p>Guess how much markup there is in this little table? 13.7k. There are 17 rows and 9 columns in this thing. And did I mention all of the spacer GIFs?</p>		
<p>There are way too many table cells and spacers in here.</p>	<p>And all of the dotted borders are done with a <code>background</code> attribute on table cells, which won't validate.</p> <table border="1" data-bbox="1257 672 1804 829"> <tr> <td>• A nested table? What for?</td> </tr> <tr> <td>• To make a bulleted list? You're kidding, right?</td> </tr> </table>	• A nested table? What for?	• To make a bulleted list? You're kidding, right?
• A nested table? What for?			
• To make a bulleted list? You're kidding, right?			
<p>This could all be done with 8 table cells and 4 CSS rules.</p>	<p>Seriously. 8 cells and 4 css rules, that's all it takes.</p> <table border="1" data-bbox="1257 951 1804 1186"> <tr> <td>• Oh no, another table masquerading as a bulleted list.</td> </tr> <tr> <td>• Just mark up your bulleted lists as bulleted lists and let CSS do the rest.</td> </tr> </table>	• Oh no, another table masquerading as a bulleted list.	• Just mark up your bulleted lists as bulleted lists and let CSS do the rest.
• Oh no, another table masquerading as a bulleted list.			
• Just mark up your bulleted lists as bulleted lists and let CSS do the rest.			



- Une table est fait pour faire un tableau !
- Un div pour mettre en forme.
- **MAIS N'ABUSEZ PAS DES DIV !**

Cas stupide :

```
<div class="milieu"> <div class="gros">Mon  
  texte</div><div> bla bla bla </div></div>
```

Au lieu de

```
<div class="milieu"> <h1>Mon texte</h1> <p> bla bla bla  
</p></div>
```

- Toujours pas convaincu ?  
Juste 3 mots :

# GOOGLE EST AVEUGLE !

# RÉSUMÉ

- Utilisez les CSS pour distinguer au maximum le contenu du contenant
- Un template « valide » doit servir le site et non être une fin en soi. On ne le fait pas pour avoir un « badge »
- Tout les rendus des modules, composants peuvent être personnalisés s'ils respectent les standards de codage.
- Créer un template exige plus de connaissances de graphisme et de HTML/CSS que de connaissance de Joomla.



## Joomla 1.0

`$mainframe->getTemplate()`

`$mosConfig_live_site`

`<?php mosLoadModules ( 'right',-2 ); ?>`

`<?php mosMainBody(); ?>`

`_VALID_MOS`

`echo 'Hello'`

## Joomla 1.5

`$this->template`

`$this->url`

`<jdoc:include type="modules"  
name="right" style="xhtml" />`

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

`_JEXEC`

`echo JText::_( 'Hello' )`

Merci de votre attention

Inspiré de Joomla! a user's guide

Barrie M. North (chapitre 9)

Sous Creative Commons Attribution-Noncommerical-Share Alike  
2.5 License.

- <http://joomla15.nicolas-ogier.info>
- [www.compassdesigns.net/tutorials/joomla-tutorials/installing-joomladoctype-and-the-blank-joomla-template.html](http://www.compassdesigns.net/tutorials/joomla-tutorials/installing-joomladoctype-and-the-blank-joomla-template.html)
- [www.upsdell.com/BrowserNews/stat\\_trends.htm#res](http://www.upsdell.com/BrowserNews/stat_trends.htm#res)
- [www.compassdesigns.net/joomla-blog/general-joomla/what-makes-a-good-designer.html](http://www.compassdesigns.net/joomla-blog/general-joomla/what-makes-a-good-designer.html)
- [www.brainjar.com/css/positioning/](http://www.brainjar.com/css/positioning/)
- [www.clagnut.com/blog/1287/](http://www.clagnut.com/blog/1287/)
- <http://leftjustified.net/journal/2004/10/19/global-ws-reset/>
- [www.thenoodleincident.com/tutorials/typography/template.html](http://www.thenoodleincident.com/tutorials/typography/template.html)
- [www.stopdesign.com/log/2004/09/03/liquid-bleach.html](http://www.stopdesign.com/log/2004/09/03/liquid-bleach.html)
- [www.meyerweb.com/eric/thoughts/2004/09/03/sliding-faux-columns/](http://www.meyerweb.com/eric/thoughts/2004/09/03/sliding-faux-columns/)
- <http://css.maxdesign.com.au/listamatic/index.htm>
- <http://css.maxdesign.com.au/listamatic/vertical10.htm>
- [http://dev.joomla.org/component/option,com\\_jd-wp/Itemid,33/p,210/](http://dev.joomla.org/component/option,com_jd-wp/Itemid,33/p,210/)
- <http://forum.joomla.org/index.php/topic,101825.msg535479.html#msg535479>
- [www.joomlashack.com](http://www.joomlashack.com)
- <http://positioniseverything.net/easyclearing.html>
- <http://www.quirksmode.org/css/clearing.html>
- <http://www.sitepoint.com/blogs/2005/02/26/simple-clearing-of-fl-oats/>
- <http://orderedlist.com/articles/clearing-fl-oats-fne/>
- [www.alistapart.com/articles/slidingdoors/](http://www.alistapart.com/articles/slidingdoors/)
- [www.ftyfoureleven.com/sandbox/weblog/2004/jun/doors-meet-sprites/](http://www.ftyfoureleven.com/sandbox/weblog/2004/jun/doors-meet-sprites/)

- Template 1.5 non stylé

[http://s.imp.ly/joomla/index.php?option=com\\_content&view=article&id=45&Itemid=54&6414148bfaaea5bf75a0d701b35febbb=0322fd5f0fdf9596191344b8f91a1464](http://s.imp.ly/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=54&6414148bfaaea5bf75a0d701b35febbb=0322fd5f0fdf9596191344b8f91a1464)

(il faut s'inscrire)