

NICE

Twitter Hashtag #jd15fr





Comprendre les templates Joomla



Par Hugues HERVE







Comprendre les templates Joomla

- 1. Introduction
- 2. Maquettage : outils
- 3. Gestion sous Joomla!
- 4. Structure technique
- 5. Les fichiers de structures et de rendus
- 6. La substitution
- 7. Les framework de templates







1 - Introduction

- Objectif de la conférence
- Mieux appréhender le fonctionnement basic pour aller plus loin et comprendre :
 - comment créer ses propres templates
 - utiliser les templates téléchargés et les modifier à sa guise
 - · utiliser les framework de templates
- La notion d'override : comment ca marche ?







2 - Maquettage : outils

- Objectifs => définir et avoir sous les yeux la structure générale de son projet.
- Définir la structure de(s) sa page(s)
- Identifier les différentes sources de contenu
 - Entete -> Header
 - Composants -> Components
 - Modules
 - · Etc...







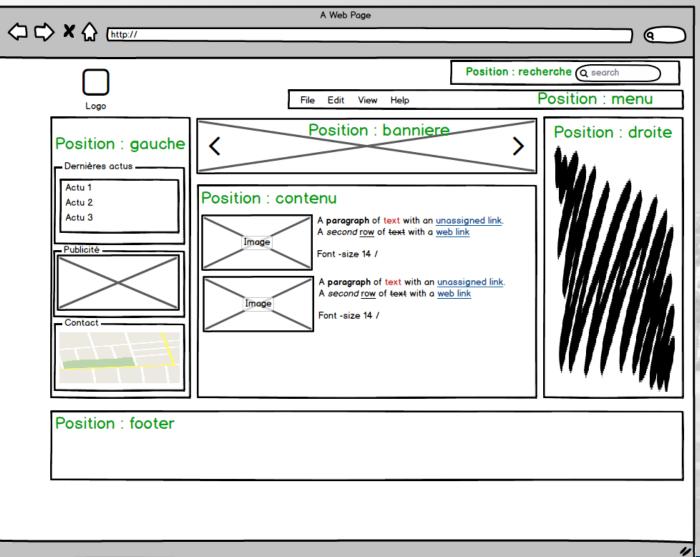
2 - Maquettage : outils (suite)

Solution 1: papier /crayon / gomme

Solution 2 : outils logiciels / hébergés

Une liste comparative d'outils gratuits et payants :

http://socialcompare.com/fr/comparison/mockupwireframing-design-tools









3 - Gestion des templates sous Joomla!

- · Visualiser les positions d'un template Joomla
- Les duplications
 - · Style -> base de donnée
 - Template -> duplication du template

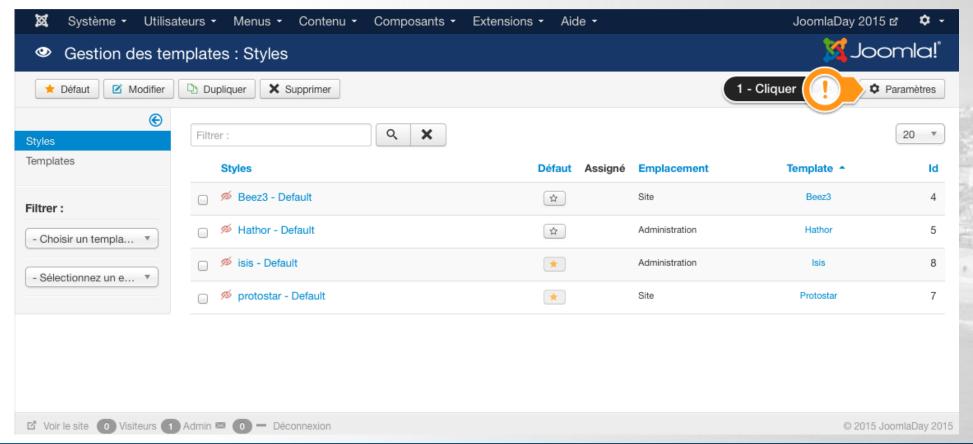






3.1 – Visualiser les positions d'un template Joomla

- Activer la visualisation
 - Accès: Extensions -> Gestion des Templates



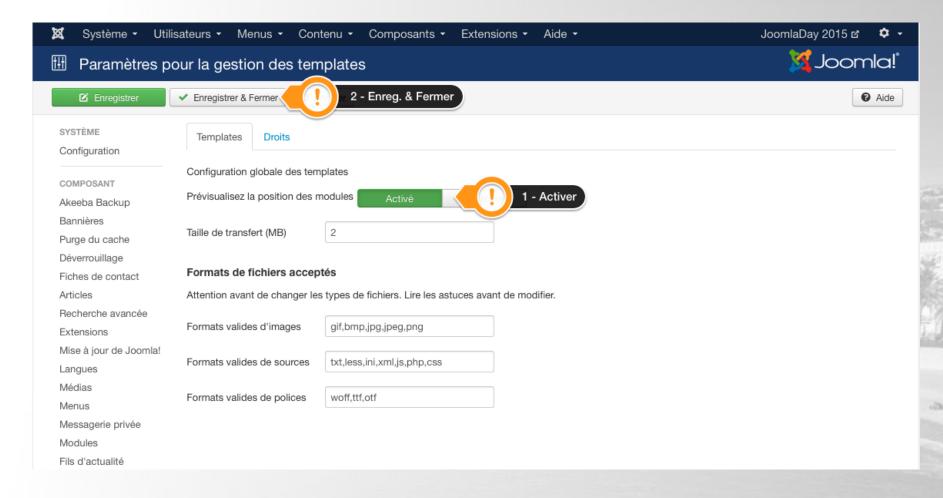






3.1 – Visualiser les positions d'un template Joomla (suite)

Activer la prévisualisation des positions des modules.



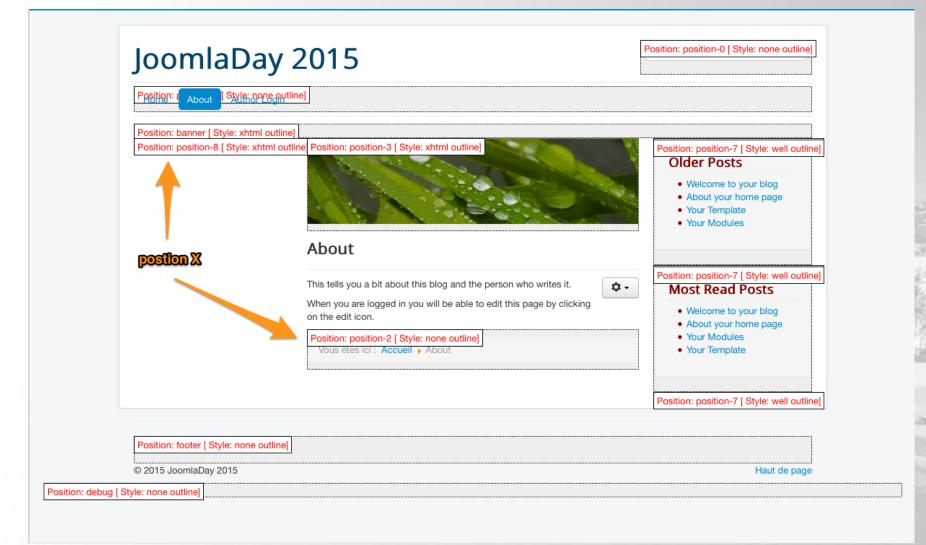






3.1 – Visualiser les positions d'un template Joomla (suite)

Pour visualiser les positions, ajouter **?tp=1** à la fin de l'url.



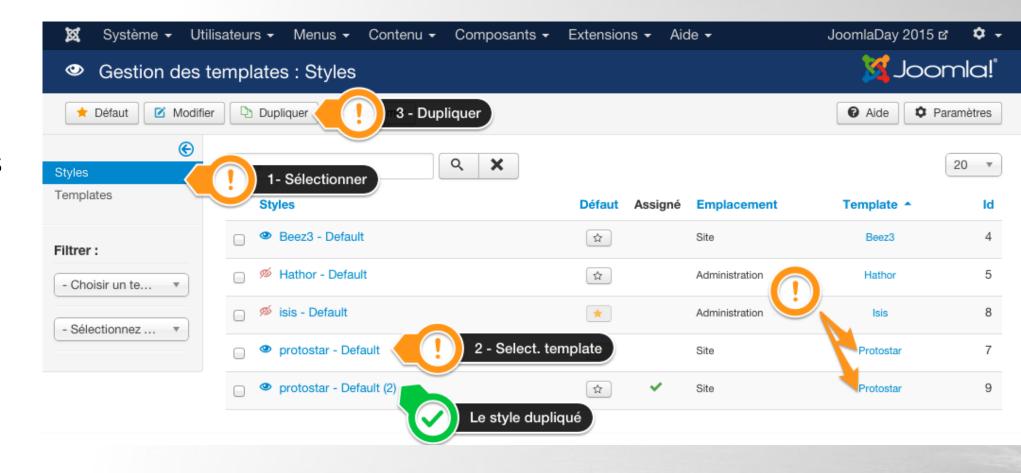






3.2 – Les duplications – les styles

La duplication des styles se fait de la façon suivante.

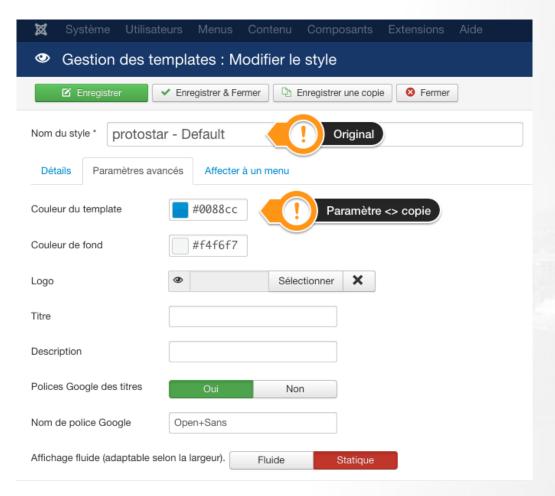


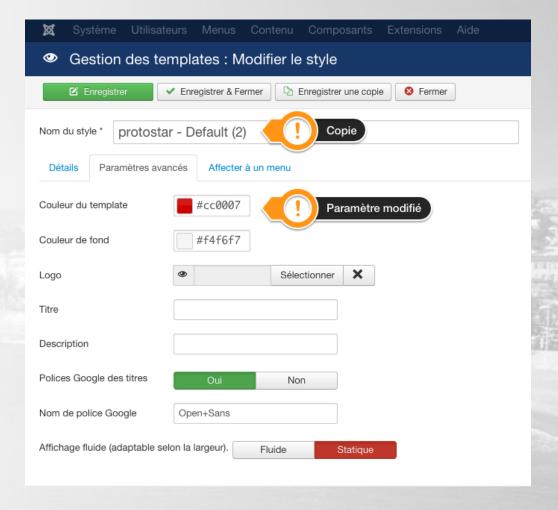






3.2 – Les duplications – les styles (suite)





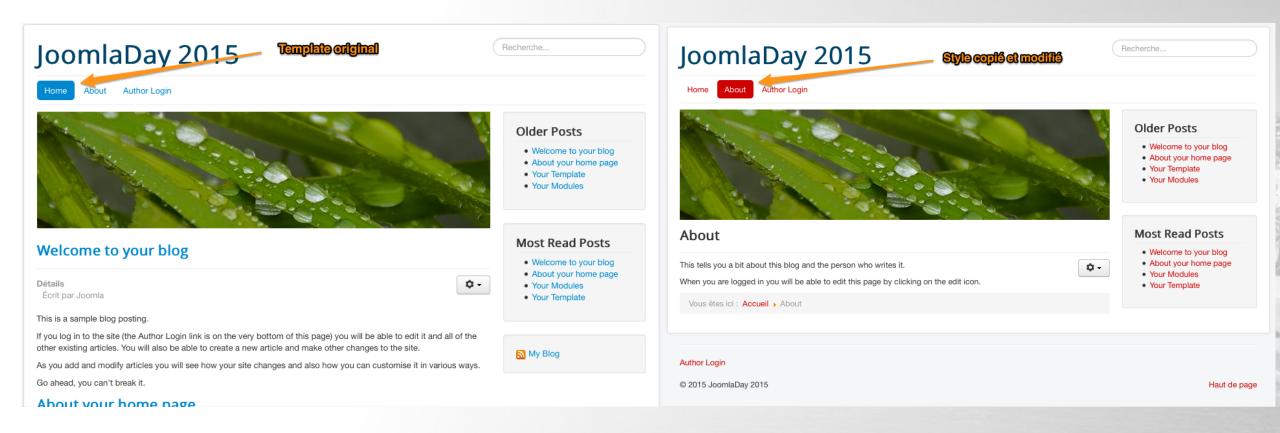






3.2 – Les duplications – les styles (suite)

Illustration



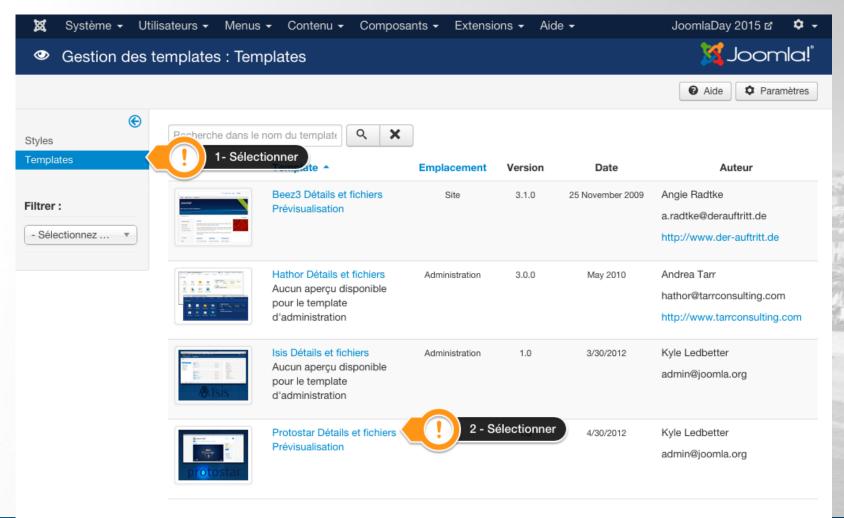






3.2 – Les duplications – le template

La duplication de template s'opère comme suit en sélectionnant la source de la copie



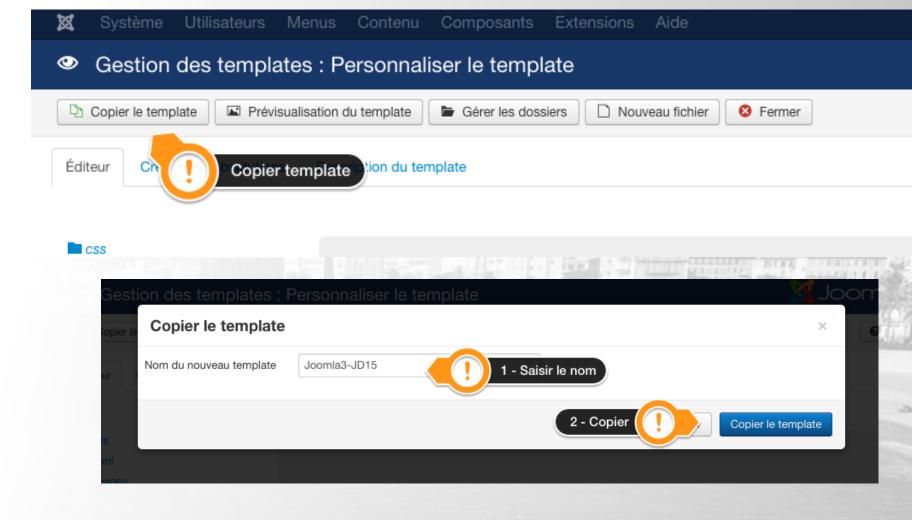






3.2 – Les duplications – le template (suite)

Cliquer sur Copier template et saisissez le nom de la copie.



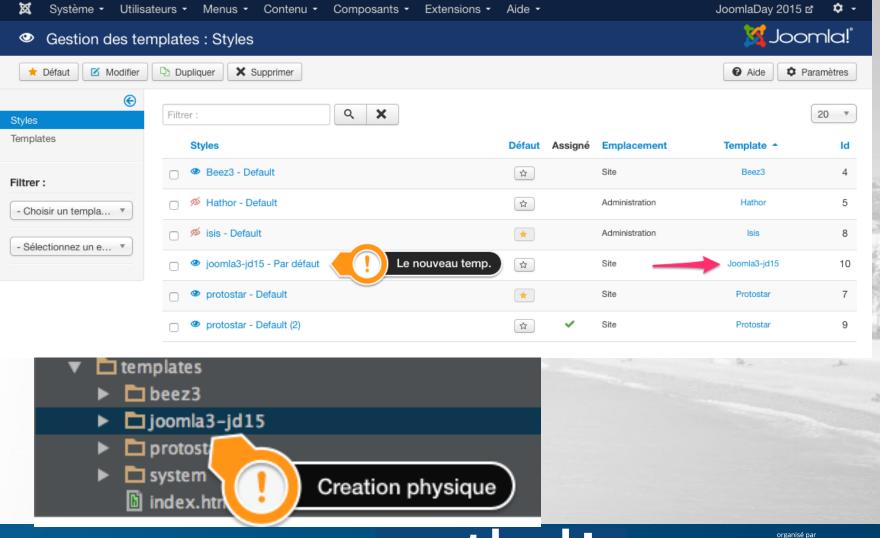






3.2 – Les duplications – le template (suite)

On retrouve maintenant dans la page des styles, l'originale et sa copie avec son nom.





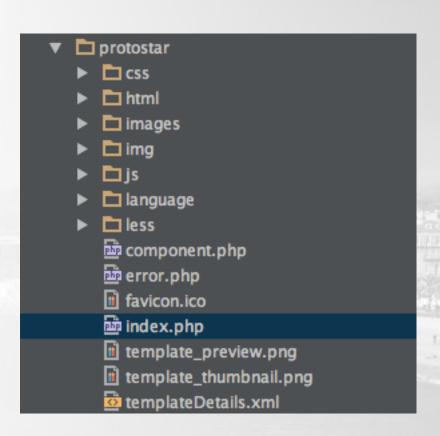




4 - Structure technique

Arborescence générale

- Fichiers racines
 - Index.php
 - templateDetails.xml
- Répertoires
 - CSS
 - Images
 - . Html
 - . Js









5 - Les fichiers de structures et de rendus

- Les principaux fichiers :
 - · Paramètres du template
 - templateDetails.xml
 - Corps du template et l'utilisation des différentes variable
 - index.php







5.1 – templateDetails.xml

Les différentes parties du fichier :

- Entête: information reprise dans le backend
- Files : Structure reprise par l'installer joomla
- Positions : Les positions qui seront utilisées par les modules
- Languages : fichier de langues utilisées en fonction
- Config : champs de paramètres

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 2.5//DTD template 1.0//EN" "http://www.joomla.org/xml/dtd/2.5
<extension version="3.1" type="template" client="site">
   <name>joomla3-jd15</name>
   <version>1.0</version>
   <creationDate>4/30/2012</creationDate>
   <author>Kyle Ledbetter</author>
   <authorEmail>admin@joomla.org</authorEmail>
   <copyright>Copyright (C) 2005 - 2015 Open Source Matters, Inc. All rights reserved./copyright>
   <description>TPL_PROTOSTAR_XML_DESCRIPTION</description>
   <files>
       <filename>component.php</filename>
       <filename>error.php</filename>
       <filename>favicon.ico</filename>
       <filename>index.php</filename>
       <filename>templateDetails.xml</filename>
       <filename>template_preview.png</filename>
       <filename>template_thumbnail.png</filename>
       <folder>css</folder>
       <folder>html</folder>
       <folder>images</folder>
       <folder>img</folder>
       <folder>js</folder>
       <folder>language</folder>
       <folder>less</folder>
   </files>
   <positions -->
   <languages folder="language"...>
   <config...>
```



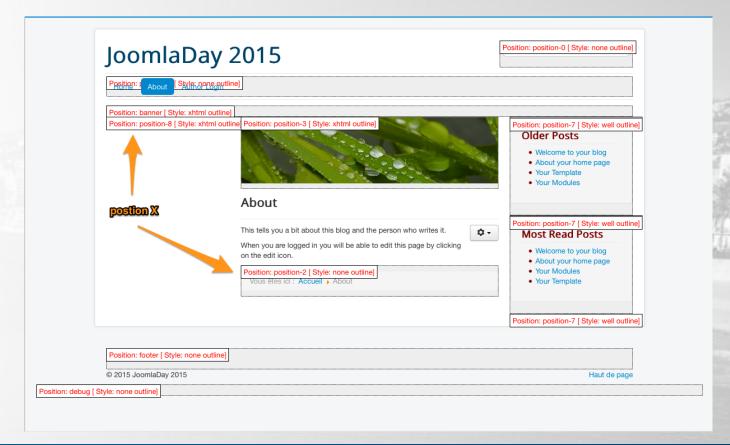




5.1 – templateDetails.xml (suite)

Positions:

```
<positions>
    <position>banner</position>
    <position>debug</position>
    <position>position-0</position>
    <position>position-1
    <position>position-2</position>
    <position>position-3</position>
    <position>position-4</position>
    <position>position-5</position>
    <position>position-6</position>
    <position>position-7</position>
    <position>position-8</position>
    <position>position-9</position>
    <position>position-10</position>
    <position>position-11
    <position>position-12</position>
    <position>position-13</position>
    <position>position-14</position>
    <position>footer</position>
</positions>
```









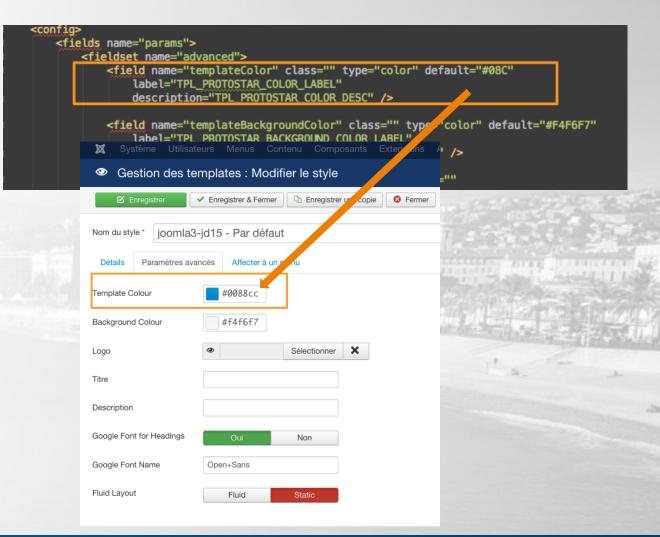
5.1 – templateDetails.xml (suite)

Config:

Les champs du back office sont déclarés dans la partie config du fichier.

Les champs possibles en standard :

https://docs.joomla.org/Standard form field types









5.2 - index.php

- Le point d'accès central pour le rendu du template
- Exploite le paramétrage défini par templateDetails
- Quelques règles et commandes PHP





5.2 - index.php

<jdoc:include type="modules" name= "positionX" style="none" />
 Injection des modules à la position

Les types possibles :

Modules: pour l'affichage des modules

Message: pour l'afffichage des

message Joomla d'avertissement,

d'erreur etc...

Component: L'affichage du composant correspond au lien de menu de la page

```
<!-- Begin Content -->
  <idoc:include type="modules" name="position-3" style="xhtml" />
  <idoc:include type="message" />
  <idoc:include type="component" />
  <idoc:include type="modules" name="position-2" style="none" />
  <!-- End Content --->
```







5.2 – index.php (suite)

\$this->countModules('positionX')

Variable contenant les modules déclarés/existants à cette position.

Ici nous avons l'instruction est « si il y des modules> » alors afficher le code.





5.2 – index.php (suite)

\$this->params->get(<paramètre template>)
Contient la valeur du paramètres de template.

Le nom du champs défini dans le templateDetails.xml est naturellement repris et la

valeur définie dans le templates transmise.

Exemple:

```
Détails Paramètres avancés Affecter à un menu

Couleur du template #0088cc

Couleur de fond #f4f6f7
```

```
<?php if ($this->params->get('templateColor')) : ?>
<style type="text/css">
    body.site
{
    border-top: 3px solid <?php echo $this->params->get('templateColor'); ?>;
    background-color: <?php echo $this->params->get('templateBackgroundColor'); ?>
```



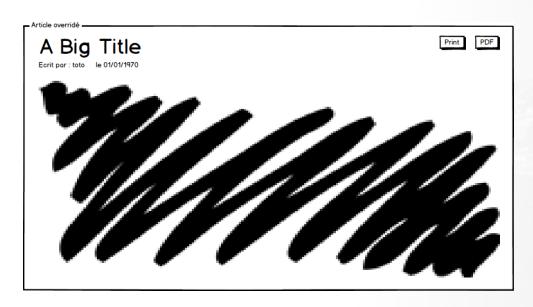




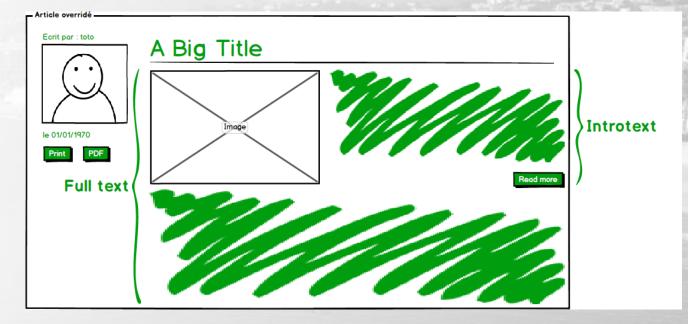
6 – Substitution ou « override »

Exemple : on veut modifier la présentation d'un contenu « Article »

Original



Ce que l'on veut obtenir







Qu'est-ce que les substitution?

Modifier la vue d'origine à sa façon dans son agencement

Pourquoi ?

Avoir différents style de présentation de l'information adapté au thème

Avantage

N'est pas ecrasé par une mise à jour Joomla ou d'un composant tiers

Inconvénient :

Si la vue standard est modifiée, pour en bénéficier, il faut mettre à jour l'« override ».







- 2 techniques :
 - ✓ Back end
 - Copie direct
 - Renommer ou pas



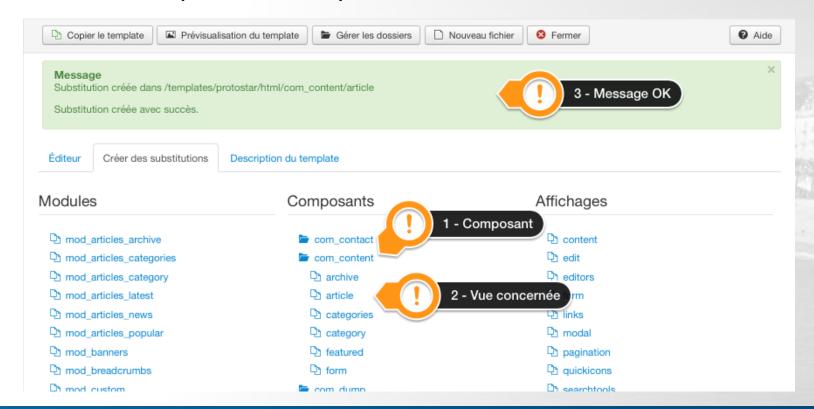




Technique back-end: « override »la vue default par défaut

Accès : Composants -> Gestion des templates : Templates

Sélectionner le template utilisé pour « overrider »









La vue que l'on pourra modifier sera automatiquement créée sous le dossier « html » du template.

Par défaut la copie concerne l'ensemble des fichiers de la vue choisie du composant.

Les fichiers sont horodatés mais peuvent être renommés.

```
      ▼ □ templates

      ▶ □ beez3

      ▶ □ joomla3-jd15

      ▼ □ protostar

      ▶ □ css

      ▼ □ html

      ▼ □ com_content

      ▼ □ article

      □ default-20150507-123813.php

      □ default_links-20150507-123813.php
```



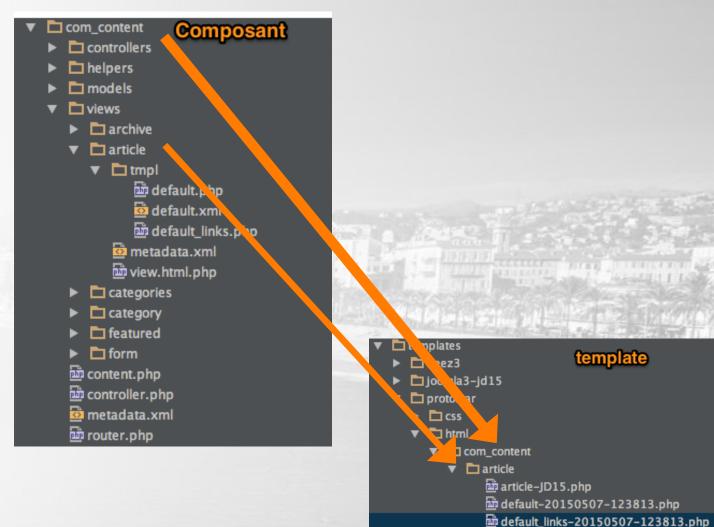


Copie direct et renommage

Créer une arborescence sous HTML : <com\mod\plg>/<nom-view>/default.php

Copier le fichier en fonction de la vue à « overrider » dans le répertoire précédemment créé.

Renommer le fichier avec un nom significatif (ne pas mettre de underscore dans le nom)



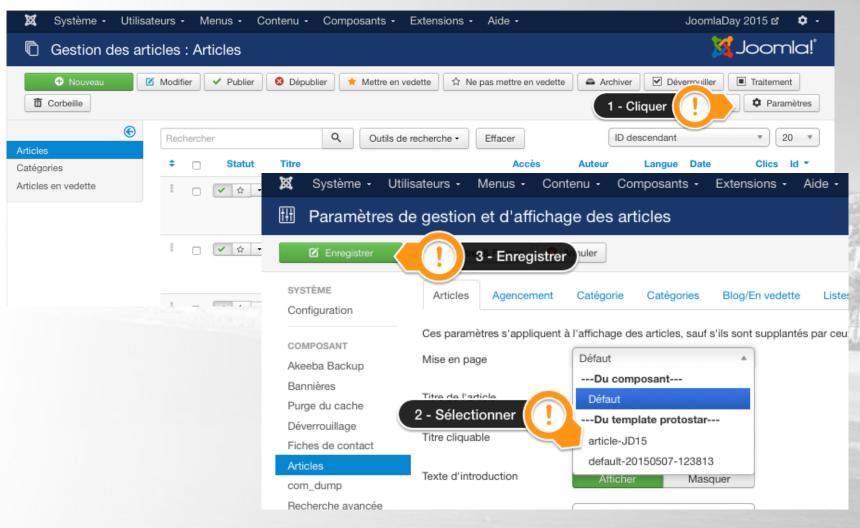






Pour utiliser les « overrides>, dans la gestion des articles, 2 options :

 Application à tous les articles via les paramètres généraux





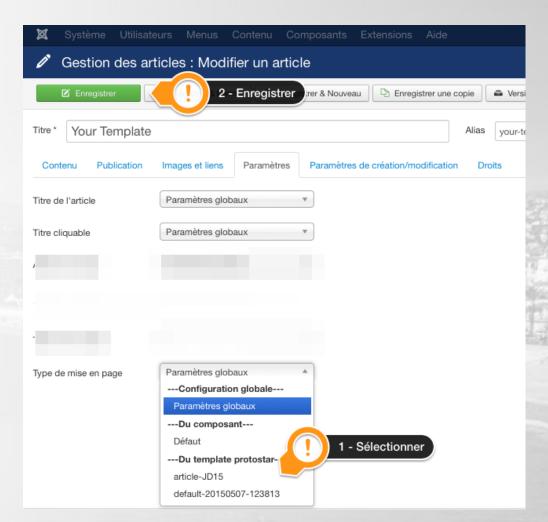




Application au cas par cas Appliquer le style sur l'article directement.

Conclusion: toutes les vues composants « s'overrident » mais aussi les modules ou les plugins s'ils ont un répertoire TMPL.

Les plugins en questions ont pour rôle dans ce cas d'interagir avec l'affichage.









7 – Framework de template

Les framework de templates offrent des possibilités plus évoluées pour la gestion des positions (entre autre).

Un style évoque généralement un layout, c'est à dire une page, à l'intérieur de laquelle on peut définir ou pas l'affichage des modules, contenu, la largeur et pour certains de gérer les différents type d'écrans.

Liste:

Liste de Framework de template Joomla:

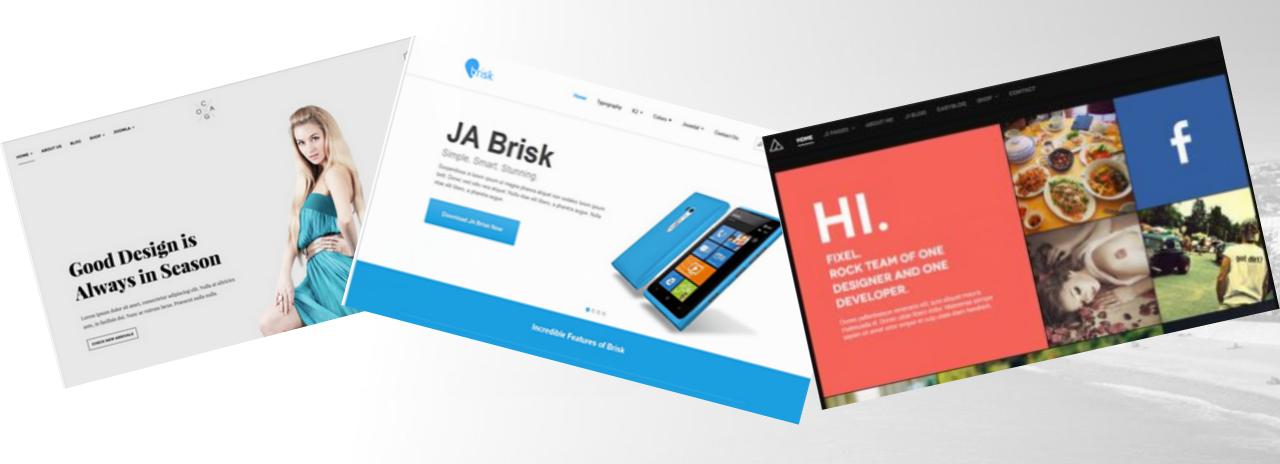
http://magazine.joomla.org/issues/issue-oct-2012/item/891-using-a-joomla-template-framework-to-design-your-site







7 – Framework de template











7 – Framework de template (suite)

Conférence sur le template HELIX (framework Gantry) 14h40 aujoudhui

Ressources

- Gantry: http://gantry-framework.org/downloadPoint%202
- JA T3 BS3 :http://www.t3-framework.org/downloads.html

Différences bootstrap 2 versus 3

<u>Differences Between Bootstrap v2.3 and v3.0 (RC2)</u>:

http://mattduchek.com/differences-between-bootstrap-v2-3-and-v3-0/







8 – Quelques ressources

Outils maquettage

Outils de mockup / wireframing :

http://socialcompare.com/fr/comparison/mockup-wireframing-design-tools

Joomla

- Alternative layout :
- http://magazine.joomla.org/issues/issue-feb-2013/item/1059-tutorial-taking-advantage-of-alternative-layouts-for-articles-and-modules
- Quelques Framework pour Joomla :
- http://magazine.joomla.org/issues/issue-oct-2012/item/891-using-a-joomla-template-framework-to-design-your-site
- Inspiration flat design :
- http://magazine.joomla.org/issues/issue-aug-2013/item/1436-17-flat-joomla-templates-for-inspiration

JQuery

JQueryRain: http://www.jqueryrain.com/







Merci

mathalisws@mathalis.fr





