

WEB DESIGNER – CMS CONTENT MANAGEMENT SYSTEM NIVEAU 2

L'étudiant sera capable :

face à une structure informatique opérationnelle connectée à Internet, disposant des logiciels appropriés et de la documentation nécessaire, en utilisant le vocabulaire technique et l'orthographe adéquat :

- ◆ de rechercher les éléments d'information permettant de comparer et de choisir une solution CMS, « templates » et extensions pertinentes ;
- ◆ d'utiliser, dans la phase de développement, les concepts suivants, en vue leur intégration :
 - création de « templates »,
 - intégration d'éléments de design et d'interactivité appropriés,
 - adaptation graphique et ergonomique des services tiers,
 - ...
- ◆ d'assurer la phase de production par :
 - le transfert et/ou l'installation distante,
 - maintenance du site (sécurité, sauvegarde),
 - ...
- ◆ de recourir à bon escient à la documentation disponible.

1. Comment choisir un CMS open source?	4
1.1. Trouver une solution en adéquation avec votre projet.....	4
1.2. La langue du CMS/ La documentation / La communauté	4
1.3. Les fonctionnalités	4
1.4. Les technologies utilisées.....	4
1.5. Le nombre de sites réalisés avec le CMS	4
1.6. L'évolutivité du CMS	4
1.7. La sécurité	4
1.8. La performance du CMS.....	4
1.9. L'ergonomie	5
1.10. Le référencement.....	5
1.11. Le respect des standards du Web.....	5
1.12. Liens utiles :	5
2 E-Learning	5
2.1 Claroline	5
2.2 Moodle.....	5
2.3 Dokeos.....	5
2.4 Ganesha	6
2.5 Sakai	6
2.6 Google apps	6

3. Solution E-Commerce	6
3.1 Oscommerce	6
3.2 Zen Cart	6
3.3 Virtuemart	7
3.4 Magento	7
3.5 Prestashop	7
3.6 Ubercart	7
3.7 Drupal Commerce	8
3.8 WooCommerce	8
Pour aller plus loin.....	8
4. Création de template	9
4.1 Thème OnePage	9
4.2 Wordpress	10
4.2.1 Pourquoi créer son propre thème wordpress?	11
4.2.2 Structure générale d'un thème wordpress.....	12
4.2.3 Création d'un croquis :.....	14
4.2.4 Préparation des fichiers	14
4.2.4.1 screenshot.png.....	15
4.2.5 header.php.....	15
4.2.6 index.php	16
4.2.7 sidebar.php	17
4.2.8 functions.php	18
4.2.9 footer.php	18
4.2.10 single.php.....	18
4.2.11 archive.php	19
4.2.12 page.php	20
4.2.13 searchform.php.....	21
4.2.14 search.php.....	21
4.2.15 comments.php	22
4.2.16 404.php	24
4.2.17 style.css	25
4.3 Créer un thème enfant pour WordPress	31
4.3.1 Un thème enfant, c'est quoi ?.....	31
4.3.2 Comment mettre en place un thème enfant ?	31
4.3.3 Les fichiers spéciaux.....	33
4.3.4 Installation d'un thème enfant	33
4.4 API Customizer	34
4.5 Joomla	39
4.5.1 Création d'un croquis.....	39
4.5.2 Préparation des fichiers pour le package « zip »	41

4.5.2.1 index.html	41
4.5.2.2 index.php	41
4.5.2.2.1 Menu horizontal.....	42
4.5.2.2.2 Bannière – logo et module.....	42
4.5.2.2.3 Rangée de 4 modules.....	42
4.5.2.2.4 Slideshow	44
4.5.2.2.5 Zone centrale à 3 colonnes	44
4.5.2.2.6 Rangée de 4 modules sous le contenu	45
4.5.2.2.7 Rangée de 4 modules dans le pied de page.....	46
4.5.2.2.8 Module de pied de page	47
4.5.2.2.9 Fin du document	47
4.5.2.2.10 styles	47
4.5.2.3 templateDetails.xml	49
4.5.2.4 Mise en place des CSS	50
4.5.2.4.1 Initialisation des styles	50
4.5.2.4.2 Style généraux.....	52
4.5.2.4.3 Conteneur principal	54
4.5.2.4.4 Menu horizontal.....	54
4.5.2.4.5 Bannière logo et module de recherche	57
4.5.2.4.6 Rangée de 4 modules.....	57
4.5.2.4.7 Slideshow	60
4.5.2.4.8 Contenu principal à 3 colonnes.....	60
4.5.2.4.9 Personnalisation du module de connexion.....	63
4.5.2.4.10 Personnalisation du titre des articles	63
4.5.2.4.11 Personnalisation du lien lire la suite	63
4.5.2.4.12 Personnalisation du fil de navigation (fil d'ariane)	64
4.5.2.4.13 Personnalisation de la navigation entre articles.....	64
4.5.2.4.14 Personnalisation des informations de l'article	64
4.5.2.4.15 Articles en colonnes en mode blog.....	65
4.5.2.4.16 Rangée de modules sous l'article.....	67
4.5.2.4.17 Modules en bas de page	68
4.5.2.4.18 Pied de page.....	71
4.5.2.4.19 Responsive design – adaptation pour mobiles	71
4.5.2.5 Création des fichiers langues	71
4.5.2.6 Création du package final	72
4.5.3 Bootstrap.....	72
4.5.3.1 Le système de grille.....	72
4.5.3.3 Adaptation d’un template pour bootstrap	73
4.5.4 Les positions joomla.....	76
Evaluation	77

1. Comment choisir un CMS open source?

1.1. Trouver une solution en adéquation avec votre projet

- ⊠ Attention au danger : choisir une solution trop lourde engendrera les pires difficultés et beaucoup de temps perdu!
- Réaliser un cahier des charges :
 - Description du projet
 - Fonctionnalités
 - Évolutions futures
 - Nombres de pages
 - Etc.

Il existe des outils : Webplanner, freemind, etc.

1.2. La langue du CMS/ La documentation / La communauté

- ⊠ Difficile de gérer un CMS si vous ne connaissez pas la langue de celui-ci.
- ⊠ Existe-t-il une documentation sur le CMS?
 - Sur le site
 - Livre
 - Formations
 - Etc.
- ⊠ Réactivité de la communauté

1.3. Les fonctionnalités

- ⊠ Examinez les fonctionnalités et comparez-les à votre cahier des charges, à vos besoins
- ⊠ Existe-t-il des modules/composants/extensions?

1.4. Les technologies utilisées

- ⊠ Choix du langage : PHP, ASP, Java, Python?
 - ⊠ Linux / Windows
 - ⊠ Choix de la base de données : MySql, Posgres, Oracle
- Conséquences sur le choix de l'hébergement et son coût

1.5. Le nombre de sites réalisés avec le CMS

- ⊠ Combien de sites ont été réalisés avec le CMS?
- ⊠ Y a-t-il des références sur le site du CMS?
- ⊠ Trouvez-vous des exemples de sites correspondant à votre projet?

1.6. L'évolutivité du CMS

- ⊠ Quelles sont les évolutions du CMS?
- ⊠ Pour quand?
- ⊠ Facile à installer?

1.7. La sécurité

- ⊠ Existe-t-il des mises à jour régulières?
- ⊠ Y a-t-il des alertes sécurités sur le CMS?

1.8. La performance du CMS

- ⊠ Vitesse du chargement d'une page
- ⊠ Présence d'un cache
- ⊠ Etc.

1.9. L'ergonomie

- ✘ Est-il intuitif?
- ✘ Facilité d'encodage du contenu pour un débutant (Éditeur WYSIWYG)
- ✘ Facilité de mise en page
- ✘ Gestion de l'arborescence
- ✘ Nécessite-t-il une formation pour l'utilisateur final?

1.10. Le référencement

- ✘ Le CMS permet-il de référencer facilement le site? (tag Meta, Url propres...)

1.11. Le respect des standards du Web

- ✘ Le CMS fonctionne-t-il sur tous les navigateurs?
- ✘ Le site est-il compatible avec les normes du W3C ?
- ✘ Gère-t-il les paramètres d'accessibilité?

1.12. Liens utiles :

CMS Matrix : <http://www.cmsmatrix.org>

→ Comparaison des fonctionnalités des CMS (1300!)

Open Sources CMS : <http://opensourcecms.com>

→ Evaluation et tests des CMS en ligne

Framasoft : <http://www.framasoft.com>

→ Promotion du logiciel libre

Comparatif CMS :

<https://www.ionos.fr/digitalguide/hebergement/cms/comparatif-des-meilleurs-cms/>

<https://www.ovh.com/fr/hebergement-web/site/comparatif-cms/>

<https://www.journaldugeek.com/hebergeur/faq/cms/>

2 E-Learning

2.1 Claroline

« Claroline est une plate-forme Open Source d'apprentissage à distance et de travail collaboratif. Elle permet à des centaines d'organisations de créer des cours en ligne et de gérer des activités de formation sur Internet. Traduite en 35 langues, Claroline bénéficie de l'appui d'une large communauté mondiale d'utilisateurs et de développeurs. »

<http://www.claroline.net/>

2.2 Moodle

« Moodle a été conçu comme une plateforme d'e-learning extrêmement modulaire. La communauté d'utilisateurs de Moodle est l'une des plus importantes dans le domaine de l'e-learning open-source. De nombreuses sociétés proposent de l'assistance et du conseil autour de Moodle. »

<http://moodle.org/?lang=fr>

2.3 Dokeos

« Dokeos est un projet dérivé du projet Claroline. Plusieurs éditions sont disponibles :

- Free : la version libre et gratuite à support limité,
- Education : inclut la version Free et dispose de fonctionnalités orientées éducation ainsi qu'un support commercial,
- Pro : inclut la version Free et dispose de fonctionnalités spécifiques au monde professionnel ainsi qu'un support commercial,
- Medical : inclut la version Free et dispose de fonctionnalités spécifiques au monde médical ainsi qu'un support commercial. »

<http://www.dokeos.com/fr>

2.4 Ganesha

« Ganesha met l'accent sur les parcours individualisés et le tracking des apprenants. »

<http://www.ganesha.fr/>

2.5 Sakai

« Sakai a été développé pour un contexte universitaire. Il dispose des fonctionnalités d'un LMS classique. Il propose en plus des outils pour la collaboration des apprenants dans le cadre de groupes de travail ou de groupes de recherche. »

<http://www.sakaiproject.org/> (anglais)

2.6 Google apps

« Google Apps Édition Éducation offre un ensemble d'outils personnalisables, gratuits et sans publicité qui permettent une collaboration et un apprentissage efficaces au sein de votre établissement. »

<http://www.google.com/apps/intl/fr/index.html>

3. Solution E-Commerce

Quelques solutions Open Source (GNU/GPL) de création de boutique en ligne (commerce électronique) multilingues et entièrement paramétrable :

3.1 Oscommerce

« OsCommerce est une solution [libre](#) sous [GNU General Public Licence](#) et gratuite, permettant de déployer une boutique de vente en ligne sans connaissance en programmation.¹ »

- ☺ Toutes les commandes sont stockées dans la base de données pour une meilleure rapidité de recherche
- ☺ Les clients peuvent voir leur historique de commandes et les statuts de suivi de commande
- ☺ Carnet d'adresses permettant de proposer de multiples destinations des produits
- ☺ Panier temporaire pour les invités et permanent pour les clients enregistrés
- ☺ Recherche rapide et approfondie des produits
- ☺ Affichage des critiques sur les produits
- ☺ Sécurisation des transactions en SSL
- ☺ Les produits pour chaque catégorie peuvent être montrés ou enlevés
- ☺ Affichage des achats des autres clients avec le produit sélectionné
- ☺ Ergonomie et suivi de la navigation.
- ☹ Un thème graphique par défaut (Visuellement dépassé)
- ☹ La version proposée n'est pas stable
- ☹ Un faible niveau de sécurité

<http://www.oscommerce.com>

<http://www.oscommerce-fr.info/portail>

3.2 Zen Cart

Zen Cart est issu à l'origine du développement de Oscommerce mais les responsables du projet ont préféré accentuer les efforts sur la sécurité et la fonction d'ecommerce

- ☺ Stable
- ☺ De nombreux modules d'Oscommerce déjà installés
- ☹ Impossible d'utiliser les modules d'Oscommerce
- ☹ Interface d'administration un peu désordonnée, en raison du nombre de modules déjà installés

<http://www.zen-cart.com/>

¹ © Wikipedia

3.3 Virtuemart

- ☺ Communauté Joomla (nombreuse et réactive)
- ☺ Possibilité de créer un site à part entière via joomla

- ☹ Nécessite le CMS Joomla

<http://virtuemart.net/>

3.4 Magento

Magento est la dernière star des solutions e-Commerce open source et gratuites.

- ☺ Permet une entière personnalisation du site, ce qui a pour avantage d'avoir un site e-commerce entièrement personnalisé et adapté à sa cible.
- ☺ Il vous suffit simplement de bien définir vos besoins dans le cahier des charges que vous avez créé avec votre prestataire.
- ☺ 100% optimisé pour les moteurs de recherche et propose diverses fonctionnalités permettant d'augmenter le référencement d'une e-boutique, incluant le référencement naturel, la définition des métadonnées, ainsi que des outils de e-commerce communautaire comme la notation des produits, l'ajout de commentaires, la possibilité d'ajouter des tags sur un produit, ce qui favorise la création de contenu relatif au produit.
- ☺ Beaucoup de choix pour la création du site, possibilité de créer un site multilingues, plusieurs boutiques...
- ☹ Des pages plus lourdes qu'avec un autre logiciel, et donc un temps de chargement plus long de la page (3 secondes environ) – Magento requiert donc une grande puissance de serveur,
- ☹ L'interface, pas très ergonomique.

<http://www.magentocommerce.com/>

<http://www.install-magento.com/>

3.5 Prestashop

Est une solution de boutique open source déployable en ligne dont les points forts sont la gratuité, la légèreté et la rapidité d'exécution.

- ☺ La prise en main est immédiate et très simple, et l'utilisateur trouve rapidement ses repères
- ☺ Les possibilités de gestion de la boutique sont nombreuses (Création de fiches produits très détaillées, gestion des stocks et des tarifs, classification des produits selon les catégories)
- ☺ Il est possible de mettre en page facilement et rapidement les différents blocs
- ☺ Possibilité de mettre en place des promotions et des bons de réduction.
- ☹ La plupart des thèmes sont payants.
- ☹ Le SEO est moins facile à optimiser que via un site Wordpress
- ☹ La plateforme demande quelques connaissances techniques si on souhaite personnaliser de façon poussée sa e-boutique.

<http://www.prestashop.com/fr/>

3.6 Ubercart

Ubercart pour drupal est une solution e-commerce simplifiée à son maximum.

C'est une boutique légère, rapide, et efficace.

- ☺ Une grande flexibilité dans la définition des produits
- ☺ L'indexation du catalogue par les moteurs de recherche
- ☺ La possibilité d'améliorer l'expérience de vos clients en proposant des blogues, des forums de discussion ou des critiques de produits

- ☺ un design graphique entièrement personnalisable.
- ☹ L'installation requiert d'autres modules de Drupal
- ☹ Le serveur dédié s'impose dans les cas où il faut y effectuer des réglages et le redémarrer (installation de librairies GD)
- ☹ La compatibilité avec les versions de Drupal doit être observée

<http://drupal.org> et ubercart.org

3.7 Drupal Commerce

Est la nouvelle façon de faire du commerce électronique sur Drupal 7. **Drupal Commerce** est le successeur logique d'Ubercart avec un nouveau nom et une nouvelle approche.

- ☺ Offre une structure flexible qui est idéal pour le développement du e-commerce
- ☺ Une bibliothèque complète de modules et de fonctionnalités
- ☺ Une communauté active
- ☹ Dépend actuellement de Drupal 7
- ☹ Le besoin de quelques modules pour l'installation
- ☹ Une installation en deux temps

<http://www.drupalcommerce.org/>

3.8 WooCommerce

« *WooCommerce est une extension open source pour WordPress permettant de créer une boutique en ligne. Il est conçu pour les petites et grandes entreprises en ligne utilisant WordPress. Lancé le 27 septembre 2011, le plugin est rapidement devenu célèbre pour sa simplicité d'installation et de personnalisation²* ».

- ☺ Facile à installer
- ☺ Gratuit
- ☺ Beaucoup de plugins qui pourront s'accorder parfaitement avec WooCommerce (payant !)
- ☹ WooCommerce n'est pas compatible avec tous les thèmes Wordpress
- ☹ Prix de certaines extensions supplémentaires peut être rebutant.
- ☹ Solution qui ne s'adapte pas forcément aux très gros sites e-commerce

Pour aller plus loin...

Prestashop <https://www.brunomartin.be/cours/prestashop.pdf>

WooCommerce <https://www.brunomartin.be/cours/woocommerce.pdf>

² ©Wikipedia, <https://fr.wikipedia.org/wiki/WooCommerce> 14-9-2020

4. Création de template

4.1 Thème OnePage

Une manière très simple de « transformer » votre site en un site « one page » est d'utiliser les ancres directement dans le code html d'une page.

Créez vos « id » dans le texte :

The screenshot shows the WordPress editor interface for a page titled "Simple one page website". The main content area is in "Text" mode, showing the following HTML code:

```
Simple one page website is just a showcase demo page for an article about how to make a one page website with any WordPress theme. If you would like to know more about that take a look at the article and let us know what do you think about it.
```

```
Some random lorem ipsum text dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
```

```
Some random lorem ipsum text dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
```

```
<h2 id="our-services">Our Services - first anchor on our simple one page website</h2>
```

```
Some random lorem ipsum text dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
```

The right sidebar shows the "Publish" section with the following information:

- Status: **Published** [Edit](#)
- Visibility: **Public** [Edit](#)
- Revisions: **6** [Browse](#)
- Published on: Jan 23, 2018 @ 09:10 [Edit](#)

Buttons for "Move to Trash" and "Update" are visible. Below the publish section is the "Page Attributes" section, showing "Template" set to "Default Template" and "Order" set to "0".

Et dans « apparence » / « menus », vous créez les liens vers les « ancres » :

The screenshot shows the WordPress "Menus" editor for a "Main Menu". The "Menu Structure" section shows a list of items:

- Our Services (Custom Link)

The "Menu Settings" section shows the following options:

- Auto add pages: Automatically add new top-level pages to this menu
- Display location: Main Menu

Buttons for "Delete Menu" and "Save Menu" are visible. The left sidebar shows the "Custom Links" section with the following details:

- URL:
- Link Text:
- Buttons: "Add to Menu"

Pour obtenir un effet « Smooth Scrolling » (plus joli !) il faudra rajouter le code javascript suivant (dans « header.php » de votre thème)

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
// Add smooth scrolling to all links
$("a").on('click', function(event) {

// Make sure this.hash has a value before overriding default behavior
if (this.hash !== "") {
// Prevent default anchor click behavior
event.preventDefault();

// Store hash
var hash = this.hash;



















// Using jQuery's animate() method to add smooth page scroll
// The optional number (800) specifies the number of milliseconds it takes to scroll to the specified area
$('html, body').animate({
scrollTop: $(hash).offset().top
}, 800, function(){

// Add hash (#) to URL when done scrolling (default click behavior)
window.location.hash = hash;
});
} // End if
});
});
</script>
```

Autre solution en css

```
<style>
html {
    scroll-behavior:smooth;
}
</style>
```

Compatibilité des navigateurs :

												
	 Chrome 61	 Edge 79	 Firefox 36	 Internet Explorer No	 Opera 48	 Safari 14 	 WebView Android 61	 Chrome Android 61	 Firefox for Android 36	 Opera Android 45	 Safari on iOS 14 	 Samsung Internet 8.0
scroll-behavior	61	79	36	No	48	14 	61	61	36	45	14 	8.0

4.2 Wordpress³

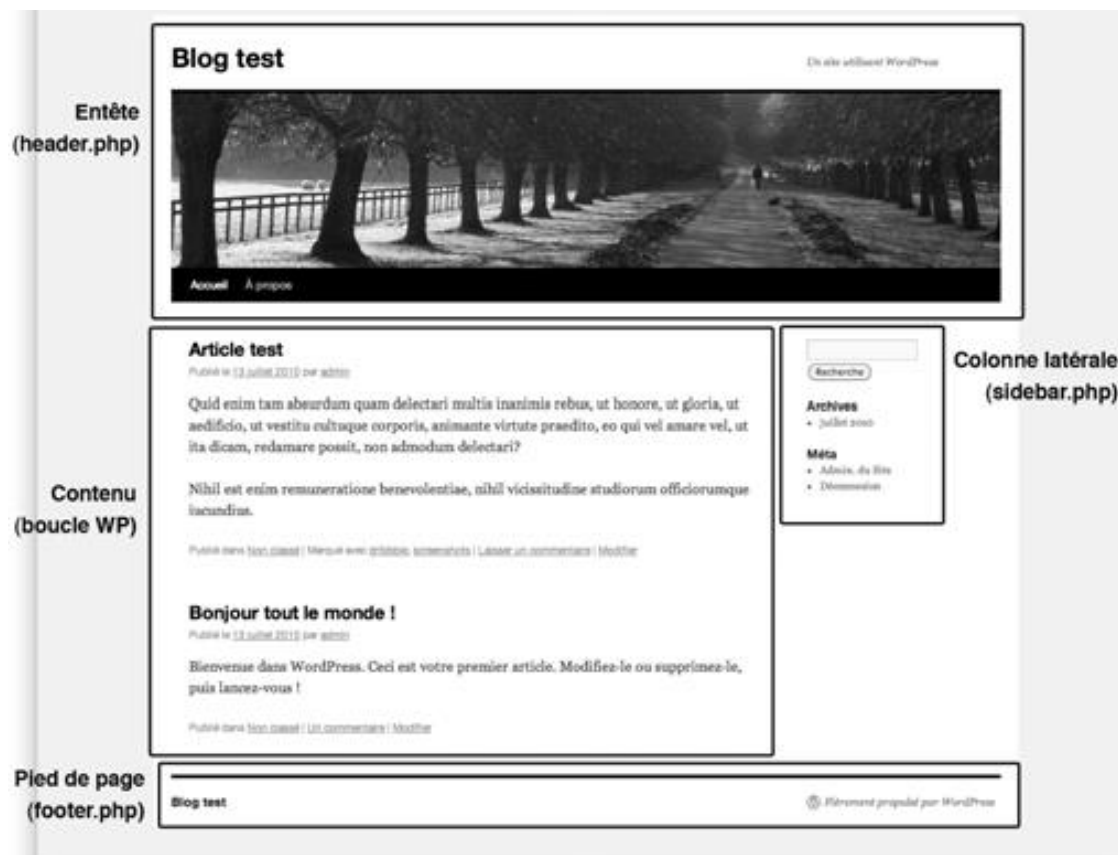
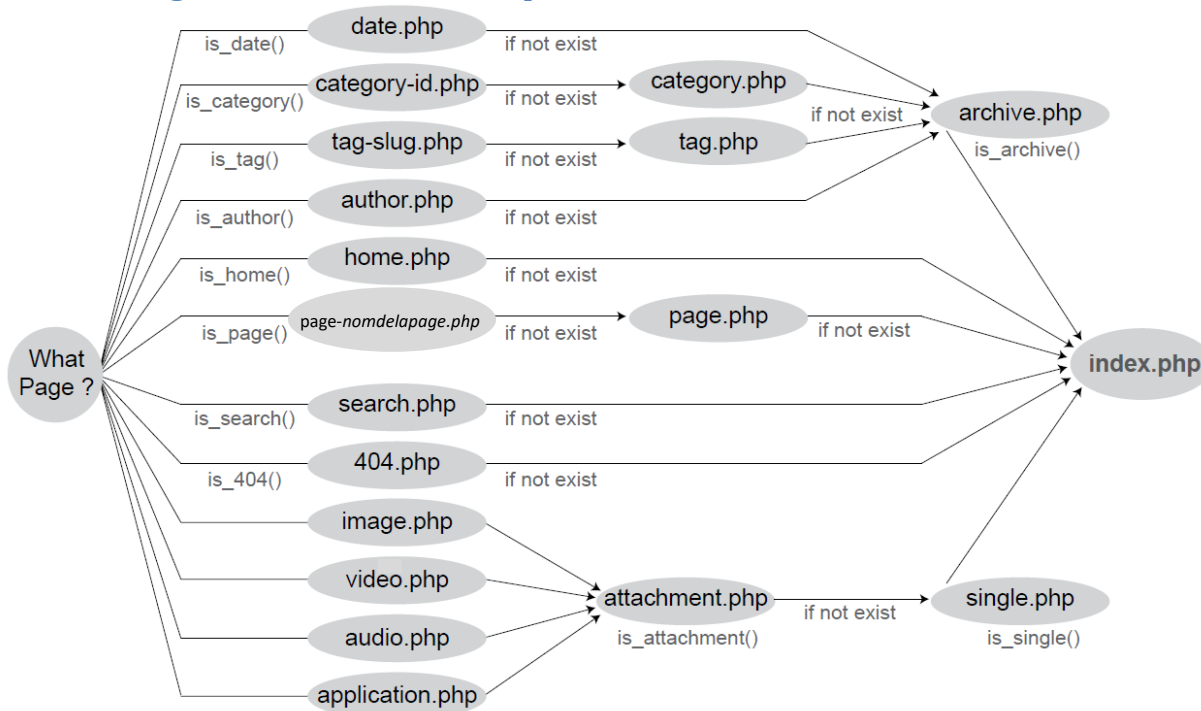
4.2.1 Pourquoi créer son propre thème wordpress?

Selon les développeurs de WordPress, créer son propre thème:

- Permet créer son propre univers, avoir un blog avec le look que l'on veut,
- Permet de mieux comprendre les templates, les template tags ou encore le WordPress Loop d'un point de vue technique et en tirer profit. (Ainsi, vous pourrez paramétrer votre blog comme vous le souhaitez, que ce soit au niveau du look mais aussi des fonctionnalités)
- Offre la possibilité de créer des environnements qui n'existent pas encore chez les thèmes proposés par WordPress et ainsi de faire des « releases » publiques du ou des thèmes créés
- Permet de savoir répondre aux problèmes plus rapidement.
- Permet de concevoir son propre design : avoir un thème unique plutôt qu'un blog qui ressemble à tant d'autres.
- Permet de disposer des fichiers originaux des images ; (+ facile de modifier tous les aspects graphiques comme bon vous semble)

³ Source du chapitre : WordPress 3 « Toutes les clés pour créer, maintenir et faire évoluer votre site web » Xavier BORDERIE, Francis CHOUQUET, Amaury BALMER, 2010 Pearson Education France

4.2.2 Structure générale d'un thème wordpress



- **header.php** → informations de l'en-tête du blog :

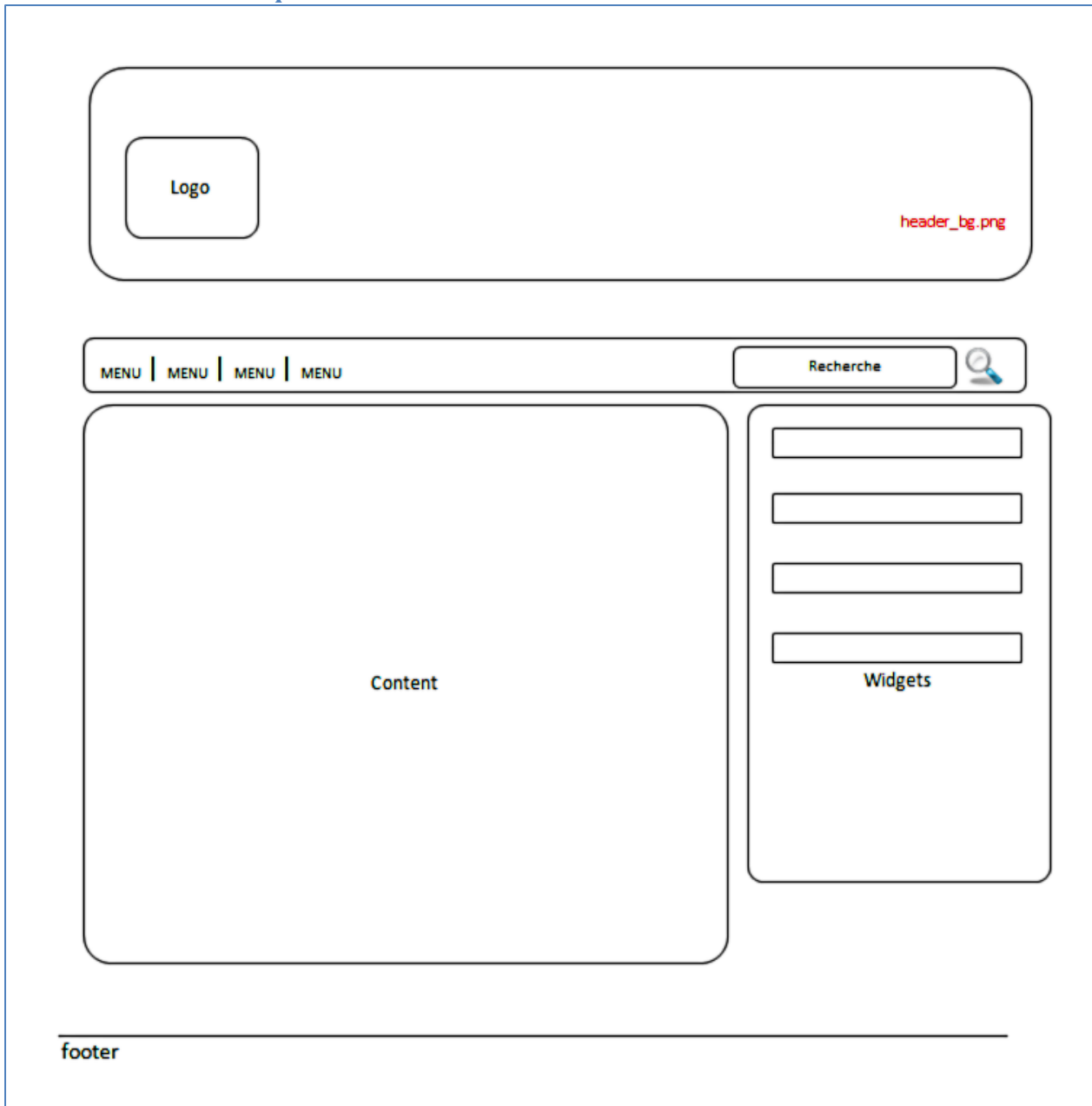
Blog test — Titre du blog — `<?php bloginfo('name'); ?>` Description du blog — *Un site utilisant WordPress* — `<?php bloginfo('description'); ?>`



Menu de navigation
`<?php wp_nav_menu(); ?>`

- **index.php** → contenu du blog.
 - **sidebar.php** → colonne latérale du blog.
 - **footer.php** → pied de page du blog.
-
- **single.php**. Affiche le contenu de l'article.
 - **comments.php**. Affiche les commentaires et le formulaire de commentaire.
 - **page.php**. Pour afficher une page seule (on peut également utiliser `pagename.php` qui affichera directement le nom de la page).
 - **home.php**. Pour afficher une page d'accueil spécifique.
 - **tag.php**. Pour afficher les pages de tags (on peut aussi employer `tag-slug.php` qui affichera les articles correspondant à un tag en ayant son nom directement dans l'URL sous la forme "tag-wordpress.php" par exemple, avec ici "wordpress" comme nom de tag).
 - **archive.php**. Pour afficher les archives (par catégorie, par label, par auteur, etc.).
 - **category.php**. Pour afficher une catégorie seule. Il peut être utilisé sous une déclinaison encore plus précise, **category-X.php**, pour gérer l'affichage des articles de la catégorie dont le numéro d'identifiant est X (par exemple : « `category-7-.php` »).
 - **search.php**. Pour afficher les résultats d'une recherche.
 - **404.php**. Pour afficher la page d'erreur, quand un article n'est pas disponible par exemple (ce qu'on appelle une erreur 404).
 - **[nom de la page].php**. Pour afficher une page précise, à partir de son permalien. Par exemple, si nous voulons un affichage spécifique pour la page À propos, nous utiliserons `a-propos.php`.
 - **author.php**. Pour afficher une page présentant les données liées à un auteur en particulier (articles, pages, liens, autres informations).
 - **date.php**. Pour afficher les articles par date précise (année, mois ou jour).

4.2.3 Création d'un croquis :



- Un « header » avec logo et bannière ;
- Une barre de navigation horizontale, qui laisse apparaître les sous-catégories au survol + recherche ;
- Une colonne principale large, pour laisser la place au contenu ;
- Une colonne latérale à droite (pour les widgets) ;
- Un footer (copyright)

4.2.4 Préparation des fichiers

- 1) Créez un dossier « montheme » dans le dossier MonSiteWordpress/wp-content/themes
- 2) Créez les fichiers de base⁴ : index.php, header.php, sidebar.php, footer.php, style.css

Contenu de base du fichier style.css

```
/*  
Theme Name: Création Thème WordPress  
Description: thème pour mon portfolio .  
Version: 1.0
```

⁴ Pensez à encoder en UTF-8, pour éviter les problèmes d'affichage sur les lettres accentuées et autres caractères spéciaux.

Author: Bruno Martin
 Author URI: <http://www.brunomartin.be>
 Creation Theme by Bruno Martin | | <http://www.brunomartin.be>
 */

4.2.4.1 screenshot.png

Dans l'interface d'administration, chaque thème est associé à une image miniature censée le représenter. Pour créer cette miniature :

1. Créez une image aux dimensions 300 X 240 pixels.
2. Appelez-la screenshot.png.
3. Placez-la au même niveau que les autres fichiers de votre thème.

Vous pouvez déjà activer votre thème : WordPress affichera une page blanche.

4.2.5 header.php

```

<!--
header.php : contient les informations de base qui vont permettre à la page web de bien s'afficher dans le
navigateur
DOCTYPE
HEAD (META, Titre du blog, lien vers style.css, lien vers flux rss)
BODY
-->
<!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">
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<!-- informations relatives au site - tirées de la base de données de WordPress-->
  <title>
    <?php bloginfo('name'); ?>
    <?php if ( is_404() ) : ?>
      &raquo; <?php _e('Not Found'); ?>
    <?php elseif ( is_home() ) : ?>
      &raquo; <?php bloginfo('description'); ?>
    <?php else : ?>
      <?php wp_title(); ?>
    <?php endif; ?>
  </title>
<!-- métadonnées du blog - informations à propos des informations du blog :
encodage de caractères (charset), feuille de style, formats des flux RSS -->
<meta http-equiv="Content-Type" content="<?php bloginfo('html_type'); ?>;charset=<?php bloginfo('charset'); ?>"
/>
<meta name="generator" content="WordPress <?php bloginfo('version'); ?>" />
<!-- leave this for stats -->
<link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo('stylesheet_url'); ?>" type="text/css" media="screen" />
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" href="<?php bloginfo('rss2_url'); ?>" />
<link rel="alternate" type="text/xml" title="RSS .92" href="<?php bloginfo('rss_url'); ?>" />
<link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 0.3" href="<?php bloginfo('atom_url'); ?>" />
<link rel="pingback" href="<?php bloginfo('pingback_url'); ?>" /><?php wp_head(); ?>
<!-- emplacement et format des archives utilisées pour votre blog -->
<?php wp_get_archives('type=monthly&format=link'); ?>
<?php wp_head(); ?> <!--hook5 pour les extensions WordPress-->
</head>
<body>
  
```

⁵ <http://www.guillaumevoisin.fr/tips-tricks/bien-comprendre-et-utiliser-les-hooks-wordpress>

```

<div id="page">
  <div id="header">
    <!-- Insertion du titre du blog dans la balise h1, avec un lien pour revenir sur la page d'accueil-->
    <h1><a href="<?php bloginfo('url'); ?>"><?php bloginfo('name'); ?></a></h1>
    <!-- Insertion de la description du blog-->
    <?php bloginfo('description'); ?>
  </div>
  <div class="menu">
    <!-- Insertion d'un menu de navigation-->
  <div id="navbar">
    <ul id="nav"><?php wp_nav_menu(); ?></ul>
    <?php get_search_form(); ?>
  </div>
</div>

```

4.2.6 index.php

Toutes les fonctions/classes (avec exemple de code) de Wordpress sont disponible et expliqué sur le site <https://developer.wordpress.org/reference/>

```

<!--
fichier central du thème :
donner les instructions pour aller chercher les informations au bon endroit
-->
<!-- on appelle le fichier header.php -->
<?php get_header(); ?>
<div id="content">
  <!-- s'il y a des articles à afficher -->
  <?php if(have_posts()) : ?>
    <!-- tant qu'il y en a, on les affiche -->
    <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
      <!--création d'un div unique pour chaque article afin de pouvoir les personnaliser par après -->
      <div class="post" id="post-<?php the_ID(); ?>">
        <!-- postmetadata = date, le nombre de commentaires, les catégories ou encore
l'auteur de l'article.-->
        <p class="postmetadata">
          <!-- affichage de la date, de l'auteur, de la catégorie, des commentaires-->
          <?php the_time('j F Y') ?> par <?php the_author() ?> |
          Catégorie: <?php the_category(' ') ?> |
          <?php comments_popup_link('Pas de commentaires', '1 Commentaire', '%
Commentaires'); ?>
          <!-- pour éditer directement l'article :-->
          <?php edit_post_link('Editer', ' &#124; ', ''); ?>
        </p>
        <!-- titre de l'article (cliquable)-->
        <h2><a href="<?php the_permalink(); ?>" title="<?php the_title(); ?>"><?php
the_title(); ?></a></h2>
        <div class="post_content">
          <!-- contenu de l'article -->
          <?php the_content(); ?>
        </div>
        <!-- insertion des mots clefs-->
        <p class="tags"><?php the_tags(); ?></p>

```



```

        <!-- navigation entre articles-->
        <div class="navigation">
            <?php posts_nav_link(' ', 'page suivante', 'page précédente');
        ?>

        </div>

    </div>
    <?php endwhile; ?>
    <?php else : ?>
    <!-- s'il n'y a pas d'article à afficher, on propose de faire une recherche.-->
    <h2 class="center">Introuvable</h2>
    <p class="center">Désolé, mais vous cherchez quelque chose qui ne se trouve pas ici
.</p>
    <div id="searchno"><?php get_search_form(); ?></div>
    <?php endif; ?>
</div><!-- fermeture content -->
<!-- sidebar.php-->
<?php get_sidebar(); ?>

</div><!-- fermeture page -->
<!-- footer.php-->
<?php get_footer(); ?>
</body>
</html>

```

4.2.7 sidebar.php

```

<div class="sidebar">
    <ul>
        <!-- Widgetisation de la colonne latérale -->
        <?php if ( !function_exists('dynamic_sidebar') || !dynamic_sidebar() ) : ?>
            <!-- Insertion du formulaire de recherche -->
            <!--<li id="search"><?php //get_search_form(); ?></li -->
            <!-- Insertion du calendrier -->
            <li id="calendar"><h2>Calendrier</h2><?php get_calendar(); ?></li>
            <!-- Insertion des catégories -->
            <?php
wp_list_categories('sort_column=name&optioncount=1&hierarchical=0&title_li=<h2>Categories</h2>'); ?>
            <!-- Insertion des pages du blog -->
            <?php wp_list_pages('title_li=<h2>Pages</h2>'); ?>
            <!-- Insertion des archives -->
            <li><h2>Archives</h2>
                <ul>
                    <?php wp_get_archives('type=monthly'); ?>
                </ul>
            </li>
            <!-- Insertion de la blogliste -->
            <?php get_links_list(); ?>
            <!-- Insertion des informations de connexion -->
            <li><h2>Infos Meta</h2>
                <ul>
                    <?php wp_register(); ?>
                    <li><?php wp_loginout(); ?></li>
                    <?php wp_meta(); ?>
                </ul>
            </li>
        </ul>
    </div>

```

```

</li>
<!-- Insertion du flux rss -->
<li><h2>Abonnez-vous au blog !</h2>
  <ul>
    <li><a href="<?php bloginfo('rss2_url'); ?>" title="Flux RSS des
      articles">Flux RSS des articles</a></li>
    <li><a href="<?php bloginfo('comments_rss2_url'); ?>" title="Flux RSS des
      commentaires">Flux RSS des commentaires</a></li>
  </ul>
</li>
<?php endif; ?>
</ul>
</div><!-- fermeture de sidebar-->

```

4.2.8 fonctions.php

```

<?php
// utile pour la gestion du menu :
add_theme_support( 'menus' );
// création du widget sidebar
if ( function_exists('register_sidebar') )
register_sidebar();
// si vous avez 2 colonnes utilisez :
//register_sidebars(2);
?>

```

Ce chiffre équivaut au nombre de zones widgetisées que vous mettrez en place. Si vous n'en voulez que deux, par exemple, vous choisirez le chiffre 2. (N'oubliez pas le « s » à sidebars !)

Si vous avez plusieurs zones widgetisées, vous devrez aussi modifier le contenu du fichier sidebar.php ou d'autres fichiers pour y positionner les différentes zones. Vous reprenez alors le même format que celui qui était présenté précédemment, sauf que vous y ajoutez le chiffre de la zone à widgetiser derrière `dynamic_sidebar` :

```

<div class="sidebar">
  <ul>
    <?php if ( function_exists('dynamic_sidebar') && dynamic_sidebar(1) ) : ?>
    Définition des éléments dans la 1er zone...
    <?php endif; ?>
  </ul>
</div>
<div class="sidebar2">
  <ul>
    <?php if ( function_exists('dynamic_sidebar') && dynamic_sidebar(2) ) : ?>
    Définition des éléments dans la 2ème zone...
    <?php endif; ?>
  </ul>
</div>

```

4.2.9 footer.php

```

<div id="footer">
  <p>
  Copyright &#169; <?php print(date('Y')); ?> <?php bloginfo('name'); ?>
  </p>
</div>

```

4.2.10 single.php

```

<!--
single.php permettre d'afficher un article.
-->

```

```

<!-- on appelle le fichier header.php -->
<?php get_header(); ?>
<div id="content">
    <!-- s'il y a des articles à afficher -->
    <?php if(have_posts()) : ?>
        <!-- tant qu'il y en a, on les affiche -->
        <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
            <!--création d'un div unique pour chaque article afin de pouvoir les personnaliser par après -->
            <div class="post" id="post-<?php the_ID(); ?>">
                <!-- postmetadata = date, le nombre de commentaires, les catégories ou encore
l'auteur de l'article.-->
                <p class="postmetadata">
                    <!-- affichage de la date, de l'auteur, de la catégorie-->
                    <?php the_time('j F Y') ?> par <?php the_author() ?> |
                    Cat&eacute;gorie: <?php the_category(' ') ?> |
                    <!-- pour éditer directement l'article :-->
                    <?php edit_post_link('Editer', ' &#124;', ' '); ?>
                </p>
                <!-- titre de l'article (cliquable)-->
                <h2><a href="<?php the_permalink(); ?>" title="<?php the_title(); ?>"><?php
the_title(); ?></a></h2>
                <div class="post_content">
                    <!-- contenu de l'article -->
                    <?php the_content(); ?>
                    <!-- naviguer entre les différents articles-->
                    <?php previous_post_link() ?> <?php next_post_link() ?>
                    <!-- affichage des commentaires de l'article-->
                    <div class="comments-template">
                        <?php comments_template(); ?>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <?php endwhile; ?>

        <?php else : ?>
            <!-- s'il n'y a pas d'article à afficher, on propose de faire une recherche.-->
            <h2 class="center">Introuvable</h2>
            <p class="center">D&eacute;sol&eacute;, mais vous cherchez quelque chose qui ne se trouve pas ici
.</p>
            <div id="searchno"> <?php get_search_form(); ?></div>
        <?php endif; ?>
    </div><!-- fermeture content -->
<!-- sidebar.php-->
<?php get_sidebar(); ?>
</div><!-- fermeture page -->
<!-- footer.php-->
<?php get_footer(); ?>
</body>
</html>

```

4.2.11 archive.php

```

<!--

```

la page d'archives, de catégories et de mots-clefs

```

-->
<!-- on appelle le fichier header.php -->
<?php get_header(); ?>
<div id="content">
    <!-- s'il y a des articles à afficher -->
    <?php if(have_posts()) : ?>
        <!-- tant qu'il y en a, on les affiche -->
        <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
            <!-- création d'un div unique pour chaque article afin de pouvoir les personnaliser par après -->
            <div class="post" id="post-<?php the_ID(); ?>">
                <!-- postmetadata = date, le nombre de commentaires, les catégories ou encore
l'auteur de l'article.-->
                <p class="postmetadata">
                    <!-- affichage de la date, de l'auteur, de la catégorie, des commentaires-->
                    <?php the_time('j F Y') ?> par <?php the_author() ?> |
                    Cat&eacute;gorie: <?php the_category(', ') ?> |
                    <?php comments_popup_link('Pas de commentaires', '1 Commentaire', '%
Commentaires'); ?>
                    <!-- pour éditer directement l'article :-->
                    <?php edit_post_link('Editer', ' &#124; ', ''); ?>
                </p>
                <!-- titre de l'article (cliquable)-->
                <h2><a href="<?php the_permalink(); ?>" title="<?php the_title(); ?>"><?php
the_title(); ?></a></h2>
                <div class="post_content">
                    <!-- contenu de l'article : le contenu de l'article, the_content(), est remplacé
par ses 55 premiers mots, the_excerpt().-->
                    <?php the_excerpt(); ?>
                </div>
            </div>
            <?php endwhile; ?>
        <?php else : ?>
            <!-- s'il n'y a pas d'article à afficher, on propose de faire une recherche.-->
            <h2 class="center">Introuvable</h2>
            <p class="center">D&eacute;sol&eacute;, mais vous cherchez quelque chose qui ne se trouve pas ici
.</p>
            <div id="searchno"> <?php get_search_form(); ?></div>
        <?php endif; ?>
    </div><!-- fermeture content -->
<!-- sidebar.php-->
<?php get_sidebar(); ?>
</div><!-- fermeture page -->
<!-- footer.php-->
<?php get_footer(); ?>
</body>
</html>

```

4.2.12 page.php

```

<!--
page.php : les pages statiques (on enlève les méta données par rapport à index.php)
-->

```

```

<!-- on appelle le fichier header.php -->
<?php get_header(); ?>
<div id="content">
    <!-- s'il y a des articles à afficher -->
    <?php if(have_posts()) : ?>
        <!-- tant qu'il y en a, on les affiche -->
        <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
            <!--création d'un div unique pour chaque article afin de pouvoir les personnaliser par après -->
        >
            <div class="post" id="post-<?php the_ID(); ?>">
                <!-- pas besoin de postmetadata dans les page-->
                <!-- titre de la page(cliquable)-->
                <h2><a href="<?php the_permalink(); ?>" title="<?php the_title(); ?>"><?php
the_title(); ?></a></h2>
                <div class="post_content">
                    <!-- contenu de la page -->
                    <?php the_content(); ?>
                </div>
            </div>
            <?php endwhile; ?>
            <?php edit_post_link('Modifier cette page', '<p>', '</p>'); ?>
        <?php endif; ?>
    </div>
<!-- sidebar.php-->
<?php get_sidebar(); ?>
</div>
<!-- footer.php-->
<?php get_footer(); ?>
</body>
</html>
    
```

4.2.13 searchform.php

```

<form method="get" id="searchform" action="<?php bloginfo('home'); ?>/">
<div>
<input type="text" value="<?php the_search_query(); ?>" name="s" id="s" />
<input type="submit" id="search_button" value="Chercher" />
</div>
</form>
    
```

4.2.14 search.php

```

<!--
search.php :la page affichant les résultats de recherche
-->
<!-- on appelle le fichier header.php -->
<?php get_header(); ?>
<div id="content">
    <!-- s'il y a des articles à afficher -->
    <?php if(have_posts()) : ?>
        <!-- tant qu'il y en a, on les affiche -->
        <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
            <!--création d'un div unique pour chaque article afin de pouvoir les personnaliser par après -->
        >
            <div class="post" id="post-<?php the_ID(); ?>">
    
```

```

<!-- postmetadata = date, le nombre de commentaires, les catégories ou encore
l'auteur de l'article.-->
<p class="postmetadata">
    <!-- affichage de la date, de l'auteur, de la catégorie, des commentaires-->
    <?php the_time('j F Y') ?> par <?php the_author() ?> |
    Catégorie: <?php the_category(' ') ?> |
    <?php comments_popup_link('Pas de commentaires', '1 Commentaire', '%
Commentaires'); ?>
    <!-- pour éditer directement l'article :-->
    <?php edit_post_link('Editer', ' &#124; ', ''); ?>
</p>
<!-- titre de l'article (cliquable)-->
<h2><a href="<?php the_permalink(); ?>" title="<?php the_title(); ?>"><?php
the_title(); ?></a></h2>
<div class="post_content">
    <!-- contenu de l'article : the_excerpt va afficher uniquement les 55 premiers
mots de l'article-->
    <?php the_excerpt(); ?>
</div>
</div>
<?php endwhile; ?>
<?php else : ?>
<!-- s'il n'y a pas d'article à afficher, on propose de faire une recherche.-->
<h2 class="center">Introuvable</h2>
<p class="center">Désolé, mais vous cherchez quelque chose qui ne se trouve pas ici
.</p>
<div id="searchno"> <?php get_search_form(); ?></div>
<?php endif; ?>
</div><!-- fermeture content -->
<!-- sidebar.php-->
<?php get_sidebar(); ?>
</div><!-- fermeture page -->
<!-- footer.php-->
<?php get_footer(); ?>
</body>
</html>
    
```

4.2.15 comments.php

```

<!-- template par défaut pour la page comments.php -->
<?php // Do not delete these lines
if ('comments.php' == basename($_SERVER['SCRIPT_FILENAME'])) die ('Ne pas t&eacute;l&eacute;charger cette
page directement, merci !');
if (!empty($_post->post_password)) { // if there's a password
    if ($_COOKIE['wp-postpass_' . COOKIEHASH] != $_post->post_password) { // and it doesn't match the cookie
    ?>

<h2><?php _e('Prot&eacute;g&eacute; par mot de passe'); ?></h2>
<p><?php _e('Entrer le mot de passe pour voir les commentaires'); ?></p>

<?php return;
    }
}
    
```

```

/* This variable is for alternating comment background */

$oddc comment = 'alt';

?>

<!-- You can start editing here. -->

<div class="cadre_commentaires">
<?php if ($comments) : ?>
    <h3 id="comments"><?php comments_number('Pas de commentaire', 'Un commentaire', '% commentaires'
);?> pour &#8220;<?php the_title(); ?>&#8221;</h3>

<ol class="commentlist">
<?php foreach ($comments as $comment) : ?>

    <li class="<?php echo $oddc comment; ?>" id="comment-<?php comment_ID() ?>">

<div class="commentmetadata">
<strong><?php comment_author_link() ?></strong>, <?php _e('le'); ?> <a href="#"comment-<?php comment_ID()
?>" title=""><?php comment_date('j F, Y') ?> <?php _e('&agrave;');?> <?php comment_time() ?></a> <?php
_e('Said&#58;'); ?> <?php edit_comment_link('Edit Comment',''); ?>
    <?php if ($comment->comment_approved == '0') : ?>
    <em><?php _e('Votre commentaire est en cours de mod&eacute;ration'); ?></em>
    <?php endif; ?>
</div>

<?php comment_text() ?>
    </li>

<?php /* Changes every other comment to a different class */
    if ('alt' == $oddc comment) $oddc comment = '';
    else $oddc comment = 'alt';
?>

<?php endforeach; /* end for each comment */ ?>
</ol>

<?php else : // this is displayed if there are no comments so far ?>

<?php if ('open' == $post->comment_status) : ?>
    <!-- If comments are open, but there are no comments. -->
    <?php else : // comments are closed ?>

        <!-- If comments are closed. -->
<p class="nocomments">Les commentaires sont fermés !</p>

        <?php endif; ?>
<?php endif; ?>
</div>

<?php if ('open' == $post->comment_status) : ?>

    <h3 id="respond">Laissez un commentaire</h3>

```

```

<?php if ( get_option('comment_registration') && !$user_ID ) : ?>
<p>You must be <a href="<?php echo get_option('siteurl'); ?>/wp-login.php?redirect_to=<?php the_permalink();
?>">connect&eacute;;</a> pour laisser un commentaire.</p>

<?php else : ?>

<form action="<?php echo get_option('siteurl'); ?>/wp-comments-post.php" method="post" id="commentform">
<?php if ( $user_ID ) : ?>

<p>Logged in as <a href="<?php echo get_option('siteurl'); ?>/wp-admin/profile.php"><?php echo $user_identity;
?></a>. <a href="<?php echo get_option('siteurl'); ?>/wp-login.php?action=logout"
title="D&eacute;;connect&eacute;; de ce compte">D&eacute;;connection &raquo;;</a></p>

<?php else : ?>

<p><input type="text" name="author" id="author" value="<?php echo $comment_author; ?>" size="40"
tabindex="1" />
<label for="author"><small>Nom <?php if ($req) echo "(requis)"; ?></small></label></p>

<p><input type="text" name="email" id="email" value="<?php echo $comment_author_email; ?>" size="40"
tabindex="2" />
<label for="email"><small>email (ne sera pas publi&eacute;e;) <?php if ($req) echo "(requis)"; ?></small></label></p>

<p><input type="text" name="url" id="url" value="<?php echo $comment_author_url; ?>" size="40" tabindex="3" />
<label for="url"><small>Site Web</small></label></p>

<?php endif; ?>

<!--<p><small><strong>XHTML:</strong> <?php _e('Vous pouvez utiliser ces tags&#58;'); ?> <?php echo
allowed_tags(); ?></small></p-->

<p><textarea name="comment" id="comment" cols="60" rows="10" tabindex="4"></textarea></p>

<p><input name="submit" type="submit" id="submit" tabindex="5" value="Envoyer" />
<input type="hidden" name="comment_post_ID" value="<?php echo $id; ?>" />
</p>

<?php do_action('comment_form', $post->ID); ?>

</form>

<?php endif; // If registration required and not logged in ?>

<?php endif; // if you delete this the sky will fall on your head ?>
    
```

4.2.16 404.php

```

<!--
404.php
-->
<!-- on appelle le fichier header.php -->
<?php get_header(); ?>
<div id="content">
    <p>Désolé, mais vous cherchez quelque chose qui ne se trouve pas ici .</p>
    
```



```

        <?php include (TEMPLATEPATH . "/searchform.php"); ?>
    </div><!-- fermeture content -->
    <!-- sidebar.php-->
    <?php get_sidebar(); ?>

</div><!-- fermeture page -->
<!-- footer.php-->
<?php get_footer(); ?>
</body>
</html>
    
```

4.2.17 style.css

```

/*
Theme Name: Création Thème WordPress
Description: thème pour mon portfolio .
Version: 1.0
Author: Bruno Martin
Author URI: http://www.brunomartin.be
Creation Theme by Bruno Martin || http://www.brunomartin.be
*/
body {
font-family: "century gothic" , Arial, Helvetica, Sans-serif;font-size: 0.9em;
text-align: left;
background: #ffffffc;
color: #221e1d;
margin: 0;
padding: 0;
}

#page {
margin: 0px auto;
width: 960px;
border: 1px solid #999;
    -moz-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
    -webkit-border-radius: 5px;
    border-radius: 5px;
background-color: #FFFFFFC;
}

/* header style */
#header {
margin: 10px 10px 10px 10px;
/*si on souhaite mettre une bannière pour l'en-tête.*/
background-image: url(images/header_bg.png);
height: 190px;
}

/* masquer le titre si on a une bannière - [h1 a] et [#header p] à mettre en commentaire sinon!*/
h1 a {
position: absolute;
left: -5000px;
top: -5000px;
text-indent: -5000px;
    
```

```

}
#header p {
position: absolute;
left: -5000px;
top: -5000px;
text-indent: -5000px;
}

/* home content */
#content {
width: 630px;
float: left;
background-color: #a7d2e2;
margin: 0 5px 0 5px;
padding: 5px 5px;

    -moz-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
    -webkit-border-radius: 5px;
    border-radius: 5px;
}

/* sidebar */
.sidebar {
background-color: #a7d2e2;
width: 290px;
margin: 0 5px 0 5px;
float: right;

    -moz-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
    -webkit-border-radius: 5px;
    border-radius: 5px;
}

/* footer */
#footer {
clear: both;
margin: 0 20px;
}

/* afficher le menu en mode "block" et le faire flotter à gauche*/
#navbar {
display: block;
float: left;
background-color: #1a7997;
margin-left: 5px;
margin-top: 5px;
margin-right: 5px;
margin-bottom: 5px;
width: 950px;

    -moz-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;

```

```

        -webkit-border-radius: 5px;
        border-radius: 5px;
    }

    /*menu des catégories*/
    #nav {
    font-size: 13px;
    background: #1a7997;
    }

    #nav, #nav ul {
    font-size: 13px;
    display: block;
    list-style: none; /*supprimer les puces*/
    float: left;
    line-height: 1.5;
    padding: 0;
    margin: 0;
    margin-left: 10px;
    width: 655px;
    }

    /*lien du menu :*/
    #nav a {
    display: block;
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
    border: none;
    background-color: #1a7997;
    }

    /*activation du menu lors de son survol par la souris :*/
    #nav a: hover {
    display: block;
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
    border: none;
    background-color: #221e1d;
    }

    #nav a, #nav a: visited {
    display: block;
    color: #f5f5f4;
    padding: 6px 10px 6px 10px;
    }

    /*Séparation de chacune des lignes avec une bordure de 1 pixel.*/
    #nav li {
    float: left;
    list-style: none;
    border-right: 1px solid #221e1d;
    }

    /* Dropdown Menu : code pour les menus déroulant en cas de sous-niveau*/
    #nav li ul {

```

```
position: absolute;
left: -999em; /* cachez le menu déroulant lorsque vous ne le survolez pas */
height: auto;
width: 152px;
border-bottom: 1px solid #777;
}
```

```
#nav li li {
width: 150px;
border-top: 1px solid #777;
border-right: 1px solid #777;
border-left: 1px solid #777;
background: #777;
}
```

```
#nav li li a, #nav li li a:visited{
font-weight:normal;
font-size:0.9em;
color:#FFF;
}
```

```
#nav li li a:hover, #nav li li a:active{
background:#000;
}
```

```
#nav li: hover ul, #nav li li: hover ul, #nav li li li: hover ul {
left: auto;
}
```

```
a.main: hover{
background:none;
}
```

```
#navbar #searchform {
float: right;
text-align: right;
margin: 0;
padding: 4px 10px;
}
```

*/*Style pour les pages ou articles non trouvés*/*

```
#searchno #searchform {
float: left;
}
```

*/*remplacer le bouton recherche par une image*/*

```
#search_button {
background: #ffffff url(images/loupe.gif) no-repeat;
overflow: hidden;
width: 24px;
height: 24px;
border: 0px;
text-indent: -9999px;
display: inline;
cursor: pointer; cursor: hand
    -moz-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
    -webkit-border-radius: 5px;
    border-radius: 5px;
}
```

```

}
/*lien par défaut */
a {
color: #1a7997;
text-decoration: none;
}
a:hover {
color: #221e1d;
}

/*style de la colonne latérale */
.sidebar a {
/*annule le soulignement de chaque lien de la colonne latérale*/
text-decoration: none;
}
.sidebar ul{
/*retire les puces et marge intérieur à 0*/
list-style-type: none;
padding:0px 5px;
}
.sidebar ul h2{
/*style pour les titres*/
color: white;
background: #1a7997;
font-size: 13px;
padding: 8px;
font-weight: normal;

        -moz-border-radius: 5px;
        -o-border-radius: 5px;
        -webkit-border-radius: 5px;
        border-radius: 5px;
}

/*style du pied de page*/
#footer p{
border-top: 1px solid #777;
padding: 20px;
background-color: #ffffffc;
color: 221e1d;
}
#footer p a{
color: #221e1d;
text-decoration: none;
}

/* gestion des commentaires */
/*Style des commentaires hiérarchisés*/
.comments-template ol{
margin: 0px;
padding: 0;
list-style: none;
}
.comments-template ol li{
margin: 10px 0 10px 0;
line-height: 15px;

```

```
padding: 0 0 0px;
display: inline;
float: left;
width: 580px;
}
.comments-template ol li p{
margin-left: 10px;
margin-top: 10px;
clear: both;
}
/*style pour les commentaires d'un niveau supérieur*/
.comments-template ol li .depth-2 {
background-color: #f5f5f4;
width: 540px;
}
.comments-template ol li .depth-2 p textarea#comment {
width: 510px;
}
.comments-template ol li .depth-3 {
background-color: #ccc;
width: 490px;
}
/*titres h2 et h3 du bloc des commentaires*/
.comments-template h2, .comments-template h3{
font-size: 1.5em;
margin: 0;
padding: 20px 0;
}
/*position des différentes données du commentaire : avatar, nom, date, lien de réponse directe*/
.comments-template p.nocomments{
padding: 0;
}
.reply {
margin: 10px;
}
.avatar {
float: left;
border: 2px solid #ccc;
}
.cite {
padding: 0 0 0 15px;
background-color: transparent;
font-weight: bold;
font-style: normal;
}
.commentmetadata a {
padding: 0 0 0 15px;
background-color: transparent;
text-decoration: none;
}
.comment-author {
margin: 10px 10px 5px;
}
/*zone de saisie des commentaires*/
```

```

textarea#comment {
width: 580px;
}

/*Style pour les vignettes sur la page d'accueil :
La balise générée par WordPress pour les vignettes est .wp-post-image*/
/* vignettes page d'accueil */
.wp-post-image {
margin: 20px 20px 20px 0;
float: left;
border: 5px #ccc solid;
}
.tags {
clear: both;
}
    
```

4.3 Créer un thème enfant pour WordPress⁶

En modifiant un thème wordpress, il ne vous sera plus possible de mettre à jour votre thème. (En tout cas pas automatiquement : à l'instar des plugins, les thèmes sont versionnés et peuvent subir des mises à jour (amélioration de fonctionnalité, mise à jour de sécurité, etc.) - S'il vous prenait l'envie de mettre à jour un thème modifié par vos soins, vos modifications seraient alors écrasées.)

Les thèmes WordPress sont par nature déjà "customisables", les possibilités offertes sont nombreuses mais il y a toujours de petites choses que nous voulons changer. Une couleur ici, une taille de police là-bas, peut-être utiliser un autre appel à l'action, bref nous voulons modifier le [CSS de notre thème WordPress](#) et bien plus encore...

Les thèmes enfants résolvent ce problème en vous permettant d'utiliser toutes les fonctionnalités de votre thème tout en vous laissant mettre à jour ce dernier, sans peur de perdre vos modifications.

Il est toujours conseillé de créer un thème enfant plutôt que de modifier le thème original. Si vous transformez le thème parent plus ou moins en profondeur, vous perdez tout le bénéfice des mises à jour correctives du thème. En créant un thème enfant, vous adaptez le thème à vos besoins, sans modifier l'intégrité du thème parent. C'est l'idéal.

4.3.1 Un thème enfant, c'est quoi ?

Un thème enfant est un thème basé sur votre thème parent. Il en reprend toutes les fonctionnalités sans jamais le modifier. Ainsi vous pouvez apporter des modifications à votre enfant et en cas de mise à jour du parent, vous ne les perdez pas!

Tout fichier placé dans le thème enfant et portant le même nom que dans le thème parent, prendra le dessus et écrasera le fichier d'origine (sauf le fonctions.php).

A noter : de nombreux thèmes premium de nouvelle génération, embarquent dans leur zip un thème enfant prêt à l'emploi. Dans ce cas, il vous suffit juste de mettre en place ce dernier. Attention, il faut bien évidemment installer le thème parent (sans l'activer), puis installer le thème enfant et enfin activer ce dernier.

4.3.2 Comment mettre en place un thème enfant ?

Pour faire un thème enfant, nous avons besoin du thème d'origine que l'on qualifie de thème parent et de 2 fichiers que nous allons créer. Il faudra également créer un répertoire pour y placer les fichiers du thème enfant.

La première des choses à faire est donc de créer un dossier pour votre thème enfant dans le FTP. Il vous suffit d'aller créer le dossier du thème enfant dans `/wp-content/themes/nomdevotrethemeenfant/`.

⁶ <http://wpformation.com/theme-enfant-wordpress/>

Nous allons maintenant créer les deux fichiers dont nous avons besoin et que nous placerons dans le dossier de notre thème enfant :

1. un fichier *functions.php*
2. un fichier *style.css*

L'exemple, se base sur un thème parent qui porte le nom de **twentythirteen**

Dans le fichier *functions.php*, nous allons intégrer le code qui va permettre de combiner ou d'écraser le fichier *style.css* du parent

Voici donc **le code a mettre dans le fichier *functions.php* du thème enfant** :

```
<?php
/**
** activation theme
**/
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'theme_enqueue_styles' );
function theme_enqueue_styles() {
    wp_enqueue_style( 'parent-style', get_template_directory_uri() . '/style.css' );
}
?>
```

Une fois ceci fait, nous avons déjà la partie qui va nous permet d'appeler notre fichier *style.css*. **Il ne nous reste plus qu'a créer le fichier *style.css* du thème enfant.** Voyons ce que doit obligatoirement contenir ce fichier :

```
/*
Theme Name: Little Twenty
Description: Thème enfant de Twenty Thirteen
Author: Bruno
Author URI: http://www.brunomartin.be
Version: 1.0
Template: twentythirteen
*/
```

Thème parent (celui dont on va hériter les propriétés) !
C'est ici que vous indiquez le nom du thème parent. Vous devez indiquer le nom du dossier du thème parent en respectant scrupuleusement la casse (majuscules et minuscules) du nom.

Description ligne par ligne du fichier *style.css* :

- **Theme Name** : Le nom que je veux donner a mon thème enfant
- **Description** : La description de mon thème enfant celle qui apparaîtra dans mon gestionnaire de thème WordPress
- **Author** : L'auteur du thème enfant, en l'occurrence c'est vous
- **Author URI** : L'url du site de l'auteur parce qu'un peu de pub ne fait pas de mal
- **Template** : Le nom du thème parent en l'occurrence le nom du répertoire tel qu'il est écrit sur le FTP
- **Version** : La version de votre thème enfant à titre indicatif

Petits détails à ne pas oublier sinon votre thème enfant ne fonctionnera pas :

- **Ne jamais mettre d'espace avant les deux points.** Theme Name: fonctionnera mais Theme Name : ne fonctionnera pas
- **Pour l'attribut Template** : Si votre thème dans l'admin se nomme par exemple "wpserveur" mais que le nom affiché dans le répertoire FTP est "WPserveur" alors il faudra obligatoirement respecter la casse et écrire WPserveur et non wpserveur

Afin d'égayer un peu votre gestionnaire de thèmes WordPress, vous pourrez aussi mettre un fichier *screenshot.jpg* (1200 x 900 pixels.) qui affichera la miniature de votre thème enfant dans le gestionnaire de thèmes.

Vous pouvez maintenant ajouter toutes vos modifications CSS dans le fichier *style.css* du thème enfant et vous ne les perdrez plus en cas de mise à jour du thème parent.

Pour récupérer les styles du thème parent dans la feuille de style du thème enfant :

```
@import url("../twentythirteen/style.css");
```

Désormais, si vous voulez modifier votre *single.php* ou votre *header.php*, rien de plus simple! Copiez-les du parent vers le thème enfant et modifiez-les ! Vous pouvez également ajouter des fonctions dans le *functions.php* de votre enfant, tout en sachant que le *functions.php* du parent sera toujours chargé en dernier et qu'il prendra le dessus en cas de fonctions identiques.

Attention ! Lorsque vous cherchez à insérer une nouvelle image, le code suivant ne fonctionne plus :

```

```

En effet, la valeur « *template_directory* » de *bloginfo()* retourne le dossier du thème parent : <http://domain.tld/wp-content/themes/twentyeleven>

À la place, utilisez la fonction :

```
get_stylesheet_directory_uri();
```

Cette fonction retourne le dossier du thème enfant : <http://domain.tld/wp-content/themes/little-twenty>.

L'ajout de feuille de styles ou JavaScript se fait de la même manière que les images : nommez vos fichiers de la même manière que ceux du thème parent pour les écraser, ou chargez-en de nouveaux dans vos templates avec les fonctions *wp_register_style()* et *wp_register_script()*.

4.3.3 Les fichiers spéciaux

Les fichiers spéciaux sont des fichiers qui n'ont pas tout à fait le même comportement que les précédents.

- Le fichier « *screenshot.png* » : ce fichier n'est pas chargé depuis le thème parent, il vous faudra donc le créer pour votre thème enfant.
- Le fichier *functions.php* : le fichier *functions.php* ne fonctionne pas sur le principe des templates. En effet lorsque vous créez un fichier *functions.php* pour votre thème enfant, celui est chargé en premier, puis le même fichier du thème parent est chargé par la suite.

Les deux fichiers *functions.php* sont donc chargés l'un après l'autre, thème enfant, puis thème parent.

De cette logique découle une problématique que vous finirez par rencontrer :

« **Cannot redeclare function_name() (previously declared in [...])** ».

→ Vous ne pouvez donc pas créer une fonction qui a le même nom que dans le thème parent.

Pour éviter ce problème, utilisez la fonction *function_exists()* de PHP. (En contrôlant si la fonction existe déjà, on peut déclarer conditionnellement une fonction.)

Par exemple : (fonction qui définira la longueur de l'extrait d'article)

```
<?php
if ( !function_exists('twentythirteen_excerpt_length')) {
    function twentyeleven_excerpt_length( $length ) {
        return 50;
    }
    add_filter( 'excerpt_length', 'twentyeleven_excerpt_length' );
}
?>
```

4.3.4 Installation d'un thème enfant

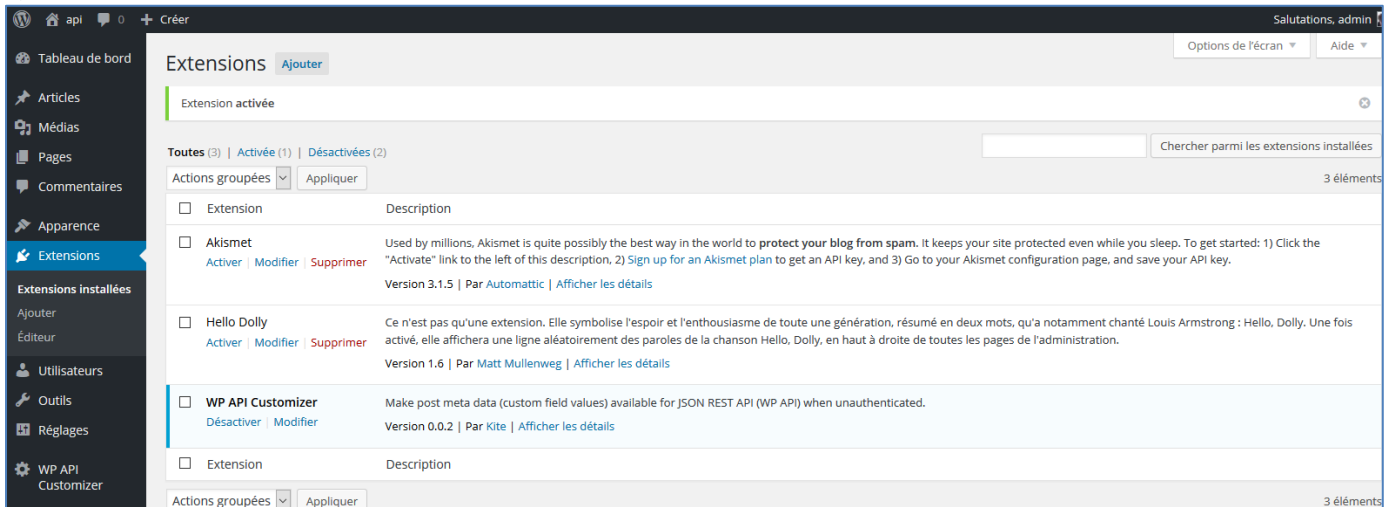
Une fois votre thème enfant créé, compressez-le pour créer une archive au format *.zip* et installez-le dans l'administration de votre site WordPress.

4.4 API Customizer

L'API Customizer est un outil de personnalisation des thèmes simple et facile à prendre en main.

<https://wordpress.org/plugins/wp-api-customizer/>

1) installer et activer l'extension comme d'habitude...



Les étapes de la personnalisation

API Customizer https://codex.wordpress.org/Theme_Customization_API

1. Créer la personnalisation avec « `customize_register` »

2. Ajouter une section - `add_section()`

```
$wp_customize->add_section($id,$args) ;
```

\$id = Identifiant unique de la section

\$arg = paramètres de la section (titre affiché de la section (title) description de la section (description) ordre d'affichage de la section (priority))

3. Ajouter un réglage - `add_setting()`

```
$wp_customize->add_setting($id ;$args)
```

\$id = Identifiant unique de la section

\$arg = paramètres du réglage(valeur par défaut (default), type de stockage (type), méthode de l'aperçu en direct (transport), droit des utilisateurs (capability) nettoyage du code (sanitize_callback))

4. Ajout d'un contrôle - `add_control()`

```
$wp_customize->add_control($id,$args) ;
```

\$id = Identifiant unique de la section

\$arg = paramètres du contrôle (libellé du contrôle (label), identifiant unique de la section (section), identifiant du réglage associé (settings))

5. personnalisation

Appliquer l'option de personnalisation dans le fichier « `functions.php` »

À la fin du fichier functions.php du thème utilisé :

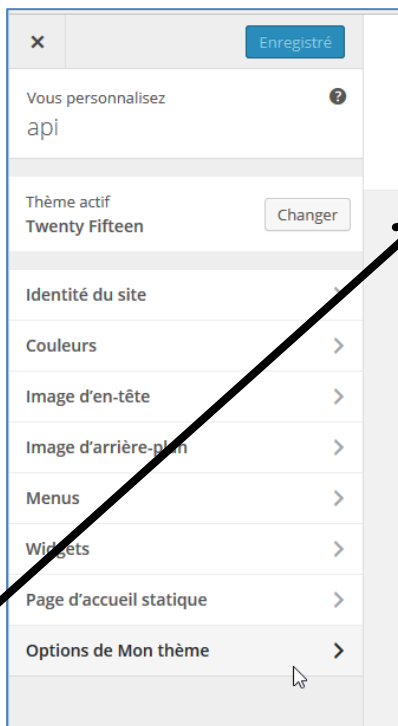
```
function theme_customize_register($wp_customize){
// Code de la personnalisation du thème
}
add_action('customize_register','theme_customize_register');
```

```
// création de la section
$wp_customize->add_section('ma_section',array('title'=> 'Options de Mon thème','description' => 'Personnalisation
du thème twentyfifteen', 'priority'=> 200,
));
```

Personnaliser la couleur des liens

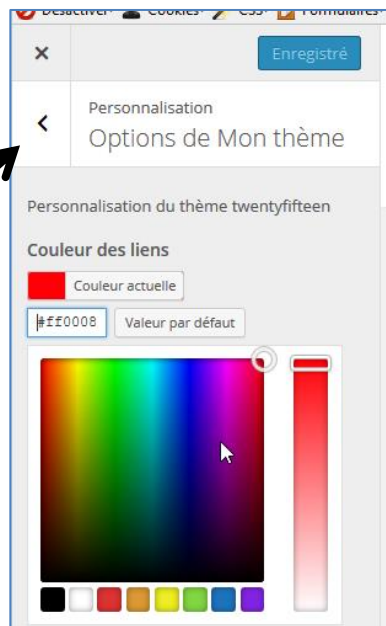
```
// sélecteur de couleur - ajout du réglage
$wp_customize->add_setting('couleur_liens',array(
'default' => '000',
'sanitize_callback' => 'sanitize_hex_color',
'capability' => 'edit_theme_options',
'type' => 'theme_mod',
'transport' => 'refresh', /* aperçu en direct */
));
```

```
// ajout du contrôle
$wp_customize->add_control(new WP_customize_Color_Control($wp_customize, 'link_color', array(
'label' => 'Couleur des liens',
'section' => 'ma_section',
'settings' => 'couleur_liens',
)));
```



Dans la personnalisation du thème

Le contrôle de choix de la couleur pour les liens est apparu :



Dans le fichier « header.php » vérifier que la fonction wp_head() existe bien avant le </HEAD>

```
<!DOCTYPE html>
<html <?php language_attributes(); ?> class="no-js">
<head>
    <meta charset="<?php bloginfo( 'charset' ); ?>">
    <meta name="viewport" content="width=device-width">
    <link rel="profile" href="http://gmpg.org/xfn/11">
    <link rel="pingback" href="<?php bloginfo( 'pingback_url' ); ?>">
    <!--[if lt IE 9]>
    <script src="<?php echo esc_url( get_template_directory_uri() ); ?>/js/html5.js"></script>
    <![endif]-->
    <?php wp_head(); ?>
</head>
```

Dans « fonctions.php », après la fonction de personnalisation du thème

```
/*création de la règle CSS*/
function theme_customize_css(){
?>
<style type="text/css">
    a { color:<?php echo get_theme_mod('couleur_liens','#000000'); ?>; }
</style>
<?php
}
add_action('wp_head','theme_customize_css');
```

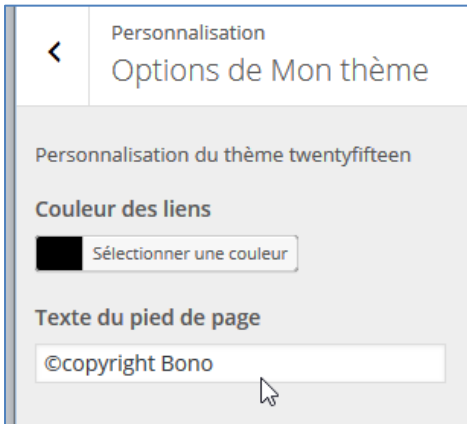
Zone de texte

```
// champ de texte - ajout du réglage
$wp_customize->add_setting('texte_pied_de_page',array(
'default' => 'Saisissez votre texte',
));
```

```
// ajout du contrôle
$wp_customize->add_control('texte_pied_de_page', array(
'label' => 'Texte du pied de page',
'section' => 'ma_section',
'type' => 'text',
));
```

Personnalisation, dans « footer.php »

```
</div><!-- .site-content -->
<footer id="colophon" class="site-footer" role="contentinfo">
    <div class="site-info">
        <?php do_action( 'twentyfifteen_credits' ); ?>
        <a href="<?php echo esc_url( __( 'https://wordpress.org/', 'twentyfifteen' ) ); ?>"><?php
printf( __( 'Proudly powered by %s', 'twentyfifteen' ), 'WordPress' ); ?></a>
        <?php echo get_theme_mod( 'texte_pied_de_page','Site créé avec WordPress' ); ?>
    </div><!-- .site-info -->
</footer><!-- .site-footer -->
</div><!-- .site -->
<?php wp_footer(); ?>
</body>
</html>
```



Case à cocher

Toujours dans « fonctions.php »

```
// case à cocher - ajout du réglage
$wpdb->add_setting('affiche_text_pdp');
```

```
// ajout du contrôle
$wpdb->add_control('affiche_text_pdp', array(
    'type' => 'checkbox',
    'label' => 'Afficher le texte du pied de page',
    'section' => 'ma_section',
));
```

Personnalisation, dans « footer.php »

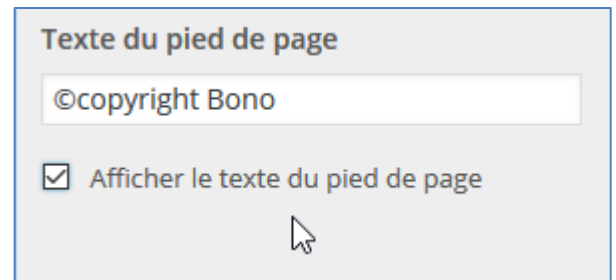
```
<?php
if (get_theme_mod('affiche_text_pdp') == true) {
    echo get_theme_mod('texte_pied_de_page', 'Site créé avec WordPress');
}
?>
```

Bouton radio

Toujours dans « fonctions.php »

```
// bouton radio - ajout du réglage
$wpdb->add_setting('alignement_titre', array(
    'default' => 'left',
));
```

```
// ajout du contrôle
$wpdb->add_control('alignement_titre', array(
    'label' => 'Alignement du titre',
    'section' => 'ma_section',
    'type' => 'radio',
    'choices' => array(
        'left' => 'A gauche',
        'center' => 'Centré',
        'right' => 'A droite',
    ),
));
```



Dans « fonctions.php », appliquer le style h1.site-title (voir « header.php »)

```
<style type="text/css">
  a { color:<?php echo get_theme_mod('couleur_liens','#000000'); ?>; }
  h1.site-title {
    text-align:
    <?php echo get_theme_mod('alignement_titre','left'); ?>;
  }
</style>
```

Alignement du titre

- A gauche
- Centré
- A droite

Chargement d'une image

Toujours dans « fonctions.php »

```
// Chargement d'une image - ajout du réglage
$wpdb->add_setting('charge_image');
```

```
// ajout du contrôle
$wpdb->add_control(new WP_Customize_Image_Control($wpdb,'charge_image', array(
'label' => 'Image d\'arrière-plan : 960x250px',
'section' => 'ma_section',
'settings' => 'charge_image'
)
));
```

```
<style type="text/css">
  a { color:<?php echo get_theme_mod('couleur_liens','#000000'); ?>; }
  h1.site-title {
    text-align:
    <?php echo get_theme_mod('alignement_titre','left'); ?>;
  }
  #masthead.site-header {
    background-image: url(<?php echo get_theme_mod('charge_image','none'); ?>);
    height: <?php if (get_theme_mod('charge_image')!=="")
    {echo '250px';} else {echo 'auto';}?>;
  }
</style>
```

Image d'arrière-plan : 960x250px

Aucune image sélectionnée

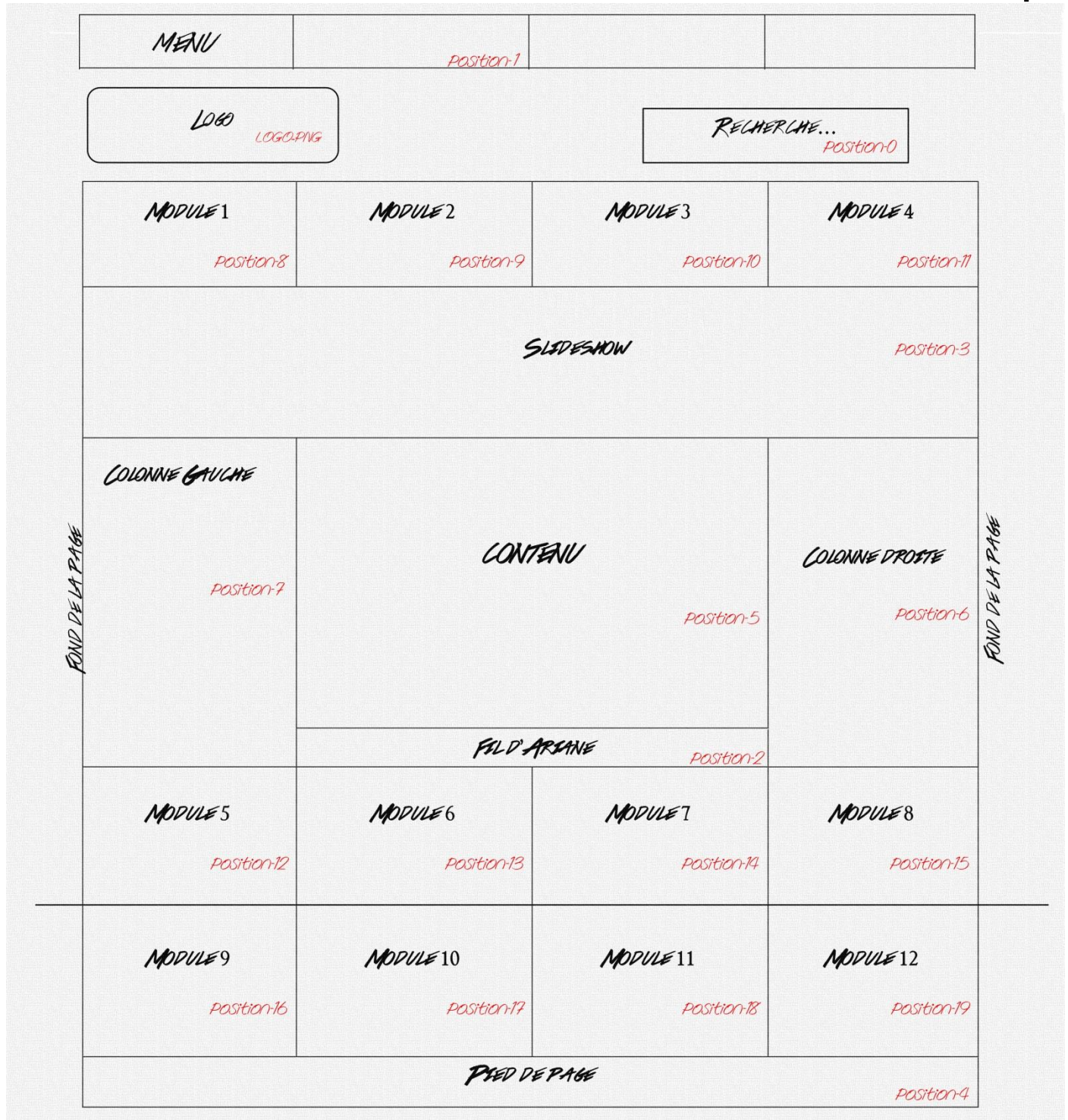
Sélectionner une
image

4.5 Joomla

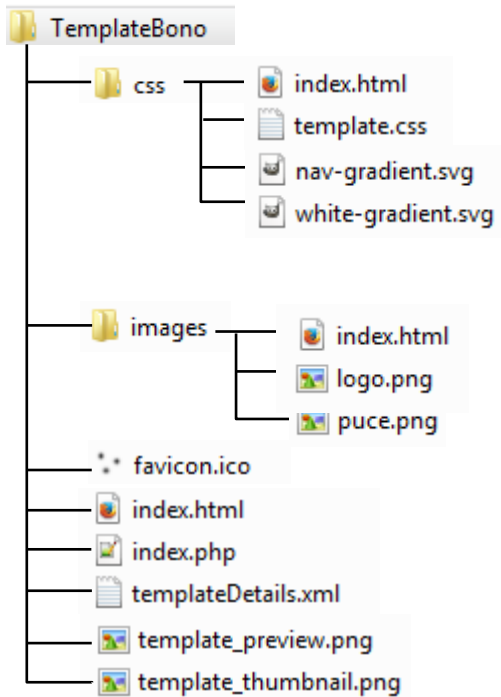
Le développement de la création du template suivant s'inspire de l'extrait du document « **Création de templates Joomla ! 3.X** » de Cédric KEIFLIN, publié sous la licence GNU/GPL, www.joomlack.fr www.template-creator.com

4.5.1 Création d'un croquis

- ✧ un menu horizontal
- ✧ une bannière avec un logo à gauche et une zone de recherche à droite
- ✧ une rangée de 4 modules
- ✧ un slideshow
- ✧ une zone centrale à 3 colonnes
- ✧ une rangée de 4 modules
- ✧ une rangée de 4 modules dans le pied de page (footer)
- ✧ un module simple pour mettre le copyright ou un truc du genre



4.5.2 Préparation des fichiers pour le package « zip »



- 1) création des fichiers vierges :
 - ✧ index.html
 - ✧ index.php
 - ✧ templateDetails.xml
- 2) création du répertoire "css" dans celui du template et création de 2 fichiers :
 - ✧ index.html
 - ✧ template.css

4.5.2.1 index.html

```
<html><body bgcolor="#FFFFFF"></body></html>
```

4.5.2.2 index.php

Rappel PHP :

- `$this->baseurl` : renvoi l'adresse de base du site
- `$this->template` : renvoi le nom du template (défini dans le fichier XML)

```
<?php
/**
 * @copyright Copyright (C) 2014 Bono
 * http://www.brunomartin.be
 * @license GNU/GPL
 */

// Premières lignes qui restreignent l'accès au code (sécuriser l'accès au template et s'assurer que c'est bien le coeur de Joomla! qui lui demande de s'afficher ):
defined('_JEXEC') or die('Restricted access');
//instanciation de l'application JFactory :
$app = JFactory::getApplication();
// JFactory est "l'usine" de Joomla ! (permet l'accès aux classes pour p.e. récupérer des objets sur l'application, le cache, la base de données, la configuration, la session ou les droits d'utilisateurs....
?>
```

```

<!-- Déclaration Doctype HTML 5 -compatible avec les nouvelles technologies -->
<!DOCTYPE html>
<!--Déclaration de la langue et la direction de lecture pour les pays qui lisent de droite à gauche. -->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>"
lang="<?php echo $this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>">
<head>
<!-- Inclusion des balises meta, title, etc. (paramétrées dans le site) -->
<jdoc:include type="head" />
<!-- Inclusion des feuilles de style système de joomla (fonctionnalité particulière comme les champs invalidé
encadrés en rouge dans les formulaires, etc.) -->
<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" />
<!-- Inclusion de notre feuille de style-->
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/<?php echo $this->template
?>/css/template.css" type="text/css" />
<!-- adaptation pour mobile -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>

```

Conteneur principal :

```
<div class="wrapper">
```

4.5.2.2.1 Menu horizontal

```

<!-- vérification qu'un module est chargé dans la « position-1 » -->
<?php if ($this->countModules('position-1')): ?>
<div id="nav" class="clearfix rounded white">
<jdoc:include type="modules" name="position-1" style="none" />
</div>
<?php endif; ?>

```

NB : *clearfix* s'assure que le conteneur du menu s'affiche correctement et conserve ses proportions même si il contient des éléments flottants. *Rounded* et *white* créés des coins arrondis et un fond blanc dégradé. (voir css)

4.5.2.2.2 Bannière – logo et module

```

<div id="header" class="clearfix">
<!--définition du logo avec une image sur laquelle on applique un lien qui redirige vers la page accueil. L'image est
nommée "logo.png" et est stockée dans le dossier "images" du template-->
<a id="logo" href="<?php echo $this->baseurl; ?>">
    getCfg('sitename') ?>" />
</a>
<!--bloc headermodule – « position-0 » pour le module de recherche -->
<div id="headermodule">
    <jdoc:include type="modules" name="position-0" style="none" />
</div>
</div>

```

4.5.2.2.3 Rangée de 4 modules

En fonction du nombre de modules publiés on va créer une classe spécifique avec une variable PHP.

Nombre de module	Affichage	Positions (<i>par exemple</i>)	<code>\$nbmodulesrow1</code>
Aucun module publié	Rien à afficher	Position-8 : aucun module publié Position-9 : aucun module publié Position-10 : aucun module publié	0

		Position-11 : aucun module publié	
Un seul module publié	On affiche la rangée et le module prend 100% de la largeur	Position-8 : au moins un module est publié Position-9 : aucun module publié Position-10 : aucun module publié Position-11 : aucun module publié	1
Deux modules publiés	On affiche la rangée et le module prend 50% de la largeur	Position-8 : au moins un module est publié Position-9 : aucun module publié Position-10 : aucun module publié Position-11 : au moins un module est publié	2
Trois modules publiés	On affiche la rangée et le module prend 33% de la largeur	Position-8 : au moins un module est publié Position-9 : au moins un module est publié Position-10 : aucun module publié Position-11 : au moins un module est publié	3
Quatre modules publiés	On affiche la rangée et le module prend 25% de la largeur	Position-8 : au moins un module est publié Position-9 : au moins un module est publié Position-10 : au moins un module est publié Position-11 : au moins un module est publié	4

Avant la balise « </head> »:

```
<?php
//nbmodulesrow1 = détermine le nombre de modules à afficher en dessous du menu (1 à 4)
$nbmodulesrow1 = (bool)$this->countModules('position-8') + (bool)$this->countModules('position-9') + (bool)$this->countModules('position-10') + (bool)$this->countModules('position-11');
?>
```

`(bool)$this->countModules('position-8')` : est-ce qu'il y a au moins un module de chargé dans la position « position-8 »?

La code à ajouter dans « index.php » :

```
<!--si la valeur de "$nbmodulesrow1" est supérieure à 0 (au moins 1 module à afficher)-->
<?php if ($nbmodulesrow1): ?>
<!-- création d'une classe basé sur le nombre de module à chargés grâce à la variable $nbmodulesrow1-->
<div id="row1modules" class="clearfix <?php echo 'n'. $nbmodulesrow1 ?>">
<!-- si il y a quelque chose à afficher dans la position-8 alors, création du module-->
    <?php if ($this->countModules('position-8')) : ?>
    <div class="row1module">
        <div class="inner rounded white">
            <jdoc:include type="modules" name="position-8" style="perso" />
        </div>
    </div>
    <?php endif; ?>
    <?php if ($this->countModules('position-9')) : ?>
    <div class="row1module">
        <div class="inner rounded white">
```

La class peut prendre la valeur "n0" à "n4" ce qui nous permettra de gérer les largeurs en CSS.

```

        <jdoc:include type="modules" name="position-9" style="perso" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($this->countModules('position-10')) : ?>
<div class="row1module">
    <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-
10" style="perso" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($this->countModules('position-11')) : ?>
<div class="row1module">
    <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-11" style="perso" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
</div>
<?php endif; ?>

```

Par exemple

```

#row1modules.n1 .row1module {
width: 100%;
}
#row1modules.n2 .row1module {
width: 50%;
}
#row1modules.n3 .row1module {
width: 33%;
}
#row1modules.n4 .row1module {
width: 25%;
}

```

4.5.2.2.4 Slideshow

```

<!-- slideshow -->
<div id="slideshow">
<jdoc:include type="modules" name="position-3" style="xhtml" />
</div>

```

Ce module pourra charger n'importe quelle extension de slideshow (p.e. JM Responsive Slideshow⁷)

4.5.2.2.5 Zone centrale à 3 colonnes

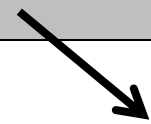
Situation	Affichage
Pas de module à gauche	Contenu + colonne de droite
Pas de module à droite, ou mode édition ⁸	Colonne de gauche et contenu
Pas de module à gauche, ni à droite ou pas de module à gauche et mode édition	Contenu

Avant la balise « </head> » :

```

<?php
//mainclass permet de savoir dans quelle situation on se trouve. Elle aura la valeur « vide », « noleft » ou « noright »
$mainclass = "";

```



⁷ <http://extensions.joomla.org/extension/jm-responsive-slideshow>

⁸ Le mode édition, permet d'avoir un maximum d'espace pour rédiger les textes et utiliser les icônes lorsqu'on est connecté sur le frontend (on décide alors de cacher la colonne de droite et utiliser cet espace).

```
if (!$this->countModules('position-7'))
{
    $mainclass .= " noleft";
}
// $app->input->getCmd('task', '') == 'edit' permet de savoir si on est en train d'éditer
quelque chose (p.e. un article)
if (!$this->countModules('position-6') || $app->input->getCmd('task', '') == 'edit')
{
    $mainclass .= " noright";
}
$mainclass = trim($mainclass);
?>
```

```
#left {
width: 25%;
}
#right {
width: 25%;
}
#center {
width: 50%;
}
.noleft #center {
width: 75%;
}
.noright #center {
width: 75%;
}
.noright.noleft #center {
width: 100%;
}
```

<!-- Partie principale -->

```
<div id="main" class="clearfix <?php echo $mainclass ?>">
  <?php if ($this->countModules('position-7')): ?>
    <div id="left">
      <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-7" style="xhtml" />
      </div>
    </div>
  <?php endif; ?>
  <div id="center">
    <div class="inner rounded white">
      <jdoc:include type="modules" name="position-5" style="xhtml" />
      <!--message système -->
      <jdoc:include type="message" />
      <!-- contenu principal -->
      <jdoc:include type="component" />
      <!-- fil d'Ariane -->
      <jdoc:include type="modules" name="position-2" style="xhtml" />
    </div>
  </div>
  <?php if ($this->countModules('position-6')) : ?>
    <div id="right">
      <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-6" style="xhtml" />
      </div>
    </div>
  <?php endif; ?>
</div>
```

4.5.2.2.6 Rangée de 4 modules sous le contenu

Idem qu'au point 4.5.2.2.3, création de la variable \$nbmodulerow2 avant le « </head> »

```
<?php
//nbmodulesrow2 = détermine le nombre de modules à afficher en dessous du contenu (mod 5 à 8)
$nbmodulesrow2 = (bool)$this->countModules('position-12') + (bool)$this->countModules('position-13') +
(bool)$this->countModules('position-14') + (bool)$this->countModules('position-15');
?>
```

Et ajouter le code suivant à la suite du contenu :

```
<?php if ($nbmodulesrow2): ?>
```

```

<div id="row2modules" class="clearfix <?php echo 'n'.\$nbmodulesrow2 ?>">
  <?php if (\$this->countModules('position-12')) : ?>
    <div class="row2module">
      <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-12" style="perso" />
      </div>
    </div>
  <?php endif; ?>
  <?php if (\$this->countModules('position-13')) : ?>
    <div class="row2module">
      <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-13" style="perso" />
      </div>
    </div>
  <?php endif; ?>
  <?php if (\$this->countModules('position-14')) : ?>
    <div class="row2module">
      <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-14" style="perso" />
      </div>
    </div>
  <?php endif; ?>
  <?php if (\$this->countModules('position-15')) : ?>
    <div class="row2module">
      <div class="inner rounded white">
        <jdoc:include type="modules" name="position-15" style="perso" />
      </div>
    </div>
  <?php endif; ?>
</div>
<?php endif; ?>
    
```

4.5.2.2.7 Rangée de 4 modules dans le pied de page

Idem qu'au point 4.5.2.2.3, création de la variable \$nbmodulerow3 avant le « </head> »

```

<?php
//nbmodulesrow3 = détermine le nombre de modules à afficher en pied de page ( mod 9 à 12)
\$nbmodulesrow3 = (bool)\$this->countModules('position-16') + (bool)\$this->countModules('position-17') +
(bool)\$this->countModules('position-18') + (bool)\$this->countModules('position-19');
?>
    
```

Ajouter une séparation avec ces modules (pour avoir un fond de page différent.) Il faut fermer le conteneur actuel (wrapper) et en ouvrir un autre :

```

<!--fermeture du wrapper précédent avec </div-->
</div>
<!--ouverture un nouveau bloc qui servira de fond de page-->
<div id="body2">
<!--création d'un nouveau conteneur avec la classe "wrapper" (pour les éléments du bas) - pas d'application des
classes "white" et "rounded" ici.-->
  <div class="wrapper"> <?php if (\$nbmodulesrow3): ?>
    <div id="row3modules" class="clearfix <?php echo 'n'.\$nbmodulesrow3 ?>">
      <?php if (\$this->countModules('position-16')) : ?>
        <div class="row3module">
          <div class="inner">
    
```

```

        <jdoc:include type="modules" name="position-16" style="xhtml" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($this->countModules('position-17')) : ?>
<div class="row3module">
    <div class="inner">
        <jdoc:include type="modules" name="position-17" style="xhtml" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($this->countModules('position-18')) : ?>
<div class="row3module">
    <div class="inner">
        <jdoc:include type="modules" name="position-18" style="xhtml" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($this->countModules('position-19')) : ?>
<div class="row3module">
    <div class="inner">
        <jdoc:include type="modules" name="position-19" style="xhtml" />
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
</div>
<?php endif; ?>

```

4.5.2.2.8 Module de pied de page

```

<div id="footer">
<jdoc:include type="modules" name="position-4" style="none" />
</div>

```

4.5.2.2.9 Fin du document

```

    <!-- fermeture du wrapper -->
    </div>
    <!-- fermeture du body2 -->
    </div>
    <!-- ajout d'une position pour de module "debug" (affichage des messages système de Joomla - mode de débogage -->
    <jdoc:include type="modules" name="debug" style="none" />
</body>
</html>

```

4.5.2.2.10 styles

Voici les différents styles disponibles nativement ainsi que leur structure HTML :

Style	Structure HTML	Commentaire
rounded	<pre> <div class="module[suffixe]"> <div> <div> <div> <h3>Titre du module</h3> ...contenu du module... </pre>	Très utilisé pour créer des module arrondis grâce aux quatre DIV imbriquées.

	<pre></div> </div> </div> </div></pre>	
none	<pre>...contenu du module...</pre>	Le plus simple affichage du module. C'est celui par défaut si rien n'est défini.
table	<pre><table cellpadding="0" cellspacing="0" class="moduletable[suffixe]"> <tr> <th valign="top">Titre du module</th> </tr> <tr> <td> ...contenu du module... </td> </tr> </table></pre>	Un affichage en table assez classique mais peu utilisé.
horz	<pre><table cellspacing="1" cellpadding="0" border="0" width="100%"> <tr> <td valign="top"> <table cellpadding="0" cellspacing="0" class="moduletable[suffixe]"> <tr> <th valign="top">Titre du module</th> </tr> <tr> <td> ...contenu du module... </td> </tr> </table> </td> </tr> </table></pre>	Une imbrication de deux tables,
xhtml	<pre><div class="moduletable[suffixe]"> <h3>Titre du module</h3> ...contenu du module... </div></pre>	Un style très utile pour simplement afficher un module avec son titre
outline	<pre><div class="mod-preview"> <div class="mod-previewinfo"> left[outline]</div> <div class="mod-preview-wrapper"> ...contenu du module... </div> </div></pre>	Cette option permet de prévisualiser les positions des modules de la même manière qu'en ajoutant "? tp=1" à la fin de l'URL (option à activer dans la gestion des templates)
html5	<pre><TAG class="moduletable[suffixe] BS"> <HEADER class="HEADERCLASS"></pre>	TAG : \$params->get('module_tag', 'div') HEADER : \$params->get('header_tag', 'h3') BS : 'span'+\$params->get('bootstrap_size', 0)

Titre du module </HEADER> ...contenu du module... </TAG>	
-------------------------------------------------------------------	--

Ce sont les styles intégrés nativement à Joomla mais vous pouvez créer vos propres styles grâce au template override (appelé Module Chrome pour les modules). On retrouve ces styles natifs dans le fichier "templates/system/html/modules.php".

4.5.2.3 templateDetails.xml

```
<?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/template-install.dtd">
<extension version="3.0" type="template" client="site" method="upgrade">
<!-- method="upgrade" cette option permet de réinstaller le template par-dessus une ancienne version(mises à jour) -->
  <name>templatebono</name>
<!-- Le paramètre <name> doit comporter le nom du template qui doit être le même que le nom du répertoire. Il ne doit pas
comporter de caractères spéciaux ni d'espaces, et éviter les majuscules.-->
  <version>1.0</version>
  <creationDate>Mars 2014</creationDate>
  <author>Bruno MARTIN</author>
  <authorEmail>bonomartin@gmail.com</authorEmail>
  <copyright>Copyright (C) 2014 Bruno MARTIN</copyright>
<!-- La variable "TPL_TEMPLATEBONO_XML_DESCRIPTION" sera utilisée pour la traduction (cfr fichiers de langue du template)-->
  <description>TPL_TEMPLATEBONO_XML_DESCRIPTION</description>
<!-- liste des fichiers copiés sur le site lors de l'installation du template: -->
  <files>
    <filename>favicon.ico</filename>
    <filename>index.html</filename>
    <filename>index.php</filename>
    <filename>template_thumbnail.png</filename>
    <filename>templateDetails.xml</filename>
    <filename>template_preview.png</filename>
    <folder>images</folder> <!-- càd tout ce que contient le dossier images -->
    <folder>css</folder>
  </files>
<!-- Création des positions du template(appels JDOC dans le fichier index.php): -->
  <positions>
    <position>position-0</position>
    <position>position-1</position>
    <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>position-12</position>
    <position>position-13</position>
    <position>position-14</position>
    <position>position-15</position>
    <position>position-16</position>
    <position>position-17</position>
    <position>position-18</position>
    <position>position-19</position>
  </positions>
<!-- ajoute des fichiers langue (pour pouvoir ajouter les traductions des termes et des descriptions des positions) -->
  <languages folder="language">
```

```
<language tag="fr-FR">fr-FR/fr-FR.tpl_templatebono.ini</language>
<language tag="fr-FR">fr-FR/fr-FR.tpl_templatebono.sys.ini</language>
</languages>
</extension>
```

4.5.2.4 Mise en place des CSS

4.5.2.4.1 Initialisation des styles

Initialisation des style des balises HTML pour qu'elles se comportent de la même manière sur tous les navigateurs :

```
html {
  height: 101%;
}

body {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

* {
  padding: 0;
  margin: 0;
}

h1, h2, h3, h4, h5, h6, .contentheading, .componentheading {
  padding: 3px 0;
  margin: 0;
  line-height: 1.2;
  font-weight: bold;
  font-style: normal;
}

h1, .componentheading {
  font-size: 1.75em;
}

h2, .contentheading {
  font-size: 1.5em;
}

h3 {
  font-size: 1.25em;
}

h4 {
  font-size: 1em;
}

ul, ol {
  padding: .75em 0 .75em 0;
  margin: 0 0 0 35px;
}

ul.menu {
  margin: 0;
```

```

}

ul.menu li {
  list-style: none;
}

p {
  padding: 5px 0;
}

address {
  margin: .75em 0;
  font-style: normal;
}

a:focus {
  outline: none;
}

img {
  border: none;
}

em {
  font-style: italic;
}

strong {
  font-weight: bold;
}

form, fieldset {
  margin: 0;
  padding: 0;
  border: none;
}

input, button, select {
  vertical-align: middle;
}

.clr {
  clear : both;
}

<!-- la classe "clearfix" permet de s'assurer que le conteneur du menu s'affiche correctement et conserve ses proportions même si il contient des éléments flottants. -->
.clearfix:after {
  content: " ";
  display: block;
  height: 0;
  clear: both;
  visibility: hidden;
  font-size: 0;
}

```

```
.clearfix {
    zoom: 1;
}
```

4.5.2.4.2 Style généraux

Allure générale de la page : fond et couleur, police de caractères et taille (paramètres par défaut des éléments de la page.)

```
body {
    background: #f3f3f3;
    color: #2b2b2b;
    text-align: left;
    line-height: 20px;
    font-size: 12px;
    font-family: Segoe UI, sans-serif;
}
```

Styles par défaut des liens et des titres

```
a, a:visited {
    color: #036c9e;
}

a:hover {
    color: #000;
    text-decoration: underline;
}

h1, div.componentheading {
    color: #036c9e;
    text-align: left;
    letter-spacing: -1px;
    line-height: 25px;
    font-size: 22px;
}

h2, div.contentheading {
    color: #036c9e;
    text-align: left;
    font-size: 20px;
}

h2 a {
    text-decoration: none;
}

h2 a:hover, div.contentheading a:hover {
    color: #036c9e;
}
```

Définition des couleur des éléments standards utilisés et qui font partie du framework Bootstrap⁹ (liens, menus, boutons ..).

```
.navbar-inner, .nav-list > .active > a, .nav-list > .active > a:hover,
```

⁹ Bootstrap est un framework qui peut rendre votre vie de plus facile pour créer l'architecture d'une page web. (CSS organisé et structuré + plugins jQuery)

```
.dropdown-menu li > a:hover, .dropdown-menu .active > a, .dropdown-menu .active > a:hover,
.nav-pills > .active > a, .nav-pills > .active > a:hover,
.btn-primary {
    color: #036c9e;
}
```

Classe "rounded" → ajout des coins arrondis avec un rayon de 5px

```
.rounded {
    -moz-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
    -webkit-border-radius: 5px;
    border-radius: 5px;
}
```

Classe "white" → ajout d'un fond dégradé blanc #ffffff vers gris #e1e1e1, ainsi qu'une ombre de couleur #545454 légèrement décalée de 1px.

```
.white {
    /* Définition d'une couleur de fond pour les anciens navigateurs */
    background: #e1e1e1;
    /* Pour IE 9 : compatibilité du dégradé --> chargement d'un fichier SVG qui contient les mêmes valeurs de dégradé.*/
    background-image: url("white-gradient.svg"); /* fichier svg dans le dossier "css"*/
    background-image: -o-linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    background-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom,from(#ffffff),color-stop(40%,#ffffff), color-stop(100%, #e1e1e1));
    background-image: -moz-linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    background-image: linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    /*propriété spécifique au script CSSPIE10 : compatibilité ancienne version IE*/
    -pie-background: linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    border: #ffffff 1px solid;
    box-shadow: #545454 0px 1px 1px 0px;
    -moz-box-shadow: #545454 0px 1px 1px 0px;
    -webkit-box-shadow: #545454 0px 1px 1px 0px;
    border: #eee 1px solid;
}
```

CODE du fichier white-gradient.svg :

```
<?xml version="1.0" ?>
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" preserveAspectRatio="none" version="1.0" width="100%"
height="100%"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">

<defs>
<linearGradient id="nav"
x1="0%" y1="0%"
x2="0%" y2="100%"
spreadMethod="pad">
<stop offset="0%" stop-color="#036c9e" stop-opacity="1"/>
<stop offset="100%" stop-color="#024e73" stop-opacity="1"/>
</linearGradient>
</defs>
```

¹⁰ Le script CSS3 PIE permet d'imiter le support de certaines propriétés CSS3 dans les anciennes versions d'Internet Explorer

```
<rect width="100%" height="100%"
style="fill:url(#nav);" />
</svg>
```

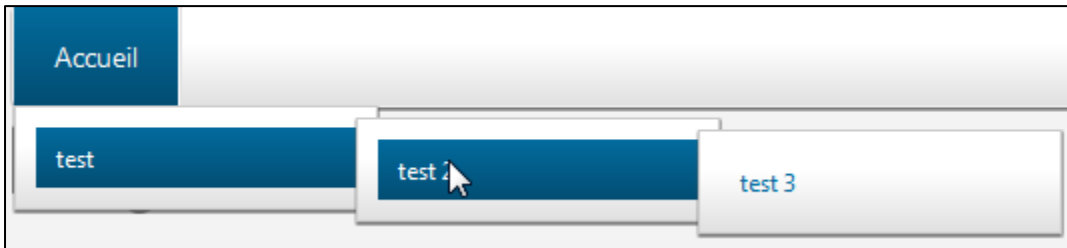
« max-width » sur les images :

```
img {
/* 100% - responsive : pour que les images ne sortent pas de l'écran sur tablette/smartphone, etc.*/
max-width: 100%;
/* auto : respect du ratio*/
height: auto;
}
```

4.5.2.4.3 Conteneur principal

```
.wrapper {
/* largeur maximal du site : 1000px */
max-width: 1000px;
/*marge gauche et droite "auto" pour centrer les conteneurs */
margin: 0 auto;
}
```

4.5.2.4.4 Menu horizontal



```
/*Menu horizontal*/
#nav {
margin: 0;
padding: 0;
min-height: 50px; /*hauteur minimum du menu*/
}

#nav ul.menu {
margin: 0;
padding: 0;
zoom: 1; /* ajout le hasLayout11 sur l'élément pour la compatibilité IE - pour la prise en compte du style
":after"*/
}

#nav ul.menu:after {
/*=after --> ajout d'un élément de type block invisible à la fin du menu auquel on applique un "clear:both ;". Ça
permet de stopper la flottaison des éléments <li> du menu et s'affranchir des problèmes que ça peut poser*/
content: " ";
display: block;
height: 0;
clear: both;
}
```

¹¹ <http://www.alscreations.com/article/lire/76-haslayout-internet-explorer.html>

```

visibility: hidden;
font-size: 0;
}

#nav ul.menu > li {
    margin: 0; /*pas de marge*/
    padding: 0;
    list-style:none; /* pas de puce sur les éléments du menu*/
    border-right: 1px solid #fff;
    box-shadow: 1px 0 0 #e1e1e1; /* ajout d'une ombre d'1 px, de couleur grise.*/
    float: left; /*alignement à gauche*/
}
/*ajout de la couleur, marges, taille du texte, etc. sur les liens :*/
#nav ul.menu > li > a, #nav ul.menu > li > span.separator {
    display:block;
    color: #036c9e;
    margin: 0px;
    padding: 15px;
    padding-right: 20px;
    padding-left: 20px;
    text-align: center;
    font-size: 14px;
    text-decoration: none;
}
/*Un dégradé sera appliqué aux sous menus, de couleur blanc vers gris comme pour la classe "white". On appelle un
fichier SVG pour garantir la compatibilité IE9 et le -pie-background pour la compatibilité avec IE8 et inférieur*/
#nav ul.menu > li:hover > a, #nav ul.menu > li:hover > span.separator,
#nav ul.menu > li.active > a, #nav ul.menu > li.active > span.separator {
    background: #036c9e;
    background-image: url("nav-gradient.svg");
    background-image: -o-linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
    background-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom,from(#036c9e), color-stop(100%,
#024e73));
    background-image: -moz-linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
    background-image: linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
    -pie-background: linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
}

#nav ul.menu > li:hover > a,
#nav ul.menu > li.active > a {
    color: #fff;
}
/*2eme niveau et suivant*/
#nav ul.menu li li a, #nav ul.menu li li span.separator {
    display:block;
    margin: 10px;
    padding: 5px;
    padding-right: 10px;
    padding-left: 10px;
    text-decoration: none;
}

#nav ul.menu li li:hover > a {
    background: #036c9e;

```



```

background-image: url("nav-gradient.svg");
background-image: -o-linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
background-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom,from(#036c9e), color-stop(100%,
#024e73));
background-image: -moz-linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
background-image: linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
-pie-background: linear-gradient(center top,#036c9e, #024e73 100%);
color: #fff;
}

#nav ul.menu li li.active > a {
    text-align: left;
    color: #000;
}

#nav ul.menu li ul, #nav ul.menu li:hover ul ul, #nav ul.menu li:hover ul ul ul {
    position: absolute;
    left: -999em;
    z-index: 999;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background: #ffffff;
    background-image: url("white-gradient.svg");
    background-image: -o-linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    background-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom,from(#ffffff),color-stop(40%,#ffffff), color-
stop(100%, #e1e1e1));
    background-image: -moz-linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    background-image: linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    -pie-background: linear-gradient(center top,#ffffff,#ffffff 40%, #e1e1e1 100%);
    border: #ffffff 1px solid;
    box-shadow: #545454 0px 1px 1px 0px;
    -moz-box-shadow: #545454 0px 1px 1px 0px;
    -webkit-box-shadow: #545454 0px 1px 1px 0px;
    border: #ccc 1px solid;
    width: 180px;
    /*Pour ce conteneur de sous-menu : "position:absolute" pour le sortir du flux et le positionner hors de
l'écran à "left :-999em". Le "z-index:999" permet de s'assurer que le sous menu sera toujours au-dessus des autres
éléments. + Largeur fixe de 180px.* /
}

#nav ul.menu li:hover ul ul, #nav ul.menu li:hover li:hover ul ul, #nav ul.menu li:hover li:hover li:hover ul ul {
    left: -999em;
}

#nav ul.menu li:hover > ul, #nav ul.menu li:hover ul li:hover > ul, #nav ul.menu li:hover ul li:hover ul li:hover > ul,
#nav ul.menu li:hover ul li:hover ul li:hover ul li:hover > ul {
    left: auto;
    /*affichage du sous-menu (celui envoyé à -999em tout à l'heure) lorsque la souris survole l'élément parent :
li:hover > ul. A ce moment-là on lui remet une position "left" à "auto" pour qu'il vienne se placer sous son parent.* /
}

/*à partir du 3eme niveau, on ne le place pas sous son élément parent (contrairement au niveau2), mais à droite !*/
#nav ul.menu li:hover ul li:hover ul {

```



```

margin-top: -45px;
margin-left: 170px;
}

#nav ul.menu li li {
float: none;
}
    
```

Création d'un deuxième fichier SVG pour créer le dégradé au survol du menu à mettre dans le dossier "css" du template. CODE du fichier nav-gradient.svg :

```

<?xml version="1.0" ?>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" preserveAspectRatio="none" version="1.0" width="100%"
  height="100%"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">

  <defs>
  <linearGradient id="nav"
  x1="0%" y1="0%"
  x2="0%" y2="100%"
  spreadMethod="pad">
  <stop offset="0%" stop-color="#036c9e" stop-opacity="1"/>
  <stop offset="100%" stop-color="#024e73" stop-opacity="1"/>
  </linearGradient>
  </defs>

  <rect width="100%" height="100%"
  style="fill:url(#nav);" />
  </svg>
    
```

4.5.2.4.5 Bannière logo et module de recherche

```

#logo {
/* affichage du logo à gauche*/
float: left;
margin: 5px 0;
display: block;
max-width: 100%;
}

#headermodule {
/* affichage du module de recherche à droite*/

float: right;
margin: 10px 0;
}
    
```

4.5.2.4.6 Rangée de 4 modules

Scénario 1 : un seul module :

```
/*rangée de 4 modules*/
```

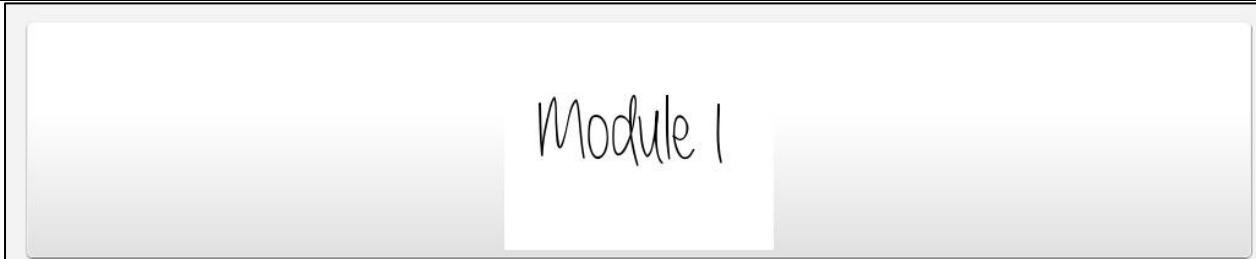
```

#row1modules .row1module {
float: left;
}

/* 1 module */
#row1modules.n1 > .row1module {
    
```

```
width: 100%;
}

#row1modules.n1 > .row1module > div.inner {
    /* marges de 5 px de haut et en bas et 0px à gauche et à droite*/
    margin: 5px 0;
}
```



#row1modules.n1 > .row1module

Scénario 2 : deux modules

```
/* 2 modules, premier module */
#row1modules.n2 > .row1module {
    width: 50%;
}

#row1modules.n2 > .row1module > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 0;
}

/* 2 modules, deuxieme module */
#row1modules.n2 > .row1module + div {
    width: 50%;
}

#row1modules.n2 > .row1module + div > div.inner {
    margin: 5px 0px 5px 3px;
}
```



#row1modules.n2 > .row1module

#row1modules.n2 > .row1module + div

Scénario 3 : trois modules

```
/* 3 modules, premier module */
#row1modules.n3 > .row1module {
    width: 33.33%;
}

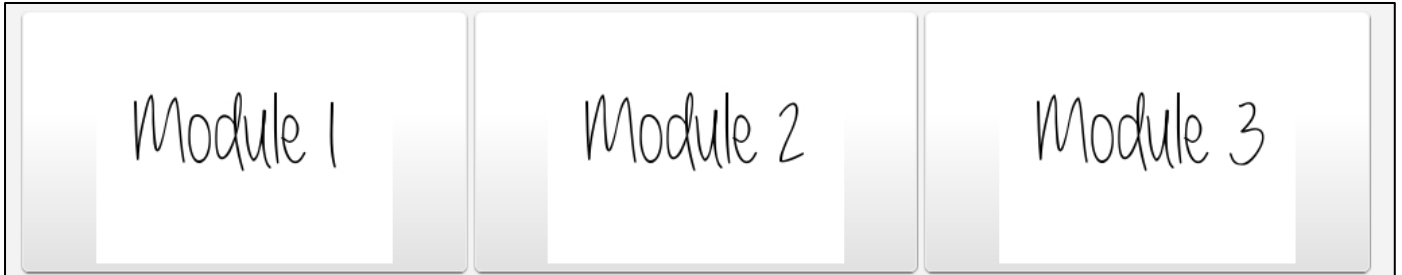
#row1modules.n3 > .row1module > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 0;
}

/* 3 modules, deuxieme module */
```

```
#row1modules.n3 > .row1module + div {
  width: 33.33%;
}

#row1modules.n3 > .row1module + div > div.inner {
  margin: 5px 3px 5px 3px;
}
/* 3 modules, troisieme module */
#row1modules.n3 > .row1module + div + div {
  width: 33.33%;
}

#row1modules.n3 > .row1module + div + div > div.inner {
  margin: 5px 0px 5px 3px;
}
}
```



#row1modules.n3 > .row1module

#row1modules.n3 > .row1module
+ div

#row1modules.n3 > .row1module
+ div + div

Scénario 4 : quatre modules

```
/* 4 modules, premier module */
#row1modules.n4 > .row1module {
  width: 25%;
}

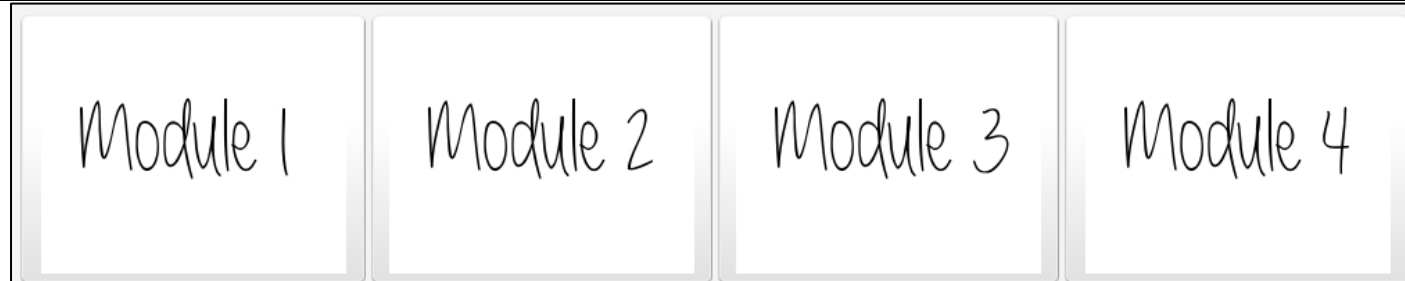
#row1modules.n4 > .row1module > div.inner {
  margin: 5px 3px 5px 0;
}
/* 4 modules, deuxième module */
#row1modules.n4 > .row1module + div {
  width: 25%;
}

#row1modules.n4 > .row1module + div > div.inner {
  margin: 5px 3px 5px 3px;
}
/* 4 modules, troisième module */
#row1modules.n4 > .row1module + div + div {
  width: 25%;
}

#row1modules.n4 > .row1module + div + div > div.inner {
  margin: 5px 3px 5px 3px;
}
/* 4 modules, quatrième module */
#row1modules.n4 > .row1module + div + div + div {
```

```
width: 25%;
}

#row1modules.n4 > .row1module + div + div + div > div.inner {
margin: 5px 0px 5px 3px;
}
```



#row1modules.n4
> .row1module

#row1modules.n4
> .row1module + div

#row1modules.n4
> .row1module + div + div

#row1modules.n4
> .row1module + div + div
+ div

4.5.2.4.7 Slideshow

Il n'y a rien à faire, il suffit d'installer un module dans votre site (p.e. Slideshow CK).

4.5.2.4.8 Contenu principal à 3 colonnes

Classe	Largeur de la colonne de gauche	Largeur du contenu	Largeur de la colonne de droite
(aucune)	25%	55%	20%

Classe	Largeur de la colonne de gauche	Largeur du contenu	Largeur de la colonne de droite
noright	25%	75%	0

Menu principal

- Accueil
- test
- test 2

Connexion

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

- [Mot de passe oublié ?](#)
- [Identifiant oublié ?](#)
- [Créer un compte](#)

test

Détails

Catégorie : [Non catégorisé](#)

Publié le lundi 24 février 2014 09:46

Écrit par Super Utilisateur

Affichages : 12

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

[< Précédent](#)

Fil de navigation

Vous êtes ici : [Accueil](#) > test

Classe	Largeur de la colonne de gauche	Largeur du contenu	Largeur de la colonne de droite
noleft	0	80%	20%

test

Détails

Catégorie : [Non catégorisé](#)

Publié le lundi 24 février 2014 09:46

Écrit par Super Utilisateur

Affichages : 20

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

[< Précédent](#)

Fil de navigation

Vous êtes ici : [Accueil](#) > test

menudroite

- Accueil
- test
- test 2
- test 3

Classe	Largeur de la colonne de gauche	Largeur du contenu	Largeur de la colonne de droite
noleft noright	0	100%	0

test

Détails

Catégorie : [Non catégorisé](#)

Publié le lundi 24 février 2014 09:46

Écrit par Super Utilisateur

Affichages : 14

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

[< Précédent](#)

Fil de navigation

Vous êtes ici : [Accueil](#) > test

/*Contenu principal à 3 colonnes*/

```
#left, #right, #center {
float: left;
}
```

```

#left {
  width: 25%;
}

#right {
  width: 20%;
}

#center {
  width: 55%;
}

.noleft #center {
  width: 80%;
}

.noright #center {
  width: 75%;
}

.noright.noleft #center {
  width: 100%;
}

#left > div.inner {
  margin-right: 10px;
  padding: 15px;
  text-align: left;
}

#right > div.inner {
  margin-left: 10px;
  padding: 15px;
  text-align: left;
}

#center > div.inner {
  padding: 10px;
}

/*Personnalisation du menu vertical*/
#left ul.menu li a, #left ul.menu li span.separator,
#right ul.menu li a, #right ul.menu li span.separator {
  display: block;
}

/*transforme le lien en balise de type bloc pour qu'elle prenne toute la largeur de son conteneur et pour qu'on
puisse lui appliquer des dimensions et des marges. Sans cette propriété la zone cliquable du lien se limiterait au
texte qu'il contient.*/
background: url(..images/puce.png) left center no-repeat;
border-bottom: 1px solid #e3e3e3;
box-shadow: 0 1px 0 #fff;
padding-top: 5px;
padding-bottom: 7px;
padding-left: 20px;
text-decoration: none;

```

}

4.5.2.4.9 Personnalisation du module de connexion

```

/*Personnalisation du module de connexion*/
#form-login-username label, #form-login-password label {
/*bloc qui contient les champs pour l'identifiant*/
    display: block;
}

#form-login-username input, #form-login-password input {
/*bloc qui contient les champs pour le mot de passe*/
    padding: 3px;
    border: 1px solid #ddd;
    -moz-border-radius: 3px;
    -o-border-radius: 3px;
    -webkit-border-radius: 3px;
    border-radius: 3px;
}

#form-login-username input:focus, #form-login-password input:focus {
    border: 1px solid #036c9e;
}

#form-login-submit button {
/*bloc qui contient le bouton de connexion*/
    background: #efefef;
    border: 1px solid #c3c3c3;
    padding: 4px;
    -moz-border-radius: 3px;
    -o-border-radius: 3px;
    -webkit-border-radius: 3px;
    border-radius: 3px;
    cursor: pointer;
}

#form-login-submit button:hover {
    background: #ccc;
}
    
```

4.5.2.4.10 Personnalisation du titre des articles

```

/*Personnalisation du titre des articles */
h2.item-title, h2.item-title > a {
    padding-left: 15px;
    margin-top: 15px;
}
    
```

4.5.2.4.11 Personnalisation du lien lire la suite

```

/*Personnalisation du lien lire la suite*/
div.item a.btn {
    text-decoration: none;
    background: #efefef;
    border: 1px solid #c3c3c3;
    padding: 4px;
}
    
```

```

-moz-border-radius: 3px;
-o-border-radius: 3px;
-webkit-border-radius: 3px;
border-radius: 3px;
cursor: pointer;
margin: 7px;
display:inline-block;
}

div.item a.btn:after {
/*ajout d'un ">" après le lien "lire la suite"*/
content: " >";
}
    
```

4.5.2.4.12 Personnalisation du fil de navigation (fil d'ariane)

```

/*Personnalisation du fil de navigation (fil d'Ariane)*/
ul.breadcrumb li {
    display: inline;
    list-style: none;
}

ul.breadcrumb li a {
    text-decoration: none;
}

ul.breadcrumb .divider {
    margin: 3px;
}
    
```

4.5.2.4.13 Personnalisation de la navigation entre articles

```

/*Personnalisation de la navigation entre articles*/
div.item-page li {
    display: inline;
    list-style: none;
}

li.next{
    float: right;
}
    
```

4.5.2.4.14 Personnalisation des informations de l'article

```

/*Personnalisation des informations de l'article (date, auteur, etc. imprimer, envoyer par Email)*/
ul.actions li {
    float: right;
    padding: 2px 5px;
    background: #e3e3e3;
    -moz-border-radius: 3px;
    -o-border-radius: 3px;
    -webkit-border-radius: 3px;
    border-radius: 3px;
    margin: 3px;
}
    
```



```
ul.actions li a {
    color: #fff;
    text-decoration: none;
}

.page-header {
/*bordure pour séparer le haut de l'article et son contenu*/
    border-bottom: 1px solid #e3e3e3;
}

.article-info {
    color: #c3c3c3;
    font-size: 10px;
}
```

4.5.2.4.15 Articles en colonnes en mode blog

Dans la configuration de votre site, si vous avez décidé d'afficher des articles en colonnes sur la page d'accueil, vous allez le paramétrer dans le lien de menu :

▼ Paramètres d'affichage

Sélectionner les catégories - Toutes les catégories -
Non catégorisé

Si un champ est laissé vide, les paramètres globaux seront utilisés

Articles complet

Introduction des articles

Nombre de colonnes

Titres avec lien

Votre template doit tenir compte de cet affichage

```
/*Articles en colonnes en mode blog*/
```

```
.cols-1
{
    display: block;
    float: none !important12;
    margin: 0 !important;
}

.cols-2 .column-1
{
    width:46%;
    float:left;
}
```

¹² La propriété de feuille de style css **important** permet de spécifier que la propriété est la plus importante dans votre feuille css. La propriété de feuille de style **important** css est généralement utilisée dans le cas où une propriété de feuille de style css est déclarée plusieurs fois.

```
.cols-2 .column-2
{
    width:46%;
    float:right;
    margin:0
}

.cols-3 .column-1
{
    float:left;
    width:29%;
    padding:0px 5px;
    margin-right:4%
}

.cols-3 .column-2
{
    float:left;
    width:29%;
    margin-left:0;
    padding:0px 5px
}

.cols-3 .column-3
{
    float:right;
    width:29%;
    padding:0px 5px
}

.items-row
{
    overflow:hidden;
    margin-bottom:10px !important;
}

.column-1,
.column-2,
.column-3
{
    padding:10px 5px
}

.column-2
{
    width:55%;
    margin-left:40%;
}

.column-3
{
    width:30%
}
```

4.5.2.4.16 Rangée de modules sous l'article

Copier-coller le code de la première rangée de modules (remplacer "row1" par "row2")

```

/*Rangée de modules sous l'article*/
#row2modules .row2module {
    float: left;
}

/* 1 module */
#row2modules.n1 > .row2module {
    width: 100%;
}

#row2modules.n1 > .row2module > div.inner {
    margin: 5px 0;
}

/* 2 modules, premier module */
#row2modules.n2 > .row2module {
    width: 50%;
}

#row2modules.n2 > .row2module > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 0;
}

/* 2 modules, deuxieme module */
#row2modules.n2 > .row2module + div {
    width: 50%;
}

#row2modules.n2 > .row2module + div > div.inner {
    margin: 5px 0px 5px 3px;
}

/* 3 modules, premier module */
#row2modules.n3 > .row2module {
    width: 33.33%;
}

#row2modules.n3 > .row2module > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 0;
}

/* 3 modules, deuxieme module */
#row2modules.n3 > .row2module + div {
    width: 33.33%;
}

#row2modules.n3 > .row2module + div > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 3px;
}

/* 3 modules, troisieme module */
#row2modules.n3 > .row2module + div + div {
    width: 33.33%;
}

#row2modules.n3 > .row2module + div + div > div.inner {

```

```

margin: 5px 0px 5px 3px;
}
/* 4 modules, premier module */
#row2modules.n4 > .row2module {
width: 25%;
}

#row2modules.n4 > .row2module > div.inner {
margin: 5px 3px 5px 0;
}
/* 4 modules, deuxieme module */
#row2modules.n4 > .row2module + div {
width: 25%;
}

#row2modules.n4 > .row2module + div > div.inner {
margin: 5px 3px 5px 3px;
}
/* 4 modules, troisieme module */
#row2modules.n4 > .row2module + div + div {
width: 25%;
}

#row2modules.n4 > .row2module + div + div > div.inner {
margin: 5px 3px 5px 3px;
}
/* 4 modules, quatrieme module */
#row2modules.n4 > .row2module + div + div + div {
width: 25%;
}

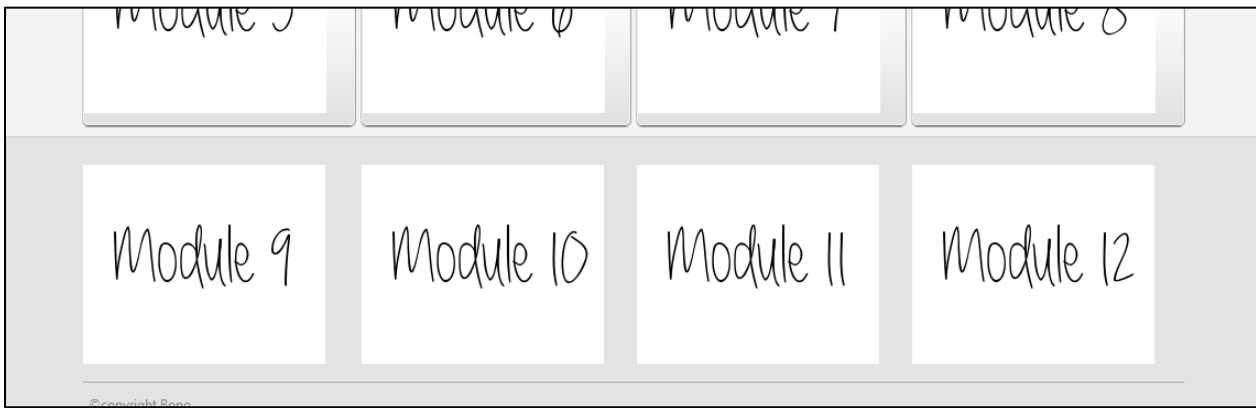
#row2modules.n4 > .row2module + div + div + div > div.inner {
margin: 5px 0px 5px 3px;
}
    
```

4.5.2.4.17 Modules en bas de page

Utilisation du bloc "body2" pour créer une séparation avec le reste de la page :

```

#body2 {
background: #e3e3e3;
border-top: 1px solid #ccc;
margin-top: 5px;
padding-top: 15px;
}
    
```



Copier-coller à nouveau des styles pour la rangée de modules ("row3")

```
#row3modules .row3module {
    float: left;
}

/* 1 module */
#row3modules.n1 > .row3module {
    width: 100%;
}

#row3modules.n1 > .row3module > div.inner {
    margin: 5px 0;
}

/* 2 modules, premier module */
#row3modules.n2 > .row3module {
    width: 50%;
}

#row3modules.n2 > .row3module > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 0;
}

/* 2 modules, deuxieme module */
#row3modules.n2 > .row3module + div {
    width: 50%;
}

#row3modules.n2 > .row3module + div > div.inner {
    margin: 5px 0px 5px 3px;
}

/* 3 modules, premier module */
#row3modules.n3 > .row3module {
    width: 33.33%;
}

#row3modules.n3 > .row3module > div.inner {
    margin: 5px 3px 5px 0;
}

/* 3 modules, deuxieme module */
#row3modules.n3 > .row3module + div {
    width: 33.33%;
}

#row3modules.n3 > .row3module + div > div.inner {
```

```

margin: 5px 3px 5px 3px;
}
/* 3 modules, troisieme module */
#row3modules.n3 > .row3module + div + div {
width: 33.33%;
}

#row3modules.n3 > .row3module + div + div > div.inner {
margin: 5px 0px 5px 3px;
}
/* 4 modules, premier module */
#row3modules.n4 > .row3module {
width: 25%;
}

#row3modules.n4 > .row3module > div.inner {
margin: 5px 3px 5px 0;
}
/* 4 modules, deuxieme module */
#row3modules.n4 > .row3module + div {
width: 25%;
}

#row3modules.n4 > .row3module + div > div.inner {
margin: 5px 3px 5px 3px;
}
}
/* 4 modules, troisieme module */
#row3modules.n4 > .row3module + div + div {
width: 25%;
}
}

#row3modules.n4 > .row3module + div + div > div.inner {
margin: 5px 3px 5px 3px;
}
}
/* 4 modules, quatrieme module */
#row3modules.n4 > .row3module + div + div + div {
width: 25%;
}
}

#row3modules.n4 > .row3module + div + div + div > div.inner {
margin: 5px 0px 5px 3px;
}
}

/*redonner une allure normale au menu (si insertion d'un module de menu dans une des positions de la rangée).*/
#row3modules ul {
margin-left: 40px;
}

#row3modules ul li {
list-style: disc;
}

#row3modules ul li a {
text-decoration: none;

```

```
}
```

4.5.2.4.18 Pied de page

```
#footer {
    border-top: 1px solid #aaa;
    padding: 5px;
    color: #888;
}
```

4.5.2.4.19 Responsive design – adaptation pour mobiles

```
@media screen and (max-width: 758px) {
    /*pour les écrans dont la résolution n'excède pas 758px...*/
    /*les 3 rangées de modules et les colonnes de contenu (gauche, centre et droite) doivent être modifiées pour que
    chaque module s'affiche sur la largeur de la page*/
    .row1module, .row2module, .row3module, #left, #center, #right {
        float: none !important;
        width: 100% !important;
    }
    .row1module > div.inner, .row2module > div.inner, .row3module > div.inner, #left > div.inner, #center > div.inner,
    #right > div.inner {
        margin: 5px 0px 5px 0px !important;
    }
    /*les articles en mode blog doivent s'aligner les uns sous les autres*/
    .items-row .item, .column, .flexiblemodule, .logobloc {
        width: auto !important;
        float: none;
        margin: 0 !important;
    }
}
```

4.5.2.5 Création des fichiers langues

« /templatebono/langues/fr-FR/fr-FR.tpl_templatebono.ini »

```
TPL_TEMPLATEBONO_XML_DESCRIPTION="Template TEMPLATEBONO de Bruno MARTIN inspiré du tutoriel de
Cédric KEIFLIN disponible sur http://www.joomlack.fr"
```

« /templatebono/langues/fr-FR/fr-FR.tpl_templatebono.sys.ini »

Ce fichier stocke les traductions pour les termes utilisés lors de la phase d'installation du template, mais aussi pour la liste des positions de module que l'on peut voir dans la gestion des modules.

Ajouter des petites descriptions pour permettre au webmaster de savoir où se trouve la position dans le template.

Pour réaliser cette opération on doit utiliser la chaîne de caractères sous la forme suivante :

```
TPL_[nom du template]_POSITION_[nom de la position]="Description ici"
```

Exemple concret :

```
TPL_TEMPLATEBONO_XML_DESCRIPTION="Template TEMPLATEBONO Bruno MARTIN"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_DEBUG="Debugage"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-0="Recherche en haut à droite"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-1="Menu principal horizontal"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-2="Fil d'ariane"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-3="Slideshow pleine page"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-4="Pied de page"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-5="Slideshow au-dessus du contenu"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-6="Colonne droite"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-7="Colonne gauche"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-8="Module 1 Rangée 1"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-9="Module 2 Rangée 1"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-10="Module 3 Rangée 1"
```

```
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-11="Module 4 Rangée 1"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-12="Module 1 Rangée 2"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-13="Module 2 Rangée 2"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-14="Module 3 Rangée 2"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-15="Module 4 Rangée 2"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-16="Module 1 Rangée 3"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-17="Module 2 Rangée 3"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-18="Module 3 Rangée 3"
TPL_TEMPLATEBONO_POSITION_POSITION-19="Module 4 Rangée 3"
```

4.5.2.6 Création du package final

Pour rappel, le fichier « TEMPLATEDetails.XML » devra bien contenir la liste de tous les fichiers de notre template :

```
<files>
  <filename>favicon.ico</filename>
  <filename>index.html</filename>
  <filename>index.php</filename>
  <filename>template_thumbnail.png</filename>
  <filename>templateDetails.xml</filename>
  <filename>template_preview.png</filename>
  <folder>images</folder>
  <folder>css</folder>
</files>
```

Il faut ensuite créer les images de prévisualisation qui sont utilisées dans l'administration de Joomla et la favicon :

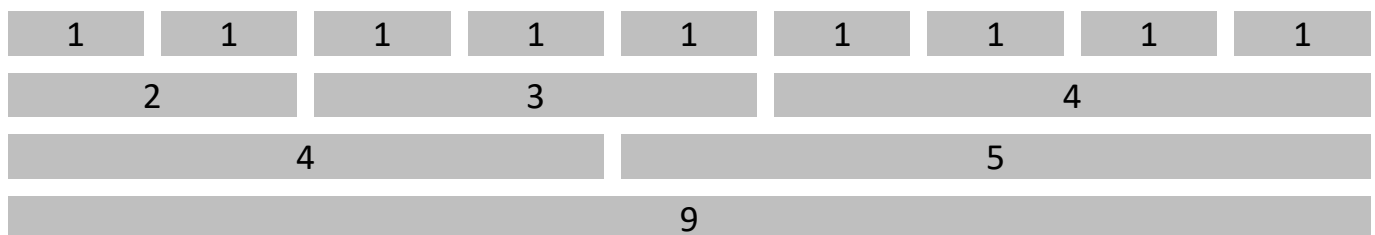
- « template_thumbnail.png » généralement 200X150px
- « template_preview.png » généralement 600X400px
- « favicon.ico »

Ensuite, il ne reste plus qu'à faire un fichier « zip » de tout le dossier pour pouvoir l'installer dans Joomla.

4.5.3 Bootstrap¹³

4.5.3.1 Le système de grille

Une grille est typiquement composée d'un nombre de colonne défini dans les CSS. Généralement on rencontre des grilles à 9, 12 ou 16 colonnes. Chaque bloc sera positionné sur cette grille en lui attribuant la valeur correspondant au nombre de colonnes qu'il occupe. Par exemple, une grille à 9 colonnes :



Ou encore avec un « offset » :



¹³ Bootstrap est un framework (boîte à outils) qui utilise le système de grille pour placer les éléments. Il contient de nombreux éléments CSS et javascript qui permettent de faire facilement des choses à priori compliquées comme des beaux boutons, des alignements de blocs, des onglets de navigation, des menus, etc ... Vous pouvez trouver une documentation en ligne sur le site de Bootstrap : <http://twitter.github.com/bootstrap/index.html>

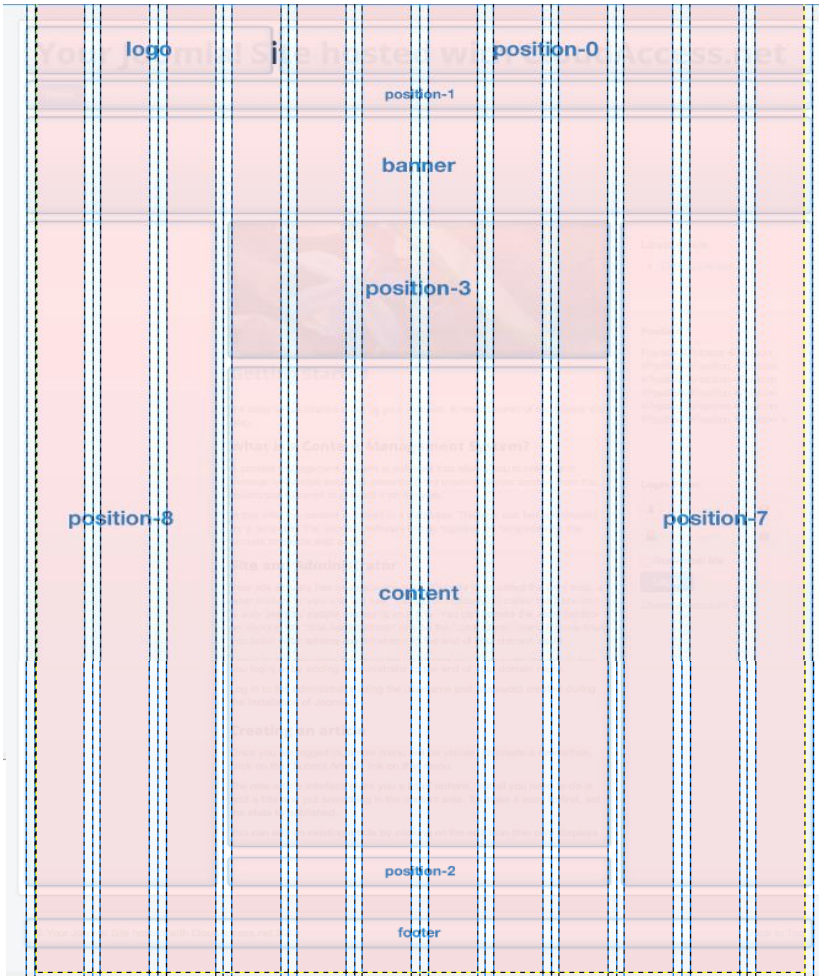
En gros, l'idée est de déclarer chaque ligne avec une classe "row" et les blocs avec une classe "spanX" où X prend la valeur du nombre de colonnes à occuper. La classe "offsetX" permet de décaler le bloc vers la droite du nombre de colonne désigné par X.

```
<div class="row">
  <div class="span6">...</div>
  <div class="span3 offset3">...</div>
</div>
```

4.5.3.3 Adaptation d'un template pour bootstrap

Le template de base « Protostar » propose des positions par défaut. Les positions sont déclarées dans le fichier templateDetails.xml et elles sont définies dans le fichier : index.php





Appliquez une grille (que l'on peut créer dans le logiciel graphique) pour placer les éléments en accord avec la grille de Bootstrap. La grille de 940px de large fait 12 colonnes de 60px et 11 gouttières de 20px.

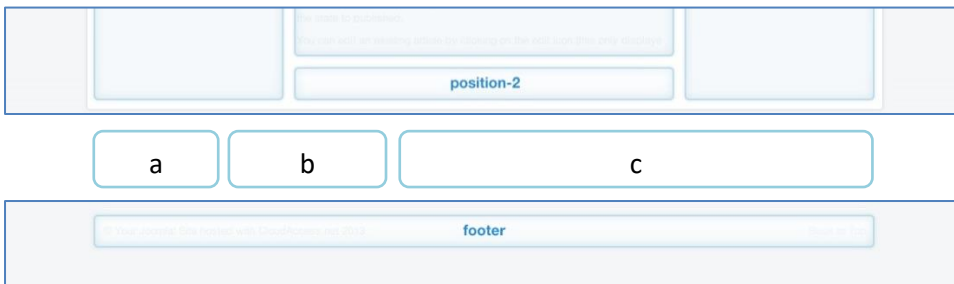
Bootstrap utilise donc le principe des grilles : système d'organisation en lignes et colonnes qui permettent de gérer l'espace entre les blocs de manière homogène.

Différentes classes d'éléments sont à différencier :

- la classe `.container` correspond à la largeur totale de la grille (940px en présentation statique)
- la classe `.row`, qui représente une ligne,
- la classe `.span`, de `.span 1` à `.span12`, pour définir le nombre de colonnes utilisées sur une même ligne.
- la classe `.offset` qui permet de "sauter" des colonnes

Ces classes sont définies dans le fichier : `template.css`

Par exemple, si on souhaite rajouter 3 zones au dessus du footer :
(2 colonnes + 3 colonnes + 7 colonnes = 12)



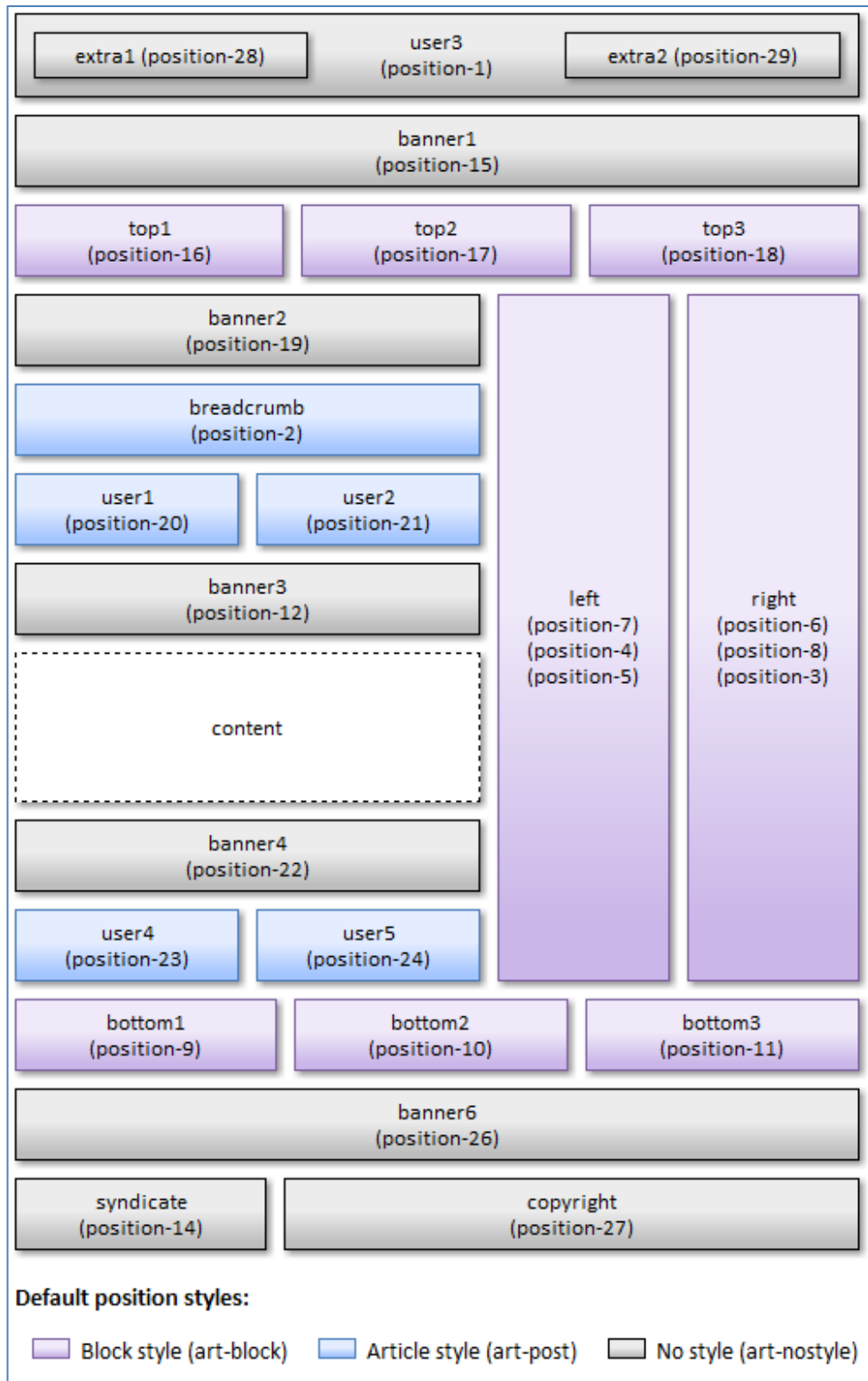
On ajoutera le code suivant avant le footer :

```
<div class="prefooter">
  <div class="row-fluid">
    <?php if ($this->countModules('position-a')) : ?>
      <div id="un" class="span2">
        <jdoc:include type="modules" name="position-a" style="xhtml" />
      </div>
    <?php endif; ?>
    <?php if ($this->countModules('position-b')) : ?>
      <div id="un" class="span3">
        <jdoc:include type="modules" name="position-b" style="xhtml" />
      </div>
    <?php endif; ?>
    <?php if ($this->countModules('position-c')) : ?>
      <div id="un" class="span7">
        <jdoc:include type="modules" name="position-c" style="xhtml" />
      </div>
    <?php endif; ?>
  </div>
</div>
```

zone a	zone b	zone c
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, libero, sit amet commodo	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada

4.5.4 Les positions Joomla

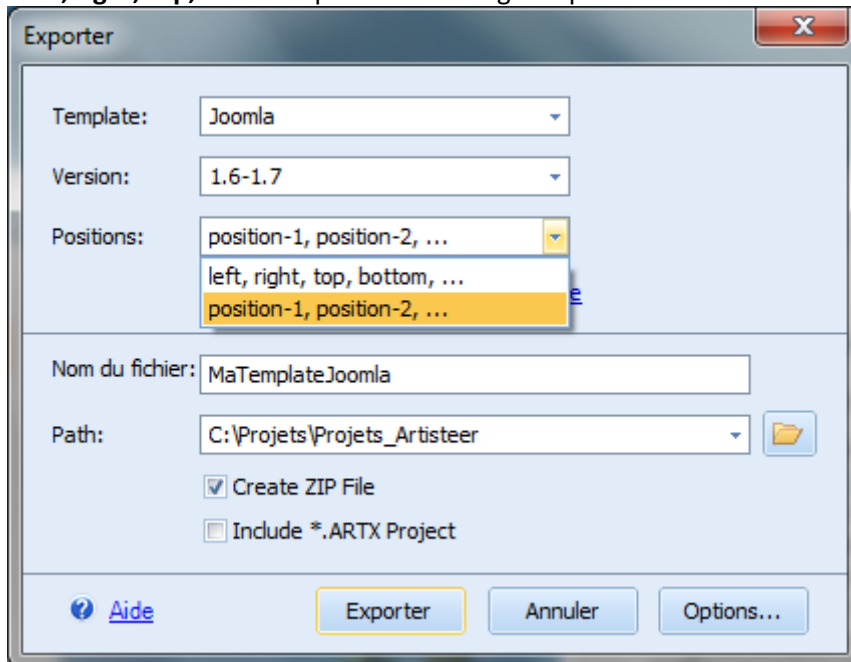
Sous Joomla, chaque template dispose d'un certain nombre de positions dans lesquelles sont placés les différents modules.



A partir de la version 3.1 de Artisteer vous pouvez choisir l'une de ces options de nommage de positions pour Joomla 1.6-1.7 :

“**position-1, position-2...**” pour le nouveau nommage de positions Joomla 1.6-1.7 comme dans la template par défaut Beez2

“**left, right, top, bottom**” pour le nommage de positions à la manière Joomla 1.5 (pour des raisons de compatibilité)



Dans le cadre de la mise à jour d'un site web existant depuis Joomla 1.5 vers Joomla 1.6-1.7 il faut sélectionner le type de nommage “left, right, top, bottom” qui sera compatible avec la dernière version de Joomla et qui évitera d'avoir à réajuster les blocs.

Evaluation

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable :

face à une structure informatique opérationnelle connectée à Internet, disposant des logiciels appropriés et de la documentation nécessaire, en utilisant le vocabulaire technique et l'orthographe adéquat, dans le cadre d'un cahier des charges visant à développer une réalisation personnelle d'un site dynamique :

- ◆ de choisir un CMS et des extensions appropriées au cahier des charges ;
- ◆ de créer un « template » intégré au CMS et répondant aux considérations graphiques, fonctionnelles et ergonomiques du cahier des charges ;
- ◆ de publier le site réalisé sur un serveur ;
- ◆ de sauvegarder le site réalisé sur un support adéquat ;
- ◆ de produire une documentation technique permettant l'accès au site réalisé et à ses principales fonctionnalités.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants :

- ◆ le respect des consignes figurant dans le cahier des charges,
- ◆ l'utilisation du vocabulaire technique adéquat,
- ◆ la rigueur et la cohérence apportées au niveau de la structure du site présenté,
- ◆ le niveau de créativité apporté au choix du CMS, du design et des extensions choisies,
- ◆ le degré d'autonomie atteint.