





Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Introduction	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	3 / 76

# Sommaire

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>6</b>
1.1 Rappel sur les étapes de production du site avec WebCT95.....	6
1.2 Objectifs.....	6
<b>2. CONTRAINTES A RESPECTER DANS LA CHARTE GRAPHIQUE ET "NAVIGATIONNELLE" .....</b>	<b>7</b>
2.1 Eléments "navigationnels" .....	7
2.1.1 un menu déroulant.....	7
2.1.2 Fichiers à ajouter pour l'utilisation du menu javascript .....	7
2.1.3 Un menu "footer" .....	8
2.1.4 Le formulaire : Créer un lien bas de page .....	8
2.1.5 Une section de recherche .....	9
2.1.6 Un logo.....	9
2.1.7 Le bloc de liens permanents.....	9
2.2 Eléments de mise en page .....	9
2.2.1 La zone de contenu.....	10
2.2.2 L'image de rubrique dans le cas où une image est rattachée en BO à la rubrique courante : .....	10
2.2.3 Les éléments de navigation à ajouter aux contenus .....	10
2.3 Styles et feuilles de styles .....	10
2.3.1 Styles à définir.....	10
2.3.2 Feuilles de style par rubrique .....	11
Les nouveaux styles depuis la version 2.3.5.....	11
2.4 Images.....	11
2.5 Styles des blocs de page.....	12
2.6 Page "Contactez-nous".....	12
2.7 Page d'accueil ou de pré-accueil.....	12
2.7.1 Page de pré-accueil.....	12
2.7.2 Page d'accueil.....	12
<b>3. INTEGRATION HTML STATIQUE.....</b>	<b>14</b>
3.1 Organisation des fichiers à livrer .....	14
3.2 Fichier "index.html" : Pré-requis à respecter .....	15
3.2.1 Entête et titre.....	15
3.2.2 Feuille de style et fichiers javascript.....	17
3.2.3 Chargement du menu .....	17
3.2.4 Paramétrage du menu .....	18
3.2.5 Insertion du menu dans la page .....	19
3.2.6 Logo de la commune .....	19
3.2.7 Astuce.....	20
3.2.8 Bandeau de navigation.....	21
3.2.9 Image de rubrique et Bandeau Flash.....	21
3.2.10 Zone de contenu .....	22
3.2.11 Astuce.....	22
3.2.12 Menu du Footer.....	22
3.2.13 Astuce.....	23
3.2.14 Bloc de liens permanents.....	23
3.2.15 Section Recherche.....	24
3.2.16 Recherche Simple.....	24
3.2.17 Recherche Avancée .....	26
3.2.18 Validation du code HTML.....	26
3.3 Fichier "general.css": Styles à définir .....	27

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Introduction	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	4 / 76

3.3.1	"balises HTML standards" .....	27
3.3.2	"classes @semantic" .....	27
3.3.3	"CONTENU non sémantique" .....	27
3.3.4	"Décoration des blocs de pages de rubrique" .....	27
3.3.5	Liste des styles à définir: .....	27
3.3.6	Feuilles de style par rubrique .....	29
3.4	Styles à définir à partir de la version WebCT 2.3.4 .....	29
3.4.1	Les modèles de présentation de pages.....	29
3.4.2	Les modèles de présentation des blocs.....	30
3.4.3	Les modèles de présentation des contenus .....	30
<b>4.</b>	<b>PRINCIPE DE L'INTEGRATION JSP D'UN SITE .....</b>	<b>36</b>
4.1	Des JSP spécifiques à chaque type de contenu .....	36
4.1.1	Important : Les fichiers « indexSplitNav.jsp » et « renderSplitNav.jsp » .....	36
4.1.2	Astuce pour des « grands » projets .....	37
4.2	Éléments constitutifs des JSP de présentation du contenu .....	39
4.2.1	Séquences de code d'un projet simple.....	39
	Menu déroulant : .....	39
	Code gestion d'une pop-up:.....	40
	Zone d'affichage .....	40
	Formulaire de recherche par mots clés.....	40
	Formulaire de recherche plein-texte.....	41
	Formulaire de sélection du mode de recherche .....	41
	Rappel du chemin de navigation .....	42
	Rappel de la rubrique .....	42
	Rappel de la sous-rubrique.....	43
	Rappel de la sous-sous-rubrique .....	43
	Rappel de la liste des contenus.....	43
	Image ou média (Flash, ...) associé à la rubrique .....	44
	Bloc de liens.....	44
	Zone d'affichage du contenu.....	44
	Interaction entre la page et le menu.....	44
	Logos du Conseil Général 95 et d'Ile de France.....	44
	Copyright .....	46
	Mise en page conditionnelle.....	46
4.2.2	Utilisation des différents composants de mise en page par les JSP de présentation.....	47
4.2.3	JSP utilitaires .....	50
	searchForm.jsp .....	50
	oortopics.jsp .....	50
	navmenu.jsp .....	50
4.3	REPertoire html .....	50
4.3.1	Fichiers statiques des chartes et des contacts .....	50
4.4	REPertoire statistiques .....	50
4.5	Logo du site utilisé en BO.....	51
4.6	Pages index.html et page de pré-accueil .....	51
4.7	Fichier ROBOTS.TXT .....	51
<b>5.</b>	<b>GUIDE D'INTEGRATION JSP .....</b>	<b>52</b>
5.1	Gestion du code commun.....	52
5.1.1	Méthode dupliquant le code commun.....	52
5.1.2	Méthode mutualisant le code commun .....	52
5.2	Périmètre de l'intégration .....	52
5.3	HTML vers JSP ou JSP vers HTML ? .....	53
5.4	Pré requis.....	53
5.4.1	Validation de l'environnement de développement.....	53
5.4.2	Validation du fichier d'intégration HTML .....	53
5.5	Mise en place générale .....	54
5.6	JSPisation (rootrender.jsp) .....	55
1.1.1.	L'entête JSP.....	56
1.1.2.	Le contenu.....	58

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Introduction	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	5 / 76

5.7	Notion de debug.....	58
5.8	Droits sur les fichiers .....	59
5.9	Sauvegards .....	59
5.10	Déplacement du répertoire de site .....	59
<b>6.</b>	<b>GENERATION DU LIVRABLE.....</b>	<b>60</b>
6.1	Finitions .....	60
6.1.1.	<i>Revue des liens, titres et debug.....</i>	<i>60</i>
6.1.2.	<i>Validation W3C .....</i>	<i>60</i>
6.1.3.	<i>Nettoyage de l'arborescence .....</i>	<i>60</i>
6.2	Rédaction d'une aide technique .....	60
6.3	Emballage, création d'une archive. ....	61
6.4	Fichier de contrôle.....	61
6.5	COMMIT sous CVS .....	61
<b>7.</b>	<b>ANNEXES .....</b>	<b>62</b>
7.1	oomtopics.jsp .....	63
7.2	Menu déroulant, Navmenu.jsp .....	64
7.2.1	<i>Exemple pour navmenu.jsp .....</i>	<i>64</i>
	Remarque à propos de l'algorithme utilisé dans navmenu.jsp .....	67
7.2.2	<i>Paramétrage complémentaire .....</i>	<i>68</i>

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Introduction	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	6 / 76

# 1. Introduction

## 1.1 Rappel sur les étapes de production du site avec WebCT95

Pour rappel, d'un point de vue technique la production d'un site web avec Webct95 passe généralement par les étapes suivantes :

- ☞ réalisation graphique :
  - en sortie : les images des écrans web,
- ☞ intégration html :
  - en entrée : les images des écrans web,
  - en sortie : une arborescence web statique contenant les fichiers html, images, styles, javascript permettant de faire fonctionner sommairement et statiquement le site web (voir section Réception de l'intégration html),
- ☞ intégration JSP :
  - en entrée : l'arborescence web statique
  - acteur : le développeur en charge de créer le site,
  - en sortie :
    - l'arborescence web dynamique (en plus des fichiers de l'arborescence web statique, présence des fichiers JSP et HTML),
    - un site de développement et/ou de démonstration,
- ☞ hébergement :
  - en entrée : l'arborescence web dynamique
  - acteur : hébergeur
  - en sortie : le site web minimal en ligne,
- ☞ peuplement :
  - en entrée : le site web minimal en ligne et une collection de styles,
  - acteur : le client,
  - en sortie : le site web vivant en ligne.

## 1.2 Objectifs

Ce document s'applique aux trois premières étapes décrites ci-dessus. On présentera successivement

- Les contraintes techniques à prendre en compte lors de la réalisation de la charte graphique d'un nouveau site.
- La description et le format des fichiers devant résulter de l'intégration HTML de la charte graphique.
- Une méthode d'intégration JSP d'un nouveau site à partir d'un répertoire de fichiers issu de l'intégration HTML.
- En annexe, sont donnés quelques exemples de code auxquels le document fait référence.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	7 / 76

## 2. Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"

### 2.1 Eléments "navigationnels"

La charte graphique d'un site doit fournir l'ensemble des éléments "navigationnels" suivant, présents sur l'ensemble des pages du site :

#### 2.1.1 un menu déroulant

Le menu déroulant doit être du même type que celui du site Parmain. Ce menu qui offre beaucoup de possibilités de paramétrage est bien supporté par la plupart des navigateurs et des OS actuels (IE, Firefox, Opera). Il est donc à préférer aux versions antérieures, peu compatibles avec les navigateurs récents.

Ce menu déroulant est basé sur le menu déroulant « HV Menu v5.5 » disponible sur le site Dynamic-Drive (<http://www.dynamicdrive.com>). Description des possibilités et documentation sur ce site.

Le Front-Office gère l'affichage de trois niveaux de menus. Le menu principal correspond aux rubriques de premier niveau. Il est affiché en permanence.

Les sous-menus correspondent aux sous-rubriques de niveau 2 et s'affichent seulement sous-forme de menus déroulant au passage de la souris sur un intitulé du menu principal.

Les sous-sous-menus correspondent aux sous-rubriques de niveau 3 et s'affichent seulement sous-forme de menus déroulant au passage de la souris sur un intitulé de sous-menu.

L'affichage de ces sous-menus et sous-sous-menus est géré par les fonctions javascript fournies du menu HV-menu

#### 2.1.2 Fichiers à ajouter pour l'utilisation du menu javascript

- /assets/<Ville>/js/menu\_var.js :

Ce fichier est propre à chaque site. C'est dans ce fichier qu'on définit la position du menu, le type d'alignement du menu (horizontal ou vertical), les propriétés des polices des entrées de 1er niveau et des niveaux secondaires...

De nouvelles propriétés ont été ajoutées au fichier de paramétrage de HV-menu :

```
var BorderSubWidth=1;           // Largeur de la bordure des sous menus
var BorderSubBtwnElmnts=1;     // Bordure pour les sous menu
                                // (1 avec bordure, 0 sans bordure)
var FontSubFamily="verdana, arial" // Font, taille, gras, italic
var FontSubSize=7;             // du police des sous menus
var FontSubBold=0;
var FontSubItalic=0;
```

- /assets/<Ville>/js/menu\_com.js

Ce fichier contient du code interne du moteur. Il n'y a pas à modifier ce fichier.

- /assets/common/img/pixel.gif

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	8 / 76

Ce fichier image correspondant à un pixel transparent sert à remplir une zone (div) dans lequel le menu va se situer (dans le cas d'un positionnement relatif du menu)

- /assets/<Ville>/img/tri.gif
- /assets/<Ville>/img/trileft.gif
- /assets/<Ville>/img/tridown.gif

Ces fichiers images représentent les flèches qui peuvent être utilisées pour les entrées ayant des fils.

Si le menu s'affiche superposé à une image de fond avec (voir sur le site de SOA), le nombre d'intitulés et la longueur des intitulés doivent être limités et définis à l'avance.

Dans le cas d'onglets (voir sur le site de Parmain), une limitation du nombre d'intitulés et de leurs longueurs peut être nécessaire pour éviter la présence d'un ascenseur horizontal, ou le débordement par rapport à la zone de contenu située en dessous.

### 2.1.3 Un menu "footer"

Le menu du « footer » contient des liens avec les mêmes intitulés pour l'ensemble du site. A la création du site le footer est vide.

Pour créer un lien dans le menu footer :

- Aller dans : Back-Office > Gestion du site > Arborescence du site
- Cliquer sur : Nouveau lien bas de page
- Remplir le formulaire : Créer un lien bas de page

Après la création d'un premier lien, le menu « footer » est activé, donc visible sur le site. Deux liens par défaut seront activés : « Contact » et « Mentions Légales »

### 2.1.4 Le formulaire : Créer un lien bas de page

Le formulaire « Créer un lien bas de page » permet la personnalisation du menu « footer » .

Le champ du formulaire :

- Libellé : Intitulé du lien (obligatoire)
- Actif : Case à cocher pour activer le lien (sans le cocher, le lien ne sera pas visible sur le front)
- Feuille de style : Liste déroulante avec les feuilles de styles du site
- Page associée : Cliquer sur « Parcourir » pour choisir l'adresse du lien
- Pictogramme : Cette option sera opérationnelle dans la prochaine version de WebCT95.
- Commentaire : Cette option sera opérationnelle dans la prochaine version de WebCT95.

Le positionnement de ce menu se fait en bas de page et il faut éviter de le caler sur une image de fond du "body" car la taille des pages pouvant varier verticalement selon les contenus, le footer risquerait d'être décalé par rapport à cette image de fond.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	9 / 76

### 2.1.5 Une section de recherche

Cette section doit contenir un libellé du type "Recherche par mot clé", une liste déroulante des mots clé et un bouton du type "Ok" qui peut être une image (voir annexe sur le format des fichiers attendus).

Il existe en plus du formulaire de recherche simple une page qui permet aux utilisateurs une recherche avancée (voir 3.2.12.2 Recherche avancée)

### 2.1.6 Un logo

Ce logo est une image .gif ou .jpeg qui est cliquable et permet de retourner sur la rubrique "Accueil" du site (sur la page d'accueil si une page d'accueil a été associée à la rubrique "Accueil").

Il est présent aussi en haut à gauche des pages du Back-Office.

Il faut éviter d'utiliser une image de taille trop importante qui risquerait d'augmenter les temps de chargements des pages.

Ce logo ne doit pas être mis en image de fond (voir l'annexe sur le format des fichiers attendus).

### 2.1.7 Le bloc de liens permanents

Ce bloc de liens est facultatif.

Si une commune décide de l'activer, il est présent sur l'ensemble des pages.

Il contient une liste de liens internes vers des contenus publiés, des rubriques du site et de liens externes.

Pour créer un bloc de liens :

- Créer des contenus de type « lien »
- Back-Office > Gestion du site > Nouveau bloc de site
- Le bloc sera nommé par défaut BLOC\_LIENS\_PERMANENTS
- Ajouter 1+n blocs, vous pouvez :
  - Associer un contenu du type lien
  - Associer un model de bloc
  - Associer une feuille de style à ce bloc
  - Associer un model de présentation à la page « bloc de liens permanents »

Le « bloc de liens permanents » est considéré comme une page de rubrique.

Pour modifier le bloc de liens permanents :

- Back-Office > Gérer les pages de rubrique > Rechercher une page de rubrique
- Titre comprenant : BLOC\_LIENS\_PERMANENTS

## 2.2 **Éléments de mise en page**

La charte graphique doit également définir l'emplacement des éléments suivants :

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	10 / 76

### 2.2.1 La zone de contenu

C'est dans cette zone que vont s'afficher l'ensemble des contenus (articles, PV, brèves et listes) ainsi que les pages de rubrique avec leur titre, leurs images, et les autres éléments de contenus (corps du texte, blocs de pages de rubriques...), comme défini dans les modèles de présentation.

Cette zone doit être "rectangulaire".

Il n'est pas envisageable par exemple d'afficher le titre d'un contenu à droite du menu principal puis la suite du contenu sous-le menu (voir le site de SOA par exemple).

C'est au niveau de cette zone que s'afficheront également le plan de site et les plans de rubrique (lorsque l'utilisateur clique sur une rubrique et qu'il n'y a pas de page de rubrique associée à la rubrique).

### 2.2.2 L'image de rubrique dans le cas où une image est rattachée en BO à la rubrique courante :






Il y a possibilité d'associer en BO une image à une rubrique.

Dans ce cas, l'image s'affichera au dessus des contenus ou des pages de rubrique de la rubrique.

Il y a aussi moyen de faire varier les images faisant partie de l'habillage du site selon la rubrique en associant des feuilles de styles aux différentes rubriques (voir ci-dessous, le paragraphe sur les images).

### 2.2.3 Les éléments de navigation à ajouter aux contenus









Chaque site peut choisir d'afficher ou de ne pas afficher les informations de navigations suivantes au dessus des contenus et des pages de rubrique :

-  le rappel du chemin du contenu
  - sous-forme de liens cliquables et ne comprenant pas le titre de contenu
-  le rappel de la rubrique de niveau 1
-  le rappel de la rubrique de niveau 2
-  le rappel de la rubrique de niveau 3
-  la liste des contenus dans la même rubrique/sous-rubrique
  - sous-forme de liens cliquables sur les titres des contenus.

## 2.3 Styles et feuilles de styles

### 2.3.1 Styles à définir

La charte graphique doit aussi fournir un certain nombre de style:

-  les styles des titres de contenus
-  les styles des titres de pages
-  les styles de titres de blocs
-  style du corps de texte d'un contenu (article, brève, formulaire etc...)
-  styles des informations de navigation
-  les styles des listes et formulaires
-  les styles des pages spécifiques (mentions légales, charte etc)
-  etc...

Ces styles doivent être définis avec les noms de classes fournis (voir dans le paragraphe sur le format des fichiers attendus pour la liste complète des styles).

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	11 / 76

### 2.3.2 Feuilles de style par rubrique

Il est possible de rattacher une feuille de style par rubrique en BO.

Ces feuilles de styles doivent contenir uniquement les styles redéfinis par rapport à la feuille de style par défaut "general.css" (voir dans le paragraphe sur le format des fichiers attendus).

Elles permettent de changer les couleurs des titres par exemple en fonction de la rubrique ou les images d'habillage du site.

Une fois livré en production, les feuilles de style pourront être complétées et modifiées par les utilisateurs grâce à l'interface de gestion des feuilles de style en BO. En cas de nouvelles livraison, il faudra veiller à ne pas perdre les modifications apportées par les utilisateurs.

## Les nouveaux styles depuis la version 2.3.5

WebCT95 dispose désormais la version 2.3.5 deux types de modèles de présentation : les anciens et les nouveaux modèles de présentation.

Les nouveaux modèles de présentation sont créés de préférence avec des divisons et disposent des classes supplémentaires qui permettent une personnalisation plus sophistiquée à partir de CSS. Certains modèles semblent identiques en front, mais leur squelette HTML est différent.

Exemple :

Ancien modèle :

```
...
<!--((( Article Template 1 )))-->
<h2 class="contenu"> Concours "entraide humanitaire et solidarité jeunes en Val d'Oise" <span
class="date">( 03/11/2005 )</span>
</h2>
...
```

Le nouveau modèle :

```
...
<!--((( Article Template )))-->
<div class="articleLayout" id="articleLayout4">
<div id="divcontent">
<div class="title">
<h2 class="contenu">Concours "entraide humanitaire et solidarité jeunes en Val d'Oise" <span
class="date">( 24/10/2005 )</span>
</h2>
</div>
....
</div> <!--fermeture de la div « divcontent »
...
```

Le nouveau modèle conserve les balises des anciens modèles (h2.contenu).

## 2.4 Images

La charte graphique doit fournir l'ensemble des images du site :

1. Les images faisant partie de l'habillage du site, directement dans la page ou en images de fond
2. les images qui peuvent être associées aux différentes rubriques en rattachant une feuille de style à une rubrique. Dans ce cas, ces images doivent être des images de fond et doivent être définies dans les feuilles de style (la feuille de style par défaut "general.css" et les feuilles de style par rubrique).

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	12 / 76

3. Les puces ou pictogrammes à placer devant les différents titres de contenus, de pages, de blocs, dans les informations de navigation ou dans les menus.

Il faut éviter de découper les images faisant partie de l'habillage du site et d'utiliser des images de tailles trop importantes qui risqueraient d'augmenter les temps de chargement des pages.

## 2.5 Styles des blocs de page

Pour certains modèles de blocs de page de rubrique, il est possible d'indiquer au moment de la création du bloc un nom de style particulier permettant de redéfinir le style par défaut utilisé pour le bloc.

Ces styles doivent être définis dans une feuille de style "blocs.css" de la même manière que pour les sites pilotes.

Remarque : ces styles pourront en particulier être utilisé pour habiller le bloc de liens.

## 2.6 Page "Contactez-nous"

La charte graphique doit fournir la page HTML « contactez-nous » qui sera affichée lorsque l'utilisateur désignera le lien « Contact » du footer du site (avec les éléments faisant partie de l'habillage du site et de navigation).

## 2.7 Page d'accueil ou de pré-accueil

### 2.7.1 Page de pré-accueil

Il est possible de créer une page de pré-accueil statique s'affichant par défaut lorsque le site est lancé (voir sur le site de Vétheuil).

Cette page de pré-accueil ne contient pas les éléments navigationnels du site décrits ci-dessus et possède des liens sur les rubriques du menu du site permettant de rentrer dans le site.

Le titre de cette page (balise TITLE) doit être sur le modèle suivant :  
Mairie de la ville de [NOM DE LA VILLE]

La page doit également contenir une méta description.

Par exemple pour la ville de Vétheuil :

```
...
<title>Mairie de la ville de Vétheuil</title>
<meta name="description" content="Site de la marie de Vétheuil : présentation de la commune et
informations pratiques de la commune.">
...
```

### 2.7.2 Page d'accueil

La page d'accueil est une page de rubrique créée en BO à partir des modèles de présentation de pages disponibles.

Elle est rattachée à la rubrique accueil et apparaît donc par défaut lorsque le site est lancé (s'il n'y a pas de page de pré-accueil) ou lorsque l'utilisateur retourne sur la rubrique "Accueil" (avec le logo de la commune ou le footer).

Il est possible également de créer une feuille de style spécifique à la rubrique accueil (redéfinissant certains styles de la feuille de style par défaut "general.css") et de la rattacher à la rubrique "Accueil" de sorte que la page d'accueil utilise ces styles.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Contraintes à respecter dans la charte graphique et "navigationnelle"	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	13 / 76

Le titre de cette page (balise TITLE) doit être sur le modèle suivant :  
Mairie de la ville de [NOM DE LA VILLE]

La page doit également contenir une méta description.

Par exemple pour la ville de Vétheuil :

```
...  
<title>Mairie de la ville de Vétheuil</title>  
<meta name="description" content="Site de la marie de Vétheuil : présentation de la commune et  
informations pratiques de la commune.">  
...
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	14 / 76

## 3. Intégration HTML statique.

### 3.1 Organisation des fichiers à livrer

Les fichiers résultants de l'intégration HTML doivent être livrés dans un répertoire respectant l'organisation suivante :

<b>Répertoire &lt;Nom Commune&gt;</b>	
Index.html	
<b>Sous-répertoire "img"</b>	
	<fichiers des images>
<b>Sous-répertoire "style"</b>	
	Fichier "base.css"
	Fichier "general.css"
	Fichier "style.css"
	Fichier "blocs.css"
	Fichier "listes.css"
	<feuilles de style par rubrique (.css)> (facultatif)
<b>Sous-répertoire "js"</b>	
	Fichier "menu_var.js"
	Fichier "menu_com.js"
	Fichier "function.js"
<b>Sous-répertoire "html"</b>	
	Fichier "contact-us.html"
	Fichier "maintenance.html"
	Fichier "charter_visitor.html"
	Fichier "charter_contributor.html"

Les fichiers "base.css", "style.css", "function.js", "menu\_var.js" et "menu\_com.js" (\*) doivent être fournis à l'intégration HTML pour préparer la livraison.

La forme des fichiers "charter\_visitor.html", "charter\_contributor.html" ne doit pas être modifiée.

Les fichiers devant être générés par l'intégration HTML sont les fichiers "index.html" (structure des pages du site), "general.css" (styles), "blocs.css" (styles des blocs), "menu\_var.js" (position et paramétrage du menu déroulant), ainsi que l'ensemble des images nécessaires (images de fond, logo, puces...) et des feuilles de styles de différenciation des rubriques (facultatif).

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	15 / 76

## 3.2 Fichier "index.html" : Pré-requis à respecter

Le fichier "index.html" fournit la structure générique des pages du site.

Il structure les éléments de l'habillage du site :

- ☞ le menu principal,
- ☞ le menu du footer,
- ☞ la section de recherche,
- ☞ le logo
- ☞ l'image associée à la rubrique
- ☞ le bandeau de navigation (rappel du chemin et/ou de la rubrique et/ou de la sous-rubrique et/ou de la liste des contenus)
- ☞ le bloc de liens (appelé "bloc de site").

Cette page ne contient pas de contenu mais doit indiquer l'emplacement de la "zone de contenu", c'est à dire la zone où les contenus, les pages de rubrique ou les plans de rubrique vont s'afficher.

En fait, il s'agit d'une page "vide" contenant juste l'habillage du site.

### 3.2.1 Entête et titre

Le fichier doit contenir l'entête suivante avec le nom de la commune comme titre de page:

```
...
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
<title>Saint-Ouen l'Aum&ocirc;ne</title>
<meta name="description" content="Site de la marie de Saint-Ouen l'Aumone :
présentation de la commune et informations pratiques de la commune.">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
...
```

Le titre doit dans la mesure du possible reprendre 4 ou 5 mots lié au contenu de la page.

Par exemple pour la page "Collecte et traitement des déchets" :  
<http://www.ville-saintouenlaumone.fr/content/content329522.html>

Le fichier doit contenir l'entête suivant :

```
...
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
<title>Dératation - Ville Saint-Ouen-L'Aumone</title>
<meta name="description" content="Dératation : informations pratiques de
la commune de Saint-Ouen l'Aumone.">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	16 / 76



Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	17 / 76

### 3.2.2 Feuille de style et fichiers javascript

L'entête doit contenir également les appels aux feuilles de styles et aux fichiers javascript nécessaires. NB : La feuille de style « style.css » ne fait qu'inclure les 4 feuilles de styles indispensables à tout site webct : "base.css", "general.css", "blocs.css", "listes.css".

```

...
<!-- Site specific styles -->
<link href="style/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Common JavaScript functions used for all the sites -->
<script type="text/javascript" src="js/functions.js">
</script>

<!-- Including the menu settings for this page -->
<script type="text/javascript" src="/assets/parmain/js/menu_var.js"></script>

<!-- Including the generic javascript functions for the menu-->
<script type="text/javascript" src="/assets/common/js/menu_com.js"></script>
...

```

### 3.2.3 Chargement du menu

Une initialisation du menu est à ajouter dans l'entête. Cette initialisation qui utilise des liens inactifs, mais des libellées et des dépendances hiérarchiques réelles permet de vérier le positionnement et l'aspect du menu. Quand la structure de page sera utilisée pour présenter le contenu du site, les lien du type «#» seront remplacés par des liens vers le contenu en base du type «="/heading/heading9646.html ».

```

...
<!-- Including the menu settings for this page -->
<script type="text/javascript" src="/assets/parmain/js/menu_var.js"></script>

<!-->Including static data in order to check the style and position of the menu -->
<script type="text/javascript">
Menu1=new Array("Parmain...", "#", "", 2,23,80);
  Menu1_1=new Array("Quelques chiffres", "#", "", 0,23,107);
  Menu1_2=new Array("Un peu d'histoire", "#", "", 0,23,107);
...
Menu2=new Array("Administration", "#", "", 3,23,112);
  Menu2_1=new Array("Conseil municipal", "#", "", 5,23,114);
  Menu2_1_1=new Array("Elus", "#", "", 0,23,183);
  Menu2_1_2=new Array("Commissions municipales", "#", "", 0,23,183);
  Menu2_1_3=new Array("Réunions du conseil municipal", "#", "", 0,23,183);
...
Menu2_2=new Array("Services communaux", "#", "", 4,23,114);
  Menu2_2_1=new Array("Administratifs", "#", "", 0,23,158);
  Menu2_2_3=new Array("Police Municipale", "#", "", 0,23,158);
  Menu2_3=new Array("Services publics", "#", "", 0,23,114);
...
Menu3=new Array("Vie quotidienne", "#", "", 5,23,120);
  Menu3_1=new Array("Santé", "#", "", 2,23,152);
  Menu3_1_1=new Array("Professions médicales et para médicales", "#", "", 0,23,246);
  Menu3_1_2=new Array("Organismes médico-sociaux", "#", "", 0,23,246);
...
Menu4=new Array("Jeunesse", "#", "", 2,23,80);
  Menu4_1=new Array("Enfance - Ados", "#", "", 4,23,88);
  Menu4_1_1=new Array("Assistantes maternelles", "#", "", 0,23,145);
  Menu4_1_2=new Array("Centre de loisirs", "#", "", 0,23,145);
  Menu4_2=new Array("Education", "#", "", 6,23,88);

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	18 / 76

```

...
Menu5=new Array("Action sociale", "#", "", 3, 23, 112);
...
Menu6=new Array("Loisirs-Culture", "#", "", 6, 23, 120);
...
Menu7=new Array("Vie locale", "#", "", 2, 23, 80);
...
</script>

<!-- Including the generic javascript functions for the menu-->
<script type="text/javascript" src="/assets/common/js/menu_com.js"></script>
...

```

### 3.2.4 Paramétrage du menu

Tous les paramètres de présentation du menu sont définis dans le fichier menu\_var.js. La largeur, couleur, position relatives des options du menu sont à définir dans ce fichier.

```

...
var NoOffFirstLineMenus=7; // Number of first level items
var LowBgColor='#bdc240'; // Background color when mouse is not over
var LowSubBgColor='#8f9ac1'; // Background color when mouse is not over on subs
var HighBgColor='#8f9ac1'; // Background color when mouse is over
var HighSubBgColor='#b7c2dc'; // Background color when mouse is over on subs
var FontLowColor='black'; // Font color when mouse is not over
var FontSubLowColor='white'; // Font color subs when mouse is not over
var FontHighColor='white'; // Font color when mouse is over
var FontSubHighColor='white'; // Font color subs when mouse is over
var BorderColor='#DEE1A1'; // Border color
var BorderSubColor='white'; // Border color for subs
var BorderWidth=1; // Border width
var BorderBtwnElmnts=1; // Border between elements 1 or 0
var BorderSubWidth=1; // Border sub width
var BorderSubBtwnElmnts=1; // Border between sub elements 1 or 0
var FontFamily="verdana, arial, helvetica, sans-serif" // Font family menu items
var FontSize=9; // Font size menu items
var FontBold=0; // Bold menu items 1 or 0
var FontItalic=0; // Italic menu items 1 or 0
var FontSubFamily="verdana, arial, helvetica, sans-serif" // Font family menu sub items
var FontSubSize=7; // Font size menu sub items
var FontSubBold=0; // Bold menu sub items 1 or 0
var FontSubItalic=0; // Italic menu sub items 1 or 0
var MenuTextCentered='left'; // Item text position 'left', 'center' or 'right'
var MenuCentered='left'; // Menu horizontal position 'left', 'center' or 'right'
var MenuVerticalCentered='top'; // Menu vertical position 'top', 'middle', 'bottom' or static
var ChildOverlap=.03; // horizontal overlap child/ parent
var ChildVerticalOverlap=.0; // vertical overlap child/ parent
var StartTop=-2; // Menu offset x coordinate
var StartLeft=0; // Menu offset y coordinate
var VerCorrect=0; // Multiple frames y correction
var HorCorrect=0; // Multiple frames x correction
var LeftPaddng=5; // Left padding
var TopPaddng=5; // Top padding
var FirstLineHorizontal=1; // SET TO 1 FOR HORIZONTAL MENU, 0 FOR
VERTICAL
var MenuFramesVertical=1; // Frames in cols or rows 1 or 0
var DissapearDelay=500; // delay before menu folds in
var TakeOverBgColor=1; // Menu frame takes over background color subitem
frame
var FirstLineFrame='navig'; // Frame where first level appears
var SecLineFrame='space'; // Frame where sub levels appear
var DocTargetFrame='space'; // Frame where target documents appear

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	19 / 76

```

var TargetLoc='MenuPos';           // span id for relative positioning
var HideTop=0;                    // Hide first level when loading new document 1 or 0
var MenuWrap=1;                   // enables/ disables menu wrap 1 or 0
var RightToLeft=0;               // enables/ disables right to left unfold 1 or 0
var UnfoldsOnClick=0;           // Level 1 unfolds onclick/ onmouseover
var WebMasterCheck=0;           // menu tree checking on or off 1 or 0
var ShowArrow=0;                 // Uses arrow gifs when 1
var KeepHilite=1;                // Keep selected path highlighted
var Arrws = ['/assets/parmain/img/tri.gif', 5, 10, '/assets/parmain/img/tridown.gif', 10, 5,
'/assets/parmain/img/trileft.gif', 5, 10];
                                     // Arrow source, width and height
...

```

L'aspect de chaque rubrique du menu est aussi paramétrable. Le détail des paramètres utilisable par les commandes javascript du type «Menu5=new Array("Action sociale", "#", "", 3,23,112);» est décrit dans les annexes (§ 7.2.2).

### 3.2.5 Insertion du menu dans la page

Le début du menu et la fin du menu doivent être indiqués précisément avec les deux commentaires suivants: L'espace réservé au menu doit être prévu par une balise div nommée « MenuPos ». La largeur de l'espace prévu pour le menu est garantie par une image transparente dont la taille doit correspondre à l'encombrement des rubriques de premier niveau.

```

...
<!-- Début du menu -->
<div id="MenuPos"></div>
<!-- Fin du menu -->
...

```

### 3.2.6 Logo de la commune

Le logo de la commune doit être présent en haut de page à gauche.

Un lien sur la racine du site doit englober ce logo :

```

...
<!-- logo du site -->
<a href="/"></a>
...

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	20 / 76

### 3.2.7 Astuce

Pour une meilleure organisation des fichiers, il est des fois préférable d'externaliser du code html dans des fichiers JSP, les JSP utilitaires (voir 4.1 Des JSP spécifiques à chaque type de contenu)

Remplacer le code ci-dessus par :

```
...
<!-- BEGIN LOGO -->
  <%@ include file="/parts/logo.jsp" %>
<!-- END LOGO -->
...
```

Logo.jsp :

```
...
<!-- logo du site -->
<div id="logo">
  <a href="/">
    
  </a>
</div>
...
```

Pour respecter les conseils d'accessibilité du W3C il faut ajouter à chaque balise « img » les attributs :

- alt (Description de l'image)
- width (longueur de l'image)
- height (hauteur de l'image)

La nouvelle division avec la classe « logo » permet une possibilité d'appliquer un style au logo.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	21 / 76

### 3.2.8 Bandeau de navigation

Chaque commune a la possibilité d'afficher ou de ne pas afficher les informations de navigation suivantes :

- ☞ Le chemin d'un contenu (n'incluant pas le titre du contenu)
- ☞ La rubrique courante de niveau 1 (c'est à dire les rubriques placées sous la rubrique "Accueil"), la rubrique courante de niveau 2 (c'est à dire directement sous une rubrique de niveau 1) et la rubrique courante de niveau 3 (sous une rubrique de niveau 2)
- ☞ La liste des contenus qui se trouvent directement sous la même rubrique/sous-rubrique que le contenu courant.

La commune peut choisir d'afficher une partie seulement ou la totalité de ces informations (possibilité par exemple d'afficher la rubrique, sous-rubrique et la liste des contenus mais de ne pas afficher le chemin du contenu).

Si la commune décide d'afficher une de ces informations, elle doit préciser par un commentaire son emplacement :

```
...
<!-- Rappel du chemin -->
<span class="txtsituation"><a href="" class="txtsituation">Accueil</a> &gt; <a href=""
class="txtsituation">Présentation du Syndicat</a> &gt; <a href=""
class="txtsituation">Historique</a></span>
...
```

Remarque : utiliser le style "txtsituation" pour le rappel du chemin.

Dans le chemin de contenu, le séparateur ">" est utilisé entre les rubriques.

### 3.2.9 Image de rubrique et Bandeau Flash

Lorsqu'une image a été associée en back office à une rubrique, cette image doit s'afficher en front office au-dessus du plan de cette rubrique, ou de la page de rubrique qui a été associée à la rubrique.

L'emplacement de cette image doit être indiqué par le commentaire suivant :

```
...
<!-- Image associée à la rubrique -->

<!-- fin image associée à la rubrique -->
...
```

Si un bandeau flash a été associé à une rubrique en BackOffice, en lieu et place de l'image de rubrique, ce bandeau sera affiché à l'emplacement défini ci-dessus. Le commentaire et le tag restant identiques.

ATTENTION à la dimension et au positionnement, s'il s'agit d'un bandeau flash

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	22 / 76

### 3.2.10 Zone de contenu

La zone de contenu doit être délimitée par les commentaires suivants :

```
...
<!-- Debut du contenu -->

<!-- Fin du contenu -->
...
```

Cette zone ne peut être qu'une zone rectangulaire.

La page index.html ne doit pas afficher de contenu mais les styles des différents éléments constituant un contenu (titre, résumé, accroche, ...) doivent être préparés dans la feuille de style "general.css" (voir le paragraphe sur la feuille de style).

Les contenus du site doivent respecter les structures des différents types de contenu que l'application permet de générer (en terme de champs).

Leur agencement dépend des modèles de présentation mis à disposition dans le système.

### 3.2.11 Astuce

Pour ajouter un style au contenu, vous pouvez ajouter une balise avec une classe qui englobe le contenu.

```
...
<!-- Debut du contenu -->
<div id="content">

</div>
<!-- Fin du contenu -->
...
```

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

### 3.2.12 Menu du Footer

Le début du menu du footer et la fin du menu du footer doivent être indiqués précisément avec les deux commentaires suivants :



Le menu footer est entièrement personnalisable et par défaut ne pas visible sur le site.

Pour afficher le footer :

- Back-Office > Gestion du site > Arborescence
- Nouveau lien bas de page
- Créer un lien

Il y a deux liens par défaut qui sont activés dès la création d'un premier lien dans le footer :

"Contact"

"Mentions Légales"

"Mon Lien"

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	23 / 76

☞ " "

Le dernier lien est "transparent" et permet de se connecter au back office.

### 3.2.13 Astuce

Pour ajouter un style au footer, vous pouvez ajouter une balise avec une classe qui englobe le contenu.

```
...
<!-- Debut des rubriques hors menu -->
<div id="footer">
...
</div>
<!-- Fin des rubriques hors menu -->
...
```

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

### 3.2.14 Bloc de liens permanents

La présence de ce bloc de liens est facultative.

Si un bloc de lien est présent, le début du bloc de liens et la fin du bloc de liens doivent être indiqués précisément avec les deux commentaires suivants :

```
...
<!-- Debut du bloc de liens -->

<!-- Fin du bloc de liens -->
...
```

Il contient une liste de liens internes vers des contenus publiés, des rubriques du site et de liens externes.

Pour créer un bloc de liens :

- Créer des contenus du type « lien »
- Back-Office > Gestion du site > Nouveau bloc de site
- Le bloc sera nommé par défaut BLOC\_LIENS\_PERMANENTS
- Ajouter 1+n blocs, vous pouvez :
  - Associer un contenu du type lien
  - Associer un model de bloc
  - Associer une feuille de style à ce bloc
- Associer un modèle de présentation à la page « bloc de liens permanents »

Le « bloc de liens permanents » est considéré comme une page de rubrique.

Exemple de bloc de liens

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	24 / 76

### 3.2.15 Section Recherche

L'utilisateur peut effectuer une recherche à partir du formulaire « Recherche » (voir 3.2.12.1 Recherche Simple) ou faire une recherche avancée, accessible à partir d'un lien ajouté par la SAG (voir 3.2.12.2 Recherche Avancée)

### 3.2.16 Recherche Simple

Deux modes de recherche peuvent être proposés : Un mode de recherche par mots clés (sélection dans une liste déroulante) ou un mode de recherche plein texte (saisie du motif à rechercher). Ces deux modes peuvent être proposés simultanément. Dans la maquette HTML, l'un ou les deux moteurs seront intégrés.

#### Recherche par mots clés :

La page doit contenir une section Recherche définie dans un <div> comme suit :

```

...
<!-- début bloc recherche -->
<div id="recherche" style="position:absolute; left:88px; top:1px; width:160px; height:20px; z-index:9;
visibility: visible;">
  <form action="/struts/searchByKeyword.do" method="post" name="form1" id="form1">
    <div align="right">
      <select class="txtchamp" name="searchKeywords">
        <option value=""></option>

      </select>
      <input name="imageField" type="image" src="img/bt_ok.gif" alt="" width="" height=""
align="middle" />
    </div>
  </form>
</div>
<!-- fin bloc recherche -->
...

```

☞ les positions du <div> doivent être adaptées.

☞ en dehors de la présence du "form" et deux champs "searchKeywords" et "imageField", l'organisation de cette zone est libre.

#### Recherche plein-texte :

```

...
<!-- début bloc recherche -->
<div id="divTextSearch" style="position:absolute; left:7px; top:83px; width:217px; height:37px; z-index:
9; visibility: hidden;">
<form action="/struts/searchFullText.do" method="post" name="form1" id="form2">
  <table width="214" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr valign="bottom">
      <td class="recherche">Recherche</td>
      <td>
        <input name="searchFields" type="text" class="txtchamp" maxlength="100" />
      </td>
      <td>
        <input name="imageField" type="image" src="/assets/demo-webct95/img/bt2_ok.gif" alt=""
width="" height="" />
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</div>
<!-- fin bloc recherche -->
...

```

☞ les positions du <div> doivent être adaptées.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	25 / 76

☞ en dehors de la présence du "form" et deux champs "searchKeywords" et "imageField", l'organisation de cette zone est libre.

Recherche soit par mot-clé soit plein texte :

```

...
<!-- début bloc recherche -->
<div id="divKeywordSearch" style="position:absolute; left:7px; top:83px; width:217px; height:37px; z-
index: 9; visibility: visible;">
<form action="/struts/searchByKeyword.do" method="post" name="form1" id="form1">
<table width="214" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr valign="bottom">
<td class="recherche">Recherche</td>
<td>
<select name="searchKeywords" class="txtchamp">
<option value=""></option>
<option value="assemblée">assemblée</option>
<option value="collège">collège</option>
<option value="culture">culture</option>
</select>
</td>
<td>
<input name="imageField" type="image" src="/assets/demo-webct95/img/bt2_ok.gif" alt=""
width="" height="" />
</td>
</tr>
</table>
</form>
</div>

<div id="divTextSearch" style="position:absolute; left:7px; top:83px; width:217px; height:37px; z-index:
9; visibility: hidden;">
<form action="/struts/searchFullText.do" method="post" name="form1" id="form2">
<table width="214" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr valign="bottom">
<td class="recherche">Recherche</td>
<td>
<input name="searchFields" type="text" class="txtchamp" maxlength="100" />
</td>
<td>
<input name="imageField" type="image" src="/assets/demo-webct95/img/bt2_ok.gif" alt=""
width="" height="" />
</td>
</tr>
</table>
</form>
</div>

<div id="selectStyleSearch" style="position:absolute; left:7px; top:102px; width:217px; height:10px; z-
index: 9; visibility: visible;">
<form id="forme3" name="forme3">
<table width="214" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td class="recherche" align="left">
<input type="radio" name="typerecherche" value="1"
onclick="toggleBox('divKeywordSearch',0);toggleBox('divTextSearch',1);" />Plein texte
<input type="radio" name="typerecherche" value="2"
onclick="toggleBox('divTextSearch',0);toggleBox('divKeywordSearch',1);" checked />Mot-clé

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	26 / 76

```

</td>
<td align="left">
  <a href="javascript:;" onclick="openUrlInWindow('/assets/common/html/help_search.html',
'AideRecherche', 'medium');">Aide</a>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
<!-- fin bloc recherche -->
...

```

☞ les positions des <div> doivent être adaptées.

☞ en dehors de la présence des balises "form" et des champs "searchKeywords", "searchFields" et "imageField", l'organisation de cette zone est libre.

Pour respecter les conseils d'accessibilité du W3C il faut ajouter à chaque balise « img » les attributs :

- alt (Description de l'image)
- width (longueur de l'image)
- height (hauteur de l'image)

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

### 3.2.17 Recherche Avancée

La présence de ce lien vers la page « Recherche Avancée » est facultative.

Le formulaire de la page de recherche avancée permet aux utilisateurs d'effectuer une recherche

- par mot, type, rubrique, mot-clé, date/période, date de publication
- de trier les résultats par pertinence, type de contenu ou rubrique
- de choisir le nombre de résultats affichés

Les résultats sont toujours affichés en dessous du formulaire.

L'adresse de la page « Recherche Avancée » : <http://www.maCommune.fr/struts/searchFullTextAction.do>

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

### 3.2.18 Validation du code HTML

Valider le code html du fichier "index.html" sur le site du W3C (<http://validator.w3.org/>).

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	27 / 76

### 3.3 Fichier "general.css": Styles à définir

Voir en annexe les commentaires détaillés des styles de "general.css".

Le fichier "general.css" se divise en quatre sections:

#### 3.3.1 "balises HTML standards"

Définition des styles des différentes balises HTML standard.

#### 3.3.2 "classes @semantic"

Ajout de nouvelles classes nécessaires pour définir les styles des différents éléments composant une page du site.

#### 3.3.3 "CONTENU non sémantique"

Définition de styles spécifiques au site (couleurs , images ...)

#### 3.3.4 "Décoration des blocs de pages de rubrique"

Définition de styles pour les blocs de pages de rubrique (styles ajoutés en particulier pour les pages d'accueil).

remarque: les styles de blocs placés dans "general.css" sont les styles de blocs communs à tous les types de blocs.

Les styles de blocs spécifiques sont définis dans "blocs.css".

#### 3.3.5 Liste des styles à définir:

1. Balises HTML standard:

Body, h1, h2, h3, h4, h5, h6, form, input, textarea, hr, dt, dd, li, ul li, ul, ol, a, img, strong, em

2. Menus:

.menu

3. Sous-menus:

div.submenu

.submenu li

.submenu ol

.submenu li a

.submenu li a: hover

.ssrub

a.ssrub: hover

4. Menu du footer:

.rubbas

a.rubbas: hover

5. Titres de contenus (article, PV, brèves et listes) et titre de bloc de page de rubrique:

h2.contenu

6. Titres de pages de rubriques:


Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	28 / 76

h1.contenu

7. Titres de contenus dans les blocs de page de rubrique:

h3.contenu

8. Informations de navigation:

 pour le chemin: .txtsituation

 pour la liste des contenus: .rubinterneon(pour le séparateur) et .rubinterne

9. Styles dans les contenus:

.commentaire

.commentairei

.commentaireiu

.legende

.code

.auteur

.resume

.coordonnees

a.coordonnees.hover

.accroche

.categorie

.recherche

10. Styles des blocs de pages:

.blocAgendaDate, .blocAgendaLibelle, .blocAgendaLieu, .blocLiensTitre

remarque: les styles de blocs placés dans "general.css" sont les styles de blocs communs à tous les types de blocs.

Les styles de blocs spécifiques sont définis dans "blocs.css".

11. Liens "En savoir plus" dans les blocs de page:

.savoirplus

12. Autres styles:

.tr3, .tr4, .tr7 (titres de niveau 3, 4 et 7)

.txt2, .txt2g, .pttxt2g, txt3,txt3g (texte alternatif 1, 2)

h4.contenu

Un certain nombre de styles communs à tous les sites et utilisés plus spécialement pour la génération XSL sont définis dans le fichier "base.css" (voir directement dans le fichier où les styles sont commentés).

Exemples de style de "base.css" qu'il peut être nécessaire de redéfinir dans general.css ou dans une feuille de style de rubrique (pour la page d'accueil par exemple):

 "table.miseenpage tbody td": pour l'espacement entre les blocs de page de rubrique

 ".imageaveclegende": pour l'espacement autour d'une image dans un bloc de page.

Valider la feuille de style "general.css" sur le site du W3C (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>)

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	29 / 76

### 3.3.6 Feuilles de style par rubrique

Si la commune désire appliquer des styles différents sur certaines rubriques, elle doit fournir, en plus de la feuille de style par défaut "general.css", des feuilles de style pour ces rubriques.

Exemple pour Parmain:

- 📄 "style\_accueil.css" → pour la rubrique "Accueil" (rubrique racine du site, présente par défaut pour tous les sites)
- 📄 "style\_jeunesse.css" → pour la rubrique "Enfance/Jeunesse - Action sociale"
- 📄 "style\_vivre.css" → pour la rubrique "Vivre à Louvres"
- 📄 "style\_vie.css" → pour la rubrique "Vie publique - Démocratie locale"
- 📄 "style\_mairie.css" → pour la rubrique "Mairie - services publics"
- 📄 "style\_decouvrir.css" → pour la rubrique "Découvrir Louvres"
- 📄 "style\_loisir.css" → pour la rubrique "Les loisirs"
- 📄 "style\_service.css" → pour la rubrique "Services"

Ces feuilles de style ne doivent contenir que les styles qui diffèrent par rapport à la feuille de style par défaut "general.css".

Lorsqu'une image faisant partie de l'habillage du site diffère d'une rubrique à une autre (exemple pour SOA: l'image de "la dame au pull-over rouge" ou logo "Bienvenue sur le site de SOA"), il faut mettre cette image dans la feuille de style "general.css" (qui contiendra l'image par défaut) et dans les feuilles de styles par rubrique concernées (au besoin, il faut en générer).

## 3.4 Styles à définir à partir de la version WebCT 2.3.4

La nouvelle version de WebCT propose des classes supplémentaires par modèle de présentation, modèle de bloc et type de contenu.

Certains nouveaux modèles de présentation semblent identiques par rapport aux anciens, mais leur squelette HTML n'est plus pareil.

Les propriétés des nouveaux modèles :

- utilisation des divisions
- ajout des nouvelles classes
- conservation des anciennes classes

Les sites développés avant WebCT 3.2.4 peuvent continuer à utiliser les anciens et nouveaux modèles de présentation.

Pour les sites qui seront développés à partir de la version 3.2.4, nous conseillons d'utiliser *exclusivement* les nouveaux modèles de présentation.

### 3.4.1 Les modèles de présentation de pages

**La nouvelle classe pour la présentation de page:**

Les nouvelles classes permettent d'attribuer un style global aux anciens et nouveaux modèles de présentation de bloc.

- **.pageBlockLayout**

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	30 / 76

```

...
<!--((( Page Template )))-->
<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class="pageTitle">Citoyens</div>
<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class="pageBlockLayout" id="pageTemplate54">
...
</div>
...

```

Pour chaque template il existe une mise en page par défaut. Il est possible de modifier cette mise en page, pour plus des renseignements contactez la TMA de WebCT.

### 3.4.2 Les modèles de présentation des blocs

#### Les nouvelles classes par type de contenu :

Avec ces nouvelles classes la SAG peut attribuer un style global aux anciens et nouveaux modèles de présentation de bloc.

- **.articleBlockLayout**
- **.newsBlockLayout**
- **.downloadableBlockLayout**
- **.formsBlockLayout**
- **.linksBlockLayout**
- **.calendarBlockLayout**
- **.directoryBlockLayout**
- **.galleryBlockLayout**
- **.mugshotBlockLayout**

```

...
<div class="newsBlockLayout">
...
</div>
...

```

Pour chaque template il existe une mise en page par défaut. Il est possible de modifier cette mise en page, pour plus des renseignements contactez la TMA de WebCT.

### 3.4.3 Les modèles de présentation des contenus

#### Les nouvelles classes par type de contenu :

Avec ces nouvelles classes la SAG peut attribuer un style global aux anciens et nouveaux modèles de présentation de bloc.

- **.articleLayout**
- **.calendarLayout**
- **.directoryLayout**
- **.downloadableLayout**
- **.formsLayout**
- **.galleryLayout**
- **.linksLayout**

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	31 / 76

- **.mugshotLayout**
- **.newsLayout**
- **.reportLayout**

```
...  
<!--((( Article Template )))-->  
<div class="articleLayout">  
...  
</div>  
...
```

Pour chaque template il existe une mise en page par défaut. Il est possible de modifier cette mise en page, pour plus des renseignements contactez la TMA de WebCT.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	32 / 76

## 3.5 Paramétrer les nouveaux modèles de présentation

Les nouveaux modèles de présentation ont un style par défaut, mais la css « presentation.css » permet de modifier les styles.

Pour modifier le style par défaut :

- Créer presentation.css
- Copier dans /assets/<ville>/style/

Après la création de « presentations.css », le fichier est automatiquement appelé par WebCt.

### 3.5.1 Modèles de présentation des pages

Chaque nouveau modèle de présentation des pages à un identifiant unique :

- de #pageTemplate32 à #pageTemplate54

#### Quel modèle appelle quel style ?

Les noms des nouveaux modèles de présentation ne correspondent pas forcément au nom de leur identifiant. Dans la logique du développement, les identifiant sont nommés dans la suite des anciens modèles de présentation.

**Exemple :** Il existe 31 anciens modèles de présentation. Le premier nouveau modèle de présentation, « Nouveau modèle 1 », a donc l'identifiant #pageTemplate32.

Chaque identifiant à un style par défaut, ses classes peuvent varier.

On distingue deux modèles :

1. Les modèles avec n blocks (les modèles de 32 à 34)  
=> disposent de la classe « .myDiv » qui se répète n fois, selon le nombre de blocks ajoutés par l'utilisateur
2. Les modèles avec un nombre prédéfini (les modèles de 35 à 54)  
=> disposent un identifiant « .myDivN » (n = un nombre de 0 à n)

#### Exemples

1. Modèle à n Blocks avec la classe « .myDiv »

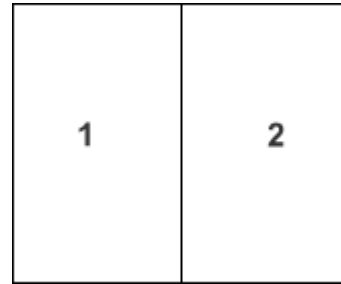
```
#pageTemplate34{
width: 100%;
display: inline;
float: left;}
#pageTemplate34 .myDiv{
width: 32%;
float: left;
margin: 5px 0px 5px 5px;}
```

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

2. Modèle avec un nombre de blocks prédéfini

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	33 / 76

```
#pageTemplate35{
width: 100%;
display: inline;}
#pageTemplate35 .myDiv{display: none;}
#pageTemplate35 #myDiv0{
display: inline;
width: 47%;
float: left;
height: 100%;
margin: 0px 8px 0px 0px; }
#pageTemplate35 #myDiv1{
display: inline;
width: 47%;
float: left;
height: 100%;}
```



Trouvez plus des exemples en annexe (voir « 7.3 Exemples pour paramétrer les modèles de présentation »).

### 3.5.2 Modèles de présentation des blocs

Chaque nouveau modèle de présentation des blocs à un identifiant unique :

- Article  
de #articleBlockTemplate11 à #articleBlockTemplate14
- Fichier téléchargeable  
de #downloadableBlockTemplate4 à #downloadableBlockTemplate7
- Liens  
de #linksBlockTemplate5 à #linksBlockTemplate8
- Brève  
de #newsBlockTemplate9 à #newsBlockTemplate12
- PV  
de #reportBlockTemplate4 à #reportBlockTemplate6

Chaque identifiant à un style par défaut. Voici les classes :

- div.contenu
- div.thumbnailImage
- div.imageaveclegende
- div.legende
- div.title
- div.date
- div.resume

#### Quel modèle appelle quel style ?

Les noms des nouveaux modèles de présentation ne correspondent pas forcément au nom de leur identifiant. Dans la logique du développement, les identifiants sont nommés dans la suite des anciens modèles de présentation.

**Exemple :** Il existe 10 anciens modèles de bloc d'article. Le premier nouveau modèle de présentation, « Nouveau modèle 1 », a donc l'identifiant #articleBlockTemplate11.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	34 / 76

```
#articleBlockTemplate11{}
#articleBlockTemplate11 div.contenu{}
#articleBlockTemplate11 div.thumbnailImage{
  float:left;
  margin: 0px;
  padding: 5px 15px 3px 0px;}
#articleBlockTemplate11 div.imageaveclegende
{padding:0px;margin: 0px;}
#articleBlockTemplate11 div.legende
{padding: 0px;}
#articleBlockTemplate11 div.title
{padding-bottom: 8px;}
#articleBlockTemplate11 div.date
{padding-bottom: 5px;}
#articleBlockTemplate11 div.accroche
{padding: 0px 0px 5px 0px;}
#articleBlockTemplate11 div.resume
{padding-bottom: 0px 0px 3px 0px;}
```

## Titre Lorem ipsum dolor am

(21/09/2005)

**Accroche** Aenean id felis porttitor lorem feugiat suscipitlo rem feugiat suscipit.



**legende**

**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a condim entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris.

entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris.entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla .

[En savoir plus](#)

Trouvez plus des exemples en annexe (voir « 7.3 Exemples pour paramétrer les modèles de présentation »).

### 3.5.3 Modèles de présentation des contenus

Chaque nouveau modèle de présentation des contenus à un identifiant unique :

- Article  
de #articleLayout4 à #articleLayout15
- Liens  
de #linksLayout3 à #linksLayout6
- Liens  
de #linksBlockTemplate5 à #linksBlockTemplate8
- Brève  
de #newsLayout3 à #newsBlockTemplate13
- PV  
de #reportLayout3 à #reportLayout4

Chaque identifiant à un style par défaut. Voici les classes :

- #divcontent
- div.imageaveclegende
- div.legende
- div.title
- span.date{}
- div.accroche

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Intégration HTML statique.	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	35 / 76

- div.resume
- div.corps
- #divFooterLinks
- #footerOthers

### Quel modèle appelle quel style ?

Les noms des nouveaux modèles de présentation ne correspondent pas forcément au nom de leur identifiant. Dans la logique du développement, les identifiants sont nommés dans la suite des anciens modèles de présentation.

**Exemple :** Il existe 3 anciens modèles d'article. Le premier nouveau modèle de présentation, « Nouveau modèle 1 », a donc l'identifiant #articleLayout4.

```
#articleLayout5{}
#articleLayout5 #divcontent{margin-left: 8px;}
#articleLayout5 div.imageaveclegende{
float: left;
margin: 0px;
padding: 0px 3px 3px 0px;}
#articleLayout5 div.thumbnailImage{display:
none;}
#articleLayout5 div.legende{padding: 0px;}
#articleLayout5 div.title{padding-bottom:
8px;}
#articleLayout5 span.date{}
#articleLayout5 div.accroche{padding-bottom:
5px;}
#articleLayout5 div.resume{padding-bottom:
5px;}
#articleLayout5 div.corps{}
#articleLayout5 div.corps p{}
#articleLayout5 #divFooterLinks{
width: 100%;
height: 100%;
display: block;}
#articleLayout5 #divFooterLinksTitle {}
#articleLayout5 #footerLinks{
width: 150px;
float: left;
border-top: 1px solid black;
border-right: 1px solid black; }
#articleLayout5 #footerOthers{
width: 150px;
float: left;
border-top: 1px solid black; }
```

### Titre Lorem ipsum dolor am (21/09/2005)



legende



**Accroche** Aenean id felis portitor lorem feu giat suscip itlo rem feugiat suscipit.




**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a condim

entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris.

**Corps** Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Pellentesque quis nunc ac dolor mattis iaculis. Mauris lorem tellus, pretium ut, consectetur sed, bibendum at, est. Cras id neque quis risus ornare faucibus.

#### Voir aussi

-  Lien interne
-  Lien externe

-  Document attaché
-  Voir sur la carte
-  Contact

Imprimer | Envoyer

Trouvez plus des exemples en annexe (voir « 7.3 Exemples pour paramétrer les modèles de présentation »).

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	36 / 76

## 4. Principe de l'intégration JSP d'un site

### Nomenclature

**<nom\_site>** désignera le répertoire d'installation du site

Exemple: /home/workspace/WebCT95/web/assets/soa

**<nouveau\_nom\_site>** désignera le nouveau nom de site, au sens nom donné au répertoire du site sous le répertoire "assets".

Exemple: soa

**<nouveau\_nom\_site\_affiché>** désignera le nouveau nom de site à afficher dans les pages.

Exemple: Saint Ouen l'Aumône

**<rep\_livraison>** désignera le répertoire livré (décrit précédemment avec le format de fichiers attendus).

### 4.1 Des JSP spécifiques à chaque type de contenu

La phase d'intégration JSP, consiste à passer de la maquette HTML (créée selon les recommandations du chapitre précédent) aux différentes JSP de présentation du site.

Chaque ville doit impérativement posséder les 12 JSP de présentation du contenu de webCT.

- index.jsp Jsp de plan de site et de plan de rubrique
- indexSplitNav.jsp Utilisée pour la mise en cache de "index.jsp".
- renderSplitNav.jsp Utilisée pour la mise en cache de "render.jsp"
- contact\_us.jsp Page de contact avec l'habillage du site.
- search.jsp Page de résultat de recherche par mot clé.
- charter\_visitor.jsp Page affichant la charte avec l'habillage du site.
- extdirectory.jsp Page de données externes.
- spublicpage.jsp Page de présentation des pages service-pulic
- servicepage.jsp
- indexSplitContent.jsp
- renderHomePopup.jsp Pop-up lancée au démarrage du site.
- print.jsp Page affichage d'un contenu avant impression sans l'habillage du site

Ces JSP ne diffèrent que par la présence ou la position des éléments navigationnels et graphiques qui entourent le contenu « utile » à afficher. Plus la charte graphique est homogène sur l'ensemble des pages du site moins il y aura de différences dans la construction de ces JSP.

Ces JSP principales utilisent souvent les mêmes séquences de code et peuvent faire appel à d'autres JSP secondaires.

#### 4.1.1 Important : Les fichiers « indexSplitNav.jsp » et « renderSplitNav.jsp »

Les fichiers « indexSplitNav.jsp » et « renderSplitNav.jsp » sont très importants :

Ils gèrent le cache et l'affichage de la page index.jsp et render.jsp une fois que le site est publié en ligne.

Nous conseillons de faire mettre le code suivant :

indexSplitNav.jsp

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	37 / 76

```
<%@ include file="/jsp/fo/init.jsp" %>
<% String jspNamePage="indexSplitNav.jsp"; %>
<%@ include file="/assets/<nouveau_nom_site>/jsp/index.jsp" %>
```

indexSplitNav.jsp

```
<%@ include file="/jsp/fo/init.jsp" %>
<% String jspNamePage="renderSplitNav.jsp"; %>
<%@ include file="/assets/<nouveau_nom_site>/jsp/index.jsp" %>
```

#### 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets

Certains fichiers JSP appellent des JSP utilitaires qui contiennent le code nécessaire à certains composants de la page. Ces JSP utilitaires peuvent être personnalisés par la SAG.

Pour rendre l'arborescence dans le répertoire plus lisible, vous pouvez y créer un répertoire « parts » . Ce répertoire contiendra tous les JSP utilitaires.

Voici un exemple de répartition du répertoire.

Dans assets/maville/jsp/

- index.jsp
- indexSplitNav.jsp
- renderSplitNav.jsp
- contact\_us.jsp
- search.jsp
- charter\_visitor.jsp
- extdirectory.jsp
- spublicpage.jsp
- servicepage.jsp
- indexSplitContent.jsp
- renderHomePopup.jsp
- print.jsp

Dans assets/maville /jsp/parts/

- bloc\_liens.jsp
- displayTopicImage.jsp
- logo.jsp
- oomtopics.jsp
- search.jsp
- submenus.jsp
- etc...

Important : Bien sur, avec une telle répartition des fichiers, il faut adapter les chemins d'inclusion.

De plus, il faut enlever la ligne <%@ include file="/jsp/fo/init.jsp" %> dans le JSP principale.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	38 / 76

Quelques exemples :

JSP principale (render.jsp)

```
...
<!-- enlver l'inculsiion de init.jsp -->
  <!-- %@ include file="/jsp/fo/init.jsp" % -->
...
```

```
...
<!-- BEGIN LOGO -->
  <%@ include file="/parts/logo.jsp" %>
<!-- END LOGO -->
...
```

```
<!-- BEGIN CONTENT -->
<div id="content">
  <% if(jspNamePage.equals("render.jsp")) { %>
    <%@ include file="/jsp/fo/body/render.jsp" %>
  <% } else if(jspNamePage.equals("index.jsp")) { %>
    <%@ include file="/jsp/fo/body/index.jsp" %>
  <% } else if(jspNamePage.equals("spublicpage.jsp")) { %>
    <%@ include file="/jsp/fo/body/spublicpage.jsp" %>
  <% } else if(jspNamePage.equals("servicepage.jsp")) { %>
    <%@ include file="/jsp/fo/body/servicepage.jsp" %>
  <% } else if(jspNamePage.equals("search.jsp")) { %>
    <%@ include file="/parts/search.jsp" %>
  <% } else if(jspNamePage.equals("advancedSearch.jsp")) { %>
    <%@ include file="/parts/advancedSearch.jsp" %>
  <% } else if(jspNamePage.equals("indexSplitNav.jsp") ||
jspNamePage.equals("renderSplitNav.jsp")) { %>
  <% } %>
</div>
<!-- END CONTENT -->
```

JSP d'inclusion (search.jsp)

```
<%@ include file="/jsp/fo/init.jsp" %>
<% String jspNamePage="search.jsp"; %>
<%@ include file="/assets/<nom_de_la_ville>/jsp/render.jsp" %>
```

JSP utilitaire (/parts/search.jsp)

```
<!-- BEGIN TEXTSEARCH -->
<div id="divTextSearch">...</div>
<!-- END TEXTSEARCH -->
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	39 / 76

## 4.2 Éléments constitutifs des JSP de présentation du contenu

### 4.2.1 Séquences de code d'un projet simple

Dans le cas des projets qui demandent des adaptations du code JSP très spécifiques et/ou demandent une mise en page par les feuilles de styles avancés, nous

#### Menu déroulant :

Deux éléments sont nécessaires pour afficher le menu : L'initialisation des rubriques et la réservation de l'espace dans lequel les rubriques de premier niveau vont s'afficher. L'inclusion de la JSP « navmenu.jsp » permet d'initialiser le menu. Cette JSP récupère en base les rubriques à afficher et appelle les fichiers javascript de paramétrage (« menu\_var.js ») et de fonctionnement (menu\_com.js) du menu.

Bien que l'inclusion de « navmenu.jsp » peut être faite dans le corps de la page, il est préférable de la placer dans l'entête. La balise div qui contient le menu est à insérer dans le corps :

NB : Lors d'une prévisualisation en back-Office, le menu ne doit pas être chargé.

```

...
<head>
...
<%
  String firstLevelTopicIds = NavigationManager.getFirstLevelTopicIds();
  if (firstLevelTopicIds != null && !firstLevelTopicIds.equals("")) {
%>
  <%@ include file="/assets/<nom_de_la_ville>/jsp/nav_menu.jsp" %>
<% } else { %>
  // there is no topics displayed when previewing in the Back Office
<% } %>
</head>
<body>
...
>
...
<!-- Début du menu -->
<div id="MenuPos"></div>
<!-- Fin du menu -->
...
</body>
</html>

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	40 / 76

### Code gestion d'une pop-up:

```
<%
String homePopupUri = (String)
request.getAttribute(HeadingDispatcher.HOME_POPUP_ATTRIBUTE);
if (homePopupUri != null && !homePopupUri.equals("")) {
%>
<script type="text/javascript">
window.open('<%= homePopupUri
%>?isNewsPopup=true','homePopup','width=600,height=400,location=0,resizable=yes,scrollb
ars=yes');
</script>
<%
}
%>
```

### Includes à placer dans l'entête (juste au dessus de </head>)

```
<%@ include file="/jsp/fo/metalInfo.jsp" %>
<%@ include file="/jsp/fo/setContextualCSS.jsp" %>
<%@ include file="/jsp/fo/init.jsp" %>
```

### Zone d'affichage

```
<!-- Debut du contenu -->
<div>
<%@ include file="/jsp/fo/body/render.jsp" %>
</div>
<!-- Fin du contenu -->
```

### Formulaire de recherche par mots clés

```
<!-- Debut de la zone de recherche -->
<div id="recherche">
<form name="form1" id="form1" action="/struts/searchByKeyword.do" method="post" >
<input type="hidden" name="searchKeywords" value="">
</form>
<form " name="form1_visible" id="form1_visible"
action="javascript:if(document.form1.searchKeywords.value!="){document.form1.submit();}">
<div align="right">
<select class="txtchamp" name="listKeywords"
onClick="javascript:form1.searchKeywords.value=form1_visible.listKeywords.options[form1_vi
sible.listKeywords.options.selectedIndex].value;">
<option value="">rechercher...</option>
<%
String[] siteKeywords = SecurityContext.getCurrentSite().getKeywords();
Arrays.sort(siteKeywords);
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	41 / 76

```

for (int i = 0; i < siteKeywords.length; i++) {
%>
  <option value="<%= siteKeywords[i].toLowerCase() %>"><%= siteKeywords[i] %></option>
<%
}
%>
</select>
<input name="imageField" type="image" src="/img/bt_ok.gif" alt="ok" align="middle" />
</div>
</form>
</div>
<!-- Fin de la zone de recherche -->

```

Ce code de définition de la zone de recherche peut être déporté dans une JSP. Insérer ce code (y compris les balises <div> et </div> dans fichier nommé « searchForm.jsp ». Dans les JSP de mise en page, la présentation du formulaire de recherche sera alors assurée par la commande include suivante :

```

<!-- Debut de la zone de recherche --> <%@ include
file="/assets/<nouveau_nom_site>/jsp/searchForm.jsp" %>
<!--fin de la zone de recherche -->

```

### Formulaire de recherche plein-texte

Code inchangé par rapport à celui utilisé pour l'intégration HTML . Ce code pourra être intégré dans le fichier « searchForm.jsp » comme proposé ci-dessus pour la recherche par mots clés.

```

...
<div id="divTextSearch" style="position:absolute; left:7px; top:83px; width:217px;
height:37px; z-index: 9; visibility: hidden;">
<form action="/struts/searchFullText.do" method="post" name="form1" id="form2">
  <table width="214" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr valign="bottom">
      <td class="recherche">Recherche</td>
      <td>
        <input name="searchFields" type="text" class="txtchamp" maxlength="100">
      </td>
      <td>
        <input name="imageField" type="image" src="/assets/demo-webct95/img/bt2_ok.gif" />
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</div>
...

```

### Formulaire de sélection du mode de recherche

Code inchangé par rapport à celui utilisé pour l'intégration HTML. Ce code pourra être intégré dans le fichier « searchForm.jsp » comme proposé ci-dessus pour la recherche par mots clés.

```

...
<div id="selectStyleSearch" style="position:absolute; left:7px; top:102px; width:217px;
height:10px; z-index: 9; visibility: visible;">
<form id="forme3" name="forme3">
  <table width="214" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	42 / 76

```

<td class="recherche" align="left">
  <input type="radio" name="typerecherche" value="1"
onclick="toggleBox('divKeywordSearch',0);toggleBox('divTextSearch',1);"/ >Plein texte
  <input type="radio" name="typerecherche" value="2"
onclick="toggleBox('divTextSearch',0);toggleBox('divKeywordSearch',1);" checked />Mot-clé
</td>
<td align="left">
  <a href="javascript:;"
onclick="openUrlInWindow('/assets/common/html/help_search.html', 'AideRecherche',
'medium');">Aide</a>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
...

```

### Rappel du chemin de navigation

```

<!-- Rappel du chemin -->
  <%@ include file="/jsp/fo/body/pathHeader.jsp" %>
<!-- Fin rappel du chemin -->

```

### Rappel de la rubrique

```

<!-- Rappel de la rubrique -->
<%
  if (firstLevelTopicExists) {
%>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/topicHeader.jsp" %>
<%
  }
%>
<!-- Fin rappel de la rubrique -->

```

Remarque: au besoin mettre le code "englobant" (exple: <tr><td> et </td></tr> dans le if --> ça évite de réserver une ligne du tableau dans la cas où le rappel de la rubrique ne s'affiche pas.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	43 / 76

### Rappel de la sous-rubrique

```

<!-- Rappel de la sous-rubrique -->
<%
  if (secondLevelTopicExists) {
%>
<%@ include file="/jsp/fo/body/secondTopicHeader.jsp" %>
<%
  }
%>
<!-- fin rappel de la sous-rubrique -->

```

Remarque: au besoin mettre le code "englobant" (exple: <tr><td> et </td></tr> dans le if --> ça évite de réserver une ligne du tableau dans la cas où le rappel de la sous-rubrique ne s'affiche pas.

### Rappel de la sous-sous-rubrique

```

<!-- Rappel de la sous-sous-rubrique -->
<%
  if (thirdLevelTopicExists) {
%>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/thirdTopicHeader.jsp" %>
<%
  }
%>
<!-- Fin rappel de la sous-sous-rubrique -->

```

Remarque: au besoin mettre le code "englobant" (exple: <tr><td> et </td></tr> dans le if --> ça évite de réserver une ligne du tableau dans la cas où le rappel de la sous-sous-rubrique ne s'affiche pas.

### Rappel de la liste des contenus

```

<!-- Liste des contenus -->
<%
  if (firstLevelTopicExists) {
%>
<%@ include file="/jsp/fo/body/contentsInTheSameTopicHeader.jsp" %>
<%
  }
%>
<!--Fin liste des contenus -->

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	44 / 76

Remarque: au besoin mettre le code "englobant" (exple: <tr><td> et </td></tr> dans le if --> ça évite de réserver une ligne du tableau dans la cas où la liste des contenus ne s'affiche pas.

### Image ou média (Flash, ...) associé à la rubrique

```

<!-- Image associee à la rubrique -->
<%
  if (topicImageExists) {
%>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/displayTopicImage.jsp" %>
<%
  }
%>

```

Remarque: au besoin mettre le code "englobant" (exple: <tr><td> et </td></tr> dans le if --> ça évite de réserver une ligne du tableau dans la cas où l'image ne s'affiche pas.

### Bloc de liens

```

<!-- Debut du bloc de liens -->
      <%@ include file="/jsp/fo/body/bloc_liens.jsp" %>
<!-- Fin du bloc de liens -->

```

### Zone d'affichage du contenu

```

<!-- Debut du contenu
<%@ include file="/jsp/fo/body/render.jsp" %>
<!-- Fin du contenu -->

```

### Interaction entre la page et le menu

Tous les composants évoqués ci-dessus peuvent interagir avec le menu. Il suffit de les encadrer d'une balise <div> contenant les fonctions d'interactions déclenchées par les événements détectés par le navigateur (par exemple « onmouseover »).

Ce mode d'interaction devait être utilisé avec le menu déroulant utilisé dans la première génération de sites web-ct afin de « refermer » les sous-menus dépliés. Le nouveau menu décrit dans ce guide ne réclame pas l'ajout d'événements d'interaction de ce type.

```

<div onmouseover="hideMenus(<%= NavigationManager.getFirstLevelTopicIds()
%>);hideSubMenus(<%= NavigationManager.getSecondLevelTopicIds() %>);">
  ...
  Ici l'appel au composant navigationnel qui doit interagir avec le menu
  ...
</div>

```

### Logos du Conseil Général 95 et d'Ile de France

A créer avec les bons liens, (création d'une jsp "logos.jsp")

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	45 / 76

```
<%@ include file="/assets/<nouveau_nom_site>/jsp/logos.jsp" %>
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	46 / 76

### Copyright.

Bloc à insérer en tête des jsp principales de présentation du contenu (toutes les JSP sauf les jsp utilitaires "logos.jsp", "navmenu.jsp", "searchForm.jsp", "oomtopics.jsp", direct\_link.jsp)

```

<!--
WebCT95
Copyright (C) 2003 Conseil Général du Val d'Oise. All Rights Reserved.
Developed by IDEALX S.A.S. and Bull S.A.

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the
GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2
of the License, or (at your option) any later version.
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY;
without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

-->

```

Dans les JSP utilitaires ce commentaire HTML doit être remplacé par un commentaire JSP (remplacer les tags «<!--» et «-->» sont à remplacer par «<%--» et «--%>»). En procédant de la sorte seul le commentaire de la JSP de présentation sera inséré dans la page web finale qui sera envoyée à l'internaute. La page envoyée n'est pas alourdie par la redondance des blocs de commentaires.

### Mise en page conditionnelle

Il est possible de prévoir une mise en page spécifique pour la page d'accueil en testant la variable «isHomePage». Exemple ci-dessous : Affichage du pied de page uniquement pour la page d'accueil.

-

**N.B. Astuce pour la gestion des JSP ? Voir chapitre 4.1.2 Astuce pour des « grands » projets**

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	47 / 76

4.2.2 Utilisation des différents composants de mise en page par les JSP de présentation

Utilisation des composants de mise en page dans les JSP	include metaInfo.jsp	include contextualCSS.jsp	include function.jsp	include style.css	include init.jsp	Code gestion popup	Menu déroulant	Chemins de navigation	Rappel rubrique	Rappel sous-rubrique	Rappel sous-rubrique	Image de rubrique	Recherche par mots clés	Liste des contenus	Menu déroulant	Bloc de liens	Zone d'affichage du contenu	Zone affichage pages index	pied de page (oomtopics)
« / » : Ne pas utiliser.	/	o	o	o	o	±	±	±	±	/	/	±	±	/	±	±	/	o	o
« O » : Obligatoire, Doit être utilisé.	/	o	o	o	o	±	±	±	±	/	/	±	±	/	±	±	/	/	o
« ± » : Facultatif, Peut être utilisé.	o	o	o	o	o	o	o	±	±	±	±	±	o	±	±	±	o	/	o
	o	o	o	o	o	o	o	±	±	±	±	±	o	±	±	±	/	/	o
	/	/	/	+	±	±	±	/	/	/	/	/	±	±	±	±	/	/*1	o
	/	/	o	o	o	±	±	/	/	/	/	±	±	/	±	±	/	/*2	o
	/	/	o	o	o	±	±	/	/	/	/	±	±	/	±	±	/	/*3	o

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	48 / 76

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	49 / 76

**Remarques :**

\*1) Pour contact\_us.jsp, l'affichage du contenu est remplacé par l'inclusion du fichier html/contact\_us.html :

```
<%@ include file= "/assets/<nouveau_nom_site>/html/contact_us.html" %>
```

\*2) Pour search.jsp, l'affichage du contenu est remplacé par l'inclusion du fichier search.jsp :

```
<%@ include file= "/jsp/fo/body/search.jsp" %>
```

\*3) Pour charter\_visitor.jsp, l'affichage du contenu est remplacé par l'inclusion du fichier html/ charter\_visitor.html :

```
<%@ include file= "/assets/<nouveau_nom_site>/html/ charter_visitor.html" %>
```

\*4) Pour extdirectory.jsp, l'affichage du contenu est remplacé par l'inclusion du fichier extdirectory.jsp:

```
<%@ include file= "/jsp/fo/body/extdirectory.jsp" %>
```

\*5) Pour spublicpage.jsp, l'affichage du contenu est remplacé par l'inclusion du fichier spublicpage.jsp :

```
<%@ include file= "/jsp/fo/body/spublicpage.jsp" %>
```

\*6) Pour servicepage.jsp, l'affichage du contenu est remplacé par l'inclusion du fichier servicepage.jsp :

```
<%@ include file= "/jsp/fo/body/ servicepage.jsp" %>
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	50 / 76

### 4.2.3 JSP utilitaires

Ces JSP sont appelées par les JSP principales de présentation avec des directives include. Ces JSP utilitaires contiennent le code nécessaire a certains composants de la page.

#### **searchForm.jsp**

JSP générant le champ de sélection de la recherche ainsi que le bouton déclenchant la recherche. Un exemple de code pour cette JSP est présenté en annexes.

#### **oontopics.jsp**

la JSP nommée "oontopics" pour "Out-Of-menu-topics" affiche des liens vers les contenus qui ne sont pas dans l'arborescence de navigation du menu. La JSP « oontopcs.jsp » récupère dans un tableau une liste de rubriques spéciales. Piocher dans ce tableau celles necessaire pour la mise en page ou bien parcourir le tableau pour toutes les afficher.

En plus des liens tirés du tableau de rubriques généré par la methode outOfMenuTopics, cette JSP peut comporter des liens vers la page d'accueil, vers les cartes de Géolocalisationet des liens et vers des contenus en base. Exemple présenté en annexes .

#### **navmenu.jsp**

JSP initialisant le menu déroulant à partir de l'arborescence des rubriques en base de données. Le code de cette JSP est présenté en annexes.

## 4.3 REPERTOIRE html

### 4.3.1 Fichiers statiques des chartes et des contacts

Fichiers à copier à partir des assets d'une autre ville.

`cp workspace/WebCT95/web/assets/parmain/html/* <nom_site>/html`

Dans les trois fichiers

`<nom_site>/html/charter_contributor.html`

`<nom_site>/html/charter_visitor.html`

`<nom_site>/html/contact_us.html,`

L'action minimale à réaliser est d'y remplacer les noms et les logos de la ville ou de la communauté.

## 4.4 REPERTOIRE statistiques

Fichiers à copier à partir des assets d'une autre ville.

`cp workspace/WebCT95/web/assets/parmain/statistiques/index.php <nom_site>/statistiques/`

Y remplacer le nom de site à afficher (<nouveau\_nom\_site\_affiché>) et le titre de la page par le nom de la ville ou de la communauté.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Principe de l'intégration JSP d'un site	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	51 / 76

## 4.5 Logo du site utilisé en BO

Il faut que ce logo soit présent dans le répertoire "img" du site sous la forme "logo.gif".

## 4.6 Pages index.html et page de pré-accueil

- Chaque site doit contenir les deux fichiers "index.html" vides:

- exemple: /assets/sicteub/index.html

et /assets/sicteub/html/index.html

Contenu du fichier "index.html": fichier vide contenant juste le commentaire contenant le copyright (cf. § ci-dessus):

- Lorsqu'un site possède une page de pré-accueil, il faut ajouter un fichier "pre-accueil.html" à la racine du répertoire du site:

- exemple: /assets/sicteub/pre-accueil.html

Ce fichier doit pointer par un lien sur "/index.html".

## 4.7 Fichier ROBOTS.TXT

Chaque site doit contenir un fichier robots.txt dont le contenu est :

User-agent: \*

Disallow: /content/print

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	52 / 76

## 5. Guide d'intégration JSP

### 5.1 Gestion du code commun

Le code des JSP de présentation (cf § 4.2) varie très peu entre les différentes JSP. Une des solutions pour développer les différentes JSP de présentation est de les créer à partir d'une première en intégrant les différences à partir de copies de celle-ci.

Le code commun est alors dupliqué dans toutes les JSP de présentation. Cette gestion du code commun n'est pas sans inconvénient :

- oubli de report ;
- site web non homogène ;
- coût d'une retouche dans de multiples fichiers ;
- erreur dans le report ; délais de prise en compte de modifications.

Dans la suite de ce guide d'intégration, une solution est proposée pour éviter les inconvénients de la redondance du code. On peut néanmoins utiliser la première méthode d'intégration qui duplique le code commun dans toutes les JSP.

#### 5.1.1 Méthode dupliquant le code commun

Cette méthode qui était préconisée jusqu'à présent est déconseillée. La première génération des sites web-ct l'utilise, aussi nous la décrivons brièvement ici :

A partir de la page d'intégration au format HTML, créer la JSP index.jsp. Une fois que celle-ci fonctionne différencier à partir de son code les autres JSP en ajoutant ou supprimant les composants de mise en page en se fiant au tableau ci-dessus (§ 4.2.2).

#### 5.1.2 Méthode mutualisant le code commun

Cette méthode est celle présentée par la suite dans ce chapitre du « guide d'intégration JSP ». Son principe en est le suivant :

Pour minimiser la redondance du code, un nouveau fichier JSP, « root\_render.jsp » va contenir le code commun. Ce fichier sera inclus dans tous les autres. Les autres fichiers définiront une variable qui permettra de paramétrer le comportement du code commun. Cette méthode d'intégration est valable tant que les différences de comportement sont localisées et mineures (ce qui est souvent le cas) ; elle garantit en outre une plus grande cohérence du site.

### 5.2 Périmètre de l'intégration

Toute la partie contenu est générée automatiquement par WebCT95 avec les styles qui lui sont définis dans le back-office : donc faire l'impasse totale sur cette zone lors de la création des JSP de présentation.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	53 / 76

## 5.3 HTML vers JSP ou JSP vers HTML ?

Plusieurs approches sont possibles, l'expérience aidant, l'une des idées fortes à retenir est de partir du site web statique et de le rendre dynamique étapes par étapes en ajoutant du code JSP dans les pages HTML. Cette approche offre entre autres les avantages suivants :

- respect maximal de l'intégration html (style, javascript, balises, ...);
- possibilité de voir à tout instant le résultat en cours ;
- évaluation possible du reste à faire ;
- possibilité de revenir en arrière simplement.

## 5.4 Pré requis

### 5.4.1 Validation de l'environnement de développement

Cette étape est indépendante de la réception de l'intégration HTML.

Afin de disposer d'un environnement de développement élémentaire, faire les actions suivantes :

1. Sur la machine hébergeant webCT, créer un site webct pour la ville ou l'agglomération en utilisant le shell « sitemanager.sh » (cf. docs d'administration) .
2. vérifier que l'accès au back-office est opérationnel, ne pas continuer sinon ;
3. dans le répertoire dédié au nouveau site, créer une JSP de test (du code HTML avec bloc Java affichant la date) et valider son bon fonctionnement en y accédant via un navigateur ;
4. dans le back-office, peupler généreusement l'arborescence du site pour couvrir le maximum de cas possibles :
  - libellés longs
  - profondeur d'arborescence,
  - référence au style par défaut,
  - associer aux rubriques principales un style fourni avec l'intégration HTML,
  - ...

Une fois cette étape faite, l'intégration JSP peut commencer.

### 5.4.2 Validation du fichier d'intégration HTML

Avec un navigateur, ouvrir les fichiers html (open file dans le navigateur) et vérifier que le rendu est complet. Vérifier que les fichiers respectent les consignes définies dans le chapitre 3 « Intégration HTML statique ».

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	54 / 76

## 5.5 Mise en place générale

La mise en place générale consiste à organiser les fichiers sans commencer vraiment la dynamisation. Les étapes sont :

1. copier dans le répertoire ville l'arborescence web statique reçue ;
2. si le répertoire html et son contenu ne font pas partie de la livraison HTML, créer un répertoire html à la racine de l'arborescence et créer les fichiers html statiques suivants :
  - a) laville/html/charter\_contributor.html : copie du fichier d'une autre ville et modifier toutes les références de titre (nom de la ville) et de liens ;
  - b) laville/html/charter\_visitor.html : idem ;
  - c) laville/html/contact\_us.html : idem ;
  - d) laville/html/maintenance.html : idem ;
  - e) laville/index.html : idem, à noter que ce fichier est à la racine de l'arborescence ; paradoxalement ce fichier ne contenant qu'un commentaire est indispensable pour avoir un affichage de la part de Webct95 ;
3. créer le répertoire des jsp (mkdir ../assets/nomville/jsp) ;
4. créer les principales JSP :
  - a) rootrender.jsp : JSP principale, dans l'intégration HTML réceptionné, l'intégrateur trouvera un fichier html de la page d'accueil, copier ce fichier html en fichier rootrender.jsp,
  - b) render.jsp : ce fichier contient les lignes suivantes :

```

<%
String jspNamePage= "render.jsp";
%>
<%@ include file="/assets/nomville/jsp/rootrender.jsp" >
```
  - c) charter\_visitor.jsp : copie du fichier render.jsp et modifier la variable jspNamePage avec le nom du fichier,
  - d) contact\_us.jsp : idem,
  - e) indexSplitNav.jsp : idem,
  - f) search.jsp : idem,
  - g) spublicpage.jsp : idem,
  - h) extdirectory.jsp : idem,
  - i) index.jsp : idem,
  - j) renderSplitNav.jsp : idem,
5. créer les JSP secondaires :
  - k) print.jsp : copier la version d'un site déjà existant et modifier les liens et titres pour prendre en compte le nom de la ville,
  - l) renderHomePopup.jsp : idem,
  - m) indexSplitContent.jsp : idem,
6. ne pas créer les JSP utilitaires telles que navmenu.jsp, submenus.jsp, subsubmenus.jsp ou omtopics.jsp, ... elles génèrent des parties de codes spécifiques (pied de page, menu principal,...) et seront traitées plus loin ;

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	55 / 76

7. depuis la machine où est Tomcat, mettre les bons droits sur toute l'arborescence :

```
prompt> cd ../assets/nomville
prompt> chmod -R go+rX .
prompt> chgrp -R tomcat4 .
prompt> chmod g+w style # Nécessaire pour l'upload de styles.
```

8. dans toutes l'arborescence, recenser et modifier les références incorrectes (une référence incorrecte est un chemin de ressources qui n'est pas en absolu (c'est à dire ne commençant pas par un /) ou bien qui contient un mauvais nom de ville), cette phase est primordiale pour la bonne suite des opérations :
  - o les titres,
  - o renommer les chemins,
9. puis repérer dans rootrender.jsp le passage concernant la zone de contenu générée théoriquement par Webct95 et le vider complètement ;
10. vérifier l'affichage via le navigateur : la page d'accueil doit apparaître, tant que l'affichage n'est pas correct, ne pas passer à la suite ;
11. vérifier l'affichage via le navigateur : la page d'accueil doit apparaître, tant que l'affichage n'est pas correct, ne pas passer à la suite.

## 5.6 JSPisation (rootrender.jsp)

Cette étape consiste à l'ajout du code JSP commun et du code JSP de gestion du paramétrage. À noter que toutes les actions consisteront à éditer le fichier « rootrender.jsp » et à créer des JSP appelées par « rootrender.jsp ».

Pour rappel, aucune intégration n'est semblable à une autre. Parfois la mise en page interne au site sera commune à la page d'accueil, d'autre fois non, etc ... Donc adapter ce guide au besoin en cours.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	56 / 76

### 1.1.1. L'entête JSP

Voici à quoi doit ressembler le début du fichier « rootrender.jsp ». Des commentaires sont intercalés, reporter progressivement dans votre fichier les passages selon les besoins de l'intégration en cours :

Code commun :

```
<%
String isHomePageAttribute = (String)
request.getAttribute(HeadingDispatcher.IS_HOME_PAGE_ATTRIBUTE);

boolean isHomePage = false;
if (isHomePageAttribute != null) {
    if (isHomePageAttribute.equals("true")) isHomePage = true;
}
%>

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
<title>Saint Gratien</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

<!-- Site specific styles -->
<link href="/style/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Common JavaScript functions used for all the sites -->
<script type="text/javascript" src="/js/functions.js">
</script>

<!-- Including a default css for secondary pages -->
<link href="/style/style_info.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

Cette dernière ligne est intéressante. Dans un site Webct95, au moins deux types de rubriques n'ont pas de feuille de style associée :

- dans l'arborescence du site, les rubriques auxquelles aucun style n'a été associé ;
- les rubriques spéciales (information, contact, ...).

En définissant ici le style par défaut, un style choisi est en mesure de fixer ensuite ses valeurs pour s'imposer.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	57 / 76

Code de différenciation de la mise en page :

```

<%
String homePopupUri = (String)
request.getAttribute(HeadingDispatcher.HOME_POPUP_ATTRIBUTE);
if (homePopupUri != null && !homePopupUri.equals("")) {
%>
<script type="text/javascript">
window.open('<%= homePopupUri
%>?isNewsPopup=true','homePopup','width=600,height=400,location=0,resizable=yes,scrollbars=ye
s');
</script>
<%
}
%>

<% if (jspNamePage.equals ("render.jsp") ||
    jspNamePage.equals ("renderSplitNav.jsp") ||
    jspNamePage.equals ("extdirectory.jsp")) { %>
<%@ include file="/jsp/fo/metaInfo.jsp" %>
<% } %>

<% if (!jspNamePage.equals ("contact_us.jsp") &&
    !jspNamePage.equals ("search.jsp") &&
    !jspNamePage.equals ("charter_visitor.jsp")) { %>
<%@ include file="/jsp/fo/setContextualCSS.jsp" %>
<% } %>

<%@ include file="/jsp/fo/init.jsp" %>

</head>
<%
// there is no topics displayed when previewing in the Back Office ...
String firstLevelTopicIds = NavigationManager.getFirstLevelTopicIds();
if (firstLevelTopicIds != null && !firstLevelTopicIds.equals("")) {
%>
    <%@ include file="/jsp/fo/body/nav_menu.jsp" %>
<%
} else {
%>
<body>
<%
}
%>

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	58 / 76

### 1.1.2. Le contenu

Dans le corps (body) de la page, à l'endroit où le contenu doit être présenté, insérer les lignes de codes suivantes. En fonction de la JSP qui fait appel à « rootrender.jsp » un moteur spécifique de présentation du contenu en base est utilisé.

Remplacer la zone d'affichage du contenu qui avait été prévue dans l'intégration HTML par :

```

<!-- Generer le contenu -->
<% if (jspNamePage.equals ("render.jsp")) { %>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/render.jsp" %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("index.jsp")) { %>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/index.jsp" %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("contact_us.jsp")) { %>
  <%@ include file="/assets/stgratien/html/contact_us.html" %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("search.jsp")) { %>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/search.jsp" %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("charter_visitor.jsp")) { %>
  <%@ include file="/assets/stgratien/html/charter_visitor.html" %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("extdirectory.jsp")) { %>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/extdirectory.jsp" %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("indexSplitNav.jsp")) { %>
  <% out.print ("<!-- INSERT_CONTENT -->\n"); %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("renderSplitNav.jsp")) { %>
  <% out.print ("<!-- INSERT_CONTENT -->\n"); %>
<% } else if (jspNamePage.equals ("spublicpage.jsp")) { %>
  <%@ include file="/jsp/fo/body/spublicpage.jsp" %>
<% } %>
<!-- Fin du contenu -->

```

## 5.7 Notion de debug

Lors de l'intégration, vous pouvez avoir besoin d'un affichage de debuggage, apparaissant de préférence après l'affichage de la page. Une possibilité consiste à ajouter au tout début du fichier rootrender.jsp la ligne suivante :

```

<% StringBuffer debugLog = new StringBuffer (); %>

```

Quelque soit la JSP, l'intégrateur remplira la variable avec des lignes de codes de la forme :

```

[...]  

<% debugLog.append ("isHomePage =" + isHomePage + "<br/>"); %>  

[...]
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Guide d'intégration JSP	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	59 / 76

Et l'affichage final est fait avec le code suivant tout à la fin du fichier rootrender.jsp :

```
[...]
<div style="position:absolute; left:0px; top:600px;">
  <% out.print ("log de debug:<br/>" + debugLog); %>
</div>
```

## 5.8 Droits sur les fichiers

Les fichiers de l'arborescence du site web respectent les règles de droits suivantes :

1. tous les fichiers sont accessibles en lecture à l'utilisateur apache sur la machine où est Apache : sinon les fichiers ne sont pas affichables par le serveur HTTP ;
2. tous les fichiers sont accessibles en lecture à l'utilisateur tomcat4 sur la machine où est Tomcat: sinon les fichiers ne sont pas affichable ni exécutables par le moteur de servlets ;
3. le répertoire style est accessible en écriture à l'utilisateur tomcat4 sur la machine où est Tomcat : pour permettre l'upload de fichier de styles par le moteur de servlets.

À noter que les fichiers n'ont aucune nature sensible.

Pour ce faire, gérer les droits ainsi sur la machine où est Tomcat :

```
prompt> cd /mnt/nfs/webct/assets/maville
prompt> chmod -R go+rX .
prompt> chgrp -R tomcat4 .
prompt> chmod g+w style
```

Ne pas hésiter à le refaire souvent et à le contrôler dès qu'une modification entraîne un dysfonctionnement.

## 5.9 Sauvegardes

Faire des sauvegardes régulièrement est important. Ici, il suffit de faire une copie de l'arborescence :

```
prompt> cd /mnt/nfs/webct/assets/
prompt> cp -a maville maville.svg1
ou bien
prompt> tar zcvf maville.tgz maville
```

## 5.10 Déplacement du répertoire de site

De nombreuses pages contiennent des références au répertoire de l'arborescence du site. Lors d'un renommage de ce répertoire, les liens sont donc incorrects. Une ligne de commande facilitant le renommage des références suit ci-après :

```
> cd nouveauRepertoireVille
> find -
type f | while read i; do echo $i; cat $i > t; sed s#/ancienNom/#/n
ouveauNom/#g t > $i; done
```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Génération du livrable	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	60 / 76

## 6. Génération du livrable

Une fois le travail d'intégration finit, quelques étapes subsistent avant de pouvoir fournir au client son livrable.

### 6.1 Finitions

#### 6.1.1. Revue des liens, titres et debug

Afin de diminuer le risque de voir des erreurs en production, une vérification des sources à la recherche de mauvais noms de ville ou de mauvais liens est utile. Utiliser les lignes de commandes suivantes :

```
prompt> cd ../laville/  
prompt> grep -ri label .. # label est par exemple le nom d'une autre  
ville dont certains fichiers ont servis.  
prompt> grep -ri "img/" . # Permet de vérifier les chemins.  
prompt> grep -i debug jsp/*.jsp
```

Neutraliser par des `<%-- ... --%>` les :

1. instructions de debug dans le code : permet d'optimiser l'exécution de la page ;
2. l'affichage final du debug.

#### 6.1.2. Validation W3C

Le site du W3C met à disposition à l'url <http://validator.w3.org/> un outil pour valider les pages HTML. Plus les pages générées respectent les normes, moins les problèmes se manifestent en production. De plus, la technologie des JSP entraîne beaucoup d'opacité dans le code et cette méthode est une aide supplémentaire pour détecter les éventuelles omissions.

#### 6.1.3. Nettoyage de l'arborescence

Lors de l'intégration, des fichiers temporaires, de tests, de sauvegardes, etc ont certainement été créés. Faire une sauvegarde complète du répertoire de la ville et supprimer les fichiers indésirables.

## 6.2 Rédaction d'une aide technique

Toute intégration a une histoire et des spécificités. Certaines sont importantes pour le bon déroulement de la suite du cycle de vie du site, notamment l'hébergement. Créer à cet effet un fichier `laville/LISEZMOI.txt` afin de les y documenter.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
Génération du livrable	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	61 / 76

## 6.3 Emballage, création d'une archive.

Pour garantir le transfert des assets d'un site, regrouper l'ensemble des fichiers de l'arborescence dans un fichier d'archive. Trouver un nom parlant, contenant entre autre :

- le nom de la ville ;
- la date courante.

Commandes en ligne pour générer un seul fichier de l'arborescence sous Linux ci-dessous. Sur les autres OS, utiliser un soft de compression (zip-genius, winzip, winrar, stuffit...).

```
prompt> cd /mnt/nfs/webct/assets
prompt> tar zcvf laville-intJSP-20040708.tgz laville
```

## 6.4 Fichier de contrôle

Pour garantir le transfert de l'archive, calculer la somme de contrôle MD5 qui sera jointe au fichier afin de pouvoir vérifier son intégrité à la réception.

Sous Linux, utiliser les commandes suivantes. Sous windows, utiliser un soft de calcul des sommes MD5 (winMD5, MD5summer,...)

```
prompt> ls lmaville-intJSP-20040708.tgz
-rw-r--r-- 1 266785 laville-intJSP-20040708.tgz
prompt> md5sum laville-intJSP-20040708.tgz > laville-intJSP-20040708.md5
prompt> ll laville-intJSP-20040708.*
-rw-r--r-- 1 77 laville-intJSP-20040708.md5
-rw-r--r-- 1 266785 laville-intJSP-20040708.tgz
prompt> cat laville-intJSP-20040708.md5
caf81ea6ce8cfe5448a32a5f216b8481 laville-intJSP-20040708.tgz
```

## 6.5 COMMIT sous CVS

Attention aux images:

Ajouter les fichiers images avec l'option "-kb". Sans cet attribut (format binaire). Les images ne pourront pas être récupérées sur les plates-formes windows.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	62 / 76

## 7. ANNEXES





Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	65 / 76

```

public void beginTreeNode(DefaultMutableTreeNode position) { }

public void endTreeNode(DefaultMutableTreeNode position) { }

public void beginTopic(DefaultMutableTreeNode position, int oomIndex) {
    TopicBean topic = (TopicBean) position.getUserObject();
    if (position.getLevel() == 1) {
        //topicLine(topic);
        counter++;
        int curmaxlength = getMaxLengthNodeTree(position);
        generateScriptMenu(position, "Menu"+counter, curmaxlength);
    }
}

public void endTopic(DefaultMutableTreeNode position, int oomIndex) {
    if (position.getLevel() == 1) {
        //out.print("</a>");
    }
}

// encoding HTML
private String HTMLEncode(String chaine) {
    String res = "";
    if (chaine==null) return res;
    for(int i=0;i<chaine.length();i++) {
        char c = chaine.charAt(i);
        switch (c) {
            case '<' : res += "&lt;"; break;
            case '>' : res += "&gt;"; break;
            case '&' : res += "&amp;"; break;
            case '"' : res += "&quot;"; break;
            case '\'' : res += "&apos;"; break;
            default : res += c;
        }
    }
    return res;
}

// max length of all children of a treenode
// treenode MUST have at least one child
private int getMaxLengthNodeTree(DefaultMutableTreeNode position) {
    int maxlen=0;
    int curlen=0;
    // take all children first level
    for(Enumeration enumeration = position.children();
enumeration.hasMoreElements(); ) {
        DefaultMutableTreeNode mynode =
(DefaultMutableTreeNode)enumeration.nextElement();
        TopicBean mytopic = (TopicBean) mynode.getUserObject();
        curlen = mytopic.topicName.length();
        if (curlen>=maxlen)
            maxlen = curlen;
    }
    // basing on 15 chars => 95 applied for menu 2nd level
    return (int)(((float)maxlen/(float)15) * (float)95);
}

// generate his own script and all of his children

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	66 / 76

```

private void generateScriptMenu(DefaultMutableTreeNode position, String
idtopicsrc, int width_submenu) {
    int nbenfant;
    TopicBean topic;
    String urlink;
    String titlelink;
    int MIN_WIDTH_ITEM = 70;
    int LEFT_PADDING = 5; // To fit with leftpadding defined in menu_var.js file
    int WIDTH_CHAR = 6; // Width for all the chars except(i,j,l)
    int WIDTH_NARROW_CHAR = 2; // Width for (i,j,l)

    int id_child = 1;
    nbenfant = position.getChildCount();
    //out.print("Test ---"+idtopicsrc+" (enfant="+nbenfant+"");

    // generate for itself
    topic = (TopicBean) position.getUserObject();
    urlink = "/heading/heading" + topic.topicID + ".html";
    titlelink = HTML Encode(topic.topicName);

    // détecter le 1er niveau de menu
    int width_case_menu = MIN_WIDTH_ITEM;
    int nbchars;
    int nbLargeChars=0;
    int nbNarrowChars=0;
    if (idtopicsrc.indexOf("_")==-1) {
        nbchars = topic.topicName.length();
        // count the large chars
        Pattern mon_pattern = Pattern.compile("[A-Zmw]");
        Matcher mon_matcher = mon_pattern.matcher(topic.topicName);
        while(mon_matcher.find()) {
            nbLargeChars++;
        }
        nbchars+=nbLargeChars;
        // count the narrow chars
        mon_pattern = Pattern.compile("[ijl]");
        mon_matcher = mon_pattern.matcher(topic.topicName);
        while(mon_matcher.find()) {
            nbNarrowChars++;
        }
        width_case_menu = (int)( (float)nbchars*(float)WIDTH_CHAR) - (int)(
(float)nbNarrowChars*(float)(WIDTH_CHAR-WIDTH_NARROW_CHAR) ) + LEFT_PADDING
+ LEFT_PADDING;
    } else {
        width_case_menu = width_submenu;
    }

    // width minimum
    if (width_case_menu<MIN_WIDTH_ITEM)
        width_case_menu = MIN_WIDTH_ITEM;
    out.print(idtopicsrc+"=new
Array(\""+titlelink+"\", \""+urlink+"\", \"\", \""+nbenfant+"\", 23, \""+width_case_menu+"");");

    // take all children first level
    int curmaxlength = getMaxLengthNodeTree(position);
    for(Enumeration enumeration = position.children();
enumeration.hasMoreElements(); ) {

```

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	67 / 76

```

DefaultMutableTreeNode mynode =
(DefaultMutableTreeNode)enumeration.nextElement();
TopicBean mytopic = (TopicBean) mynode.getUserObject();
generateScriptMenu(mynode, idtopicsrc+"_"+id_child,curmaxlength);
id_child++;
    }
}

public void topicLine(SiteStructBean.TopicBean topic) { }

public void contentsLine(SiteStructBean.TopicBean.ContentSummaryBean contents)
{
    // Here we don't want any rendering and we don't want the
    // default rendering either.
}

public void contentSummary(TopicBean.ContentSummaryBean contentItem,
DefaultMutableTreeNode position,
int index,
int oomIndex) {
    // Here we don't want any rendering and we don't want the
    // default rendering either.
}

}, null, false);
%>
</script>
<script type="text/javascript" src="/assets/common/js/menu_com.js"></script>
<noscript></noscript>
<%
}
%>

```

### Remarque à propos de l'algorithme utilisé dans navmenu.jsp

Structures utilisées :

- TreeNode
- Topic --> correspond à une rubrique

Il y a un TreeNode et un Topic par rubrique. Les méthodes suivantes sont à modifier:

- public void beginTreeNode(DefaultMutableTreeNode position)
- public void endTreeNode(DefaultMutableTreeNode position)
- public void beginTopic(DefaultMutableTreeNode position, int oomIndex)
- public void endTopic(DefaultMutableTreeNode position, int oomIndex)

Navmenu.js doit générer le code javascript correspondant à l'initialisation de chaque rubrique. Le code est généré dans l'ordre suivant :

- code généré par "beginTreeNode"
- puis code généré par "beginTopic"
- puis code généré par "endTreeNode"
- puis code généré par "endTopic"

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	68 / 76

## 7.2.2 Paramétrage complémentaire

Le paramétrage de l'aspect, du comportement et de la position du menu se fait principalement grâce au fichier javascript menu\_var.jsp. Néanmoins il est possible d'ajouter des paramétrages dans le fichier navmenu.jsp qui génère les commandes javascript d'instanciation des rubriques du menu. Exemple : On pourra intervenir dans ce fichier navmenu.jsp pour appliquer une couleur particulière à chaque sous-menu.

Les modifications susceptibles d'être apportées dans ce fichier sont :

**La largeur minimum** des entrées du menu (à cause du calcul de largeur du menu dépendant de la longueur du contenu texte)

```
...
int MIN_WIDTH_ITEM = 80;
...
```

### La hauteur des entrées de menus en pixels.

Attention : dans le code, on peut faire un test pour avoir 2 hauteurs différentes suivant le niveau du menu

```
...
out.print(idtopicsrc+"=new
Array(\""+titlelink+"\", \""+urllink+"\", \""+nbenfant+"\", 23, \""+width_case_menu+"");");
...
```

Les tests pour connaître le niveau de l'entrée courante, on se base sur la norme de nommage des objets :

Exemple : 1er niveau : Menu1, Menu2, ...

2ème niveau : Menu1\_1, Menu2\_1, ...

3ème niveau : Menu1\_1\_2, ...

```
...
if (idtopicsrc.indexOf(« _ ») == -1) {
    // il s'agit d'une entrée de 1er niveau
    ...
} else {
    // il s'agit d'une entrée de 2ème niveau
    ...
}
...
```

### Paramétrage de l'aspect des rubriques

Description des paramètres disponibles pour adapter l'aspect des rubriques du menu. Les commandes de création des rubriques «Menu=new Array .... » sont générés par navmenu.jsp.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	69 / 76

```

Menu1=new
Array("TextToShow","Link","BgImage",NoOfSubs,Height,Width,BgColor,BgHiColor,FontColor,FontHiC
olor,BorderColor);
  Menu1_1=new
Array("TextToShow","Link","BgImage",NoOfSubs,Height,Width,BgColor,BgHiColor,FontColor,FontHiC
olor,BorderColor);
  ....

```

### **TextToShow**

Text string- What you want to show in the element. It can be text, an image or html

To show an image it must look like "<img src='MyImage'"

To use roll over images use "rollover:MyImage1:MyImage2"

To leave this field blank use ""

### **Link**

Text string- Where you want to go when you click the element.

Looks like "MyLink"

Can also be used to execute javascript statements. For instance when you want the link to open in the top window use "javascript:top.document.location.href='Link.htm';"

You can in fact start a whole script when the element is clicked with the help of javascript: "javascript:{your script; another function;}"

### **BgImage**

Text string- background image for the element. Is not supported for NS4 when the menu is across frames.

I had to disable this for NS4 in frame setup because I could not get it to work properly. (Everybody who wants to try and find a solution for this is very welcom. Enable in menu\_com.js)

### **NoOfSubs**

Number- The number of sub elements of this element in the next level.

### **Height**

Number- The pixelheight of the element.

Must have a value for each element that ends with 1 (Menu1, Menu5\_3\_1) In all other elements this may be 0.

Elements in a vertical column may have different heights, all elements in a horizontal row get the height of the first element in that row

### **Width**

Number- The pixelwidth of the element.

Must have a value for each element that ends with 1 (Menu1, Menu5\_3\_1) In all other elements this may be 0.

Elements in a horizontal row may have different widths, all elements in a vertical column get the width of the first element in that column

### **BgColor**

Text string- Background color of this element when the mouse is not over the element.

When used it over rules the global variable LowBgColor

When not used it must be "". Can be a supported color name like red or blue or a RGB string like #ff552a.

### **BgHiColor**

Text string- Background color of this element when the mouse is over the element.

When used it over rules the global variable HighBgColor

When not used it must be "". Can be a supported color name like red or blue or a RGB string like #ff552a.

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	70 / 76

### FontColor

Text string- Font color of this element when the mouse is not over the element.  
When used it over rules the global variable LowFontColor  
When not used it must be "". Can be a supported color name like red or blue or a RGB string like #ff552a.

### FontHiColor

Text string- Font color of this element when the mouse is over the element.  
When used it over rules the global variable HighFontColor  
When not used it must be "". Can be a supported color name like red or blue or a RGB string like #ff552a.

### BorderColor

Text string- Border color of this group of elements.  
Only the color of elements ending on 1 are used.  
When used it over rules the global variable BorderColor  
When not used it must be "". Can be a supported color name like red or blue or a RGB string like #ff552a.

### Insertion du menu

Les JSP de présentation du site\*, doivent inclure les fichiers d'initialisation et de positionnement du menu :

\*JSP de présentation du site : /jsp/index.jsp, /jsp/indexSplitNav.jsp, /jsp/render.jsp, /jsp/renderSplitNav.jsp, /jsp/search.jsp, /jsp/searchForm.jsp, /jsp/servicepage.jsp, /jsp/spublicpage.jsp, /jsp/print.jsp, /jsp/extdirectory.jsp, /jsp/contact\_us.jsp, /jsp/charter\_visitor.jsp

```
...
<body>
<%@ include file="/assets/<Ville>/jsp/navmenu.jsp" %>
...
```

```
...
<!-- Début du menu -->
<div id="MenuPos"></div
<!-- Fin du menu -->
...
```

Attention : Il faut adapter la largeur et la hauteur du <div id=MenuPos...> à l'encombrement du menu (plus exactement, à l'encombrement des rubriques de premier niveau qui sont toujours visibles)

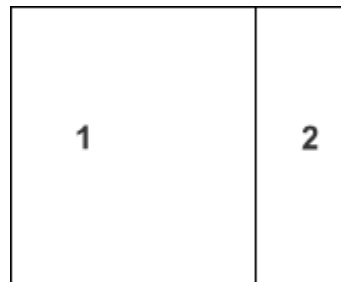
Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	71 / 76

## 7.3 Exemples pour paramétrer les modèles de présentation

### Exemples

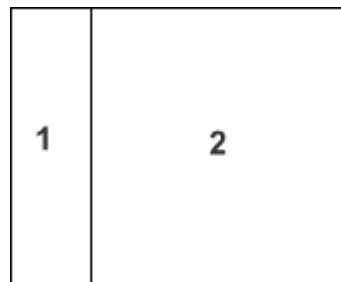
#### 7.3.1 Modèle de page 37

```
#pageTemplate37{
    width: 100%;
    display: inline;
}
#pageTemplate37 .myDiv0{
    width: 50%;
    float: left;
    height: 100%;
}
```



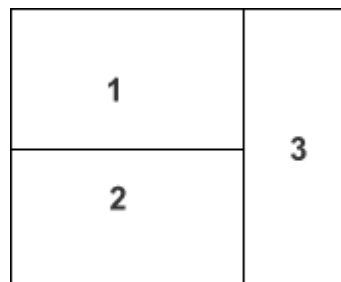
#### 7.3.2 Modèle de page 38

```
#pageTemplate38{
    width: 100%;
    display: inline;
}
#pageTemplate38 .myDiv0{
    width: 20%;
    float: left;
    height: 100%;
    margin: 0px 5px 0px 0px;
}
```



#### 7.3.3 Modèle de page 42

```
#pageTemplate42{
    width: 100%;
    display: inline;
}
#pageTemplate42.myDiv0{
    float: left;
    width: 80%;
    margin: 0px 5px 5px 0px;
}
#pageTemplate42.myDiv1{
    float: left;
    width: 80%;
}
#pageTemplate42.myDiv2{
    height: 100%;
    margin: 0px 5px 0px 0px;
}
```



Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	72 / 76

### 7.3.4 Modèle de page 54

```
#pageTemplate54{
    width: 100%;
    display: inline;}
#pageTemplate54 .myDiv{
    display: none;}
#pageTemplate54 #myDiv0{
    display: inline;
    width: 100%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 5px;}
#pageTemplate54 #myDiv1{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 0px 5px 0px; }
#pageTemplate54 #myDiv2{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 5px;}
#pageTemplate54 #myDiv3{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 0px;}
#pageTemplate54 #myDiv4{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 0px;}
#pageTemplate54 #myDiv5{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 5px;}
#pageTemplate54 #myDiv6{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 0px;}
#pageTemplate54 #myDiv7{
    display: inline;
    width: 49%;
    float: left;
    margin: 0px 5px 5px 0px;}
#pageTemplate54 .title{}
```

<b>1</b>	
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>7</b>

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	73 / 76

### 7.3.5 Modèle de block d'article 13

```
#articleBlockTemplate13{}
#articleBlockTemplate13 div.contenu{}
#articleBlockTemplate13
div.thumbnailImage{
padding: 0px; margin: 0px;
}
#articleBlockTemplate13
div.imageaveclegende {
float: left;
margin: 0px;
padding: 0px 15px 3px 0px;
display: inline;}
#articleBlockTemplate13
div.legende{padding: 0px;}
#articleBlockTemplate13
div.title{padding-bottom: 8px;}
#articleBlockTemplate13
div.date{padding-bottom: 5px;}
#articleBlockTemplate13
div.accroche{padding-bottom: 5px;}
#articleBlockTemplate13
div.resume{padding-bottom: 3px;}
#articleBlockTemplate13
div.ensavoirplus{float:right;}
```



legende

#### Titre Lorem ipsum

(21/09/2005)

**Accroche** Aenean id felis  
suscipit illo rem feugiat suscipit.

**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris. at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris. entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla

[En savoir plus](#)

### 7.3.6 Modèle de block d'article 14

```
#articleBlockTemplate14{}
#articleBlockTemplate14 div.contenu{}
#articleBlockTemplate14
div.thumbnailImage{
padding: 0px; margin: 0px;
}
#articleBlockTemplate14
div.imageaveclegende {
float: right;
margin: 0px;
padding: 0px 0px 3px 15px;
display: inline;}
#articleBlockTemplate14
div.legende{padding: 0px;}
#articleBlockTemplate14
div.title{padding-bottom: 8px;}
#articleBlockTemplate14
div.date{padding-bottom: 5px;}
#articleBlockTemplate14
div.accroche{padding-bottom: 5px;}
#articleBlockTemplate14
div.resume{padding-bottom: 3px;}
#articleBlockTemplate14
div.ensavoirplus{float:right;}
```

#### Titre Lorem ipsum

(21/09/2005)

**Accroche** Aenean id felis  
suscipit illo rem feugiat suscipit.



legende

**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris. at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris. entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla

[En savoir plus](#)

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	74 / 76

### 7.3.7 Modèle d'article 6

```
#articleLayout6{}
#articleLayout6 #divcontent{margin-
left: 8px;}
#articleLayout6 div.imageaveclegende{
float: right;
margin: 0px;
padding: 0px 3px 3px 0px;}
#articleLayout6 div.thumbnailImage{
display: none;}
#articleLayout6 div.legende{padding:
0px;}
#articleLayout6 div.title{padding-
bottom: 8px;}
#articleLayout6 span.date{}
#articleLayout6 div.accroche{padding-
bottom: 5px;}
#articleLayout6 div.resume{padding-
bottom: 5px;}
#articleLayout6 div.corps{}
#articleLayout6 div.corps p{}
#articleLayout6 #divFooterLinks{
width: 100%;
height: 100%;
display: block; }
#articleLayout6 #divFooterLinksTitle
{}
#articleLayout6 #footerLinks{
width: 150px;
float: left;
border-top: 1px solid black;
border-right: 1px solid black;
}
#articleLayout6 #footerOthers{
width: 150px;
float: left;
border-top: 1px solid black; }
```

#### Titre Lorem ipsum dolor am (21/09/2005)

**Accroche** Aenean id felis portitor lorem feu giat suscip itlo rem feugiat suscipit.





legende




**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a condim

entum mauris, at consequat metus nibh vitae la cus. Proin fringilla varius mauris.

**Corps** Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Pellentesque quis nunc ac dolor mattis iaculis. Mauris lorem tellus, pretium ut, consectetur sed, bibendum at, est. Cras id neque quis risus ornare faucibus.

#### Voir aussi

-  Lien interne
-  Lien externe

-  Document attaché
-  Voir sur la carte
-  Contact

Imprimer | Envoyer

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	75 / 76

### 7.3.8 Modèle d'article 8

```
#articleLayout8{
    display: inline;
}
#articleLayout8 div.imageaveclegende{
    float: left;
    margin: 0px;
    padding: 0px 3px 3px 0px;
}
#articleLayout8 div.thumbnailImage{
    display: none;
}
#articleLayout8 div.legende{padding:
0px;}
#articleLayout8 div.title{padding-
bottom: 8px;}
#articleLayout8 span.date{}
#articleLayout8 div.accroche{padding-
bottom: 5px;}
#articleLayout8 div.resume{padding-
bottom: 5px;}
#articleLayout8 div.corps{}
#articleLayout8 div.corps p{}

#articleLayout8 #divcontent{
    border-right: 1px solid
#000000;
    margin-left: 8px;
    padding-right: 15px;
    float: left;
    width: 75%;
}
#articleLayout8 #divFooterLinks{
    float: left;
    width: 20%;
}
}
```

#### Titre Lorem am (21/09/2005)



legende



**Accroche** Aenean id felis portitor lorem feu giat suscip itlo.



**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a condim

**Corps** Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Pellentesque quis nunc ac dolor mattis iaculis. Mauris lorem tellus, pretium ut, consectetur sed, bibendum at, est. Cras id neque quis risus ornare faucibus.

Praesent vulputate pede sed libero. Nullam nibh quam, aliquam sit amet, tempor sit amet, malesuada a, neque. Donec velit tellus, semper ut, posuere vel, ultricies sit amet, metus. Aenean lorem neque, luctus at, pulvinar fermentum, pulvinar ac, ante.

#### Voir aussi

-  [Lien interne](#)
-  [Lien externe](#)

-  [Doc attaché](#)
-  [Doc attaché](#)

[Voir sur la carte](#)

-  [Contact](#)

[Imprimer](#) | [Envoyer](#)

Projet TMA WebCT 95 / Guide Utilisateur : L'intégration d'un site	Référence	Version	Page
ANNEXES	WCT95_INTEGRATION_SITE_4-5.doc	4.4.2	76 / 76

### 7.3.9 Modèle d'article 12

```
#articleLayout12{}
#articleLayout12 #divcontent{margin-left: 8px;}
#articleLayout12
div.imageaveclegende{
    float: right;
    margin: 10px;
    padding: 0px 3px 3px 0px;
}
#articleLayout12 div.legende{padding: 0px;}
#articleLayout12 div.title{padding-bottom: 8px;}
#articleLayout12 span.date{}
#articleLayout12
div.accroche{padding-bottom: 5px;}
#articleLayout12 div.resume{padding-bottom: 5px;}
#articleLayout12 div.corps{ padding: 0px; margin: 0px; }
#articleLayout12 div.corps p{padding: 0px; margin: 0px;}
#articleLayout12 #divFooterLinks{
    float: left;
    margin: 5px 5px 0px 0px;
    padding: 2px 2px 2px 3px;
    width: 150px;
    border: 1px solid #000000;
}
}
```

Titre Lorem am (21/09/2005)






**Accroche** Aenean id felis portitor lorem feu giat suscip itlo.

**Résumé** In commodo, nunc eu tempus ultricies, a condim



legende

Voir aussi

-  Lien interne
-  Lien externe
-  Doc attaché
-  Voir sur la carte
-  Contact

**Corps** Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Pellentesque quis nunc ac dolor mattis iaculis..Praesent vulputate pede sed libero. Nullam nibh quam, aliquam sit amet, tempor sit amet, malesuada a, neque Nullam nibh quam, aliquam sit amet, tempor sit amet, malesuada a, neque

Praesent vulputate pede sed libero. Nullam nibh quam, aliquam sit amet, tempor sit amet, malesuada a, neque. Donec velit tellus, semper ut, posuere vel, ultricies sit amet, metus. Aenean lorem neque, luctus at, pulvinar fermentum, pulvinar ac, ante.

Imprimer | Envoyer