



# **CMS MADE SIMPLE**

## **Guide de designer**

## Table des matières

---

1.Information document.....	3
1.1.Licence.....	3
1.2.Avertissements.....	4
1.3.Remerciements.....	4
1.4.Auteurs.....	5
1.5.Versions.....	5
1.6.Conventions et signalétique.....	6
2.Séparer la structure de la présentation.....	7
3.Les gabarits.....	7
3.1.Créer un gabarit.....	7
3.2.Les balises.....	7
3.2.1.Les principales balises.....	8
3.2.2.Les paramètres de balises.....	8
3.2.3.Insérer une balise utilisateur.....	8
3.2.4.Insérer un module.....	8
3.3.Attacher les feuilles de style.....	8
3.4.Personnaliser les gabarits par défaut.....	8
3.4.1.Déclarer le "DOCTYPE" et spécifier la langue.....	9
3.4.2.Balises d'en-tête.....	9
3.4.3.Le bloc "pagewrapper" .....	9
3.4.4.L'en-tête.....	9
3.4.5.Le "Fil d'Ariane" .....	9
4.Les feuilles de style.....	9
4.1.Feuilles de styles utilisées avec les gabarits.....	9
4.2.Personnaliser des feuilles de styles.....	9
5.Conclusion.....	11

## 1. Information document

---

### 1.1. Licence

**Ce document et l'illustration en couverture sont publiés sous la licence libre Creative Commons-BY-SA**



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

**BY : Paternité :** Vous devez citer le nom de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'oeuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'ils vous soutiennent ou approuvent votre utilisation de l'oeuvre).

**SA : Partage des Conditions Initiales à l'Identique :** Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci.

- A chaque réutilisation ou distribution de cette création, vous devez faire apparaître clairement au public les conditions contractuelles de sa mise à disposition. La meilleure manière de les indiquer est un lien vers cette page web.
- Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits sur cette oeuvre.
- Rien dans ce contrat ne diminue ou ne restreint le droit moral de l'auteur ou des auteurs.

## **1.2.Avertissements**

Ce document a pour but de fournir à tous les moyens de bien commencer avec CMS Made Simple. Nous utiliserons donc volontairement un vocabulaire et une méthode de travail accessibles à un public de non informaticiens, le tout abondamment illustré par des captures d'écran.

Ce document ne se substitue en aucune manière aux documents officiels CMS Made Simple, mais se veut plutôt comme un document de synthèse des questions de base que se posent les nouveaux venus dans l'univers CMS Made Simple.

Les auteurs du présent document ne sauraient être tenus pour responsables des erreurs ou dysfonctionnements constatés lors des phases de tests ou de mise en production d'un site CMS Made Simple consécutifs à la lecture de ce document.

Les auteurs se réservent le droit de mettre à jour le présent document ou d'en modifier le contenu à tout moment. Vous trouverez la version la plus à jour de ce document sur [www.cmsmadesimple.fr](http://www.cmsmadesimple.fr)

Vous êtes par ailleurs invités à signaler tous les problèmes liés au fond ou la forme de ce document sur le forum [www.cmsmadesimple.fr](http://www.cmsmadesimple.fr)

Ensemble, faisons un geste pour l'environnement : n'imprimons que si nécessaire.

## **1.3.Remerciements**

- Aux initiateurs du projet CMS Made Simple.
- Aux équipes de développeurs et de designers qui de par le monde contribuent à rendre CMS Made Simple toujours plus convivial, simple, performant et évolutif.
- A la communauté des utilisateurs.
- A nos familles.

## 1.4. Auteurs

<b>Auteurs</b>	Laure Forêt aka Mademoisl
<b>Correcteurs</b>	

## 1.5. Versions

<b>Date</b>	<b>Versio n</b>	<b>Commentaires</b>
11/11/08	0.1	Version origine
15/11/08	0.2	Modification présentation du document. Ajout de la signalétique. Marges intérieures pour permettre la reliure.

### **Notes :**

--

## 1.6. Conventions et signalétique

Afin de mieux vous guider, des indicateurs visuels sont utilisés pour attirer votre attention sur des points particuliers. Cette signalétique est expliquée ici.

Conseil :



Un conseil est illustré par ce symbole. Le suivre est laissé à l'appréciation de l'utilisateur .

Attention :



Vous rencontrerez ce symbole afin d'indiquer une remarque importante à laquelle vous devez apporter toute votre attention.

Astuce :



Ceci est une astuce, un moyen d'arriver au même résultat de manière plus simple ou plus directe.

Important:



Ce signal pour ce que vous ne devez pas faire, sous peine de problèmes.

Code :



Ceci indique qu'il faut modifier ou créer un code Php, Html, Css, signale une intervention sur la base de données ou encore au niveau du système.

## 2.Séparer la structure de la présentation

Dans CMSMS, une page internet se compose d'un gabarit, d'une feuille style et d'un contenu.

Le gabarit définit la structure de la page. D'un autre côté, la feuille de style définit comment les éléments de la structure sont présentés (polices, couleurs, alignements, fonds...). Une ou plusieurs feuilles de style peuvent être attachées au gabarit.

Le langage de balises utilisé dans les gabarits est le code "HTML" (abréviation de « HyperText Markup Language »).

Les feuilles de styles utilisent le code "CSS" (abréviation de « Cascading Style Sheets »).

L'intérêt de ce système est que vous pouvez utiliser un seul et unique gabarit et obtenir des pages qui ont un style complètement différent, juste en changeant la feuille de style qui est attachée à ce gabarit. Pour voir l'un des meilleurs exemples de ce principe mis en application, visitez [CSS Zen-Garden](#).

Inversement, vous pouvez créer plusieurs gabarits et avoir une seule feuille de style pour l'ensemble. Ainsi vous pouvez modifier le style de tout votre site en ne modifiant que cette dernière.

La structure et la présentation de vos pages sont donc séparées, le code "HTML" reste propre. Vous en bénéficiez quant à l'optimisation pour les moteurs de recherche - "Search Engine Optimization" ("SEO") - et pour l'accessibilité de votre site.

Les [gabarits par défaut](#) fournis avec l'installation de base de "CMS Made Simple" fonctionnent de cette manière. En fait, pour des raisons pratiques, ces gabarits sont presque identiques. Mais pour chaque gabarit, il y a 5 feuilles de style attachées qui sont les mêmes pour tous. Puis, il y a une seule feuille de style spécifique à chaque gabarit et une ou deux supplémentaires selon quel menu est utilisé.



Il y a une vidéo flash (en anglais) qui montre comment convertir un template tel qu'on les trouve sur internet en un gabarit pour CMSMS:  
[http://cmsmadesimple.org/uploads/media/mint\\_chocolate.htm](http://cmsmadesimple.org/uploads/media/mint_chocolate.htm)

## 3. Les gabarits

---

Pour définir comment chaque page de votre site apparaîtra, l'éditeur sélectionne quel gabarit utiliser pour chaque page. Le travail du designer est de créer les gabarits pour définir comment ceux-ci afficheront les pages. Le gabarit donne seulement la structure de la page, quels seront les éléments de la page.

### 3.1. Créer un gabarit

Une fois connecté à la partie administration de CMS Made Simple, choisir « Disposition -> Gabarits ».



Pour créer un gabarit, on utilise du code "HTML" pur. On place ensuite les zones de contenu, le menu, etc, grâce aux balises adéquates. Quand un utilisateur visite votre site, la page est automatiquement générée depuis le gabarit, et les différentes zones marquées par les balises sont remplies du contenu lui-même. Pour vous faire une idée, regardez [comment sont construits les gabarits fournis par défaut](#).

Cela veut dire que vous pouvez vous inspirer de la disposition d'une page que vous aimez et simplement en faire un gabarit pour les pages "CMS Made Simple".



L'interface graphique d'un site (gabarits + CSS) est une œuvre au sens de la réglementation sur les droits d'auteur. Sous peines de poursuites, vous ne pouvez copier que les gabarits "libres de droits" (Open source) et, en respectant les termes de la licence sous laquelle ils sont publiés (il y a parfois des restrictions : statut ou type du site utilisateur, obligation d'un lien vers le site de l'auteur, modifications non permises, distribution...).

## 3.2. Les balises

Les balises (ou "tags") se placent dans le gabarit. Elles sont facilement reconnaissables, un mot en anglais entre deux accolades: **{title}**. Il ne s'agit pas ici de code "HTML", mais de balises spécifiques à "Smarty" le moteur de templates PHP utilisé par "CMSMS". Elles remplacent à elles seules tout un ensemble de code "HTML", ce qui est particulièrement rapide et pratique.



Vous pouvez consulter le manuel en français de Smarty  
<http://www.smarty.net/manual/fr/>

## 3.3. Les principales balises

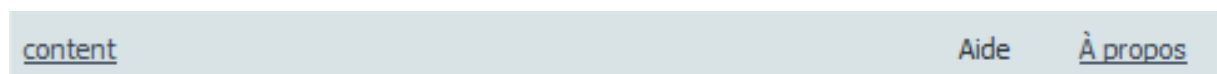
{sitename}	Ajouter le nom du site, défini dans "Administration du site" » "Paramètres Globaux"
{title}	Le titre. Cette balise sera remplacée par le titre du contenu (vous définissez le titre quand vous créez une page dans "Contenu" » "Pages").
{stylesheet}	Feuille de style. Cette balise doit se trouver entre les balises <b>&lt;head&gt;</b> . Elle lie toutes les feuilles de style que vous aurez attachées à votre gabarit. Si vous l'omettez, votre page apparaîtra sans style. Si vous désirez utiliser des feuilles de style externes, vous pouvez aussi insérer un <b>&lt;link/&gt;</b> standard dans l'en-tête.
{metadata}	Ajouter les métadonnées, définies dans "Administration du site" » "Paramètres Globaux". Cette balise est également à placer entre les balises <b>&lt;head&gt;</b> . Notez que les métadonnées peuvent aussi être définies page par page dans l'onglet " <b>Options</b> " lors de la création/édition d'une page.
{content}	Contenu. Ceci sera remplacé par le véritable contenu de la page sélectionnée, le contenu que vous éditez pour chaque page dans le menu "Contenu" » "Pages".
{content_image}	Permet aux concepteurs de gabarits d'inciter les utilisateurs à sélectionner un fichier image lors de l'édition du contenu d'une page. Ex : {content_image block='image1' dir='images'}.

## CMS Made Simple - Guide du designer

{breadcrumbs}	Fil d'Ariane. Sera remplacé par le chemin vers la page en cours.
{menu}	Un des menus les plus courants. Là où vous placerez cette balise, le menu entier sera automatiquement généré à partir de la hiérarchie de vos pages ("parents", "enfants").

### 3.3.1. Les paramètres de balises

Vous trouverez une longue liste de balises dans le menu "Extensions" » "Balises" du panneau d'administration.



En cliquant sur « Aide » en face du nom de la balise, vous pouvez consulter une liste et l'explication des paramètres qui lui est attribuée. Pour la plupart des tags, vous pouvez définir des paramètres, tels que **{nomdutag parameter='valeur'}**

### 3.3.2. Insérer une balise utilisateur



Vous pouvez faire votre propre "Balise Utilisateur", voir le menu "Extensions" » "Tags Utilisateurs". Puis, insérez son nom ainsi dans le gabarit **{nomdutag}**



Pour plus de renseignements sur la création d'une « Balise Utilisateur, consultez [le guide du développeur CMSMS](#)

### 3.3.3. Insérer un module

Les « Modules » sont insérés ainsi:

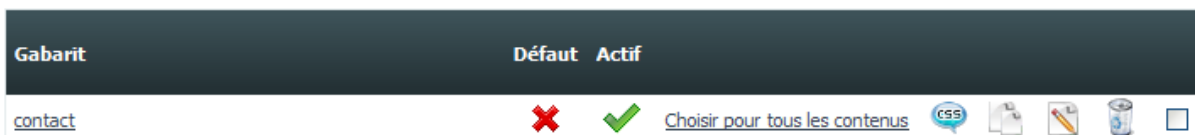
**{cms\_module module='nomdumodule'}.**



Pour plus de renseignements sur l'utilisation des « modules », consultez [le guide du développeur CMSMS](#)

### 3.4. Attacher les feuilles de style

Pour donner un style aux éléments de votre gabarit et pour positionner les éléments **<div>**, vous attacherez une ou plusieurs feuilles de style à votre gabarit. Dans la liste des gabarits, menu **"Disposition" » "Gabarits"**, cliquez sur l'icône "CSS" à droite du gabarit.



Sélectionnez la ou les feuille(s) de style à attacher au gabarit dans la liste des feuilles de style disponibles dans le menu déroulant puis cliquez sur **"Ajouter la feuille de style"**.



Il y a une vidéo flash (en anglais) qui montre comment convertir un template tel qu'on les trouve sur internet en un gabarit pour CMSMS: [http://cmsmadesimple.org/uploads/media/mint\\_chocolate.htm](http://cmsmadesimple.org/uploads/media/mint_chocolate.htm)

### 3.5. Personnaliser les gabarits par défaut

Tous les gabarits fournis par défaut avec "CMS Made Simple" contiennent plus ou moins le même code "HTML". La seule différence est le menu utilisé et s'il y a un seul ou plusieurs blocs de contenu. Le reste est purement stylé avec le "CSS".

C'est parce que les gabarits par défaut n'utilisent pas de tables. A la place, les balises **<div>** sont utilisées pour définir chaque bloc de contenu dans la page. Leurs positions et styles peuvent être personnalisés par le code "CSS".

Sur cette page, nous allons examiner le gabarit, pas à pas, pour expliquer ce que c'est et, ce que vous pouvez changer.

Le style et l'apparence sont donc modifiés dans les [feuilles de style qui sont attachées à chaque gabarit](#).

#### 3.5.1. Déclarer le "DOCTYPE" et spécifier la langue

```

<!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">
```

Ceci est le "DOCTYPE" (déclaration du type de document "HTML"). Il envoie l'information au navigateur quant à la version de "(X)HTML" que votre document utilise, pour que le navigateur l'interprète correctement. C'est aussi nécessaire pour les outils de validation qui vérifient votre code. Les deux premières lignes restent (en général) telles quelles. Ce que vous pouvez être amené à changer, c'est la langue déclarée dans la balise **<html>**. C'est là que vous définissez la langue du contenu de votre page. Changez "en" et mettez le code à deux lettres de votre langue (par exemple "fr").



Pour plus d'informations:

- [DOCTYPE at W3C](#) (en anglais).
- [Codes pour la représentation des noms de langues](#) (en anglais).

### 3.5.2. Balises d'en-tête

```
<head>

<title>{sitename} - {title}</title>
{stylesheet}
{metadata}

</head>
```

<title>	Ce qui se trouve entre ces balises apparaîtra dans la barre de titre de votre navigateur.
{sitename}	Le nom du site est défini dans "Administration du site" » "Paramètres Globaux"
{title}	Si vous voulez que le titre de chaque page apparaisse, vous pouvez ajouter cette balise. Elle sera remplacée par le titre de la page courante tel que défini dans "Contenu" » "Pages").
{stylesheet}	C'est la balise qui relie toutes les feuilles de style que vous aurez attachées au gabarit. Ainsi, vous ajoutez cette balise une seule fois et obtenez toutes les feuilles de style liées. Si vous l'oubliez, vos pages s'afficheront sans aucun style.
{metadata}	Sera remplacée par toutes les métadonnées que vous définissez dans "Administration du site" » "Paramètres Globaux" pour les métadonnées globales. Viendront s'y ajouter, les métadonnées additionnelles que vous définissez par page dans l'onglet "Options" de "Contenu" » "Pages" » "Editer" / "Ajouter une page" (typiquement les mots-clefs et la description de la page).

### 3.5.3. Le bloc "pagewrapper"

```
<body>
<div id="pagewrapper">
```

C'est le début du bloc **<div>** dans lequel toute la page est englobée. Dans la feuille de style, vous pouvez définir par exemple la largeur de la page, si elle est centrée, etc.

#### Comment le personnaliser :

Trouvez **div#pagewrapper** dans une des feuilles de style dont le nom commence par **Layout**.

### 3.5.4. L'en-tête

```
<div id="header">
    <h1>{cms_selflink dir="start" text="$sitename"}</h1>
    <hr class="accessibility" />
```

Dans l'en-tête de la page ("header"), vous trouverez par exemple le logo de "CMS Made Simple". Il s'agit d'un contenu, ne pas confondre avec les balises **<head>** dans le code (que l'on doit plutôt voir, elles, comme un en-tête de fichier).

Comme vous pouvez le constater, il n'y a aucune information (texte, image) dans le gabarit. Le contenu réel est défini dans la feuille de style. Ceci crée un code "HTML" propre. Cependant, si vous le désirez, vous pouvez également ajouter directement dans le gabarit du texte ou autre contenu que vous voulez voir apparaître dans l'en-tête.

#### Comment le personnaliser :

Trouvez **div#header** et **div#header h1 a** (pour le lien) dans une des feuilles de style dont le nom commence par **Layout**. C'est ici que vous pourrez définir la couleur du fond, le logo, la hauteur, etc.

### 3.5.5. Le "Fil d'Ariane"



```
<!-- Start Breadcrumbs -->
<div class="breadcrumbs">
    {breadcrumbs starttext='You are here' root='Home'
delimitter='»'}
    <hr class="accessibility" />
</div>
<!-- End Breadcrumbs -->
```

Les "Fils d'Ariane" (breadcrumbs) sont des liens qui montrent aux visiteurs où ils se trouvent et quelle est la hiérarchie de la page courante. Cela peut ressembler à quelque chose comme :

Accueil >> Page de chapitre >> Page de contenu

Dans "CMS Made Simple", il y a la balise **{breadcrumbs}** qui insère automatiquement le "Fil d'Ariane" pour chaque page.

#### Comment le personnaliser :

Trouvez **div.breadcrumbs** dans une des feuilles de style dont le nom commence par **Layout**. Vous pourrez y modifier la police, le fond, etc.

## 4. Les feuilles de style

Nous décrivons ici comment les feuilles de style sont utilisées avec les gabarits par défaut de CMS Made Simple. C'est dans les feuilles de style que vous définissez les styles et les formats de votre site, et ce au moyen d'un langage de description nommé CSS. C'est pourquoi, si vous souhaitez comprendre ce que vous faites, il n'est pas inutile de commencer par apprendre les bases de CSS. Cependant, nous vous donnerons quelques idées sur la manière de modifier quelques choses simples telles que la couleur ou le logo.

Les feuilles de style sont attachées au gabarit dans lequel les styles qu'elles contiennent doivent être utilisés. La méthode que nous avons retenue pour les gabarits par défaut consiste à diviser les CSS en plusieurs feuilles de style, en procédant à des regroupements de caractéristiques similaires. Cela rend plus facile la localisation et la modification d'une famille donnée de styles.

### 4.1. Feuilles de styles utilisées avec les gabarits

Cinq feuilles de style sont attachées à chaque gabarit par défaut de CMSMS, et ce sont les cinq mêmes pour tous les gabarits. En complément, il y a une feuille de style spécifique à chaque gabarit, ainsi qu'une ou deux feuilles de style selon le type de menu que le gabarit utilise.

Voici les feuilles de style utilisées par les gabarits par défaut de CMSMS :

Layout (mise en page)	On y définit les éléments généraux de mise en page, identiques pour tous les gabarits par défaut. Pour chaque projet sur lequel vous travaillez, cette feuille de style doit être personnalisée.
Typography (typographie)	C'est ici que l'on définit les styles relatifs aux polices de caractères, liens, titres, images, listes, etc.
Colours (couleurs)	Toutes les couleurs sont regroupées dans cette feuille de style. Les seules propriétés qu'on y trouve sont color, background et border-color. N'ajoutez pas d'autres propriétés ici, car cela risque d'avoir un effet sur la mise en page de l'ensemble de votre site! A noter que les couleurs des menus sont dans les feuilles de style spécifiques aux menus.

## CMS Made Simple - Guide du designer

Forms (formulaires)	Afin que les formulaires soient plus facilement semblables d'un navigateur à l'autre, la définition des styles des formulaires est effectuée dans une feuille de style à part. Vous n'aurez pas à modifier celle-ci fréquemment.
Tools (outils)	Cette feuille de style est attachée à tous les gabarits pour gérer les comportements multi-navigateurs. Vous n'avez pas besoin d'y toucher.

### Feuilles de style de navigation

Nav-Horizontal / Nav-Vertical (navigation horizontale/verticale)	Selon la mise en page de votre gabarit, il faut y attacher l'une et/ou l'autre de ces feuilles de style. Vous n'avez que peu de choses à changer dans ces feuilles de style, afin de donner au menu l'apparence qui vous convient.
Default CSSMenu Horizontal / Default CSSMenu Vertical (menu CSS horizontal/vertical par défaut)	Si vous préférez opter pour un menu CSS déroulant, utilisez l'une ou l'autre de ces feuilles de style.

### Feuilles de style spécifiques à un gabarit

Layout-XXX (mise en page XXX)	Il y a une feuille de style spécifique à chaque gabarit. C'est là que vous effectuez la mise en page (et peut-être aussi la définition de certains styles) qui s'applique uniquement à ce gabarit. Par exemple, en changeant seulement cette feuille de style, vous pouvez faire en sorte que le menu apparaisse en haut, ou sur le côté gauche ou droit.
-------------------------------	---

## 4.2. Personnaliser des feuilles de styles

Vous trouverez sur internet plein de sites parlant du css. Pour commencer:

[Documentation de référence](#)

[La traduction en français \(non officielle\)](#)

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

Vous pourrez également trouver des sites pour apprendre plus en douceur:

<http://www.siteduzero.com/tutoriel-3-13639-0-liste-des-proprietes-css.html>

<http://www.alsacreations.com/tutoriels/>



Si vous réalisez votre propre css, n'oubliez pas de vérifier sa compatibilité avec l'ensemble des navigateurs internet.

## 5. Conclusion

---

Merci d'avance à tous les contributeurs. N'hésitez pas à nous contacter pour vos remarques et vos corrections.

### Rejoignez l'équipe francophone

On recherche des modérateurs, des rédacteurs, des traducteurs, des designers et des développeurs.

<http://forum.cmsmadesimple.fr/viewtopic.php?id=1031>

Cordialement

L'équipe francophone

