

## Notion de Template

ou Squelette, ou modèle

Le Template dans la création de site internet

Appliqué à la création de site Internet, un **Template** ou **thème** ou encore **modèle graphique** est un moyen de séparer le contenu rédactionnel (*contenu textuel*) de la forme (*la manière dont il est présenté*). Un Template fait donc office de gabarit (*modèle*) où **seuls certains éléments sont modifiables** (*le contenu texte, les images, les couleurs et le fond*).

L'utilisation d'un Template facilite la conception d'un site Internet et sa mise à jour, aussi bien en terme de contenu que sur sa présentation, tout en restant dans le cadre imposé par le Template avec ses limites.

Un Template vous assure une parfaite cohérence entre vos pages et peut vous permettre de gérer la saisonnalité de votre site Internet. Prenons l'exemple d'un site de vente en ligne, le fond pourra s'adapter à la période des soldes, aux offres spéciales, à une exclusivité produit...

Le potentiel offert par les Templates est donc bien réel, vous obtenez la possibilité de gérer l'ensemble de votre site par de « simples clics », à condition bien sûr de l'avoir prévu dès sa conception et d'avoir un minimum de connaissances sur la console d'administration.

Le template est en fait l'architecture du design d'une page. En quelques sortes la trame de fond. Ensuite, les différents éléments de votre page ("corps de page", "menu", "entête", et si vous avez retiré les publicités de vos pages : "pied de page", "zone remplaçant les publicités") vont venir se positionner dans votre template.

Un template est donc l'habillage de votre page. C'est le template qui va définir la position des éléments de votre page.

Le Template contrôle l'apparence et la mise en page globale de votre site et la façon dont votre site s'affichera pour vos visiteurs. Il fournit le cadre qui réunit les éléments communs, **modules** et **composants** et fournit la **feuille de style en cascade** de votre site. Le **Frontend** (Site) comme le **Backend** (Administration) de votre site ont des templates.

Lors de l'installation de votre CMS, plusieurs templates sont automatiquement inclus. Vous pouvez trouver nombre d'autres templates sur des sites extérieurs ou créer votre propre template, en suivant les standards de votre CMS. Certains sont disponibles gratuitement sous diverses licences, d'autres sont payant. En outre, de nombreux développeurs peuvent créer des templates personnalisés. Vous pouvez également réaliser votre propre template.

### >>> Exemple de template (.php) sur e-boutique Bodyfit-nutrition.fr

Nous remarquons du code fonctionnel Php à l'intérieur du code HTML.

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html{if isset($language_code) && $language_code} lang="{ $language_code|escape:'html':'UTF-8' }"{/if}>
```

## Mardi 9 octobre 2108 – Développer des interfaces web & Responsive Design

```
<head>

    <meta charset="utf-8" />
    <title>{$meta_title|escape:'html':'UTF-8'}</title>
    {if isset($meta_description) AND $meta_description}
        <meta name="description" content="{ $meta_description|escape:'html':'UTF-8'}" />
    {/if}
    {if isset($meta_keywords) AND $meta_keywords}
        <meta name="keywords" content="{ $meta_keywords|escape:'html':'UTF-8'}" />
    {/if}
    <meta name="robots" content="{if isset($nobots)}no{/if}index,{if isset($nofollow)}&& $nofollow}no{/if}follow" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, minimum-scale=0.25, maximum-scale=1.6, initial-scale=1.0" />
    <link rel="icon" type="image/vnd.microsoft.icon" href="{ $favicon_url }?{$img_update_time}" />
    <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="{ $favicon_url }?{$img_update_time}" />
    {if isset($css_files)}
        {foreach from=$css_files key=css_uri item=media}
            <link rel="stylesheet" href="{ $css_uri|escape:'html':'UTF-8'}" type="text/css"
media="{ $media|escape:'html':'UTF-8'}" />
        {/foreach}
    { $HOOK_HEADER }
    <link rel="stylesheet" href="http{if
Tools::usingSecureMode()}s{/if}://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,600&subset=latin,latin-ext" type="text/css" media="all"
/>

    <!--[if IE 8]>
    <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
    <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.3.0/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
    <link rel="stylesheet" href="themes/theme-HDC/css/style-hdc.css" type="text/css" media="{ $media|escape:'html':'UTF-8'}"
/>

    <!-- <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-latest.min.js"></script> -->
    <script type="text/javascript" src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true&region=FR&key=AlzaSyCBTAEjpj-
MQQ2aRAgzRibdcf527pWN8oc"></script>
</head>

    <body{if isset($page_name)} id="{ $page_name|escape:'html':'UTF-8'}"{/if} class="{if
isset($page_name)}{ $page_name|escape:'html':'UTF-8'}{/if}{if isset($body_classes) && $body_classes|@count} {implode value=$body_classes
separator=' ' }{/if}{if $hide_left_column} hide-left-column{/else} show-left-column{/if}{if $hide_right_column} hide-right-column{/else} show-right-
column{/if}{if isset($content_only) && $content_only} content_only{/if} lang_{ $lang_iso}">
        {if !isset($content_only) || !$content_only}
            {if isset($restricted_country_mode) && $restricted_country_mode}
                <div id="restricted-country">
                    <p>{! s="You cannot place a new order from your country."}{if isset($geolocation_country) &&
$geolocation_country} <span class="bold">{ $geolocation_country|escape:'html':'UTF-8'}</span>{/if}</p>
                </div>
            {/if}
            <div id="page">
                <div class="header-container">
                    <header id="header">
                        {capture name='displayBanner'}{hook h='displayBanner'}{/capture}
                        {if $smarty.capture.displayBanner}
                            <div class="banner">
                                <div class="container">
                                    <div class="row">
                                        { $smarty.capture.displayBanner }
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
```

## Template ou cms C'est quoi la différence ?

Rien à voir.

Un CMS (Content Management System) est un outil de gestion de contenu. Pour simplifier c'est un outil pour créer un site rapidement. On peut citer par exemple wordpress , joomla, drupal, etc.

Un template (plutôt un moteur de template dans ton cas) est un outil qui permet de séparer le contenu html du js ou php. C'est en général pratique quand on travaille avec des graphistes. On leur fournit un simple fichier html dénué de tout js ou php, ils sont alors plus à l'aise.

Un site PHP qui ne se sert pas d'un moteur de templates va presque inévitablement mélanger le travail de traitement (préparation des données, modifications dans la base de données, interprétation d'une saisie utilisateur, etc..) et la préparation de la page HTML qui sera envoyée au navigateur.

Pour la réalisation d'un tout petit site qui ne sera jamais modifié, l'utilisation d'un template est discutable, mais dans tous les autres cas de figure, le template fera gagner du temps, améliorera la qualité de présentation du site et facilitera le travail des développeurs.

Pas d'exemple ?

Aucun exemple n'est présenté car chaque système de template utilise une syntaxe qui lui est propre. Un exemple de code ne serait donc pas représentatif de l'utilisation des templates « en général ». Certains templates utilisent des balises HTML, d'autres des balises XML et certains utilisent des marqueurs spéciaux

### >>> Exemple de template(.hbs) sur application OTF<sup>2</sup> Alliage

Nous remarquons du code entre `{{...}}` à l'intérieur du code HTML.

```
{{#content "head"}}
  {{> head}}
{{/content}}
{{#content "page"}}
  {{> flash_message}}
  <div class="login-box">
    <div class="login-logo">
```

## Mardi 9 octobre 2108 – Développer des interfaces web & Responsive Design

```
<a href="#"><b>ExtrAlliage</b><br/><small>...le rapprochement va débiter</small></a>
</div><!-- /.login-logo -->
<div class="login-box-body">
  <p class="login-box-msg">Veuillez vous identifier</p>
  <form method="POST" accept-charset="utf-8" action="/signupAccount">
    <div class="form-group has-feedback">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Identifiant" id="login" name="login">
      <span class="glyphicon glyphicon-envelope form-control-feedback"></span>
    </div>
    <div class="form-group has-feedback">
      <input type="password" class="form-control" placeholder="Mot de passe" id="password" name="password">
      {{#compare flag 'password' operator=="="}}
        <p class="text-danger">Password Failed</p>
      {{/compare}}
      <span class="glyphicon glyphicon-lock form-control-feedback"></span>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-xs-8">
      </div><!-- /.col -->
      <div class="col-xs-4">
        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-flat">Connexion</button>
      </div><!-- /.col -->
    </div>
  </form>      {{#compare flag 'login' operator=="="}}
  <div class="form-group has-feedback">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Identifiant" id="login" name="login">
    <span class="glyphicon glyphicon-envelope form-control-feedback"></span>
  </div>
  <div class="form-group has-feedback">
    <input type="password" class="form-control" placeholder="Mot de passe" id="password" name="password">
    {{#compare flag 'password' operator=="="}}
      <p class="text-danger">Password Failed</p>
    {{/compare}}
    <span class="glyphicon glyphicon-lock form-control-feedback"></span>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-8">
    </div><!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
      <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-flat">Connexion</button>
    </div><!-- /.col -->
  </div>
</form>      </div>
  <div class="form-group has-feedback">
    <input type="password" class="form-control" placeholder="Mot de passe" id="password" name="password">
    {{#compare flag 'password' operator=="="}}
      <p class="text-danger">Password Failed</p>
    {{/compare}}
    <span class="glyphicon glyphicon-lock form-control-feedback"></span>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-8">
    </div><!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
      <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-flat">Connexion</button>
    </div><!-- /.col -->
  </div>
</form>      <p class="text-danger"> Login Failed</p>
  {{/compare}}
  <div class="form-group has-feedback">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Identifiant" id="login" name="login">
```

## Mardi 9 octobre 2108 – Développer des interfaces web & Responsive Design

```
<span class="glyphicon glyphicon-envelope form-control-feedback"></span>
</div>
<div class="form-group has-feedback">
  <input type="password" class="form-control" placeholder="Mot de passe" id="password" name="password">
  {{#compare flag 'password' operator=="="}}
    <p class="text-danger">Password Failed</p>
  {{/compare}}
  <span class="glyphicon glyphicon-lock form-control-feedback"></span>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-xs-8">
</div><!-- /.col -->
  <div class="col-xs-4">
    <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-flat">Connexion</button>
  </div><!-- /.col -->
</div>
</form>
```