

Structure d'une page HTML avec Bootstrap

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/
css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/
css/bootstrap-theme.min.css">
    <title>Bootstrap Page</title>
  </head>
  <body>
    <div class="container"> <!-- ou class="container-
fluid" -->
      <div class="row">
        //////// Colonnes de la page
      </div>
    </div>
    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11
.3/jquery.min.js"></script>
    <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/j
s/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>

```

Gestion des colonnes

| Classe de la colonne | Taille de l'écran | Largeur du container |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| .col-xs-# | >0 | auto |
| .col-sm-# | >768px | 750px |
| .col-md-# | >992px | 970px |
| .col-lg-# | >1200px | 1170px |

Le # est à remplacer par un nombre entre 1 et 12. Ces classes s'appliquent sur des <div> et doivent être incluses dans des <div> avec la class "row", eux-même contenus dans un <div> avec la class "container" ou "container-fluid".

Gestion des colonnes - Offsets & Décalages

| Classes d'offset | Classes de Push | Classes de Pull |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Marge à gauche</i> | <i>Décalage à droite</i> | <i>Décalage à gauche</i> |
| .col-sm-offset-# | .col-sm-push-# | .col-sm-pull-# |
| .col-md-offset-# | .col-md-push-# | .col-md-pull-# |
| .col-lg-offset-# | .col-lg-push-# | .col-lg-pull-# |

Classes de Visibilités

| Ecran | Taille de l'écran | Affichage | Cache |
|------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| <i>Smartphones</i> | <767px | .visible-xs | .hidden-xs |
| <i>Tablettes</i> | >768px & <991px | .visible-sm | .hidden-sm |
| <i>PC de Bureau</i> | >992px & <1199px | .visible-md | .hidden-md |
| <i>Ecrans Grandes</i> | >1200px | .visible-lg | .hidden-lg |
| <i>Impression</i> | | .visible-print | .hidden-print |
| <i>Lecteur d'écran</i> | | sr-only | |

Les classes d'affichage (.visible-*) n'affichent que pour la taille indiquée. Les classes pour cacher (.hidden-*) affichent sur les autres tailles que celle indiquée.

La classe *sr-only* peut être combinée avec *sr-only-focusable* pour que l'élément ne s'affiche que lorsqu'il est en état **focus**

Classes Helpers

| | | |
|---------------|------------------------------------|--------|
| .clearfix | Clearfix (reset les floats) | block |
| .pull-left | Force un float à gauche | block |
| .pull-right | Force un float à droite | block |
| .center-block | Centre l'objet HTML comme un block | tous |
| .show | Force l'affichage | block |
| .hidden | Force la dissimulation | block |
| .invisible | Rend invisible | tous |
| .badge | Badge aligné à droite | |



Classes Helpers (cont)

| | | |
|-------------|-----------------------------|--------|
| .initialism | Diminue la taille de police | <abbr> |
|-------------|-----------------------------|--------|

block, inline et inline-block désignent le type d'affichage de l'élément (display css).



By **Alexandre Achain** (Weizu)
cheatography.com/weizu/
alexandre.achain.chez.com/

Published 21st June, 2015.
Last updated 17th November, 2016.
Page 2 of 6.

Sponsored by **Readability-Score.com**
Measure your website readability!
<https://readability-score.com>

Textes & Paragraphes <p>

`.text-context` Couleur contextuelle

(*context** = primary, success, info, warning ou danger)

`.text-align` Alignement

(*align* = left, center, right, justify ou nowrap)

`.text-transform` Transformation de caractère

(*transform* = lowercase, uppercase ou capitalize)

`.text-hide` Cacher le texte

(utile pour remplacer un titre par une image)

`.bg-context` Couleur de fond contextuelle

(*context* = muted, primary, success, info, warning, danger)

`.h#` Même apparence qu'un titre (# = 1 à 6)

`.small` Même apparence que <small>

`.lead` Paragraphe principal

Images

`.img-responsive` Image Responsive

`.img-rounded` Bords arrondis

`.img-circle` Bordure circulaire

`.img-thumbnail` Double Bord

Tableaux <table>

`.table` Style de base (obl.)

`.table-striped` Couleurs alternées

`.table-bordered` Bordure

`.table-hover` Couleur de la ligne active

`.table-condensed` Petites lignes

`.table-responsive` Scroll horizontal pour un écran <768px

La classe `.table` est nécessaire pour utiliser l'une des autres classes.

Contexte de colonnes ou lignes <tr> <td> <th>

`.active` `.success` `.warning`

`.info` `.danger`

Ces classes, appliquées sur une ligne ou une cellule, permettent de changer la couleur de fond de celle-ci afin de correspondre à un contexte donné.

La couleur de fond pour la classe active est la même que la couleur de la ligne survolé avec la classe `.table-hovered` sur le tableau.

Listes

`.list-unstyled` Liste sans puces

`.list-inline` Liste en ligne

`.dl-horizontal` Affichage de liste de définitions en tableau <dl>

Formulaires

`.form-inline` Formulaire sur une ligne <form>

`.form-horizontal` Formulaire avec le <label> et le <input> sur une ligne

`.form-control` Style de base (obl.)
textual <input>, <textarea> & <select>

`.input-taille` Taille de l'input
textual <input>, <textarea> & <select>

<*taille : sm ou lg)

`.form-group` Style de base (obl.) pour le <div> incluant le <label> et son <input>

`.form-group` Contexte de résultat <div>
`.has-context`

(*context* : success, warning, error)

`.checkbox` Sous-groupe pour les checkbox <div>

`.checkbox-inline` <div>

`.radio` Sous-groupe pour les radio controls <div>

`.radio-inline` <div>



By **Alexandre Achain** (Weizu)
cheatography.com/weizu/
alexandre.achain.chez.com/

Published 21st June, 2015.
Last updated 17th November, 2016.
Page 3 of 6.

Sponsored by **Readability-Score.com**
Measure your website readability!
<https://readability-score.com>

Formulaires (cont)

| | | |
|----------------------|---|-------|
| .input-group | Permet accoler des div à un <input> pour donner des indications | <div> |
| .input-group-addon | Blocks accolés à l'input | <div> |
| .form-control-static | Valeurs fixes | <p> |

Liste des composants

| Composant | Classe Principale |
|--|---|
| Menus droulants | .dropdown (& .dropdown-toggle & ul.dropdown-menu) |
| Boutons accolés & Boutons déroulants | .btn-group |
| Barre de navigation | .nav |
| Barre de navigation principale | .navbar |
| Fil d'Ariane | .breadcrumb |
| Pagination | ul.pagination |
| Labels | .label.label-* (* : context) |
| Badges | span.badge |
| A utiliser au sein d'un lien ou d'un bouton | |
| Jumbotron | .jumbotron |
| Entête de page | .page-header |
| Vignettes automatiques | a.thumbnails |
| Code : | |
| Messages d'alerte | .alert .alert-context (context : type de message) |
| Objets Media | .media |
| Listes en groupe (accolés) | .list-group |
| Panneaux | .panel |
| Code embarqué responsive | .embed-responsive-item |
| Cadre incrusté | .well |

Boutons

| | |
|--|--|
| .btn | Classe de base (obl.) |
| .btn-context | Contexte |
| (context = default, success, warning, primary, info, danger) | |
| .btn-taille | Taille du bouton (taille = xs, sm, lg) |
| btn-block | Affiche le bouton sur toute la largeur |
| .btn-link | Apparence de lien |
| .active | A tag - état enfoncé |
| .disabled | A tag - état désactivé |
| (bouton & input : ajouter disabled="disabled") | |
| S'applique aux balises suivantes : | |
| <button> | |
| <a> | |
| <input type='submit'> | |
| <input type='button'> | |

Navbar

| |
|------------------|
| .navbar |
| .navbar_brand |
| .navbar-collapse |
| .navbar-toggle |
| .navbar-btn |

Labels

| | |
|----------------|--------|
| .label | |
| .label-default | |
| .label-primary | |
| .label-success | |
| .label-info | |
| .label-warning | |
| .label-danger | |

Messages d'alerte

| | |
|---|-----------------------|
| .alert | Classe de base (obl.) |
| .alert-context | Couleur contextuelle |
| (context = default, success, info, warning, danger) | |
| .alert-dismissible | Message refermable |
| <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">×</button> | |
| <button type="button" class="close" aria-label="Close">×</button> | |
| ... | |



Panels

```
.panel-group  
.panel .panel-default  
.panel-heading  
.panel-collapse  
.panel-body
```

Exemples Codes HTML

Addresses

```
<address> <strong>Twitter, Inc.</strong><br> 795 Folsom Ave, Suite  
600<br> San Francisco, CA 94107<br> <abbr  
title="Phone">P:</abbr> (123) 456-7890 </address>
```

Glyphicons (## : icône)

```
<span class="glyphicon glyphicon-##"></span>
```

Flèche de liste déroulante

```
<span class="caret"></span>
```

Abbréviations

```
<abbr title="attribute">attr</abbr>
```

Texte surligné

```
<mark>highlight</mark>
```

Texte effacé (barré)

```
<del>deleted text</del>
```

Texte barré

```
<s>stricked text</s>
```

Texte inséré (souligné)

```
<ins>added text</ins>
```

Texte souligné

```
<u>underlined text</u>
```

Texte plus petit

```
<small>small text</small>
```

Texte gras

```
<strong>bold text</strong>
```

Texte italique

```
<em>italicized text</em>
```

<blockquote>

Format de Base

```
<blockquote> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit. Integer</p> </blockquote>
```

Format étendu

```
<blockquote> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit. Integer posuere erat a ante.</p> <footer>Someone famous in <cite  
title="Source Title">Source Title</cite> </footer> </blockquote>
```

Alignement à droite (classe)

```
.blockquote-reverse
```

Affichage de code

| | | |
|--|------------------------|--------|
| <code> | fragments de code | inline |
| <kbd> | affichage d'une touche | inline |
| <pre> | Code | block |
| <pre class="pre-scrollable"> | Code | block |
| (avec scroll vertical pour une hauteur >350px) | | |
| <var> | Variables | inline |
| <samp> | Sortie de terminal | block |



By **Alexandre Achain** (Weizu)
cheatography.com/weizu/
alexandre.achain.chez.com/

Published 21st June, 2015.
Last updated 17th November, 2016.
Page 5 of 6.

Sponsored by **Readability-Score.com**
Measure your website readability!
<https://readability-score.com>

Éléments requis

Le Framework Bootstrap est basé sur les derniers langages du Web : **HTML 5 & CSS 3** et nécessite **jQuery** pour fonctionner.

Éditeurs de Thèmes Bootstrap

| | |
|---------------------------|---|
| Bootstrap Magic | http://pikock.github.io/bootstrap-magic/app/#!/editor |
| Lavish Bootstrap | http://www.lavishbootstrap.com/ |
| Boot Theme | https://www.boottheme.com/ |
| Bootstrap Designer | http://www.bootstrapdesigner.com/ |
| PaintStrap | http://paintstrap.com/ |
| jQuery UI Bootstrap Theme | https://github.com/commadelimited/jquery-Mobile-Bootstrap-Theme |
| Bootstrap Hero (\$) | http://bootstraphero.com/ |

Les éditeurs payants sont marqués d'un (\$)

Ressources de Développement

Bootstrap en Français :
<http://www.oneskyapp.com/fr/docs/bootstrap/getting-started/>

<http://getbootstrap.com/>

<https://github.com/twbs/bootlint>

<http://bootsnipp.com/>

<http://fontawesome.bootstrapcheatsheets.com/>

<http://glyphicons.bootstrapcheatsheets.com/>

Thèmes Gratuits

<http://bootswatch.com/>

<http://startbootstrap.com/>

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

Thèmes Payants - Places de Marchés

<https://wrapbootstrap.com/>

<https://twittstrap.com/>

Forks de Bootstrap 2

<https://github.com/danneu/darkstrap>

<https://github.com/phildionne/golden-bootstrap/>

<https://github.com/aozora/bootmetro>

Licence

Bootstrap is released under the MIT license and is copyright 2015 Twitter.
Plus d'info : <http://getbootstrap.com/getting-started/#license-faqs>



By **Alexandre Achain (Weizu)**
cheatography.com/weizu/
alexandre.achain.chez.com/

Published 21st June, 2015.
Last updated 17th November, 2016.
Page 6 of 6.

Sponsored by **Readability-Score.com**
Measure your website readability!
<https://readability-score.com>