



Simplon Boulogne sur Mer

BOOTSTRAP 3

Part 1



Bootstrap c'est quoi ?

Twitter Bootstrap, de son vrai nom, est une collection d'outils en téléchargement gratuit favorisant le développement web.

Mélangeant des fichiers css et js externes, il permet de créer plus rapidement et plus facilement des sites / applications web avec une approche plus intuitive et responsive.



Systeme de Grid

Bootstrap intègre un fonctionnement par colonne pour permettre une approche plus responsive.

Une classe spécifique est spécifiée pour chaque colonne en fonction du type d'écran utilisé par l'utilisateur, ainsi donc nous pouvons simplement définir à l'avance le rendu des colonnes par rapport au type d'écran.



Systeme de Grid

Smartphones	Tablettes	Ordinateurs	Ecrans HD
xs	sm	md	lg



Systeme de Grid

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

.col-md-8	.col-md-4
-----------	-----------

.col-md-4	.col-md-4	.col-md-4
-----------	-----------	-----------

.col-md-6	.col-md-6
-----------	-----------



Attention

Dépassé 12 colonnes, Bootstrap mettra automatiquement la 13ème colonne à la ligne !



Composition de Bootstrap

JS

bootstrap.min.js

CSS

bootstrap.min.css

FONTS



install Bootstrap via CDN

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-BVYiISiFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u"
crossorigin="anonymous">

<!-- Optional theme -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap-theme.min.css"
integrity="sha384-rHyoN1iRsVXV4nD0JutlnGaslCJuC7uwjduW9SVrLvRYooPp2bWYgmgJQIXw1/Sp"
crossorigin="anonymous">

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-Tc5IQib027qvyjSMfHjOMaLkfuWVxZxUPnCJA7l2mCWNIpG9mGCD8wGNlccPD7Txa"
crossorigin="anonymous"></script>
```




install Bootstrap via CDN

Avantages : rapidité de chargement, si modification en ligne vous aurez la dernière version.

Inconvénient : dépend d'un serveur externe, peut entrer en conflit si mise à jours



Exo !

Réaliser les mock ups donné sans utiliser de CSS perso ! (Retrouvez tous les documents dans le drive :D)