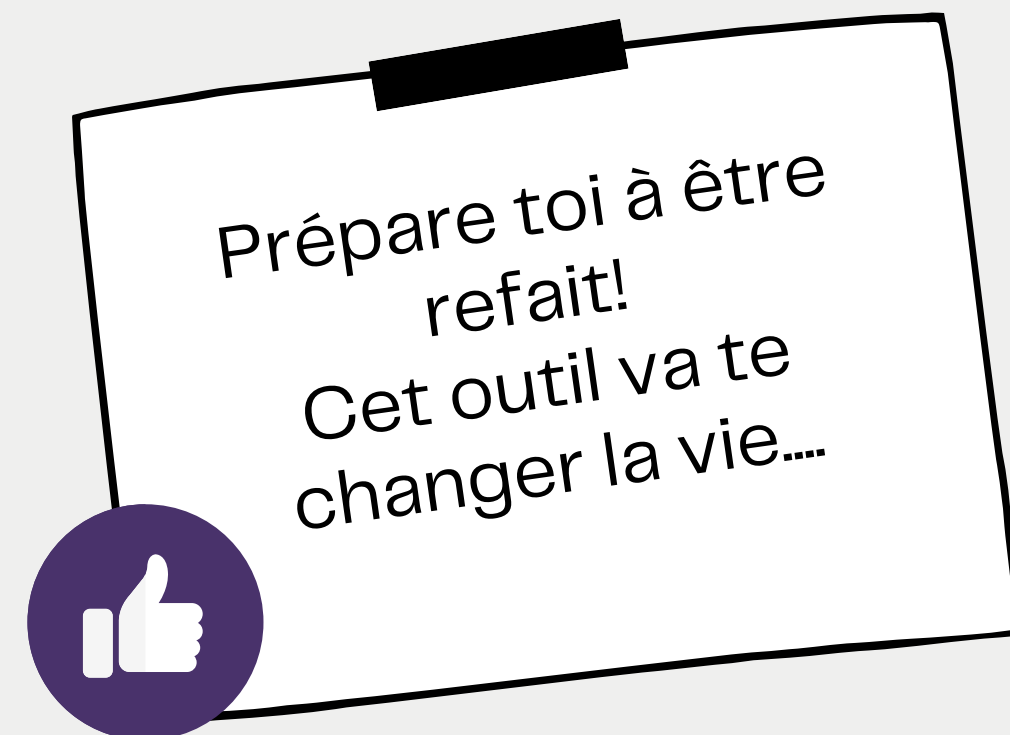


Par Emilie N'guyen

# Bootstrap

Installation &  
Présentation du système de grille



## Qu'est-ce que Bootstrap?

- 1 Un Framework open source et gratuit
- 2 Qui a pour but de te faire gagner du temps
- 3 Flexible il te permet d'écrire rapidement du CSS et du JS



# Qu'est-ce qu'un Framework?

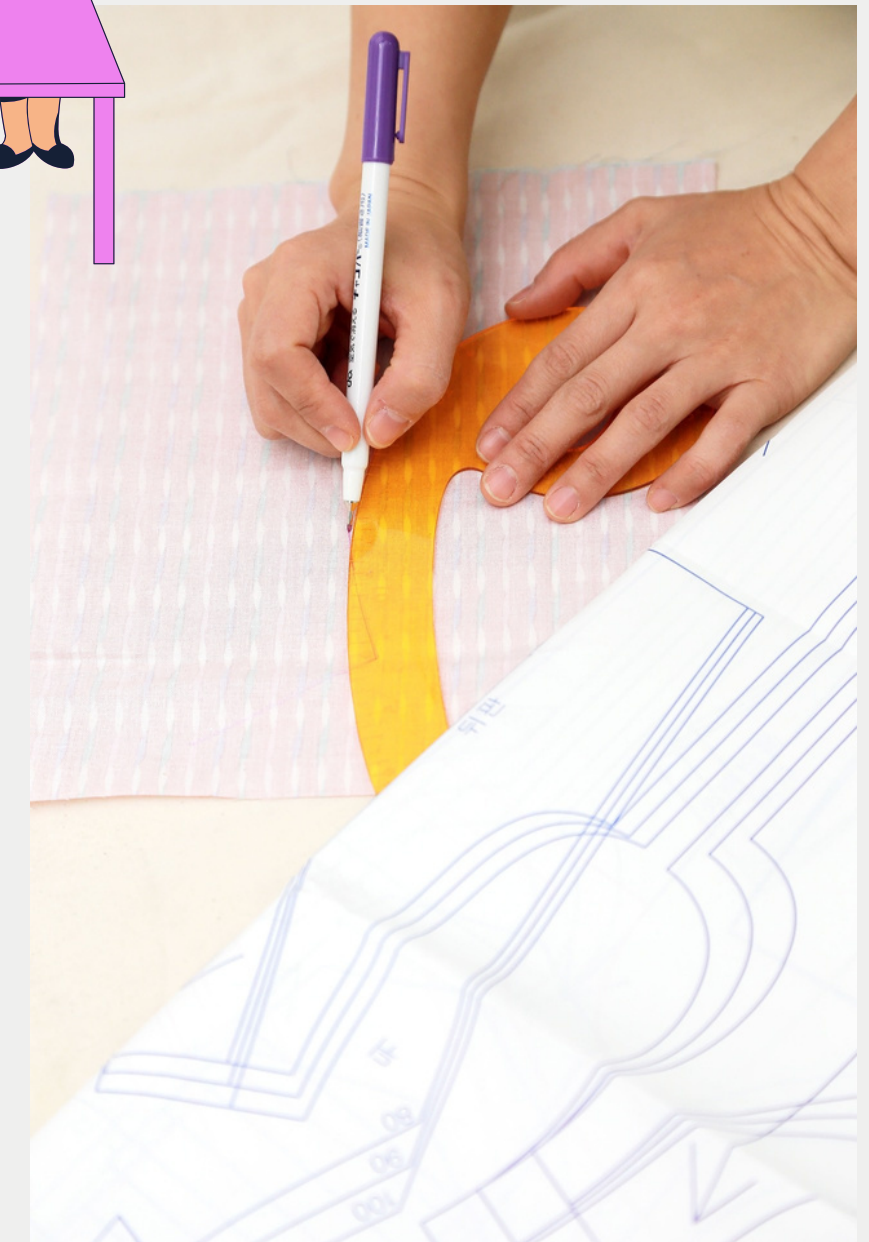
## 1 Un "Cadre de travail"

L'objectif d'un framework est généralement de

## 2 simplifier le travail des développeurs , en leur offrant une architecture « prête à l'emploi » et ne pas repartir de zéro à chaque nouveau projet.

## 3 Avantages:

- la réutilisation des codes
- la standardisation de la programmation
- la formalisation d'une architecture adaptée aux besoins de chaque entreprise



# Bootstrap

Bootstrap a été créée en 2011 par Mark Otto et Jacob Thornton, deux salariés de l'entreprise Twitter. Son objectif au départ était de proposer une bibliothèque de composants standard qui permettrait d'accélérer et d'uniformiser le développement des interfaces côté utilisateur.



## L'histoire de Bootstrap

Mark Otto



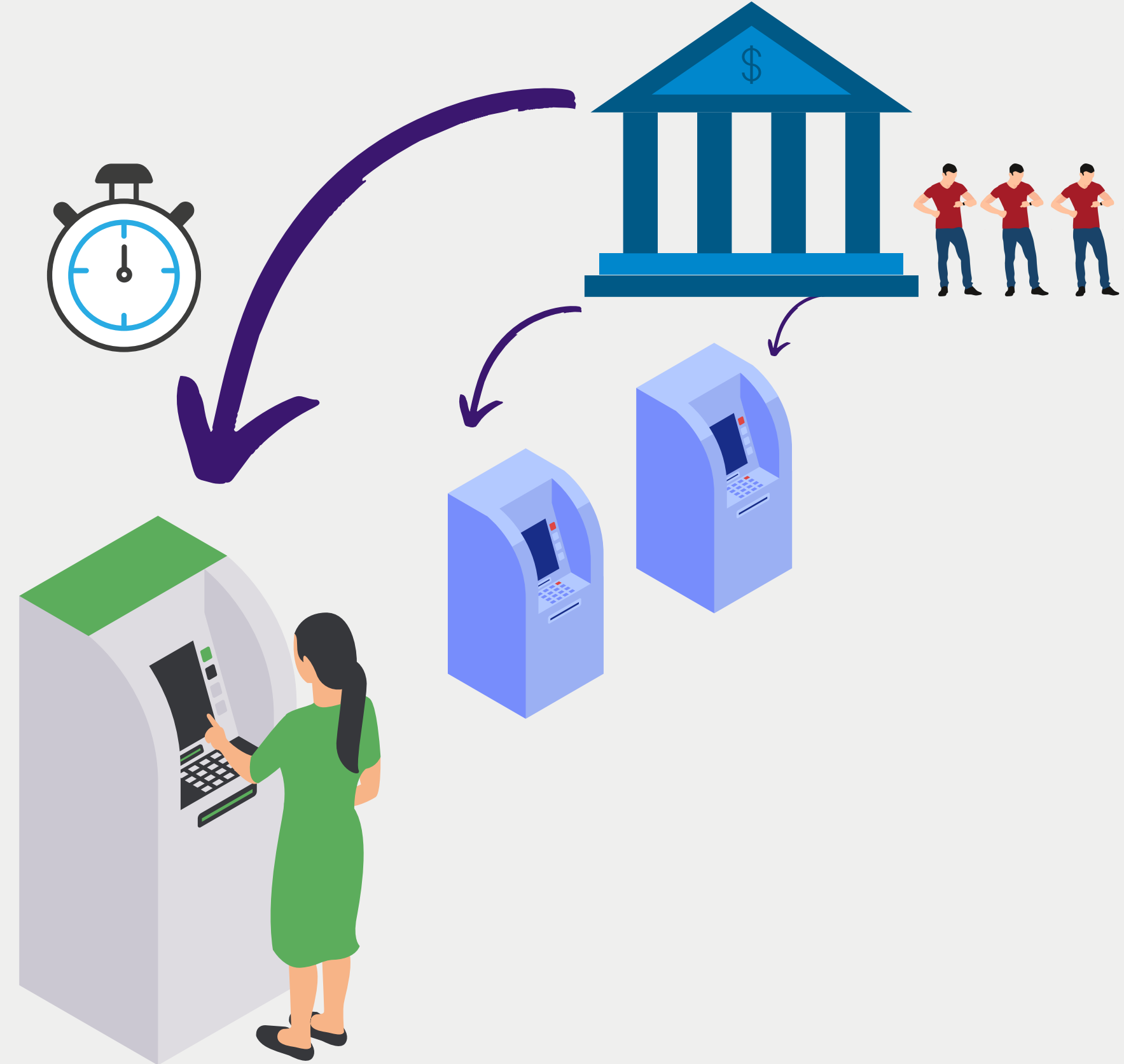
Jacob Thornton





# Qu'est-ce qu'un CDN?

- 1 Un réseau de diffusion de contenu (CDN)
- 2 C'est un groupe de serveurs géographiquement distribués qui accélèrent la diffusion de contenu Web en le rapprochant de l'endroit où se trouvent les utilisateurs.
- 3 Les CDN mettent en cache du contenu tel que des pages Web, des images et des vidéos dans les serveurs proxy proches de votre emplacement physique.
- 4 Réduit la latence de chargement d'un site



# Installation de Bootstrap

1

Aller sur :  
<https://getbootstrap.com/>

2

copie ces liens CDN sur ton fichier  
HTML

## Liens CDN:

CSS:

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-F3w7mX95PdgyTmZZMECAngseQB83DfGTowiOimWaeVhAn4FJkqJByhZMI3AhiU" crossorigin="anonymous">
```

JS:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-/bQdsTh/da6pkI1MST/rWKFNjaCP5gBSY4sEBT38Q/9RBh9AH40zEOg7Hlq2THRZ" crossorigin="anonymous"></script>
```



Temps : 3 minutes



# Comment fonction le site

<https://getbootstrap.com/>

Récupérer des composants

Personnaliser les composants

Sur la barre latéral gauche, vous trouverez les composants, classés par type (bouton, card, carousel...)

The screenshot shows the Bootstrap v5.1 documentation page for buttons. The left sidebar lists various components, with 'Buttons' highlighted. The main content area shows 'Examples' of buttons with different styles: Primary, Secondary, Success, Danger, Warning, Info, Light, and Dark. Below the examples is a code block showing the HTML for each button style. A 'Copy' button is next to the code. The right sidebar shows a table of contents for the page.

Components

- Accordion
- Alerts
- Badge
- Breadcrumb
- Buttons
- Button group
- Card
- Carousel
- Close button
- Collapse
- Dropdowns
- List group
- Modal
- Navs & tabs

## Examples

Bootstrap includes several predefined button styles, each serving its own semantic purpose, with a few extras thrown in for more control.

Primary Secondary Success Danger Warning Info Light Dark [Link](#)

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
```

On this page

- Examples
- Disable text wrapping
- Button tags
- Outline buttons
- Sizes
- Disabled state
- Link functionality caveat
- Block buttons
- Button plugin
- Toggle states
- Methods
- Sass
- Variables
- Mixins
- Loops

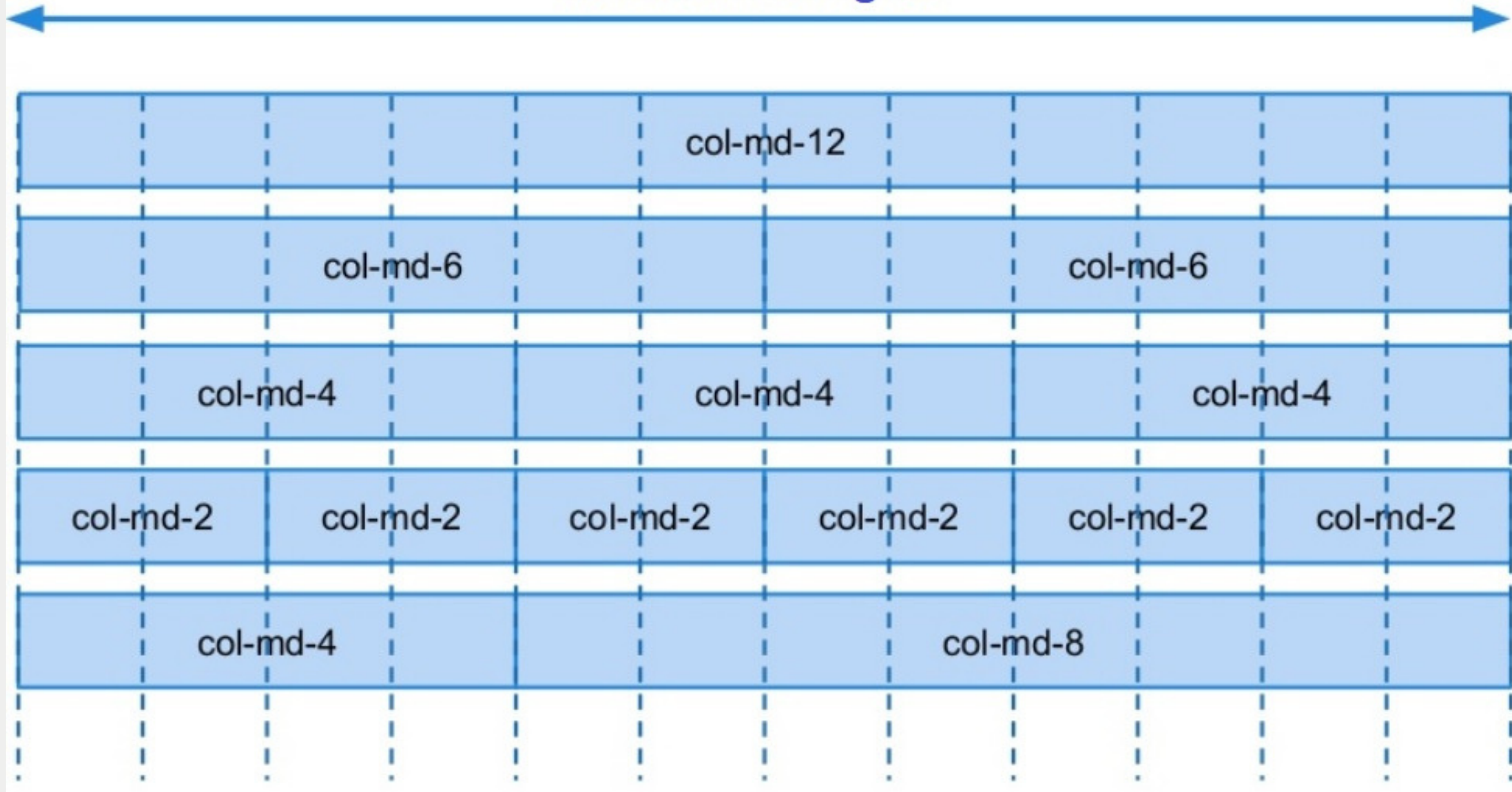
Copie le lien  
et colle le  
dans ton  
HTML



Retrouve aussi une communauté de développeur qui propose des composants créatifs : <https://bootsnipp.com/>  
ou encore Boostswatch.com

# Systeme de grille

Le système de grille Bootstrap  
12 colonnes/ligne





# Démonstration



# Webographie :

- Comment installer Bootstrap :

<https://www.youtube.com/watch?v=Oq7VJlzMQBc>

- Comprendre le système de grille

<https://www.pierre-giraud.com/bootstrap-apprendre-cours/systeme-grille/>

- Pour le positionnement :

<https://www.pierre-giraud.com/bootstrap-apprendre-cours/alignement-espacement-colonne-grille/>

- qu'est ce qu'un CDN :

<https://www.1min30.com/dictionnaire-du-web/cdn-content-delivery-network>

- Qu'est ce qu'un Framework

<https://www.1min30.com/dictionnaire-du-web/framework>

# Un outil simple et formidable



## Merci

C'est parti !  
Devenons  
des  
moutons :)