

# BOOTSTRAP

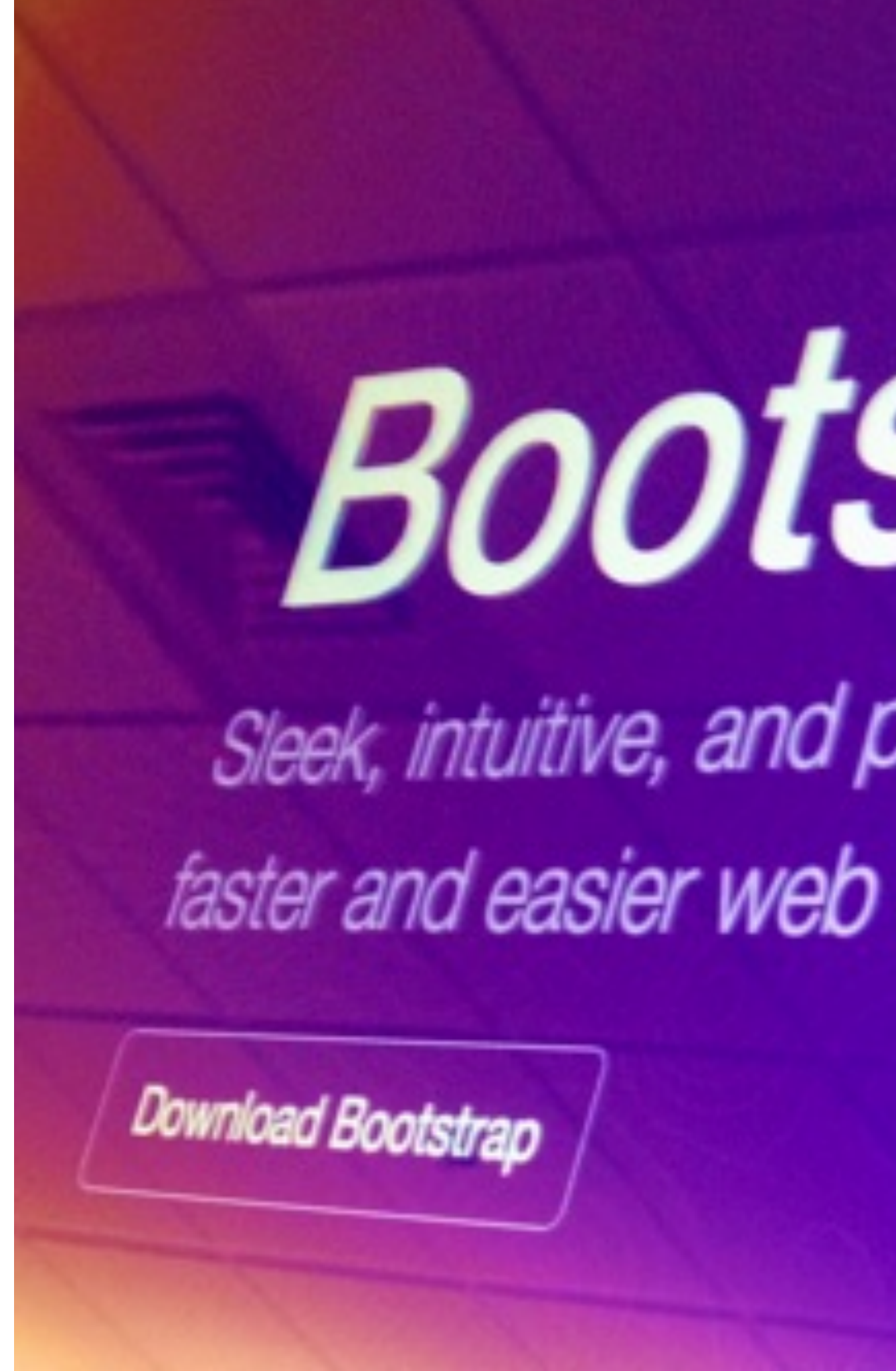
Framework CSS

# LE PREMIER ?

- Développé pour Twitter par Mark Otto et la communauté libre
- Premier Framework aussi complet
- Projet libre disponible et maintenu sur Github (vous pouvez participer !)
- Framework CSS le plus utilisé actuellement
- Uniquement développé en LESS, la version SASS a été ajoutée dans la dernière version

# LA PROMESSE

- Rapidité de mise en place
- Simplicité de prise en main
- Homogénéiser l'intégration
- Limiter les problèmes de portabilité
- Responsive





# LA RÉALITÉ

- Des milliers de sites utilisent BS
- Forte adoption de la communauté des développeurs
- Simple et bien documenté
- Mais... Quelques problèmes d'accessibilité

# LET'S GO

Comment mettre en place Bootstrap

# Hello, world!

This is a template for a simple marketing or informational website. It includes a large callout called the hero unit and three supporting pieces of content. Use it as a starting point to create something more unique.

[Learn more »](#)

## TÉLÉCHARGEZ

Télécharger Bootstrap : [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com) ou utiliser un CDN Ex. <https://cdnjs.com/>

# Bootstrap

## DU CODE

1. Dans votre page HTML, la feuille de style

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/  
bootstrap.min.css">
```

2. La bibliothèque JS

```
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/  
bootstrap.min.js"></script>
```



# SANS OUBLIER...

jQuery

```
<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.4/jquery.min.js"></script>
```

Et vous êtes prêt à commencer.



# PERSONNALISATION

1. Par simple **surcharge** en ajoutant un fichier
2. En utilisant l'outil de personnalisation disponible sur [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)
3. En utilisant les sources **Less** ou **Sass** + **surcharge**



# TUNING

1. Avant tout installer Node avec la version adaptée à votre OS : <https://nodejs.org/download/>
2. Télécharger les sources de Bootstrap sur Github
3. Installation du préprocesseur Less  
`npm install less -g`
3. Ajustez les sources à vos besoins
4. Compilez  
`lessc bootstrap.less`

# LIENS ET RÉFS.

- Mark Otto : <https://twitter.com/mdo>
- Bootstrap sur Github : <https://github.com/twbs/bootstrap>
- Quelques exemple parmi les sites utilisant le Framework : <http://expo.getbootstrap.com/>