



Angular 2+

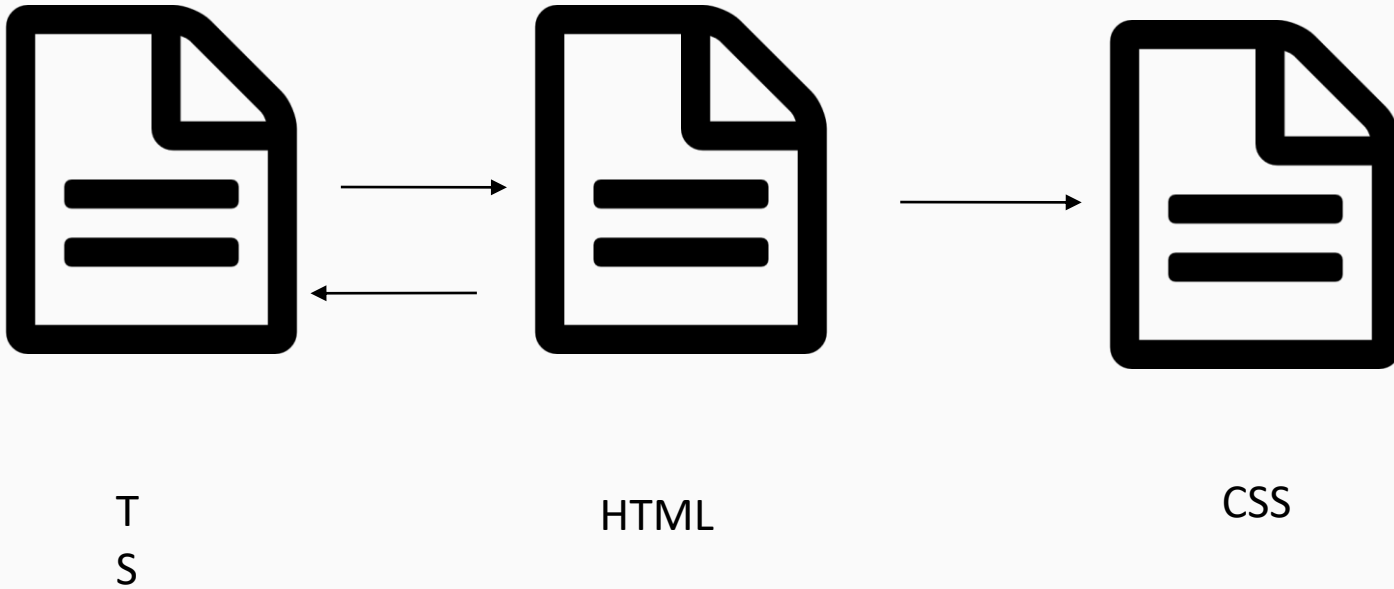
# Historique

- Angular est né en 2009 dans les locaux de Google
- projet appelé "Google Feedback"
- 17 000 lignes à ce moment là puis 1 500 lignes
- juin 2012 angular 1.0 ou angularJS
- mai 2016 sortie de angular 2.0
- mai 2018 sortie de angular 6.0

# Angular

- Typescript Vs Javascript
- Node.js
- Le principe de component : 3 fichiers

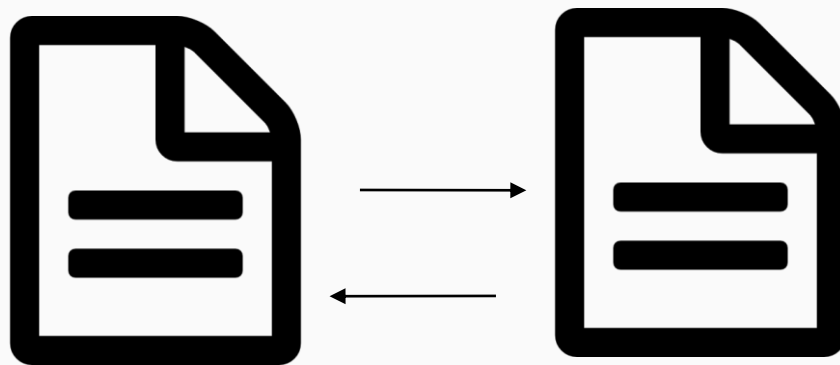
# Le component



# Le component

Binding

Directive



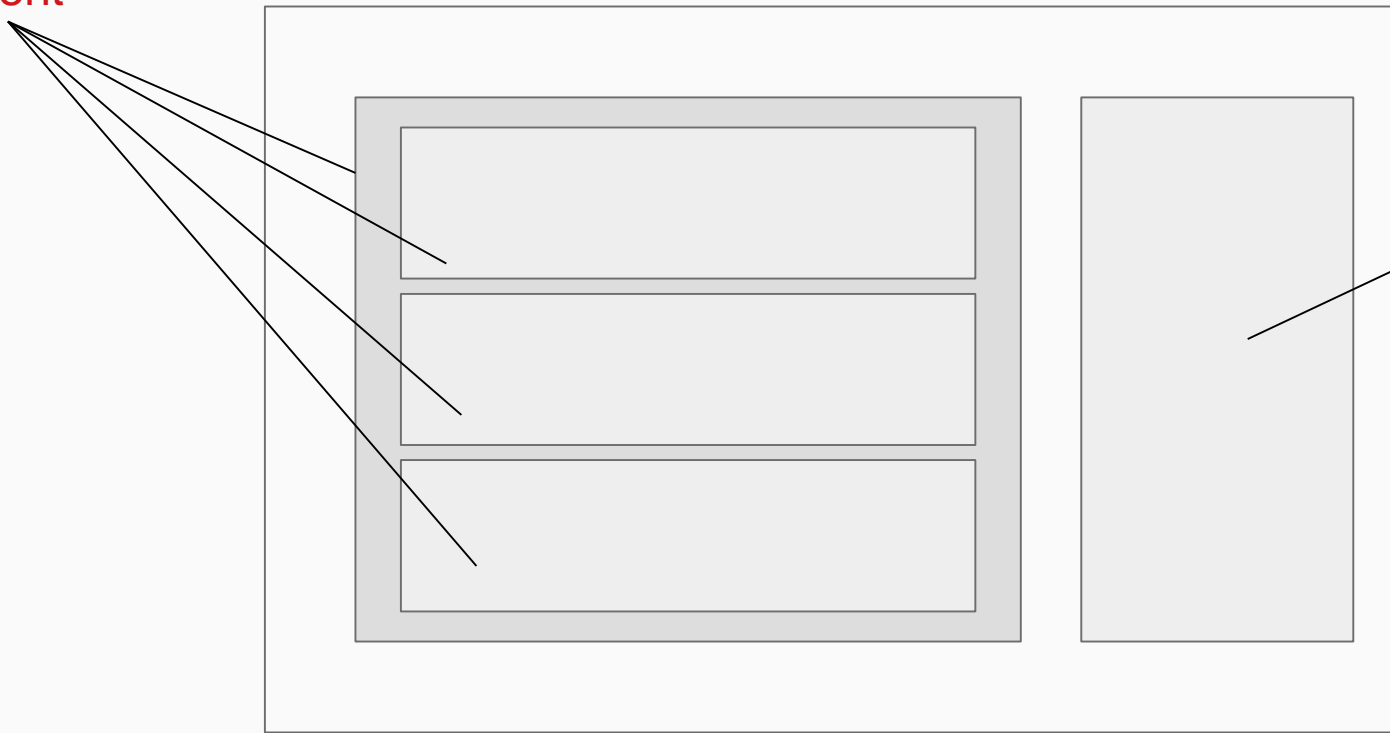
TS

HTML

# Le component

- Une page peut contenir plusieurs component imbriqués

component



component

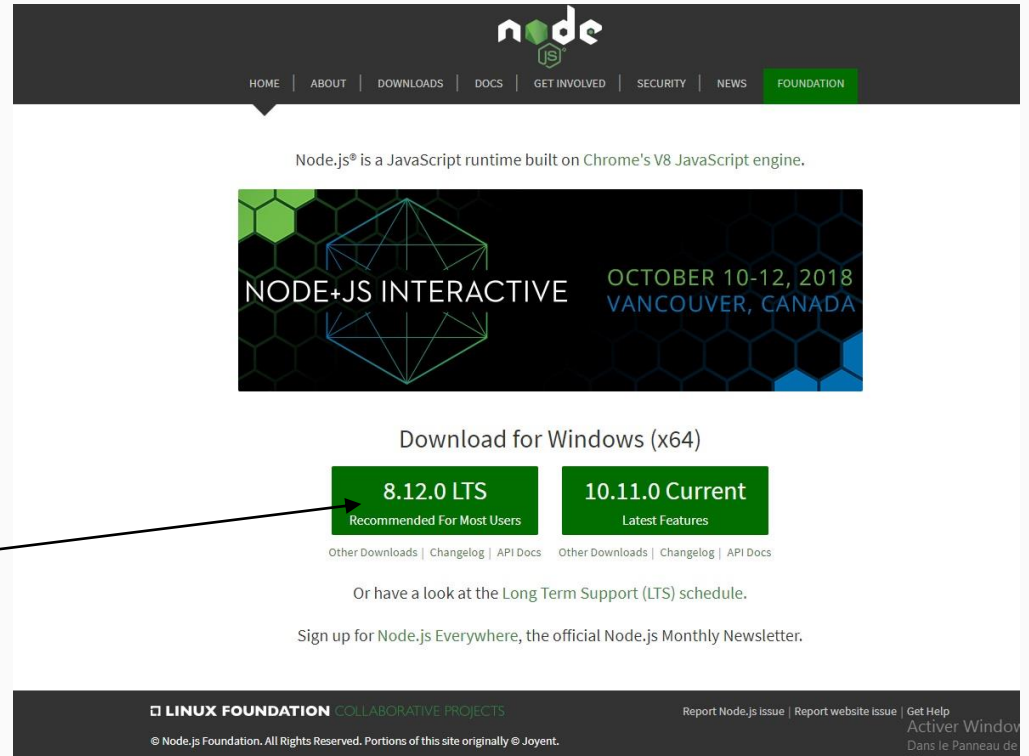
Installation...

# Installer Node.js

- 1 - Installation de node.js

<https://nodejs.org/>

Version LTS





# Installation de Node Package Manager

NPM est un package manager

qui permet l'installation d'énormément d'outils et de libraries dont vous aurez besoin pour tout type de développement.

```
npm install -g npm@latest
```

# Installation du CLI d'angular

CLI Commande Line Interface

Le CLI d'angular nous permettra de créer nos projets angular et de générer des composants pour notre projet

```
npm install -g @angular/cli
```

Mon premier projet ....

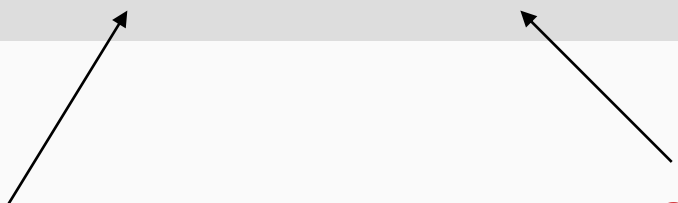
# Création d'un projet Angular

```
ng new mon-premier-projet
```

Création du répertoire mon-premier-projet

```
ng new mon-premier-projet --style=scss --skip-tests=true
```

Utilisation de fichier  
scss au lieu de css



annule la création  
des fichiers test

# Ajouter bootstrap au projet

Ajouter bootstrap dans le répertoire node\_modules

Pensez à : `cd mon-premier-projet`

```
npm install bootstrap@3.3.7 --save
```

