

Chart.js



Charlot Alexis
Jezequel Jordan
Wittmann Antoine

Sommaire

- I. Introduction
- II. Installation
- III. Support des navigateurs
- IV. Intégration
- V. Créer un diagramme
- VI. Démonstration

Introduction :

- Librairie JS
- Open Source
- Permet d'intégrer des diagrammes dans ses pages webs

Installation

```
npm install chart.js --save
```

```
<script  
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.7.3/Chart.bundle.min.js"></script>
```

Support de navigateur

- Chrome 50+
- Firefox 45+
- Internet Explorer 11
- Edge 14+
- Safari 9+

Intégration

- Script tag
- ES6 Modules
- Common js
- Require js

```
<script src="path/to/chartjs/dist/Chart.js"></script>  
<script>  
    var myChart = new Chart(ctx, {...});  
</script>
```

```
import Chart from 'chart.js';  
var myChart = new Chart(ctx, {...});
```

```
var Chart = require('chart.js');  
var myChart = new Chart(ctx, {...});
```

```
require(['path/to/chartjs/dist/Chart.js'], function(Chart){  
    var myChart = new Chart(ctx, {...});  
});
```

Créer un diagramme :

- Instancier un élément

```
<canvas id="myChart" width="400" height="400"></canvas>  
<script>  
var ctx = document.getElementById("myChart");  
var myChart = new Chart(ctx, {
```

- Trois paramètres : type, data, options

Démonstration