

Data visualisation avec D3.js



Avant-propos : ES6/Arrow Functions

```
x => x * 2
```

```
function (x) {  
    return x * 2;  
}
```

```
(a, b) => a + b
```

```
function (a, b) {  
    return a + b;  
}
```

Sommaire

- Du code et des démos

Plus précisément :

- Présentation de la librairie
- Exemples
 - Visualisation
 - Interactivité
 - Effets Wouhouhouhouh
- Conclusion

D3 - Data-Driven Documents

Créé par *Mike Bostock*



Bons conseils ?

“Pourquoi tu t’embêtes avec ça ?

Moi, je te conseille Plot/ChartJS/Google Charts !”

Première impression

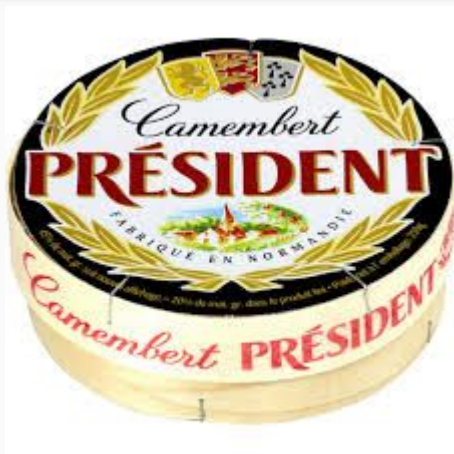
Il faut plein de code pour faire le moindre truc !!!

Du code ! Du code !

Un premier vrai exemple

Visualisation

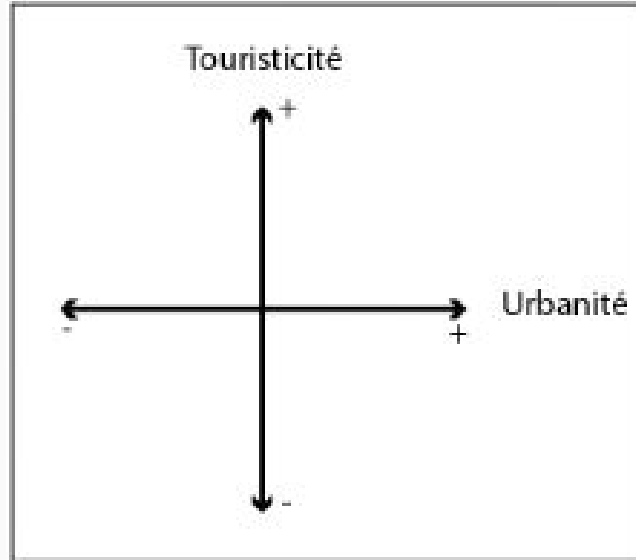
Un grand classique (revisité)



Gestion du temps

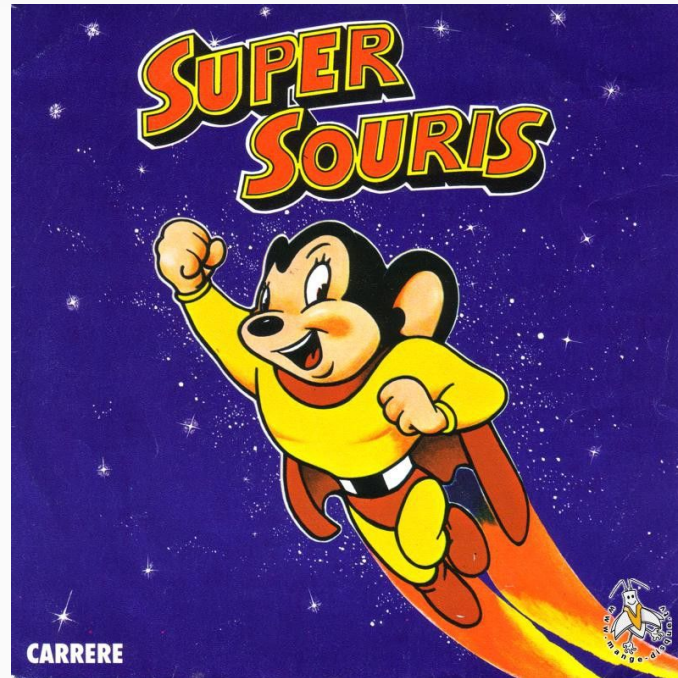


Axes



Interactivité

Événements souris



Données changeantes

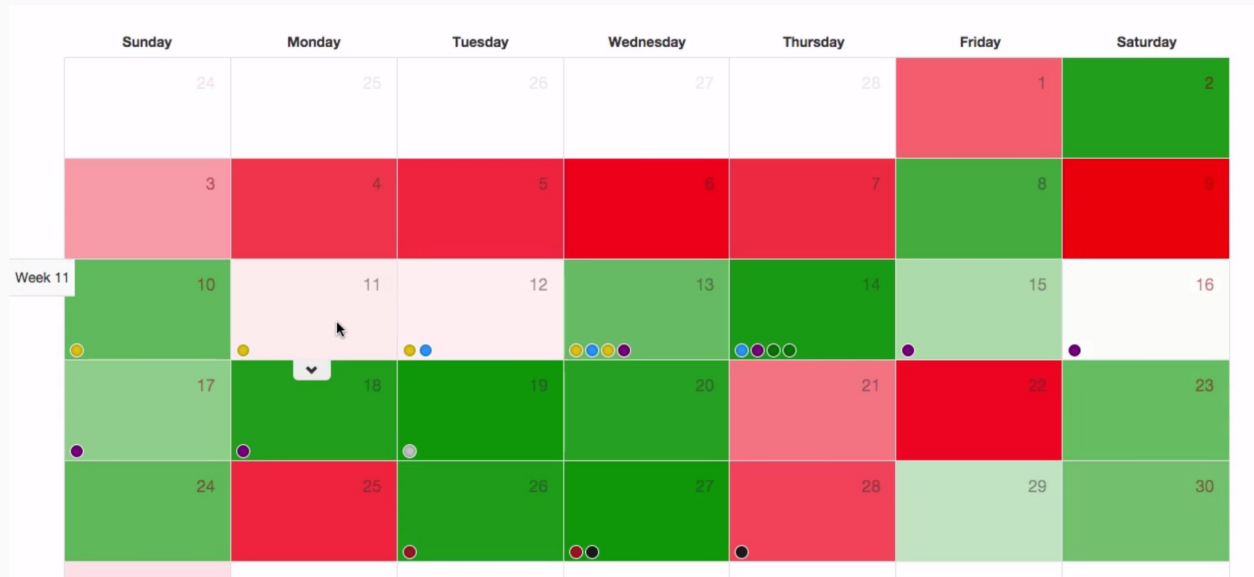


Brush



Effets Wouhouhouhouh

Qu'il est malin !



<https://egghead.io/lessons/d3-using-d3-to-augment-an-existing-ui>

Geo Projections

GEOJSON



Force Layout



Pack Layout



Rx.js + D3.js + Beacon

Red Hat Summit Keynote

<http://www.bleathem.ca/blog/2015/07/rxjs-summit-keynote.html>

Conclusion

Références

<https://d3js.org/>

<https://egghead.io/technologies/d3>

<http://blog.ippon.fr/2016/02/10/d3-pas-a-pas/>

<https://www.pluralsight.com/courses/interactive-data-visualization-d3js>

Merci !

Des questions ?

