

Visualisation de données

12 - Alternatives à d3.js

11 avril 2024

Noemi Romano
noemi.romano@heig-vd.ch

Outils

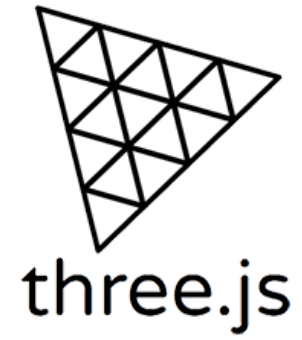
CUSTOMISATION,
EFFORT





- Creative coding
- HTML Canvas
- Liens entre DOM et Canvas pas direct

↳ [p5.js](#) | [Examples](#)



- 3D
- WebGL
- Haute performance

[↳ three.js](#)



Chart.js

- Simple et rapide
- HTML Canvas
- Visualisations simples
- Peu de flexibilité (6 graphiques)

[↳ Chart.js](#)

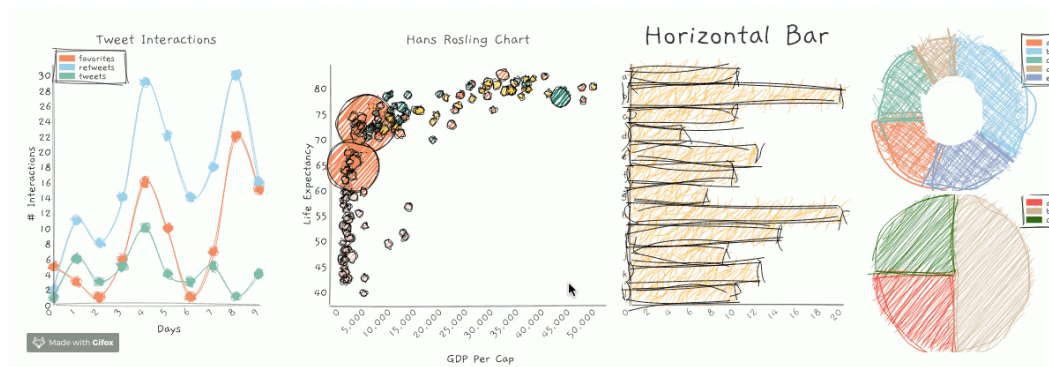
VEGA



- JSON-declarative
- Visualisation simples
- Bonne documentation
- Difficilement personnalisable

↳ [Vega](#)

roughviz.js



- Basée sur rough.js, d3.js et handy
- Visualisation simples
- Visuelle mais rend résultats approximatifs
- Difficilement personnalisable

↳ [roughViz](#)

Mais alors... pourquoi d3.js ?

- Flexibilité
- Manipulation du DOM facile
- Maîtrise de **d3.js**, facile d'apprendre les autres outils!

Mais alors... pourquoi pas d3.js ?

- Avec beaucoup de données, peu performant
- Documentation difficile à trouver
- Longue courbe d'apprentissage
- Simples visualisations: overkill

Cours

Terminé !

Projet

Visualisations statiques

Scrollytelling

Animation