

Data-journalisme

MMI 2 – TP#5 S4

Danielo **JEAN-LOUIS**

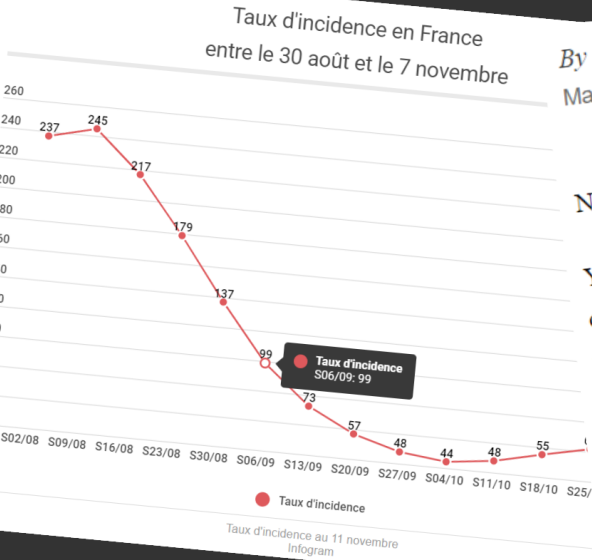
L'interactivité dans la dataviz

- Moyen simple d'afficher de la donnée
- Engage plus le lecteur
- "Long runner"
 - L'utilisateur peut revenir plusieurs fois
- Peut créer du buzz/du partage

Source(s) :

- <https://www.intotheminds.com/blog/medias-4-projets-de-data-journalisme-quil-faut-connaître/>

L'interactivité dans la dataviz



By Joanna Stn

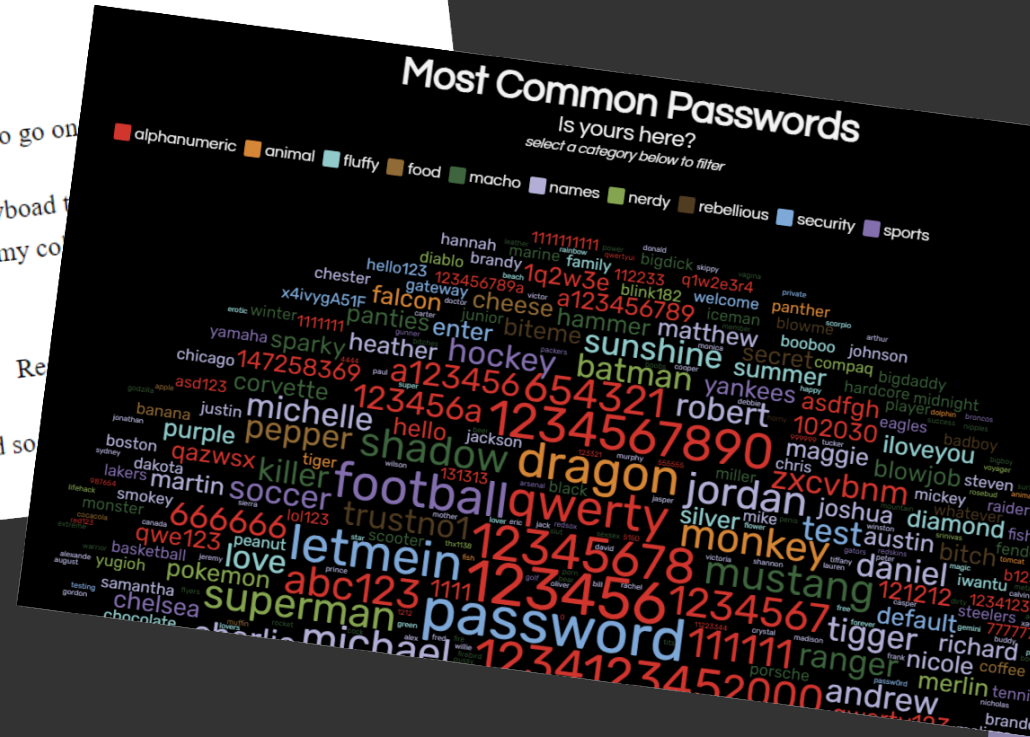
March 27, 2019 10:30 a.m. ET

Nop, I havn't fogottn how to wit. No did my dito go on

You s, to sha th pain of using an Appl laptop keyboard
only think of on ida: tak all th bokn lts out of my co
whol thing unadabl. So to...

Read with E's ☐ OFF

Why is th baking of my MacBook Ai kyboard so
Mmoy Lan...



Source(s) :

- <https://www.franceinter.fr/societe/covid-19-le-taux-d-incidence-a-bondit-de-44-en-une-semaine>
- <https://www.wsj.com/graphics/apple-still-hasnt-fixed-its-macbook-keyboard-problem/> - anglais
- <https://informationisbeautiful.net/visualizations/top-500-passwords-visualized/>

**Et il y a un truc qui crée encore plus
d'engagement...**

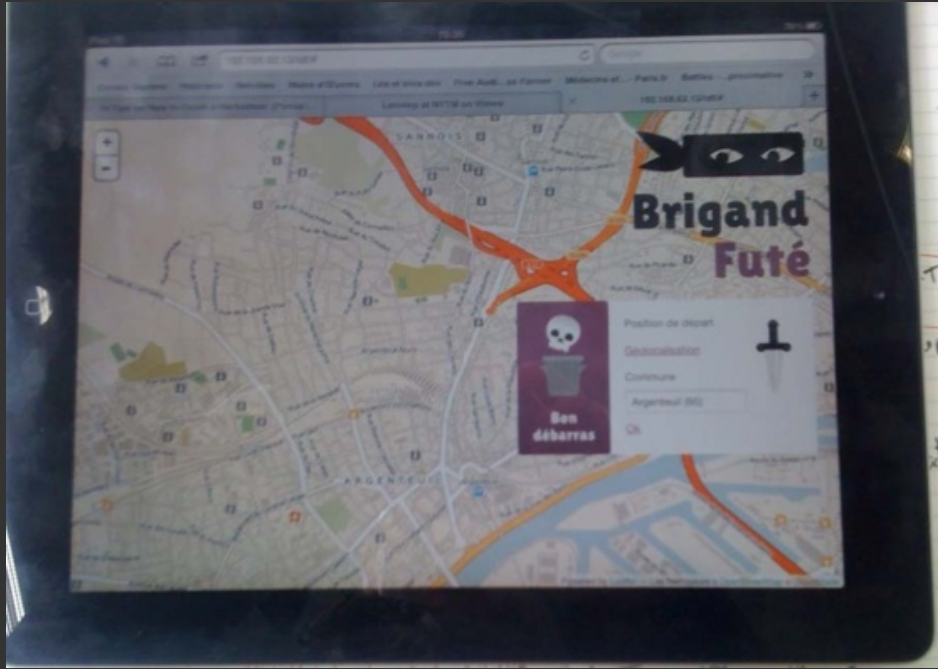
...les cartes

- Très visuelles
- On peut s'y reconnaître
 - On peut trouver où on habite (parfois)
- Peut donner des projets farfelus

Source(s) :

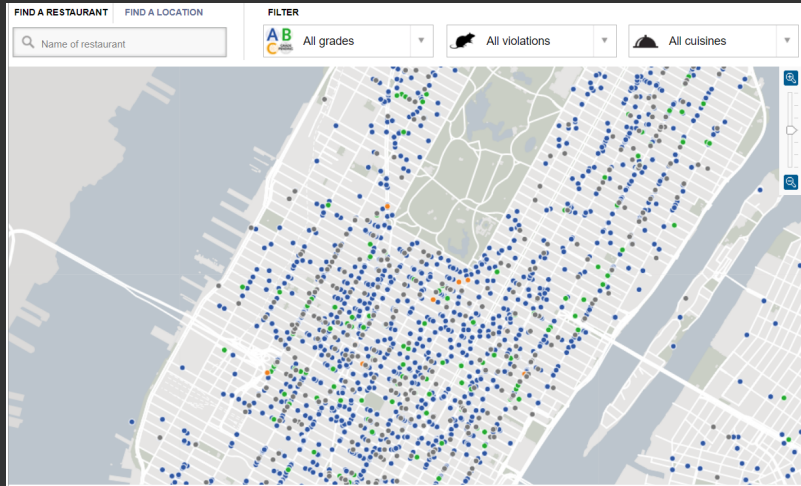
- <https://www.extractmetadata.com/> - Outil pour récupérer les données exif
- <http://exif.regex.info/exif.cgi> - Outil pour récupérer les données exif

Brigand futé



- Appli qui permet de trouver des spots pour se débarrasser de cadavres en toute tranquillité
- Utilisation de données ouvertes

New York Health Department Restaurant Ratings Map

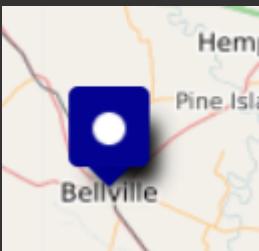


- Carte listant tous les restaurants de la ville de New-York
- Distinction par note d'hygiène
- Possibilité de filtrer par type de cuisine ou problèmes relevés

Source(s) :

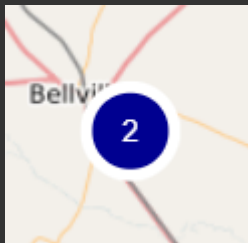
- <http://archive.nytimes.com/www.nytimes.com/interactive/dining/new-york-health-department-restaurant-ratings-map.html>
- anglais

Cartes - Vocabulaire



Pin :

Point d'intérêt sur une carte.



Cluster :

Regroupement de points. Permet d'améliorer la lisibilité d'une carte. Au zoom, les points groupés sont dissociés. Ceci est géré automatiquement, toutefois, il faut activer la fonctionnalité.



Calques (layer) :

Permettent de répartir les pins sur plusieurs calques pour pouvoir manipuler plus facilement plusieurs pins en même temps.

Réalisation de cartes - Pré-requis

- Données géographiques (latitude / longitude)
 - Format GeoJSON pour des réalisations plus complexes → Gestions de formes
- Formule d'Haversine - Facultatif
 - Formule mathématique permettant de trouver les points géographiques autour d'un autre point

Source(s) :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Formule_de_haversine

Le format GeoJSON

- Contraction de Geographic JSON
- Format spécifique de JSON pour les cartes
- Permet de stocker des limites géographiques ou formes pour afficher sur une carte

Source(s) :

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/GeoJSON>
- <https://www.franceinter.fr/societe/pourquoi-l-ardeche-a-le-taux-d-incidence-le-plus-eleve-de-france> – Carte avec des données GeoJSON

Outils pour récupérer des GeoJSON de France

- <https://france-geojson.gregoiredavid.fr/>
- <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/geozones/>
- <http://geojson.io/>
 - Pour réaliser ses propres formes sur cartes

Outils pour réaliser des cartes – Sans développement et logiciels – 100 % en ligne

- Umap OpenStreetMap – Gratuit et sans inscription
- mapinseconds – Gratuit
 - Limité en zones et fonctionnalités
- Google My Maps – Freemium et avec inscription

Source(s) :

- <https://umap.openstreetmap.fr/fr/>
- <http://mapinseconds.com/>
- <https://www.google.com/earth/outreach/learn/visualize-your-data-on-a-custom-map-using-google-my-maps/>

Pratiquons ! - Cartes

Pré-requis :

- Avoir la ressource ressources/cartes
- A télécharger sur ENT

