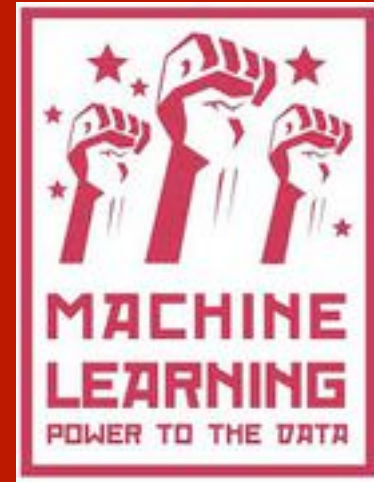


30.09.2014 / NUMA

MACHINE LEARNING MEETUP

HORS-SÉRIE: **DATA JOURNALISME**



Des robots et des journalistes

Les mutations de l'information à l'heure du big data



*Kodomoroid et
otonaroid, des robots
japonais présentent le
JT (installation musée
Miraikan à Odaiba)*

Demain des robots journalistes ?

- **data journalism** : nouvelles publications, nouveaux métiers/évolution

DATABLOG

Facts are sacred

<http://www.theguardian.com/news/datablog>

J'ai du bon data

<http://data.blog.lemonde.fr/>

INVITÉ

Chris Wiggins/**NEW YORK TIMES**

TheUpshot

http://www.nytimes.com/upshot/?_r=0

FiveThirtyEight

<http://fivethirtyeight.com/>

SciencesPo.

CFPJ

ina
EXPERT

- **Datamining** : nouvelles sources d'information (Open Data, Wikileaks, Twitter, archives...)



<http://projects.propublica.org/docdollars/>

FrenchLeaks

<https://www.frenchleaks.fr/>



data.gouv.fr

<https://data.gouv.fr/>

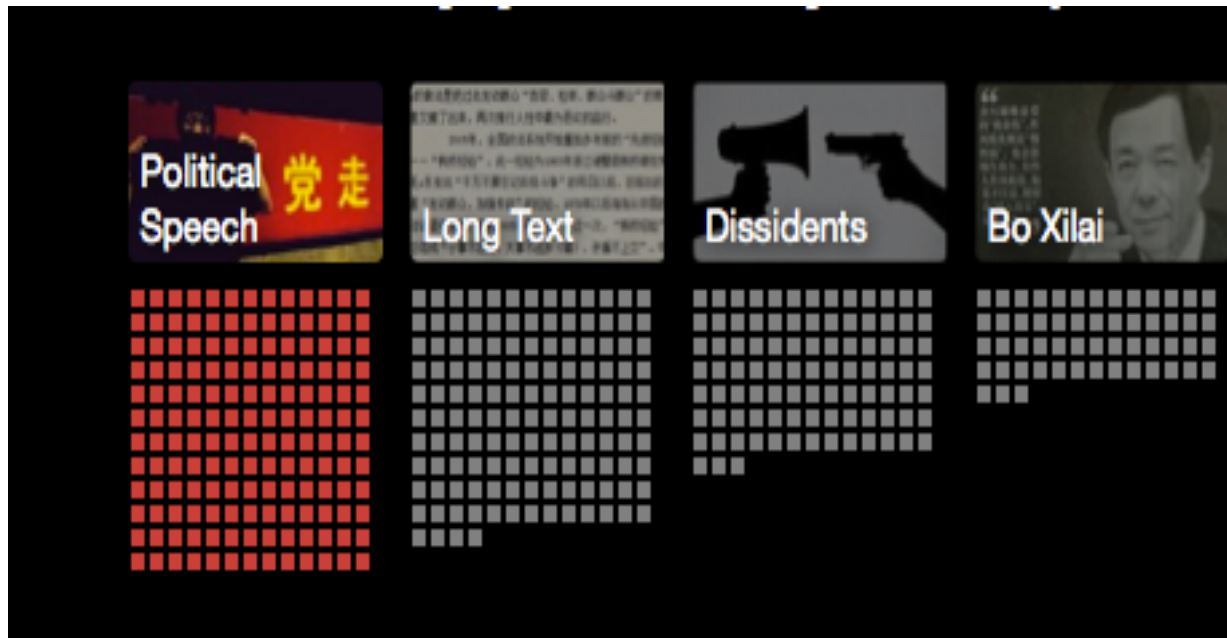
INVITÉ

Nicolas Sauret/IRI, Bertrand Delezoide/CEA
Projet Périplus : Datamining des archives de Mediapart

Les + de la data & automatisation

- **dataviz** : nouvelle forme narrative

INVITÉ
François-Xavier Fringant/DATAVEYES
interfaces



Censure en Chine (ProPublica)

<https://projects.propublica.org/weibo/?s=Political-Speech>

Les + de la data & automatisation

- **dataviz** : nouvelle forme narrative



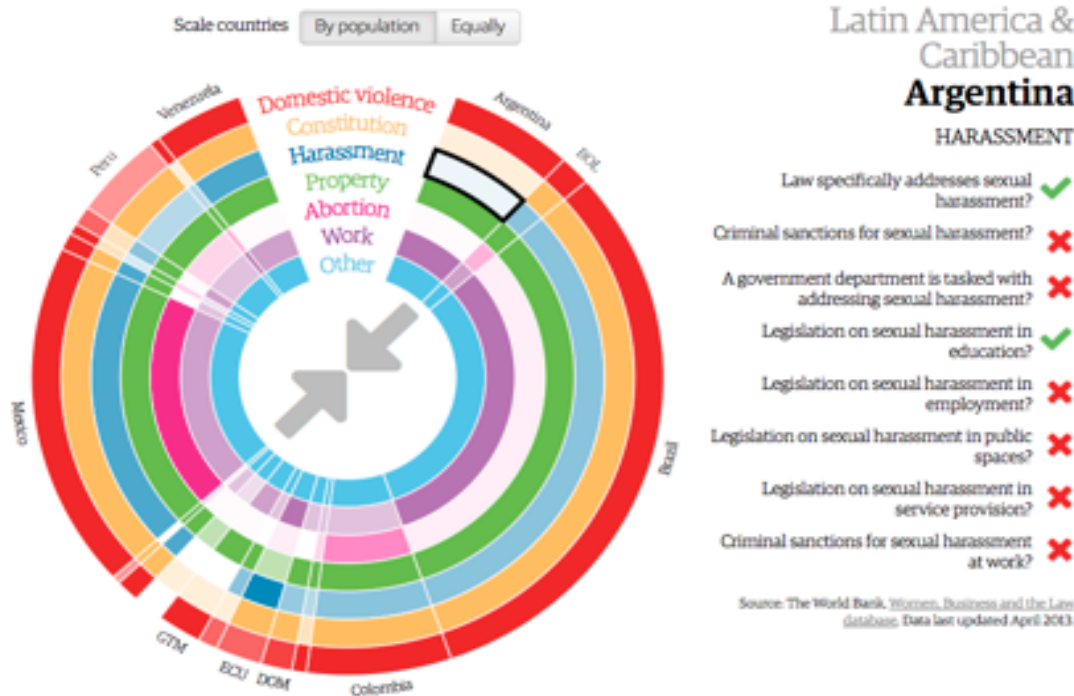
L'évolution de la ville de New York (New York Times)

<http://www.nytimes.com/newsgraphics/2013/08/18/reshaping-new-york/?ref=nyregionspecial>

Les + de la data & automatisation

- **dataviz** : nouvelle forme narrative

Women's rights Country by country



Les droits des femmes dans le monde par pays (The Guardian)

<http://www.theguardian.com/global-development/ng-interactive/2014/feb/04/womens-rights-country-by-country-interactive>

Les + de la data & automatisation

- **Des journalistes sous surveillance :**
Fact checking automatisé



<http://trooclick.com/>

- **Captation automatisée :**
drones vidéo autonomes

HEXO+



<http://www.larevuedudigital.com/2014/06/videos/hexo-le-drone-embarquant-une-camera-gopro-pour-filmer-les-exploits-sportifs-de-son-propretaire/>



INVITÉ

Claude de Loupy/SYLLABS

Automatisation des news

- **Intelligence artificielle :**

- Rédaction d'article automatisée : Quakebot (*Los Angeles Times*),
Wordsmith (Automated Insights), Quill (Narrative Science)

http://www.slate.com/blogs/future_tense/2014/03/17/quakebot_los_angeles_times_robot_journalist_writes_article_on_la_earthquake.html

<http://automatedinsights.com/wordsmith/>

<http://www.narrativescience.com/quill>

- Réalisation de vidéo automatisée : Wibbitz
- Présentation automatisée : robots humanoïdes



<http://www.wibbitz.com/>

http://www.huffingtonpost.ca/2014/06/24/robots-tokyo-museum_n_5525125.html

Les ? de la data & automatisation

- **Des news influencées par la demande ou la publicité ?**
Personnalisation des news, tracking publicitaire. Les data scientists dans les médias sont surtout recrutés dans les services marketing.
- **Comment éviter les boucles** (reprise automatique d'informations erronées) dans le cadre de la généralisation de l'automatisation de la production de news ?
- **Comment éviter les manipulations**, notamment dans le domaine financier (génération automatique de news financières et transactions financières automatiques) ?

Les ? de la data & automatisation
