

Visualisation des états financiers du Canada (1991-2014)

Dominique Jacques-Brissette
Simon Beaulieu



Le génie pour l'industrie

5 août 2015

Plan de la présentation

- ❖ Introduction
- ❖ Contexte & Objectifs
- ❖ Matériel & Méthodes
- ❖ Résultats
- ❖ Discussion
- ❖ Conclusion
- ❖ Questions?



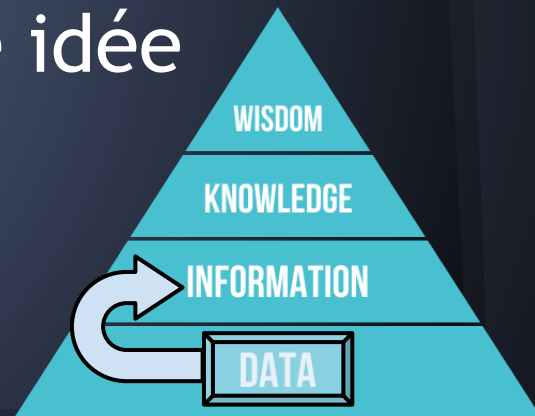
Introduction

Qu'est-ce qui rends une histoire intéressante ?



Contexte & Objectifs

- ★ Portail de données ouvertes du Canada
 - Que faire avec l'information ?
- ★ Présentation des faits
 - Besoin d'objectivité
- ★ L'utilisateur doit faire sa propre idée
 - Interface interactive
 - Explorer
- ★ Accessible à un grand public
 - Support multi-plateformes



Matériel

★ Données brutes

- 57 Statistiques et états des finances de StatsCan
- Résultats électoraux 1988-2014
- Cours du \$CAD vs \$USD moyen mensuel

★ Outils

- Python
- Web moderne



Méthodes

★ Pré-traitement

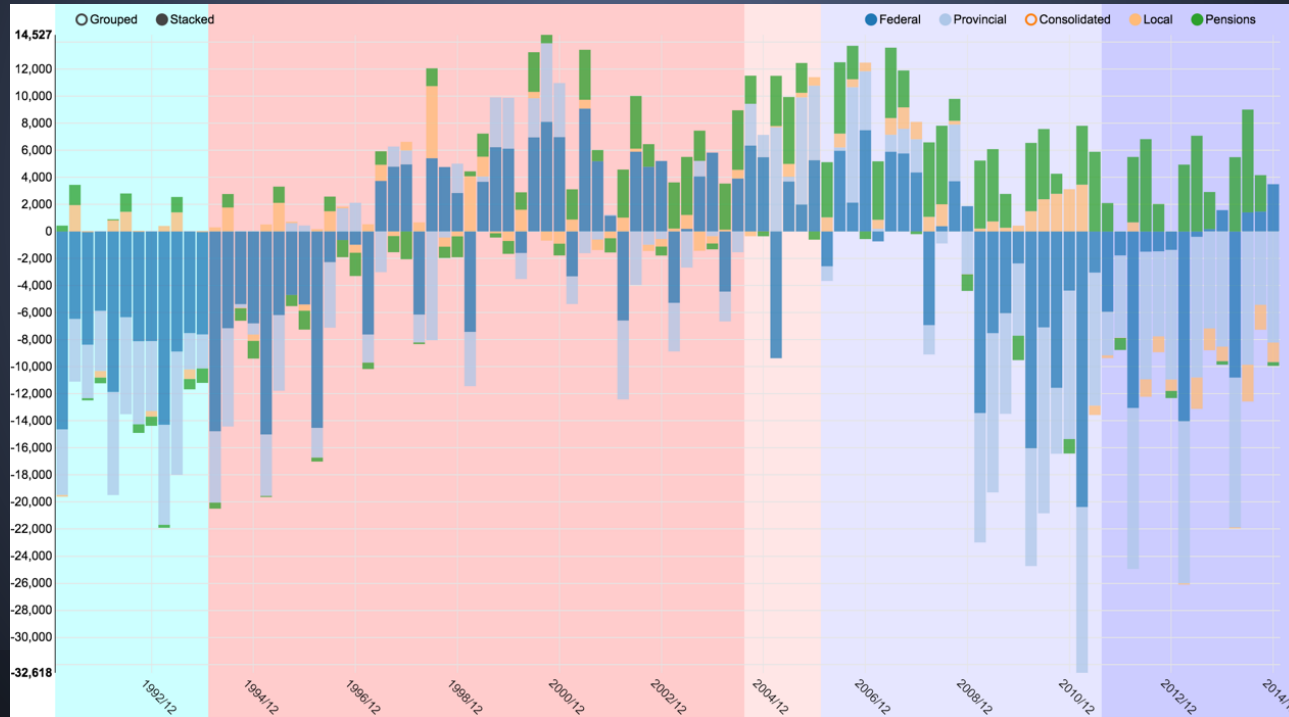
- Complètement modifier le format
- Transformer données
- Complémenter

★ Visualisation

- Facilité par pré-traitement
- Majoritairement géré par NVD3
 - Personnalisé

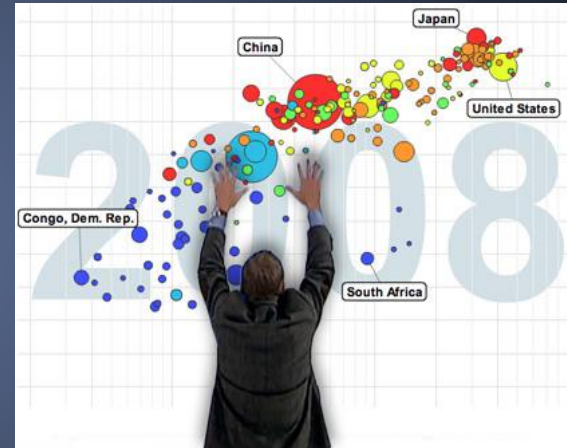
Résultats

“Net operating balance”



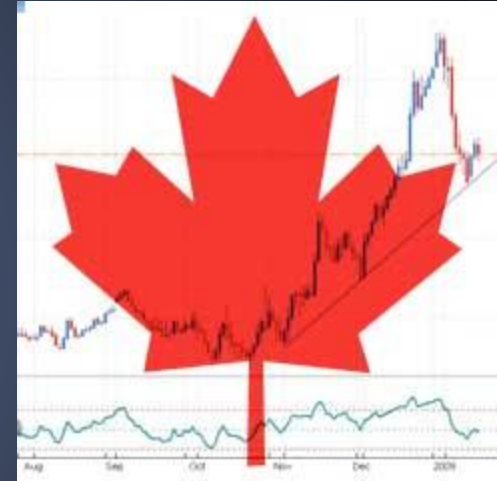
Discussion

À retenir :



Conclusion

- ★ Ce qui est accompli
- ★ Applications futures
 - Sources de données
 - Champs d'expertise
 - Fonctionnalités
- ★ Remerciements
 - Sylvie Ratté
 - Erick Velazquez Godinez



Questions ?

