Cahier d'avancement-

Grégory HOWARD & Malik HOUNI

Média Français: Qui possède quoi?

Projet de Novembre 2016 à Janvier 2017

NOVEN	1BRE
2016	

10/11 Nous avons choisi notre sujet et avons eu nos premières discussions avec les professeurs.

Nous avons choisi le sujet les médias français: qui possède quoi

Nous avons alors fait des recherches.

Grégory a émis l'idée de demander directement un sujet possible au groupe Le monde.

M. Vuillemot a discuté et commenté la source de notre travail, une représentation déjà faite par Le Monde diplomatique:

http://www.monde-diplomatique.fr/cartes/ppa

17/11 Nous n'avons reçu aucune réponse du groupe Le Monde.

Nous travaillons donc sur le sujet de base.

Nous avons continué à faire des recherches sur le sujet en générale, et les autres représentation déjà faite. Mais, nous étions surtout a la recherche de données utilisables.

M. Vuillemot nous a envoyé un fichier excel.

Nous avons pu voir la complexité de ce fichier, et réfléchir aux transformations à apporter pour qu'ils soit utilisable à notre visualisation.

Nous avons travaillé sur la problématique de notre visualisation: les liens entres actionnaires et médias

Nous avons rempli la description de notre projet sur le google docs mis à disposition: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AP0Mb0m2zGDpbp2TVW5og1yvqlpzPVGbThO8n0WtAzg/edit#gid=0 Nous avons aussi rempli les itérations du projet.

Nous voulons une visualisation qui montre qui possède quoi. Un visualisation qui offre un compromis entre espace et détails. Le problème étant qu'il y a beaucoup de médias, en groupe et les actionnaires sont aussi nombreux.

DECEMBRE

01/12 Nous avons pu voir dans la séance dernière plusieurs visualisation dans les examples d3js. Plusieurs ont retenue notre attention:

- Le sankev
- Le conceptMap
- Les graphes biparti

Le graphe interactive

C'est dans un premier temps avec le sankey que nous avons travaillé notre premiere visualisation.

Avec ces premieres idées nous avons réalisés les Designs Sketches disponibles ici: https://drive.google.com/drive/folders/0B5qXuu6ip4K4Um10ZIVFaGVwYVE?usp=sharing

- Un premier essai avec le sankey montre qu'il peut y avoir de la difficultés à visualiser tous les liens entre différents groupes de média et leurs actionnaires.

 M. Vuillemot nous montre un autre type de visualisation de type graphe biparti.
- Nous avons travaillé sur les données. En les manipulant, modifiant et transformant. A partir de ce premier travail, nous avons mis en place deux première visualisation:



Après discussion avec notre encadrant M. Vuillemot, nous nous sommes entendu sur ce qu'il y a à améliorer et à prendre en compte sur le conceptmap. Notre visualisation principale est donc le conceptMap circulaire, que nous continuons à améliorer.

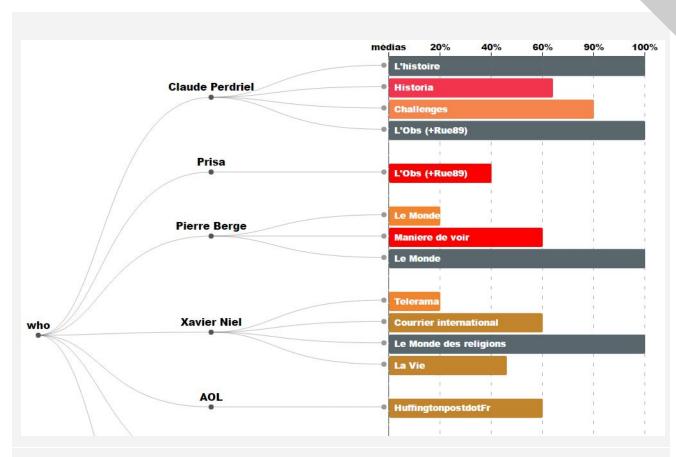
Les points les plus importants sont:

- En liste, au centre, les <<inner nodes>> seront les actionnaires et tout autour, les <<outer nodes>>, serons les médias
- Il faut essayer de bien se répartir dans l'espace
- Bien faire la distinction entre les médias, le groupes et liens
- Avoir le pourcentage
- 19/12 Travail sur le cahier d'avancement.

 Amélioration sur les données, on utilise le fichier csv plutôt que json à présent.
- 29/12 Travail sur le cahier d'avancement.

 Amélioration sur les données.

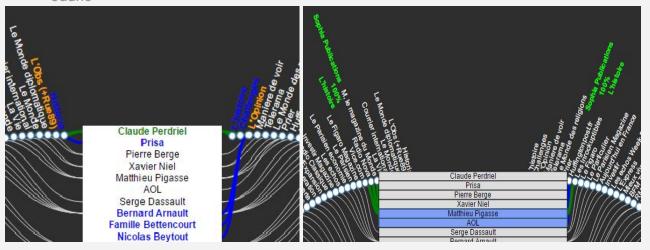
 Essai d'une autre visualisation à discuter à la rentrée avec notre encadrant, le dendogram:



JANVIER 2017 05/01 Grégory effectue avec succès le conceptMap avec les données remaniée en csv.

O6/01 Amélioration du conceptMap, en lui donnant une forme en ellipse. Lien coloré avec un code de couleur:

- Vert
- Bleu
- Jaune



	Ajout des pourcentages et groupe d'appartenance après un < <mouse hover="">></mouse>
08/01	Besoin important du < <drag and="" zoom="">> sur la visualisation. Mise en place du <<drag and="" zoom="">> final. Changement dans les couleurs: seulement orange et vert</drag></drag>
09/01	Début de rédaction de l'article scientifique Petite amélioration de la visualisation, fusion des deux dernières améliorations.
10/01	Rédaction de l'article scientifique Amélioration de la visualisation Mise en place du site web: https://malikhouni.github.io/DataViz_MediaFrancais/ Page github: https://github.com/malikHouni/DataViz_MediaFrancais
11/01	Petit remaniement du csv pour test sur le cas Fondation Varenne et son lien avec Famille Saint-Cricq Ajout de la légende définitive de la visualisation Relecture de l'article. Ajout dans le Github