Carnet de bord :

07/03 : découverte du projet et mise en route (power BI + regarder le code parrallele coordinate : <http://bl.ocks.org/jasondavies/1341281>)

08/03 : chercher à comprendre le code du parrallele coordinate et début de code pour rendre le code compatible à n’importe quel fichier csv

09/03 : suite de la compatibilité csv -> objectif atteint quand le séparateur de colonne est la virgule (Excel définit la virgule ou le double point selon les paramètres)

Début de recherche sur le drag & drop pour importer un fichier.

10/03 : Drag n drop OK, toujours des problèmes de format de fichier… (si le texte comprend des virgules par ex)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Library | jqGrid | jsGrid |
| Sort | Par une ou plusieur colone  Less/greater/equal sont possibles | Une seule ligne a la fois |
| Filter | Autofilter par liste, par mot et par date | Autofilter par liste, par mot |
| Modification du tableau | Column reordering by D n’ D  Modif des données possible directement sur le tableau | Ordre des ignes et données modifiable directement sur le tableau |
| Hierarchy | oui | ? |
| Data | From json, xml, javascript Array |  |
| Selection | Possibilité de selectionner des lignes |  |
| Grouping | Oui |  |
| Code |  | Peu de démo  Très bien documenté |

11/03 : telechargement de jqGrid et affichage du tableau avec autofilter sur chaque colone : Reste a mettre en place l’interaction graph/tableau

Option envisagée -> la selection sur le graph donne en sortie les coordonnées min et max pour l’élément selectionné, il faudrait relier ces valeurs a un filtre sur le tableau… (implique la mise en place d’un filtre « greater than » et « lower than »).

14/03 : J’ai finalement réussi a extraire les données de la barre de recherche du tableau (directement dans la creation du tableau avec l’event loadComplete). Il me faut maintenant importer ces données dans la fct brush qui definit la zone ou les traits sont affichés en bleu (ou pas). Elle test les differents criteres, jusqu’au dernier, où toutes les options sont traitées (label1/option1 : OK -> label2, sinon label1/option2…etc…). La fonction renvoie true si on affiche, false sinon.

15/03 : 

Les données de recherches peuvent etre extraites de n’importe où, et sont donc exploitable. J’ai réussit a formater le filtre de « brush » et du tableau pour qu’ils soient compatible et associable. Une reche dans le tableau et donc maintenant visible sur le graph mais ne se declanche pas toute seule : la fonction brush qui tri le graph selon les infos qu’on lui donne ne se déclanche qu’au clic… (pour le moment).

-J’envisage donc 2 solutions : simuler un clic par programmation (mais me semble compliqué)

-relancer la fontion brush apres une recherche (cela provoque pour le moment une erreur car tous les parametre de la fonction ne sont pas encore configuré.

~~- génération de la datagrid avec autofilter~~

- faire interagir le graphique et la datagrid

~~- régler l'opacité des lignes non selectionnées~~

- mettre des couleurs différentes sur les lignes selectionnées

-  insertion d'un compteur

~~- insertion d'un controle pour le upload de fichier~~

- couleur par ligne (graph + tab)

- enlever des colonnes (graph)

-column choser (tab)