**Structure des bases de données pour le projet Vélo épicurien**

Au moins deux types de bases de données doivent être utilisés pour le projet.

1. Base de données MongoDB de type GEOJSON pour les coordonnées des pistes cyclables et des restaurants.
2. options:
3. Les données pour les restaurants et les pistes sont dans la même BD. On ajoute un attribut genre pour les différencier
4. Les données pour les restaurants sont dans une BD et celles pour les pistes sont dans une autre

a)

[{

"nom":"Le Pub",

"genre":"Restaurant",

"geometry":{

"type":"Point",

"coordinates":[-71.269245, 46.778901]

}

},{

"NOM\_TOPOGRAPHIE":"Piste Champlain",

"genre":"Piste",

"LONGUEUR" : 115.59,

"geometry":{

"type":"LineString",

"coordinates":[

[-71.24003988088926, 46.83234451991697 ],

[-71.24102482723642, 46.83198038857159 ] ]

}

},…

]

b)

BD Restaurants

[{

"nom":"Le Pub",

"geometry":{

"type":"Point",

"coordinates":[-71.269245, 46.778901]

}

}, …

]

BD Pistes cyclables

[{

"NOM\_TOPOGRAPHIE":"Piste Champlain",

"LONGUEUR" : 115.59,

"geometry":{

"type":"LineString",

"coordinates":[

[ -71.24003988088926, 46.83234451991697 ],

[ -71.24102482723642, 46.83198038857159 ] ]

}

},…

]

1. Base de données Neo4j pour contenir l'information sur les restaurants.

Restaurant{"nom": "xxxxx", "adresse": "1234 Rue YYY"}

Type\_Cuisine{"labels": ["ZZZZZ", "FFFFF"]}

fait\_de\_la\_cuisine

Restaurant

Type\_Cuisine