

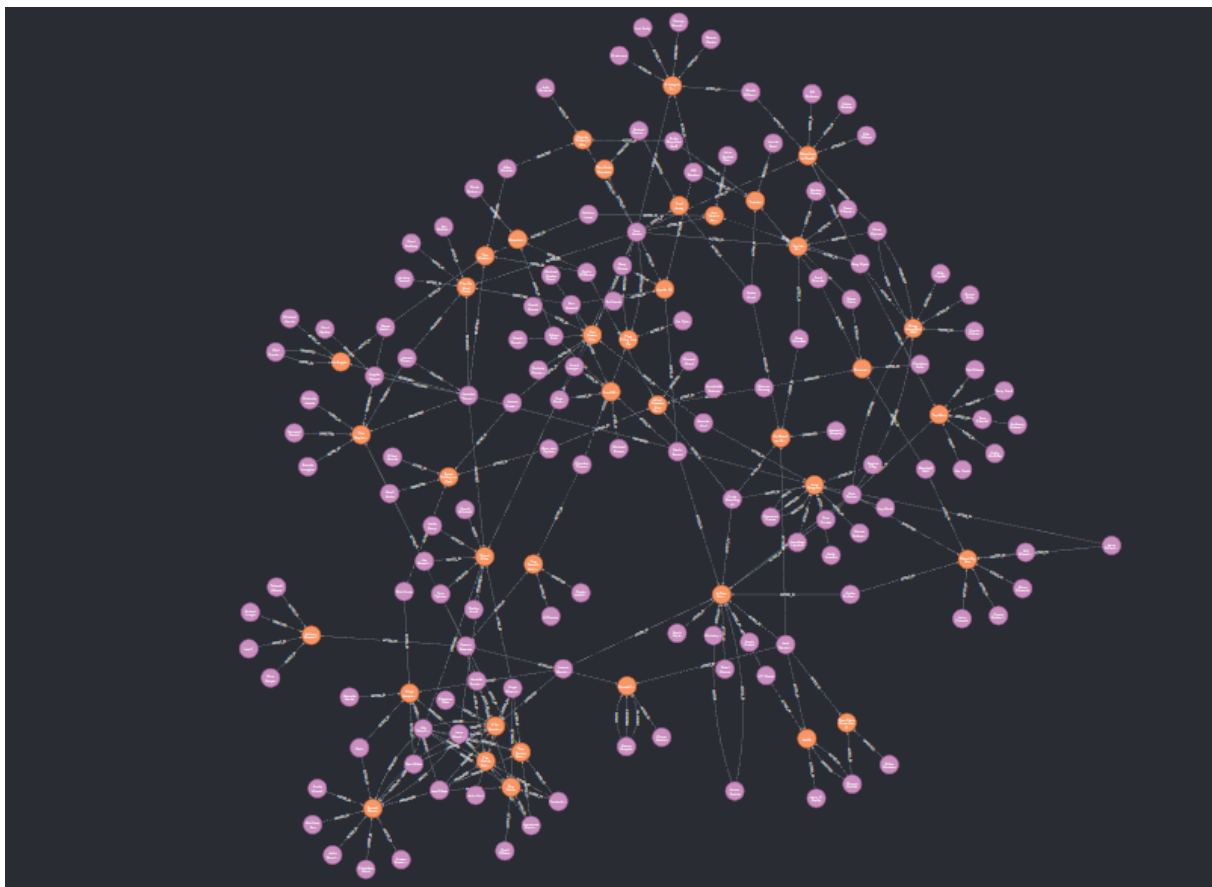
INFO834 - Bases de données distribuées

Compte rendu du TP3

lien du github : https://github.com/RonangLeSang/INFO834_TP3.git

Partie 1

Voici le résultat de la fonction récupérant l'ensemble des nodes d'un graphe :



Pour récupérer un nœud spécifique, on utilise son id.

```
{
  "identity": 87,
  "labels": [
    "Movie"
  ],
  "properties": {
    "tagline": "Pain heals, Chicks dig scars... Glory lasts forever",
    "title": "The Replacements",
    "released": 2000
  },
  "elementId": "4:04fde3f0-35b3-4c2a-8f37-503323d6acc3:87"
}
```

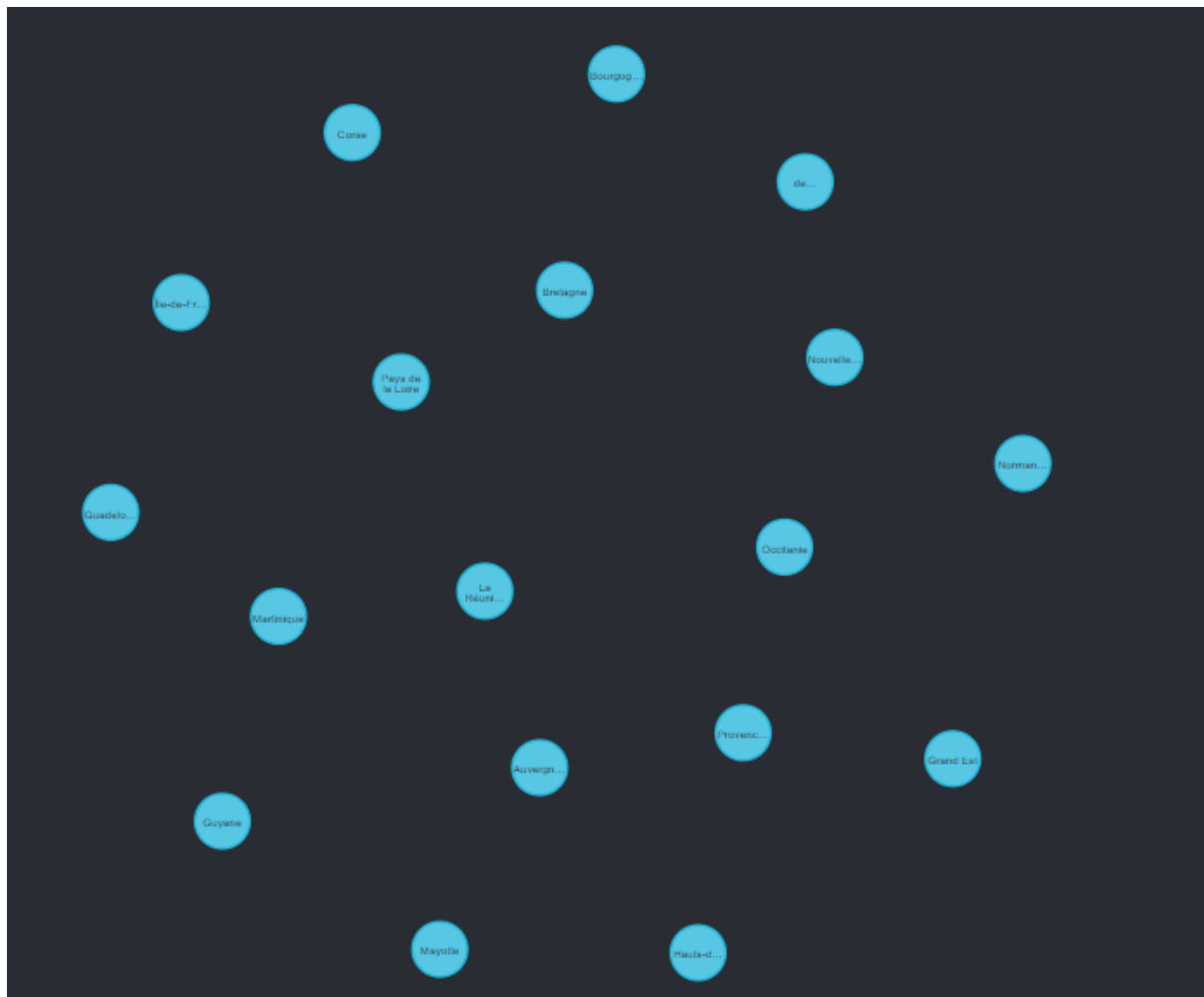
Pour tester la création de nœuds, on crée un film "Shrek 2" et on voit qu'il apparait dans le graphe



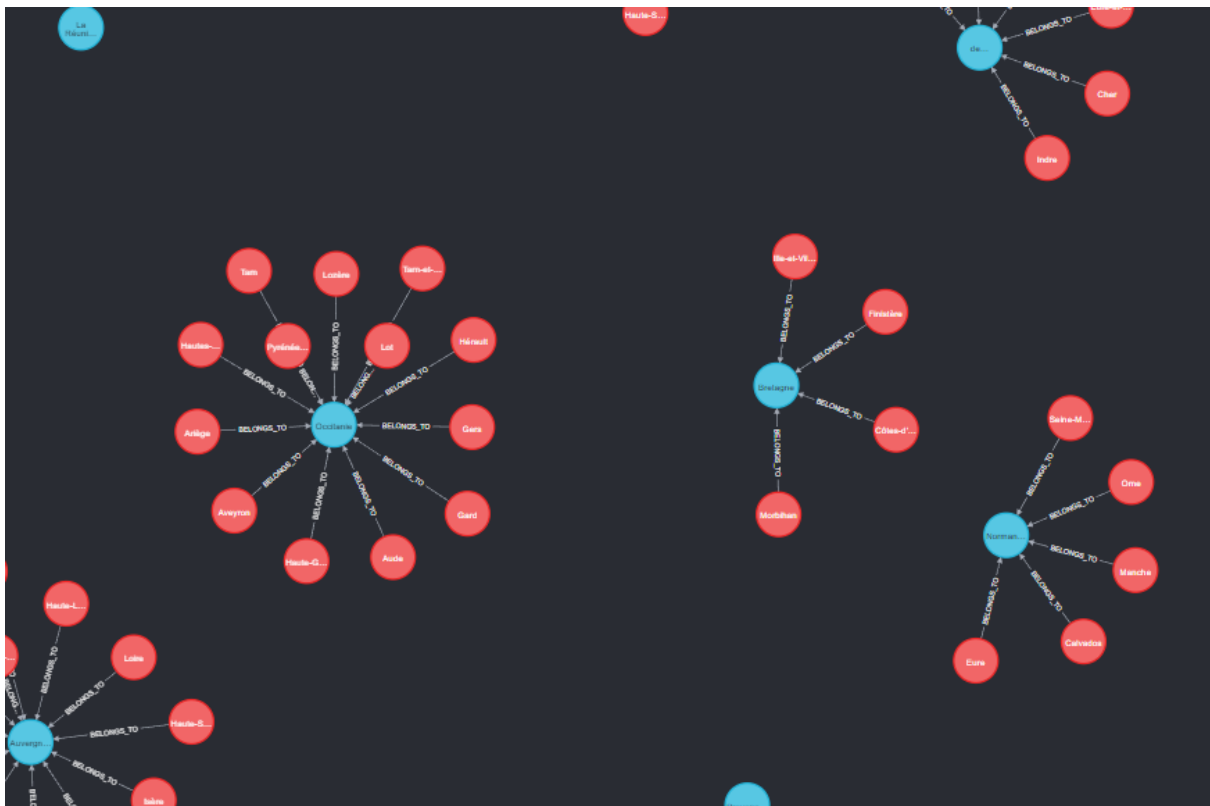
Partie 2

Pour créer un dataset utilisable, on crée 3 dataframes différents: un pour les régions, un autre pour les départements, et un pour les communes. On utilisera uniquement un nombre réduit de villes pour réduire les temps de calculs.

On crée ensuite la base de données sur base des régions.



On ajoute ensuite les départements et on les relie aux régions.



On fait la même chose avec les villes et les départements.

