

Application de visualisation de graphe

Développement d'une application de **visualisation** de **graphe** en Java

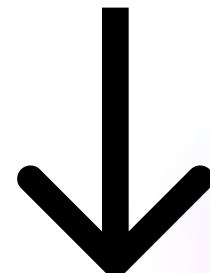
Outils / méthode



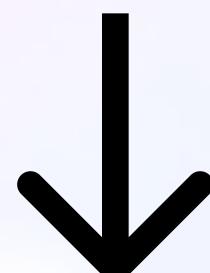
Visual Studio Code



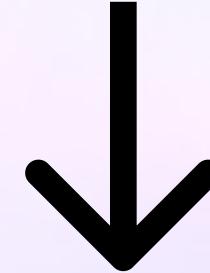
Appropriation du code initial et réflexion sur les cas de test



Implémentation des tests unitaires (JUnit et Hamcrest)



Implémentation de l'application et rédaction de la JavaDoc



Réalisation des tests fonctionnels



Rédaction d'un compte rendu

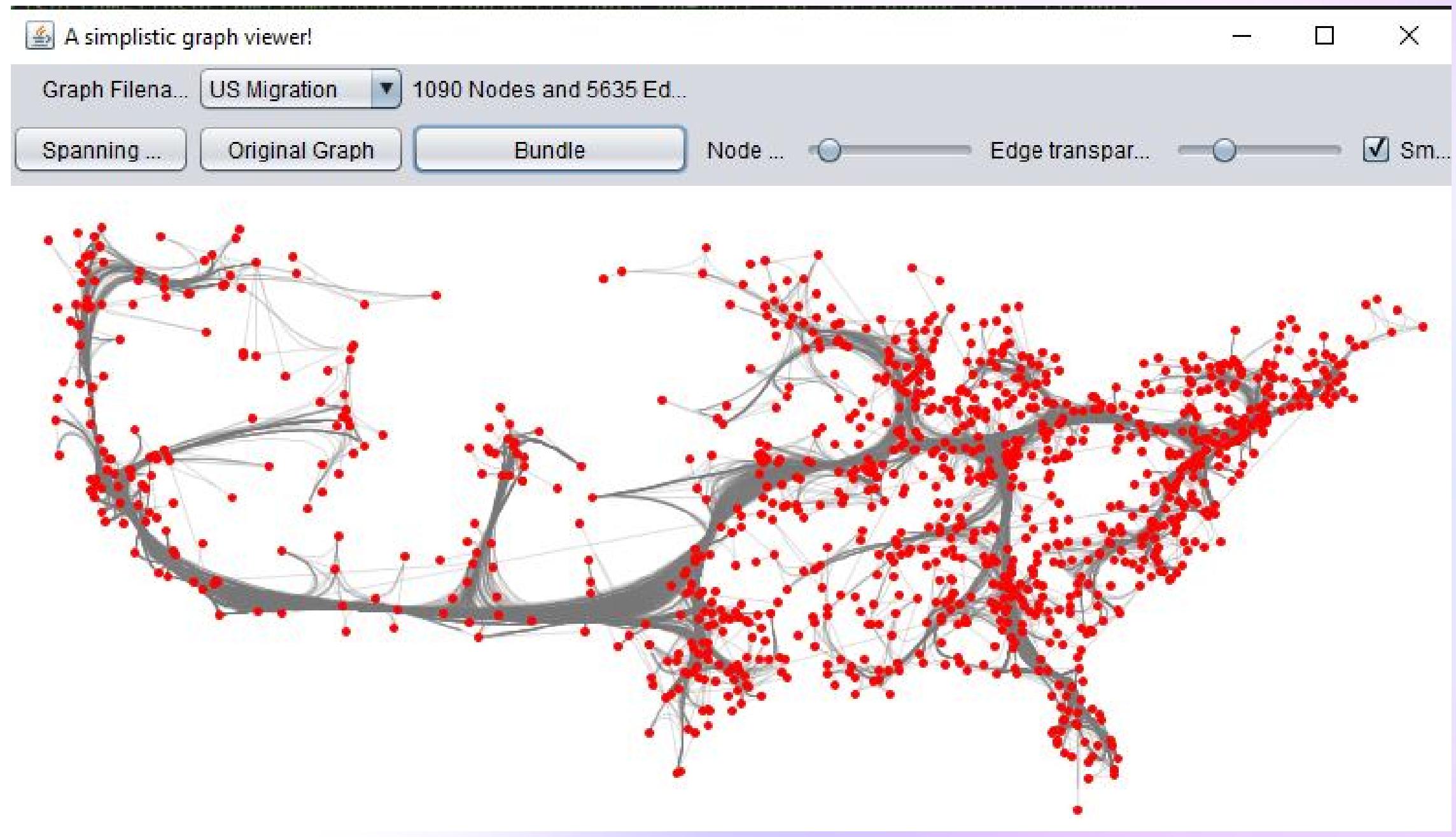


Figure : Interface graphique obtenue lorsque l'on choisit de visualiser le graphe des migrations aux États-Unis.

Résultat :

Une application fonctionnelle permettant de visualiser des graphes en évitant tout "bruit visuel" induit par le nombre important de croisements d'arêtes.

Compétences acquises :

- Développement orienté objet en Java
- Maîtrise de Git/GitLab pour le travail d'équipe
- Conception et optimisation d'algorithmes pour le traitement et la visualisation de graphes
- Travail en équipe

Améliorations possibles :

Implémenter davantage de tests unitaires