

# Visualisation de données sous forme de graphe

Paul BERGER  
Alexandre EMERY  
Victor IMBERT  
Gautier MAURICE  
Vincent WEBER

## Fiche d'itération n° 4 du 04/02 au 10/02

Objectifs :

- Documenter IHM
- Compléter fonctionnalités du QGraphicsView
- Gérer exécution diverses
- Avoir une appli stable

Prévisions pour prochaine itération :

- implémenter barre de statut
- faire les boutons non assignés dans la tableView
- bouton "aide" qui affiche une fenêtre avec la documentation
- maquette design de la barre de menu
- Coder Undo/Redo ??? (défusionner/revenir à couleur précédente/ retrouver pos précédente sommet/arête
- Sérialiser des objets pour sauvegarde, user de XML ? Vectoriel ?

Tâches à réaliser :

- 1) Génération aléatoire plus rapide
- 2) Compléter la documentation de l'IHM
- 3) fusion de sommets pour créer méta-noeud
- 4) Éviter débordement déplacement du graphe hors de la fenêtre
- 5) L'utilisateur peut pouvoir ouvrir un autre fichier pendant la même exécution;  
Détruire constructions précédentes ?
- 6) quand generation données aléatoires : régénérer graphe !
- 7) Alignement vertical des sommets ?
- 8) zoom dans graphicsView
- 9) exécutable du projet
- 10) Vérifier fichier mal formé (test2.csv)
- 11) export image fait mais ajouter description
- 12) Faire Diagramme de navigation
- 13) refaire maquettes en plus propre

### Fiche prévisionnelle

| Acteur  | Tâches                           | Début | Fin prévue | Fin réelle | Commentaires |
|---------|----------------------------------|-------|------------|------------|--------------|
| Gautier | 1) génération aléa plus rapide   | 04/02 | 07/02      |            |              |
| Gautier | 2) doc IHM                       | 08/02 | 10/02      |            |              |
| Vincent | 3) méta-noeud                    | 04/02 | 07/02      |            |              |
| Vincent | 4) éviter débordement            | 08/02 | 10/02      |            |              |
| Victor  | 5) Relancer autre construction   | 04/02 | 05/02      |            |              |
| Victor  | 6) gérer nouvelles constructions | 05/02 | 06/02      |            |              |
| Victor  | 7) alignement vertical           | 06/02 | 07/02      |            |              |
| Victor  | 8) zoom                          | 07/02 | 09/02      |            |              |
| Victor  | 9) exécutable du projet          | 09/02 | 10/02      |            |              |
| Paul    | 10) description de l'export      | 07/02 | 08/02      |            |              |
| Paul    | 11) vérif fichier bien formé     | 09/02 | 10/02      |            |              |
| Alex    | 12) Diag de navigation           | 07/02 | 08/02      |            |              |
| Alex    | 13) refaire maquette en propre   | 09/02 | 10/02      |            |              |

### Fiche réelle

| Acteur  | Tâches                           | Début | Fin prévue | Fin réelle | Commentaires                                |
|---------|----------------------------------|-------|------------|------------|---|
| Gautier | 1) génération aléa plus rapide   | 04/02 | 07/02      | 06/02      |   |
| Gautier | 2) doc IHM                       | 08/02 | 10/02      | 09/02      |   |
| Vincent | 3) méta-noeud                    | 04/02 | 07/02      |            | Pas fait, trop dur sa mère                  |
| Vincent | 4) éviter débordement            | 08/02 | 10/02      | 11/02      | ya quelques bugs avec le zoom mais ça passe |
| Victor  | 5) Relancer autre construction   | 04/02 | 05/02      | 06/02      |   |
| Victor  | 6) gérer nouvelles constructions | 05/02 | 06/02      | 06/02      |   |
| Victor  | 7) alignement vertical           | 06/02 | 07/02      | 06/02      |   |
| Victor  | 8) zoom                          | 07/02 | 09/02      | 06/02      |   |
| Victor  | 9) exécutable du projet          | 09/02 | 10/02      | 06/02      |   |
| Paul    | 10) description de l'export      | 07/02 | 08/02      | 08/02      |   |
| Paul    | 11) vérif fichier bien formé     | 09/02 | 10/02      | 09/02      |   |
| Alex    | 12) Diag de navigation           | 07/02 | 08/02      | 10/02      |   |
| Alex    | 13) refaire maquette en propre   | 09/02 | 10/02      | 10/02      |   |
|         |                                  |       |            |            |   |

